MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: DOTT. ING. ARMANDO PICCOLI

DIRETTORI DELLE SEZIONI: DOTT. ING. GIUSEPPE MERLA (MILANO) - DOTT. ING. ERMETE ANGIUS (TORINO)

ANNALI IDROLOGICI

1948

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1952

INDICE

Sezione A — Termometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni . . . . . Pag. 5
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete termometrica . . . . . » 6
Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche . . . . . » 7
Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere . . . . . » 13
Tabella II — Valori medi ed estremi delle temperature . . . . . » 24

Sezione B — Pluviometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia . . . . . Pag. 27
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete pluviometrica . . . . . » 28
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . . . . . » 29
Tabella I — Precipitazioni meteoriche giornaliere . . . . . » 44
Tabella II — Precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori . . . . . » 64
Tabella III — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi (1) . » 65
Tabella IV — Totali stagionali ed annui e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti (1) . . . . . » 93
Tabella V — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . . » 121
Tabella VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . » 126
Tabella VII — Manto nevoso . . . . . » 132
Tabella VIII — Afflussi meteorici mensili ed annui . . . . . » 138

Sezione C — Idrometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia . . . . . Pag. 139
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete idrometrica . . . . . » 140
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . . » 141
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere — Frequenze e durate . . . . . » 150
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . . » 163

Sezione D — Portate e bilanci idrologici:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze — Terminologia . . . . . Pag. 165
Contenuto delle tabelle — Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico considerate » 166
Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno . . . . . Pag. 167
Carta idrografica del bacino del Po con indicazione delle stazioni di bilancio . . . . » 175
1. — Bilancio idrologico dell'Oglio a Capriolo . . . . . » 177
2. — » » del Chiese a Gavardo . . . . . » 178
3. — » » dell'Adda a Fuentes . . . . . » 179
4. — » » dell'Adda a Lecco . . . . . » 180
5. — » » del Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 181
6. — » » del Serio a Cene . . . . . » 182
7. — » » dell'Olona a Ponte Curone . . . . . » 183
8. — » » del Ticino a Bellinzona . . . . . » 184
9. — » » del Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa . . . . . » 185
10. — » » del Toce a Candoglia . . . . . » 186
11. — » » del Bardello (Lago di Varese) a Ponte Bardello . . . . . » 187
12. — » » del Ticino a Sesto Calende . . . . . » 188
13. — » » del Sesia a Campertogno . . . . . » 189
14. — » » del Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 190
15. — » » del Sesia a Ponte Aranco . . . . . » 191
16. — » » della Dora di Courmayeur a Pre' St. Didier . . . . . » 192
17. — » » del Savara ad Eau Rousse . . . . . » 193
18. — » » della Dora Baltea ad Aosta . . . . . » 194
19. — » » del Lys a Gressoney St. Jean . . . . . » 195
20. — » » della Dora Baltea a Tavagnasco . . . . . » 196
21. — » » dell'Orco a Pont Canavese . . . . . » 197
22. — » » della Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 198
23. — » » della Dora Riparia a Ulzio . . . . . » 199
24. — » » della Dora Riparia a S. Antonino di Susa . . . . . » 200
25. — » » del Chisone a Fenestrelle . . . . . » 201
26. — » » del Chisone a S. Martino . . . . . » 202
27. — » » del Grana a Monterosso . . . . . » 203

(1) — I dati relativi alle stazioni del bacino del Po nel territorio della Svizzera, vengono comunicati dalla Stazione Centrale Svizzera di Zurigo.

28. — Bilancio idrologico del Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 204
29. — » » del Tanaro a Nucetto . . . . . » 205
30. — » » del Corsaglia alla Presa Centrale Molline . . . . . » 206
31. — » » del Tanaro a Farigliano . . . . . » 207
32. — » » del Rio del Piz a Pietraporzio . . . . . » 208
33. — » » della Stura di Demonte a Pianche . . . . . » 209
34. — » » del Rio Bagni a Bagni di Vinadio . . . . . » 210
35. — » » del Vermenagna a Limone . . . . . » 211
36. — » » della Bormida di Mallare a Ferrania . . . . . » 212
37. — » » dell'Erro a Sassello (Roccazze) . . . . . » 213
38. — » » della Bormida a Cassine (Caranzano) . . . . . » 214
39. — » » del Tanaro a Montecastello . . . . . » 215
40. — » » del Tidone a Molato (diga) . . . . . » 216
41. — » » del Trebbia a Valsigiara . . . . . » 217
42. — » » dell'Arda a Mignano . . . . . » 218
43. — » » del Parma a Baganzola . . . . . » 219
44. — » » dell'Enza a Sorbolo . . . . . » 220
45. — » » del Secchia a Ponte Cavola . . . . . » 221
46. — » » del Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 222
47. — » » del Po a Crissolo . . . . . » 223
48. — » » del Po a Meirano . . . . . » 224
49. — Bilancio idrologico del Po a Becca . . . . . Pag. 225
50. — » » del Po a Piacenza . . . . . » 226
51. — » » del Po a Boretto . . . . . » 227
52. — » » del Po a Borgoforte . . . . . » 228
53. — » » del Po a Pontelagoscuro . . . . . » 229

Sezione E — Freatimetria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia . . . . . Pag. 231
Contenuto delle tabelle — Consistenza della rete freatimetrica . . . . . » 232
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . » 233
Tabella I — Osservazioni freatimetriche — Valori mensili . . . . . » 236
Tabella II — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare — Valori stagionali ed annui . . » 238

Sezione F — Trasporto torbido:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze . . . . . Pag. 241
Terminologia — Consistenza della rete torbiometrica . . . . . » 242
Valori torbiometrici del Po a Meirano . . . . . » 243

Caratteri idrologici dell'anno . . . . . Pag. 245

Biblioteca:

Pubblicazioni pervenute nell'anno 1943 . . . . . Pag. 257

SEZIONE A – TERMOMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Termometro	**Tm**
Termografo	**Tr**
Igrografo	**Ig**
Dato incerto	**?**
Dato mancante	**»**
Dato interpolato	**[ ]**
Dato nullo	**—**
Ufficio Centrale di Meteorologia	**U. C. M.**
Ufficio Idrografico del Po	**U. I. Po**

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

In tutte le tabelle che seguono, le stazioni sono raggruppate secondo i bacini affluenti al Po; detti bacini si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascun bacino le stazioni si succedono secondo l'ordine di sbocco da monte a valle degli affluenti e per ciascuno di essi in ordine di quota sul livello del mare.

Contenuto delle tabelle e consistenza della rete termometrica al 31-12-1948

Le tabelle I e II sono precedute dall' «Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche» che hanno funzionato durante l'anno. Nello stesso elenco sono indicate a piè di pagina quelle stazioni di cui si pubblicano i dati nelle tabelle I e II.

Tabella 1. — Osservazioni termometriche giornaliere.

Riporta le temperature massima e minima giornaliere, relative ad alcune stazioni tipiche per i vari bacini idrografici, fornite di termometro a massima e minima.

Le osservazioni vengono effettuate alle 8 antimeridiane. Il valore letto per la temperatura massima, viene assegnato al giorno precedente; quello della temperatura minima viene invece assegnato al giorno stesso della osservazione.

Nell'ultima riga è indicata la temperatura media del mese.

Le temperature sono espresse in centigradi e corrispondono sempre alle letture effettivamente eseguite, senza alcuna correzione.

Tabella 2. — Valori medi ed estremi delle temperature.

Riporta per alcune località principali fornite di osservatorio:

a) le medie mensili ed annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente, e le medie mensili ed annue delle temperature medie giornaliere;

b) le temperature estreme (massima e minima) osservate in ogni mese dell'anno, ed il giorno nel quale esse si sono verificate.

Consistenza della rete termometrica al 31-12-1948

ZONA DI ALTITUDINE *m.*	Tm	Tr
0 — 200	46	7
201 — 500	83	4
501 — 1000	70	5
1001 — 1500	34	1
oltre 1 1500	37	3
Totali	270	20

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
SARCA = LAGO DI GARDA						
Tione	Sarca	Tm	568	1896	U.I.Po	Scandolari Virginia
S. Lorenzo in Banale	Ambies	Tm	720	1918	»	Bronzini don Guido
Riva	Lago di Garda	Tm	70	1871	»	Perini Federico
Bezzecca	Ponale	Tm	698	1913	»	Mora Giacomo
Villa di Salò	Lago di Garda	Tm	165	1889	»	Minelli don Pietro
Desenzano	Id.	Tm	64	1884	U.C.M.	Vischioni prof. Giacomo
Peschiera	Id.	Tm	67	1910	»	Nardini Arnaldo
MINCIO						
Mantova	Mincio	Tm	20	1840	U.C.M.	Sbrana Ottone
OGLIO						
Lago d'Avio	T. Avio	Tm	1902	1923	U.I.Po	Soc. Elettr. Cisalpina
Temù	Oglio	Tm	1100	1908	»	» »
Lago Baitone	Remulo	Tm	2258	1928	»	» »
Adamè	Poja-Adamè	Tm	2015	1921	»	» »
Lago d'Arno	Id.	Tm	1820	1913	»	» »
» Salarno	Id.	Tm	2088	1930	»	» »
Breno	Oglio	Tm	812	1914	»	Federici Bortolo
Chiari	Id.	Tm	148	1929	»	Polloni prof. Enrico
Brescia	Mella	Tm	120	1870	U.C.M.	Trainini geom. Ottavio
Idro	Lago d'Idro	Tm	381	1924	U.I.Po	Bisolti Adamo
Gazzuolo	Oglio	Tm	20	1910	U.C.M.	Flisi Erino
PIANURA FRA OGLIO E ADDA						
Cremona	Pianura fra Oglio e Adda	Tr	45	1882	U.C.M.	Direct. Scuola Industriale
Viadana	Id.	Tm	25	1884	»	Gradella Giovanni

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
ADDA = LAGO DI COMO						
Lago Cancano	Adda	Tm	2000	1936	U.I.Po	Azienda Elett. Municipale
S. Caterina Valfurva	Frodolfo	Tm	1740	1921	»	Testorelli Evaristo
Bormio	Id.	Tm	1225	1895	U.C.M.	Brielli Teodosio
Aprica	Belviso	Tm	1181	1928	U.I.Po	Della Moretta Carlo
Case Pizzini	Armisa	Tm	1060	1928	»	Acc. Ferr. Lomb. Falck
S. Stefano	Id.	Tm	1865	1929	»	»
Lago Venina	Venina	Tm	1800	1921	»	»
Ponte di Ganda	Id.	Tm	913	1948	»	»
Vedello	Id.	Tm	1060	1921	»	»
Scais	Id.	Tm	1500	1921	»	»
Lanzada	Mallero	Tm	983	1913	»	Zanella Francesco
Sondrio	Id.	Tm	298	1875	U.C.M.	Triulzi Luigi
Ruschedo	Masino	Tm	755	1913	U.I.Po	Soc. Lombarda
Gerola Alta	Bitto	Tm	1051	1913	U.C.M.	Manni Eulalia
Chiavenna	Mera	Tm	333	1891	U.I.Po	Levi geom. Giuseppe
Campodolcino	Id.	Tm	1104	1913	»	Soc. elettr. Cisalpina
Lago Truzzo	Id.	Tm	2065	1920	»	» »
Valle Ratti	Id.	Tm	915	1934	»	Acc. Ferr. Lomb. Falck
Dongo	Lago di Como	Tm	200	1890	U.C.M.	Gobbetti Mario
Bellano	Pioverna	Tm	206	1912	»	Gottifredi Adolfo
Brunate	Lago di Como	Tm	800	1913	»	Fossati Corinna
Palanzo	Id.	Tm	215	1913	»	Santini Emilio
Tonzanico	Id.	Tm	289	1917	U.I.Po	Mazza Pietro
Lecco	Id.	Tm	212	1894	»	Longoni don Franco
Celana	Sonna	Tm	420	1883	U.C.M.	Cattaneo prof. don Carlo
Foppolo	Brembo	Tm	1520	1893	»	Berera Giovanni
Roncobello	Id.	Tm	1009	1908	»	Milesi geom. Isacco
Mezzoldo	Id.	Tm	835	1920	U.I.Po	Paleni Efrem
S. Pellegrino	Id.	Tm	355	1908	U.C.M.	Soc. Terme
Brembate Sotto	Id.	Tm	173	1890	U.I.Po	Moretti ing. Massimo
Treviglio	Adda	Tm	126	1888	»	Dir. Scuola Tecn. Agraria

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: ADDA = LAGO DI COMO						
Lodi	Adda	Tm	80	1895	U.I.Po	Bellani prof. Franco
Gromo	Serio	Tm	709	1918	»	Terzi Gina
Clusone	Id.	Tm	648	1896	»	Baronchelli don Stefano
Bergamo	Id.	Tm	366	1876	»	Baronchelli dott. Manfr.
Martinengo	Id.	Tm	158	1887	»	Carrara Luigi
Crema	Id.	Tm	79	1929	»	Stazione Batteriologica
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO						
Cernusco sul Naviglio	Bacini minori e pianura fra Adda e Lambro	Tm	134	1892	U.C.M.	Suor Luigia Erba
Paullo	Id.	Tm	97	1887	»	Boggero Bice
Codogno	Id.	Tm	58	1887	»	Toja Camillo
LAMBRO						
Magreglio	Lambro	Tm	787	1913	U.I.Po	Viganò don Ermenegildo
Asso	Id.	Tm	427	1889	»	Meani don Emilio
Carpesino	Id.	Tm	802	1911	U.C.M.	Bianchi Livia
Cantù	Id.	Tm	360	1894	»	Suor Annalena Colombo
Milano	Id.	Tm	121	1764	»	Cappa Prof.ssa Maria
Varese	Olona	Tm	382	1901	U.I.Po	Nicora Amedeo
Casanova Lanza	Id.	Tm	412	1937	»	Somigliana Prof. Carlo
Venegono Inferiore	Id.	Tm	341	1938	»	Silva don Pietro
S. Angelo Lodigiano	Lambro Merid.	Tm	75	1887	»	Toscani Giovanni
BACINI MINORI E PIANURA FRA LAMBRO E TICINO						
Marcallo (Mesero)	Bacini minori e pianura fra Lambro e Ticino	Tr	156	1927	U.I.Po	Cerutti Nazzaro
Abbiategrasso	Id.	Tm	122	1895	U.C.M.	Albini Elena
Belgioioso	Id.	Tm	75	1900	»	Soave Pietro

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
TICINO = LAGO MAGGIORE						
S. Gottardo	Tremula	Tm	2103	1885	U.M.S.	Uff. Meteor. Svizzero
Comprovasco	Brenno	Tm	584	1898	»	»
Grono	Moesa	Tm	335	1897	»	»
Locarno	Lago Maggiore	Tm	239	1892	»	»
Luino	Id.	Tm	210	1918	U.I.Po	Conte Enrico
Porlezza	Tresa	Tm	298	1913	U.C.M.	Turconi Felice
Lugano	Id.	Tm	276	1864	U.M.S.	Uff. Meteor Svizzero
Creva	Id.	Tm	283	1931	U.I.Po	Soc. Preal. Elettr. Varese
P. Tresa	Id.	Tm	280	1890	U.M.S.	Ufficio Meteor. Svizzero
Pallanza	Lago Maggiore	Tm	241	1924	U.C.M.	Schonenberg Armando
Toggia	Toce	Tm	2160	1938	U.I.Po	Soc. Edison
Lago Vannino	Id.	Tm	2175	1921	»	»
Valdo	Id.	Tm	1270	1918	»	»
Fondovalle	Id.	Tm	1210	1927	»	»
Cadarese	Id.	Tm	725	1916	»	»
Codelago —	Id.	Tm	1875	1916	»	»
Devero	Id.	Tm	1640	1916	»	»
Goglio	Id.	Tm	1100	1916	»	»
Verampio	Id.	Tm	570	1916	»	»
Lago d'Avino	Id.	Tm	2240	1913	»	Soc. Dinamo
Gebbo	Id.	Tm	1015	1914	»	»
Paglino	Id.	Tm	780	1929	»	»
Varzo	Id.	Tm	550	1875	»	»
Domodossola	Id.	Tm	277	1872	»	Soc. Edison
Lago Cingino	Id.	Tm	2281	1937	»	»
Campliccioli	Id.	Tm	1810	1928	»	»
Lago Camposecco	Id.	Tm	2308	1937	»	»
Alpe Cavalli	Id.	Tm	1510	1928	»	»
Cireggio	Id.	Tm	870	1928	»	Tensi Antonio
Azzate	Bardello	Tm	320	1901	U.C.M.	Girelli dott. Rodolfo
Varano Borghi	Id.	Tm	245	1897	»	Guzzetti Mario

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: TICINO - LAGO MAGGIORE						
Vizzola Ticino	Ticino	Tm	221	1907	U.I.Po	Saporiti Silvio
Vigevano	Id.	Tm	116	1878	»	Lorena dott. G. Battista
Borgo S. Siro	Id.	Tm	98	1902	»	Bossi dott. Giulio
Pavia	Id.	Tm	77	1812	U.C.M.	Aliverti prof.sa Giuseppina
Somma Lombardo	Id.	Tm	286	1886	»	Aliverti Ins. Tresa
Borgomanero	Agogna	Tm	306	1899	U.I.Po	Silvestri Roberto
Novara	Id.	Tm	164	1875	U.C.M.	Sarrocco prof. Michele
Lomello	Id.	Tm	96	1938	U.I.Po	Dallocchio Giovanni
SESIA						
Alagna	Sesia	Tm	1215	1909	U.I.Po	Sommaruga Suor, Matilde
Riva Valdobbia	Id.	Tm	1177	1913	»	Bignoli don Andrea
Campertogno	Id.	Tm	815	1922	»	Gilardone Giuseppe
Rimasco	Sermenza	Tm	905	1916	»	Sesone Giovanni
Varallo	Sesia	Tm	453	1871	»	Manifattura Rotondi
Celllo	Id.	Tm	685	1920	»	Ciceri don Pietro
Romagnano	Id.	Tm	266	1924	»	Preda Giuseppe
Piedicavallo	Cervo	Tm	1050	1914	»	Guarneri Suor Margherita
Tollegno	Id.	Tm	495	1907	»	Filatura di Tollegno
Oropa (2)	Id.	Tr	1180	1875	»	Zanolli don Alfonso
Biella	Id.	Tm	412	1867	»	Istituto Bona
Bertinotto	Id.	Tm	350	1930	»	Botta Filippo
Vercelli (1)	Sesia	Tr	135	1927	»	Venesio Maria
Rosasco	Id.	Tm	100	1913	»	Facchini don Giovanni
DORA BALTEA						
Courmayeur	Dora Baltea	Tm	1220	1932	U.I.Po	Bareux Ernesto
Valgrisanche	Dora di Valgrisanche	Tm	1664	1913	»	Bovard Pietro
Valsavaranche	Dora di Valsavaran.	Tm	1545	1914	»	Perrone don Cesare
Aymavilles	Dora Baltea	Tm	700	1926	»	Dottori Enzo
Aosta	Id.	Tr	583	1841	»	Soc. «Cogne»
Valpelline	Buthier	Tm	950	1913	»	Creux Giov. Battista

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: DORA BALTEA						
Chambave	Dora Baltea	Tm	475	1938	U.I.Po	Rovera Giuseppe
Lago Goillet	Marmore	Tm	2420	1930	»	S. I. P.
Perrères	Id.	Tm	1750	1927	»	»
Valtournanche	Id.	Tm	1524	1913	»	Pellissier Antonio
Cignana	Id.	Tm	2150	1927	»	S. I. P.
Promeron	Id.	Tm	1750	1927	«	»
Ussin	Id.	Tm	1322	1929	»	»
Promiod	Id.	Tm	1305	1927	»	»
Montjovet	Dora Baltea	Tm	381	1926	»	»
Champdepraz	Châlame	Tm	450	1925	»	Borlandi Mario
Brusson	Evançon	Tm	1332	1913	»	S. I. P.
Pontella	Id.	Tm	1300	1927	«	»
Hône Bard	Ayasse	Tm	370	1921	»	Soc. Alluminio Italiano
D'Ejola (2)	Lys	Tr	1850	1920	»	Gorret Romano
Lago Gabiet	Id.	Tm	2340	1920	»	S.I.P.
Gressoney St. Jean	Id.	Tm	1400	1913	»	Squindo Arturo
Guillemore	Id.	Tm	905	1932	»	S.I.P.
Pont St. Martin	Dora Baltea	Tm	345	1939	»	Soc. Ind. Lam. Speciali
Borgofranco	Id.	Tm	253	1926	»	Soc. Allum. Ital.
Ivrea	Id.	Tr	267	1867	»	Valtz Renato
Ponte Preti	Chiusella	Tm	310	1926	»	Saccomani Ubaldo
Caluso	Dora Baltea	Tm	303	1918	»	Bretto Natale
Mazzè	Id.	Tm	218	1937	»	Soc. «Cogne»
ORCO						
Ceresole Reale	Orco	Tm	1579	1925	U.I.Po	Azienda Elettrica Munic.
Rosone	Id.	Tm	714	1938	»	Id.
Cuorgnè	Id.	Tm	413	1901	»	Ghione don Guglielmo
Spineto	Id.	Tm	362	1942	»	Bertotti Francesco
Castellamonte	Id.	Tm	343	1884	»	Conte Suor Vincenza
Chivasso	Po	Tm	188	1875	»	Uslenghi Giovanni

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I e II. — (2) I dati della presente stazione vengono pubblicano nella tab. II.

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
STURA DI LANZO						
Pessinetto	Stura di Lanzo	Tm	590	1939	U.I.Po	Della Valle Giovanni
Funghera	Id.	Tm	502	1938	»	S. I. P.
Lago della Rossa	Stura di Viù	Tm	2716	1937	»	Ovesticino
Lago dietro la Terre	Id.	Tr	2400	1936	»	Id.
Malciaussia	Id.	Tm	1810	1937	»	Id.
Usseglio	Id.	Tm	1810	1918	»	Id.
Lemie	Id.	Tm	940	1922	»	Id.
Viù Fucine	Id.	Tm	785	1918	»	Id.
DORA RIPARIA						
Richardet	Dora Riparia	Tr	1810	1942	U.I.Po	Stazione Sperim. Alpina
Rochemolles (Diga)	Id.	Tm	1926	1924	»	FF.SS.
Bardonecchia	Id.	Tm	1275	1886	»	Id.
Susa	Id.	Tm	501	1918	»	Nurisso Cesare
Moncenisio (Lago)	Cenischia	Tm	2000	1922	»	S.I.P.
Moncenisio (Scala)	Id.	Tm	1726	1915	»	Id.
Venaus	Id.	Tm	620	1937	»	Id.
S. Valeriano	Dora Riparia	Tm	385	1939	»	Cotonificio Valle di Susa
ALTO PO						
Crissolo	Alto Po	Tm	1410	1874	U.I.Po	Perotti Giovanni
Calcinere	Id.	Tm	700	1938	»	Soc. Idroel. Monviso
Saluzzo	Id.	Tm	395	1918	»	Crosetti Francesco
PELLICE						
Angrogna	Pellice	Tm	782	1918	U.I.Po	Dotta don Valentino
Luserna S. Giovanni	Id.	Tm	476	1918	»	Canavese don G. Battista
Fenestrelle	Ghisone	Tm	1200	1875	«	Ponsat Bartolomeo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
VARAITA						
Castello (diga)	Varaita	Tm	1650	1944	U.I.Po	C.I.E.L.I.
Casteldelfino	Id.	Tm	1296	1914	»	Id.
MAIRA						
Acceglio Saretto	Maira	Tm	1540	1913	U.I.Po	C.I.E.L.I.
Gran Pianasso	Id.	Tm	1150	1913	»	Id.
Combamala	Id.	Tm	950	1930	»	Id.
S. Damiano Monfer.	Id.	Tm	784	1918	»	Id.
Dronero	Id.	Tm	619	1913	»	Id.
Pradlèves	Grana	Tm	820	1928	»	Bruno don Giulio
PO						
Arignano	Banna	Tm	321	1939	U.I.Po	Zilli Suor Ernestina
Cumiana (Bivio)	Lemina e Chisola	Tr	290	1938	»	Panchero don Cornelio
Moncalieri (1)	Po	Tm	241	1886	»	Boddaert don Dionigi
Coazze	Sangone	Tm	635	1939	»	Cartiera Sertorio
Sangano	Id.	Tm	342	1938	»	Soc. Acque Potabili
Torino (Uff. Idr.)	Po	Tr	238	1928	»	Paletti Pietro
Pino Torinese	Id.	Tr	620	1937	Oss. Pino Tor.	Emanuel Silvio
Superga	Id.	Tm	672	1912	U.I.Po	Ricca don Tancredi
Casale	Id.	Tm	118	1870	»	Coppo don Guido
TANARO						
Pascomonti	Tanaro	Tm	380	1928	U.I.Po	Dematteis don G. Battista
Mondovì	Ellero	Tm	555	1866	»	Blengini Carlo
Chiusa Pesio	Pesio	Tm	580	1914	»	Genesio Ester
S. Bernolfo	Stura di Demonte	Tm	1702	1938	»	Degiovanni Andrea
Cuneo (2)	Id.	Tr	596	1887	»	Stagni Nicola
Fossano	Id.	Tm	376	1880	»	Roncaglia Stefano
Bra (2)	Tanaro	Tm	290	1862	»	Marengo Ottavio

(1 I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I e II. — (2) I dati dalla presente stazione vengono pubblicati nella tabella II.

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: TANARO						
Alba	Tanaro	Tm	183	1914	U.I.Po	Perazzo Umberto
Ferrere d'Asti	Triversa	Tm	295	1926	»	Sandrone don Giovanni
Asti	Tanaro	Tr	152	1881	»	Marocco don Antonio
Mango	Belbo	Tm	521	1927	»	Serra don Luigi
Castagnole Lanze	Id.	Tm	271	1925	»	Bernocco don G. Battista
Nizza Monferrato	Id.	Tm	157	1924	»	Baudinetto Suor Giovanna
Alessandria (1)	Tanaro	Tr	95	1857	»	Tartara don Giovanni
S. Salvatore Monferr.	Id.	Tm	257	1926	»	Baslè Costa Maria
Osiglia (Cavallotti)	Bormida - Orba	Tm	620	1939	»	Soc. Falk
Millesimo	Id.	Tm	427	1920	»	Id.
Carcare	Id.	Tm	343	1914	»	Parodi Giacinto
Spigno Monferrato	Id.	Tm	258	1931	»	Acciaierie Ferriere Falck
Belforte Monferrato	Id.	Tm	275	1906	»	Fiori Vittorio
Lavezze	Id.	Tm	652	1884	»	Bedini Luigi
Lavagnina (Lago)	Id.	Tm	335	1884	»	Pancotti Clemente
Lavagnina (Centrale)	Id.	Tm	245	1935	»	» »
Novi Ligure	id.	Tm	200	1879	»	Daglio Maria
SCRIVIA						
Torriglia	Laccio	Tm	764	1928	U.I.Po	Fregara Luigi
Isola del Cantone	Scrivia	Tm	300	1931	»	Zuccarino Emilio
Cabella Ligure	Borbera	Tm	515	1947	»	Cebrelli don Giovanni
Stazzano	Scrivia	Tm	219	1934	»	Capurro prof. don Alberto
Tortona	Id.	Tm	120	1889	»	Leidi prof. don Camillo
Garbagna	Grue	Tm	292	1932	»	Stringa don Luigi
CURONE						
Montecapraro	Curone	Tm	828	1934	U.I.Po	Gavazza don Domenico
Montemarzino	Id.	Tm	468	1932	»	Casella dott. don Giovanni
STAFFORA						
Varzi	Staffora	Tm	409	1947	U.I.Po	Pedrazzini Angelo
Voghera (2)	Id.	Tm	98	1914	»	Megassini Sandro
SCUROPASSO						
Montalto Pavese	Scuropasso	Tm	466	1917	U.I.Po	Risso don Luigi
TIDONE						
Sarmato	Tidone	Tm	70	1948	U.I.Po	Gualla Giacomo
TREBBIA						
Fontanigorda	Pescia	Tm	820	1947	U.I.Po	Ferretti Giovanni
Losso (Centrale)	Trebbia	Tm	416	1947	»	Losio Domenico
Cabanne	Aveto	Tm	812	1934	»	Cella Vittorio
S. Stefano d'Aveto	Id.	Tm	1014	1937	»	Todeschini don Casimiro
Bobbio	Trebbia	Tr-Tm	270	1934	»	Balzarini prof. don Franc.
Statto	Id.	Tm	200	1935	»	Rossi don Eugenio
S. Lazzaro Alberoni (2)	Id.	Tm	50	1872	Coll. Alberoni	Prata prof. don Emilio
NURE						
Farini d'Olmo	Nure	Tm	426	1932	U.I.Po	Migliorini Pietro
CHIAVENNA						
Castellana	Chero	Tm	434	1928	U.I.Po	Gheraldi don Alberto
TARO						
Monte Zatta	Tarola	Tm	1125	1948	U.I.Po	Nalio don Valentino
Bedonia	Taro	Tm	544	1931	»	Ferrari prof. don Silvio
Porcigatone	Remola	Tm	800	1948	»	Bracchi don Antonio
Borgo Val di Taro	Taro	Tm	411	1918	»	Chilosi Ferruccio
Berceto	Manebiola	Tm	800	1913	»	Pasquali don Angelo

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I e II. — (2) I dati della presente stazione vengono pubblicati nella tabella II.

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: **TARO**						
Bardi (Centrale)	Ceno	Tm	450	1947	U.I.Po	Raggio Umberto
Careno	Stirone	Tm	581	1947	»	Cenci Augusto
Noceto	Recchio	Tm	95	1948	»	Sabini Dante
Salsomaggiore	Stirone	Tr-Tm	160	1913	»	Popoli Giuseppe
PARMA						
Bosco (Centrale)	Parma	Tr-Tm	780	1936	U.I.Po	Ravazzano Amedeo
Marra (Centrale)	Id.	Tm	635	1943	»	Cornelio G. Battista
Petrignacola	Id.	Tm	630	1947	»	Mazzini Giacomo
Musiara Superiore	Parmossa	Tm	1050	1947	»	Marasini don Ettore
Langhirano	Parma	Tm	262	1947	»	Percudani don Francesco
Cassio	Baganza	Tm	813	1923	»	Del Sante Eliseo
Vallerano	Id.	Tm	513	1947	»	Pelosi Lauretta
Parma (1)	Parma	Tm	57	1821	»	Magnani Bindo
ENZA						
Paduli (Diga)	Enza	Tm	1189	1937	U.I.Po	Coruzzi Albino
Succiso	Liocca	Tm	911	1917	»	Mocchi Venezia
Nirone (Diga)	Enza	Tm	578	1933	»	Perfetti Marino
Isola di Palanzano	Cedra	Tm	575	1947	»	Freddi Celso
Selvanizza	Id.	Tm	468	1928	»	Bogliani Tommaso
Vedriano	Tassobbio	Tm	590	1913	»	Canedoli don Domenico
Montechiarugolo	Enza	Tr-Ig.	120	1931	»	Zancanaro prof. Giovanni (Scuola Salesiani)
CROSTOLO						
Canossa	Campola	Tm	590	1913	U.I.Po	Marconi don Adelmo
Reggio Emilia	Crostolo	Tm	60	1913	»	Franchi Giovanni
ZONA DI PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA						
Carpi	Zona di pianura fra Crostolo e Secchia	Tm	28	1947	U.I.Po	Forti Duilio
Guastalla	Id.	Tm	28	1934	»	Borradori geom. Dino
SECCHIA						
Ligonchio	Ozola	Tm	928	1921	U.I.Po	Pietrazzi Ino
Castelnuovo Monti	Secchia	Tm	730	1909	»	Moratti dott. Anna
Villa Minozzo	Secchiello	Tm	676	1947	»	Campani Igino
Piandelagotti	Dragone	Tm	1209	1910	»	Lunardi prof. don Adolfo
Fontanaluccia	Dolo	Tm	787	1944	»	Mingucci Sante
Montestefano	Dragone	Tm	900	1910	»	Lanzotti Ernesto
Pavullo	Rossenna	Tr-Ig.	682	1882	»	Caselgrandi Rosa
Baiso	Lucenta	Tm	542	1910	»	Rabotti prof. don Filippo
Cà de Caroli	Tresinaro	Tm	168	1920	»	Ferrari geom. Celso
PANARO						
Fiumalbo	Scoltenna	Tm	943	1943	U.I.Po	Bisi don Renzo
Pievepelago	Id.	Tm	761	1922	»	Ferrari Maddalena
Sestola (1)	Id.	Tm	1020	1871	»	Tintorri Sirio
Gaiato	Id.	Tm	800	1935	»	Maccari don Giuseppe
Coscogno	Rio Torto	Tm	536	1932	»	Rabetti don Arturo
S. Venanzio	Tiepido	Tm	281	1936	»	Madre Sup. As. «M. Bor.»
Modena (2)	Id.	Tm	85	1881	»	Barbanti-Silva dott. Luigi
PO						
Ferrara (2)	Naviglio-Volano	Tm	40	1913	Università	Stabellini Remigio

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I. e II. — (2) I dati della presente stazione vengono pubblicati nella tabella II.

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

Anno 1948

MANTOVA

BACINO: MINCIO

(*m.* 20 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	6.0	- *3.0*	11.0	3.4	8.0	- *2.8*	11.0	5.8	19.5	*8.3*	25.0	13.4	22.0	12.0	**33.0**	20.9	26.3	15.9	21.0	13 9	**17.6**	12.2	3.6	- 1.4
2	4.4	- 1.4	10.4	3.4	9.2	- 1.8	15.4	6.4	18.0	9.6	25.0	10.8	26.5	*10.5*	32.0	20.0	**27.6**	16.9	24.0	13.7	16.9	8.6	2.9	- 1.0
3	4.6	- 2.4	8 6	0.6	13.0	- 0.8	14.4	5.0	17.0	11.2	22.4	13.0	25.0	15.7	31.4	20.0	26.4	16.8	24.0	13.2	15.8	8.8	7.0	- 1.6
4	6.0	- 2.4	5.9	2.2	15.8	2.8	15.0	8.6	16.2	10.6	23.0	13.4	24.6	15.8	30.7	20.5	24.7	18.0	**24.2**	14.4	13.2	9.0	8.4	- 2.4
5	4.2	2.0	9.6	2.0	17.2	2.2	12.6	9.0	23.0	11.0	25.6	*10.6*	25.4	15.8	26.2	18.7	24.0	16.2	21.5	10.9	11.2	8.5	**10.8**	0.0
6	5.6	2.4	8.8	1.0	17.4	3.4	12.6	7.4	22.6	12.0	27.2	13.6	25.8	12.8	29.5	17.2	23.4	16.2	13.8	8.5	15.2	9.4	8.4	- 0.5
7	5.6	3.0	12.0	1.4	18.2	4.4	14.4	5.4	24.6	14.8	29.6	16.0	29.1	14.2	30.6	19.3	26.0	15.2	15.0	9.6	13.6	11.2	3.2	- 1.5
8	7.6	2.0	10.0	2.0	19.2	4.4	16.6	*4.8*	26.4	14.4	**32.2**	17.0	29.4	16.4	31.7	20.6	25.2	14.2	18.5	9.5	13.4	10 3	3.4	- 0.2
9	5.0	1.6	10.6	2.1	17.7	6.3	10.6	7.0	25.6	14.0	28.2	18.2	24.6	16.0	32.1	20.7	26.6	14.8	18.8	11.1	14.2	9 2	4.7	0.8
10	6.0	- 0.6	**16.6**	4.8	20.6	6.6	16.8	4.8	23.0	13.6	30.0	18.5	21.6	11.8	30.1	17.7	26.9	17.1	18.4	10.7	11.2	4.4	5.9	2.9
11	4.8	0.0	13.0	3.2	21.8	7.4	18.2	4.8	22.0	16.0	29.8	19.0	25.0	12.6	28.0	16.4	27.0	16 1	17.6	9.2	12.7	2.4	6.9	4.0
12	5.7	2.2	11.0	2.0	16.6	8.0	21.4	6.4	22.0	14.6	30.4	17.4	27.5	14.5	25.0	16.8	24.4	16.0	16.5	7.0	13.9	3.3	7.6	4.9
13	4.4	2.6	7.0	2.4	14.8	5.6	19.8	9.2	21.2	14.0	31.2	19.6	29.2	15.6	26.4	*13.0*	19.6	15.4	17.5	8.3	12.2	6.0	9.2	6.0
14	4.6	1.6	7.2	- 1.6	17.0	3.2	20.0	8.6	21.2	14.6	30.8	18.3	29.0	17.0	25.8	13.5	22.0	14.3	15.7	11.8	10.8	6.6	9.2	6.7
15	6.2	2.0	9.2	- 0.8	15.6	5.2	20.4	9.4	25.6	15.4	30.4	17.0	29.5	16.5	28.6	13.9	24.1	17.7	16.4	12.8	11.0	5.8	8.2	4.2
16	5.0	2.6	8.9	1.7	17.6	5.4	17.6	10.4	25.4	17.2	31.0	17.8	26.0	15.0	29.2	16.2	26.7	17.8	17.5	13 3	10.0	6.8	8.2	4.0
17	6.6	3.2	6.8	0.2	**23.4**	6.4	18.8	12.4	25.6	16.0	31.0	19.2	21.5	13.4	29.5	17.1	26.0	17.9	16.5	10.5	10.8	6.4	6.2	2.2
18	6.4	3.0	3.6	- 2.6	16.6	8.4	22.6	11.4	21.2	16.0	31.2	24.0	26.1	12.6	27.0	18.0	26.1	16:1	18.3	13.0	7.6	3.6	5.8	1.6
19	6.4	4.0	1.0	- 3.8	19.0	7.4	23.5	11.3	23.0	12.8	29.0	17.5	27.4	16.0	25.2	17.0	25.8	15.5	18.5	12.5	10.5	1.1	5.6	1.4
20	5.0	1.0	- 2.2	- 4.6	17.4	5.8	24.0	11.4	23.0	12.6	24.6	17.0	23.8	17.6	27.2	16.0	25.8	16.6	16.7	10.9	9.2	8.1	5.6	0.4
21	4.0	0.0	- 1.0	- 4.0	19.0	5.6	**24.4**	12.0	23.8	13.6	27.0	13.8	30.4	13.4	25.3	15.7	25.1	15.6	16.7	8.3	11.4	1.0	4.6	- 2.0
22	5.5	- 1.6	2.6	- 2.4	19.0	5.6	22.4	13.2	24.4	12.8	27.3	14.5	33.4	19.9	25.2	15.7	19.8	13.0	16.8	6.9	11.0	1.4	4.2	- 4.2
23	3.2	- 2.6	4.4	- 3.2	19.0	8.4	22.4	13.0	22.6	12.4	24.4	16.4	30.7	20.3	28.2	17.2	21.3	*10.2*	17.5	6.8	9.0	1.8	1.5	- 5.7
24	4.0	1.0	3.6	- 5.4	15.0	9.2	19.4	11.0	24.6	13.0	26.8	18.6	27.8	16.1	29.4	18.4	19.5	14 3	17.9	8.3	7.9	2.4	2.1	- 5.8
25	5.4	1.7	3.0	- 6.6	16.6	4.0	21.4	13.0	24.6	14.2	26.2	17.2	26.3	17.6	30.5	18.9	23.5	14.2	15.9	7.0	5.2	2.7	0.8	- 6.6
26	7.2	2.6	2.6	- 4.0	16.6	4.6	21.2	8.8	**26.8**	14.2	26.4	14.2	27.9	16.3	31.6	20.0	23.9	13.8	14.0	11.9	5.3	- 0.2	2.5	- 7.5
27	9.0	4.8	4.0	- *6.8*	11.4	6.4	18.4	8.0	26.8	14.6	28.9	14.7	30.2	22.9	30.8	20.2	24.5	12.5	17.0	12.0	5.2	- *0.7*	3.0	- *7.9*
28	8.6	8.6	6.4	- 2.0	12.4	2.6	20.7	8.5	20.4	15.2	25.8	16.3	30.0	21.5	28.6	19.8	24.6	14.2	18.2	12.4	4.6	0.5	0.9	- 4.9
29	8.6	2.0	7.8	- 2.8	16.4	1.2	21.4	10.2	24.6	15.6	23.7	12.7	28.2	20.4	27.1	15.8	25.8	13.3	16.2	8.0	7.3	2.2	0.5	- 2.4
30	10.4	4.4			18.4	3.6	16.2	11.2	24.2	14.4	18.2	11.2	29.4	22.4	24.8	16.4	25.8	14.7	14.0	*4.5*	4.8	0.0	0.9	- 1.2
31	**10.6**	1.2			17.8	6.4			25.2	11.6			30.9	21.6	24.6	15.3			17.2	11.3			1.7	- 0.8
MEDIE	6.0	1.3	7.0	- 0.7	16.7	4.7	18.5	8.9	23.0	13.6	26.4	15.9	27.4	16.8	29.2	17.6	24.6	15.3	17.8	10.5	10.7	4.8	4.3	- 0.6
MEDIA MENSILE	3.5		2.8		10.6		13.9		18.8		22.1		22.0		23.3		20.0		14.0		7.7		1.8	
MEDIA NORMALE	0.4		2.8		8.2		12.9		17.6		22.5		25.0		24.3		20.0		13.8		7.7		2.5	

N. B. — Le medie mensili e normali di questo osservatorio sono ricavate dalla media delle 4 letture giornaliere, che qui non sono trascritte.

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

SONDRIO

BACINO: ADDA (Mallero) (*m.* 298 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	7.8	- 5.4	14.0	- 1.0	16.2	- *1.2*	10.0	7.0	22.6	*4.0*	20.0	10.0	23.0	*7.0*	**31.6**	18.0	26.4	16.0	**25.6**	8.0	**20.0**	5.6	6.4	- 3.6
2	6.8	- 0.2	15.0	- 0.4	15.6	- 1.2	19.6	8.8	17.6	10.0	24.6	8.0	28.2	9.0	27.4	17.0	28.0	17.4	24.2	10.0	19.8	7.6	9.8	- 2.8
3	9.0	0.0	11.0	- 0.2	19.0	- 1.0	13.0	3.0	12.0	9.8	24.2	11.2	24.8	14.0	29.4	18.0	21.6	17.0	25.2	9.2	17.0	10.0	**12.4**	- 2.6
4	10.2	0.4	10.0	- 0.4	20.2	0.0	17.8	3.0	14.6	8.8	23.6	10.6	25.6	10.6	29.4	18.0	20.0	16.0	24.0	9.8	19.0	5.0	10.0	- 2.6
5	6.6	1.0	15.0	- 0.4	21.8	1.0	12.8	4.4	24.8	9.0	27.4	*7.0*	19.6	13.6	27.0	17.6	19.5	14.0	18.5	11.4	14.0	5.0	7.6	1.8
6	9.4	0.0	12.8	0.0	22.0	2.0	13.8	7.0	22.6	11.4	27.6	10.0	25.0	8.4	27.2	15.0	23.2	11.6	12.4	9.8	14.0	5.0	10.4	- 2.0
7	4.0	1.2	8.6	1.0	25.0	2.0	18.0	3.6	25.0	9.0	**31.6**	12.0	29.6	10.0	22.0	18.0	24.8	10.6	20.2	8.0	12.0	7.0	9.6	- 2.4
8	10.2	0.0	14.0	0.2	24.0	3.0	19.4	3.0	26.4	10.4	30.6	14.8	28.0	12.0	27.0	16.0	25.6	9.0	21.0	7.0	15.0	7.6	9.0	- 3.4
9	8.4	- 2.6	**21.0**	3.0	**26.2**	5.6	16.0	6.6	25.2	12.8	30.6	16.0	26.8	10.6	28.6	16.0	27.0	10.0	22.0	10.0	18.6	5.0	6.2	- 4.0
10	7.8	- 2.8	18.0	8.0	25.0	7.0	19.8	*0.6*	18.0	10.6	30.2	16.0	25.0	11.0	25.6	16.0	27.0	12.0	22.0	11.0	16.2	8.0	4.6	1.0
11	5.0	- 3.2	16.0	1.0	24.0	5.0	21.2	8.0	23.0	11.8	29.4	16.8	26.0	8.0	28.0	11.4	27.0	14.0	20.8	10.0	17.0	0.0	4.6	1.0
12	8.6	1.0	17.0	0.2	21.0	5.0	24.4	4.0	21.4	11.0	29.6	15.8	26.0	10.4	16.0	14.0	21.2	16.0	20.6	11.6	15.0	1.0	8.2	2.2
13	9.4	- 1.0	18.0	2.0	17.0	7.6	**25.0**	5.4	22.0	12.0	30.0	15.8	25.0	14.2	24.6	*8.6*	20.2	15.0	17.0	11.8	16.2	2.6	7.8	3.2
14	9.4	- 1.4	14.4	1.0	23.0	8.6	23.4	8.0	22.0	14.0	29.2	16.0	21.0	14.8	25.8	8.6	24.2	10.6	18.0	11.2	15.0	1.6	11.0	3.8
15	3.8	- 1.6	14.0	- 1.0	18.0	2.8	21.0	10.8	25.6	12.4	29.6	18.6	21.0	15.0	28.0	9.0	24.2	12.8	18.0	10.0	10.6	3.2	11.0	- 0.8
16	7.2	0.0	10.0	- 0.6	19.2	5.0	18.0	9.2	27.0	15.0	29.2	16.4	27.2	13.0	27.5	13.0	28.5	12.6	15.4	10.0	10.6	5.0	7.6	3.0
17	5.2	- 1.0	8.0	1.6	24.0	6.4	16.4	8.6	26.6	14.6	27.2	15.2	25.0	11.0	27.8	13.2	27.8	11.8	17.8	9.2	16.2	1.8	12.4	5.2
18	6.0	- 0.8	5.0	- 5.2	19.0	6.0	18.4	10.0	28.4	14.4	26.6	16.0	24.6	8.4	19.2	14.8	26.4	10.0	18.6	9.8	15.0	0.4	8.2	- 3.0
19	10.0	1.6	2.6	- 5.0	21.6	5.0	22.6	7.6	27.0	14.0	17.6	14.0	29.0	11.0	25.5	14.8	26.8	8.6	16.6	10.0	14.2	- 0.4	5.4	- 3.2
20	1.6	0.0	- 1.6	- 4.4	20.8	3.0	24.2	9.6	24.0	12.6	18.0	11.0	29.6	14.8	26.2	11.6	25.8	9.0	19.2	10.0	16.0	0.0	7.0	- 1.0
21	4.0	- 3.0	0.0	- 4.2	19.8	4.0	25.0	8.6	26.0	11.6	25.4	9.0	28.4	16.0	26.2	13.0	26.2	10.0	19.0	4.0	15.0	- 0.6	4.0	- 1.2
22	7.0	- 6.6	3.2	- 3.2	22.0	8.4	21.0	13.0	25.6	13.0	23.6	9.0	**31.0**	17.0	27.4	15.6	21.8	*6.0*	19.0	*2.9*	8.6	- 1.0	4.8	- 5.0
23	2.0	- *8.0*	4.6	- 1.2	23.8	5.6	18.4	12.6	24.6	12.8	24.6	10.4	30.8	17.0	29.8	17.2	22.0	8.0	20.2	4.0	11.0	- 1.6	5.0	- 7.0
24	1.6	- 1.4	7.0	- *9.2*	19.2	3.8	21.0	10.0	21.0	13.0	26.0	7.6	26.0	13.0	29.6	18.0	22.8	12.8	22.0	6.6	14.8	- 1.2	5.0	- 7.8
25	4.2	0.0	7.6	- 7.4	18.0	9.0	22.8	7.8	23.6	11.0	23.6	9.6	28.0	15.0	30.6	17.0	23.4	10.0	18.4	5.2	7.0	1.0	8.2	- 7.4
26	6.0	0.6	8.6	- 3.6	24.4	4.6	23.0	5.0	24.0	11.0	26.0	7.0	27.6	14.0	31.0	18.4	24.0	10.0	16.0	9.5	6.6	- 1.8	4.0	- 8.4
27	6.2	0.2	9.0	- 6.0	15.0	9.8	20.6	5.0	23.8	12.0	28.0	9.6	29.0	15.0	30.0	17.0	25.8	10.0	14.2	10.2	6.6	- 2.6	1.2	- 9.4
28	6.6	2.0	13.0	- 4.0	14.2	6.6	22.8	5.6	17.6	13.6	20.2	15.0	30.2	18.0	29.0	18.0	26.0	10.0	14.6	10.0	7.6	- *4.0*	1.4	- *10.0*
29	7.0	- 0.4	13.0	- 2.8	19.0	1.0	17.0	9.2	23.0	10.8	24.8	8.8	25.0	13.0	28.4	14.2	**29.8**	10.0	17.0	8.1	7.0	- 0.6	0.6	- 9.5
30	11.6	1.0			20.0	2.8	14.0	8.2	23.0	10.4	17.2	7.6	29.2	16.0	26.8	13.4	25.8	13.0	13.0	4.8	8.0	- 2.0	4.4	- 3.8
31	13.8	0.0			13.8	6.0			24.2	- 6.6			29.6	14.8	25.8	16.2			14.6	8.0			1.2	- 2.0
MEDIE . . .	6.8	- 1.0	10.2	- 1.5	20.4	4.0	19.5	6.8	23.0	11.4	25.9	12.1	26.6	12.9	27.0	15.1	24.7	11.8	18.9	8.7	13.3	2.1	6.6	- 2.8
MEDIA MENSILE	2.0		3.4		11.0		12.5		16.4		18.3		19.0		20.2		17.3		12.8		6.3		0.9	
MEDIA NORMALE	- 0.1		2.7		7.9		12.8		16.0		20.4		22.3		21.6		17.8		11.4		6.1		0.8	

N. B. — Vedi nota della stazione di Mantova.

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1948*

MILANO
BACINO: LAMBRO (*m.* 121 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	7.2	3.3	15.8	5.5	10.0	1.8	10.4	8.0	21.1	*6.6*	21.6	13.4	23.8	*12.2*	32.7	21.9	27.8	17.5	25.0	15.1	20.8	10.0	8.1	- 1.6
2	5.8	0.3	12.0	3.7	10.3	2.4	17.2	*4.8*	17.7	10.8	23.4	*10.4*	27.8	14.0	31.8	21.9	27.8	19.4	24.4	16.8	17.3	9.7	5.2	- 1.6
3	5.1	0.7	11.0	4.0	13.0	*1.7*	14.3	7.1	13.3	10.7	22.0	14.0	26.8	16.7	30.4	21.0	25.7	19.2	25.3	14.6	15.6	10.2	10.4	- 2.0
4	5.5	0.6	10.6	6.7	16.3	2.7	16.4	6.4	13.0	10.7	23.9	13.3	27.2	17.6	30.4	22.0	23.0	15.7	23.7	17.0	11.6	9.7	7.0	- 2.0
5	4.0	3.0	10.0	1.2	16.6	4.7	11.9	9.8	24.4	10.8	26.1	13.2	23.3	17.5	27.5	19.8	21.1	15.6	22.4	14.6	11.8	9.1	8.4	4.2
6	4.6	3.0	10.4	4.0	17.5	5.5	12.2	7.4	22.9	13.5	28.1	15.0	23.4	12.9	29.5	18.8	23.8	13.5	11.5	9.2	14.7	10.5	7.8	1.8
7	4.8	3.2	14.0	8.9	18.7	4.8	17.0	5.9	25.9	13.2	30.7	17.6	30.0	15.9	29.2	22.2	26.7	14.6	16.4	10.0	13.6	12.1	3.2	- 0.4
8	7.6	1.7	12.9	4.2	19.2	6.5	13.2	6.4	26.7	14.6	32.2	19.7	27.8	18.4	29.0	21.3	26.4	16.8	18.9	10.0	15.0	10.3	2.1	0.0
9	8.5	3.7	15.2	4.6	14.0	9.0	19.8	8.7	24.0	16.8	31.0	19.7	27.4	16.6	29.4	20.9	27.4	15.8	21.8	11.0	16.0	7.9	2.8	0.0
10	6.5	1.7	16.6	9.3	20.8	8.0	18.6	5.8	19.2	15.5	31.1	21.0	24.4	14.9	28.2	18.0	28.1	16.7	20.6	11.0	13.9	6.6	4.9	2.1
11	4.6	2.3	16.7	6.0	23.8	8.5	20.2	6.2	22.8	14.4	31.2	20.8	26.7	14.7	27.9	16.2	26.9	17.8	19.7	10.8	15.2	8.2	6.1	3.8
12	5.1	3.0	12.0	5.8	18.8	11.5	22.6	7.6	21.3	15.2	32.4	19.2	28.6	16.9	24.5	15.3	22.8	16.8	18.0	9.6	16.2	8.4	7.4	3.9
13	6.3	2.1	11.4	3.7	15.4	8.8	22.5	10.4	21.0	15.1	30.3	21.2	29.6	19.0	26.2	*14.2*	21.9	15.8	17.4	10.4	13.6	7.3	9.1	6.4
14	4.2	1.4	8.1	3.5	19.0	7.2	21.5	13.1	20.6	16.6	31.6	21.1	24.4	17.9	25.7	14.4	24.1	16.4	16.3	12.8	11.9	8.6	7.8	6.8
15	4.6	1.2	7.2	2.3	15.5	8.3	21.2	12.3	27.2	16.6	31.6	21.4	26.2	17.2	28.8	16.0	27.6	16.9	18.4	12.5	9.7	6.2	8.1	6.8
16	3.7	1.4	11.8	0.2	19.0	7.3	18.8	12.9	27.2	17.6	30.2	21.0	27.6	15.2	28.5	17.7	27.4	16.7	16.8	12.4	9.7	7.4	7.3	3.3
17	6.5	2.7	7.2	1.2	23.6	9.7	17.7	11.8	25.0	16.6	31.6	20.9	25.2	15.2	29.0	17.8	27.5	17.3	16.9	12.4	10.5	6.6	3.0	1.0
18	5.0	1.6	4.4	- 1.1	14.1	9.4	22.3	12.7	24.4	16.6	28.5	20.3	27.2	14.2	22.8	16.8	25.6	17.6	19.4	13.4	9.5	2.5	7.4	0.9
19	6.0	3.6	2.0	- 2.0	19.1	6.3	23.4	12.8	24.3	15.5	23.8	13.5	29.6	16.1	24.8	16.1	27.4	17.4	19.4	13.6	7.8	3.2	7.4	1.3
20	4.0	0.7	- 1.6	- 3.8	17.7	7.8	24.2	12.8	22.4	14.5	22.8	15.5	28.8	18.8	26.8	16.4	25.2	17.5	19.3	13.0	12.9	1.9	4.5	1.9
21	5.4	1.8	0.1	- *3.9*	19.4	8.1	25.0	13.9	22.8	14.7	27.5	17.0	30.9	19.8	26.1	15.6	25.2	16.4	18.1	9.0	14.6	2.3	5.5	- 1.1
22	3.2	- *0.6*	2.6	- 1.3	19.5	9.4	22.0	14.9	21.8	12.8	26.2	17.1	32.0	20.8	27.1	17.6	20.7	13.9	13.3	8.4	12.4	4.6	3.6	- 1.6
23	3.4	- 0.6	5.2	- 1.3	20.4	8.8	16.0	13.6	24.3	14.6	26.0	14.8	29.9	20.6	28.8	18.3	21.0	*12.2*	19.4	*7.0*	10.3	4.5	- 0.3	- 3.1
24	2.1	0.7	5.2	- 2.0	17.1	10.7	13.8	12.2	24.2	15.2	26.8	17.0	27.8	17.7	30.2	20.2	20.8	16.1	17.9	10.1	7.6	2.2	- 2.4	- 6.0
25	6.0	1.3	2.6	- 2.8	17.0	8.4	22.5	12.9	22.9	15.6	27.4	17.6	26.8	17.2	32.1	21.1	23.0	14.9	15.6	8.9	5.6	4.4	3.4	- 6.4
26	6.7	2.8	4.0	- 1.3	20.1	7.9	21.4	11.0	25.2	15.6	28.0	15.6	30.4	18.4	32.2	22.4	20.3	14.0	14.8	12.6	5.0	1.5	- 2.3	- 6.6
27	6.1	3.6	5.8	- 3.6	13.4	9.3	18.9	9.4	22.5	16.8	29.0	17.0	31.6	20.5	30.9	21.2	25.8	13.6	15.0	12.6	2.7	1.2	- 1.9	- 6.2
28	7.7	3.7	8.6	- 1.1	12.6	5.9	19.4	10.2	19.3	15.3	24.1	18.9	30.8	20.8	28.9	22.0	25.9	14.9	18.6	12.6	4.0	*0.6*	- 3.4	- *7.0*
29	7.5	3.3	10.2	- 0.1	16.9	3.1	20.2	12.8	21.3	14.6	24.6	16.4	28.0	19.5	28.7	18.5	27.5	14.4	18.7	10.4	7.0	2.4	- 0.6	- 5.0
30	10.1	3.1			17.7	4.8	12.8	9.5	24.0	12.9	17.4	13.6	29.1	18.5	25.6	18.4	27.6	15.5	18.2	9.8	4.7	1.8	1.4	- 1.7
31	10.8	3.0			14.9	9.2			25.1	12.0			30.8	20.0	25.6	18.3			14.7	10.4			1.1	0.0
MEDIE . . .	5.8	2.0	9.0	1.6	17.2	7.0	18.7	10.1	22.5	14.3	24.7	17.4	27.8	17.3	28.4	18.8	25.1	16.0	18.6	11.7	11.4	5.6	4.1	- 0.3
MEDIA MENSILE	3.7		4.9		11.6		14.1		18.1		22.3		22.6		28.5		20.1		14.5		7.9		1.7	
MEDIA NORMALE	1.1		3.7		8.2		12.8		17.4		21.6		24.1		23.0		19.1		13.1		6.8		2.5	

N. B. - Vedi nota della stazione di Mantova.

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

DOMODOSSOLA

BACINO: TOCE

(*m.* 277 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	6.0	1.0	15.0	1.0	12.0	- *2.0*	10.0	6.0	20.0	*5.0*	27.0	9.0	21.0	*8.0*	**32.0**	18.0	**28.0**	17.0	**28.0**	8.0	**18.0**	5.0	6.0	- 2.0
2	8.0	1.0	13.0	2.0	12.0	0.0	18.0	4.0	12.0	5.0	28.0	9.0	27.0	10.0	30.0	19.0	28.0	21.0	28.0	14.0	15.0	7.0	6.0	- 1.0
3	6.0	0.0	13.0	2.0	15.0	1.0	17.0	5.0	15.0	7.0	24.0	12.0	25.0	15.0	31.0	18.0	25.0	18.0	22.0	11.0	17.0	8.0	8.0	0.0
4	3.0	- 2.0	9.0	0.0	16.0	1.0	12.0	*3.0*	15.0	9.0	22.0	*7.0*	22.0	12.0	31.0	18.0	20.0	16.0	20.0	12.0	16.0	7.0	8.0	0.0
5	4.0	1.0	12.0	0.0	18.0	1.0	12.0	3.0	25.0	10.0	26.0	9.0	20.0	15.0	30.0	16.0	16.0	10.0	18.0	12.0	12.0	6.0	7.0	0.0
6	10.0	0.0	12.0	0.0	18.0	2.0	14.0	6.0	23.0	10.0	28.0	11.0	27.0	12.0	28.0	16.0	27.0	*9.0*	18.0	11.0	15.0	5.0	7.0	1.0
7	5.0	1.0	13.0	3.0	19.0	4.0	17.0	5.0	24.0	11.0	30.0	13.0	31.0	13.0	29.0	17.0	27.0	12.0	20.0	11.0	12.0	8.0	6.0	1.0
8	11.0	1.0	14.0	2.0	20.0	8.0	18.0	4.0	26.0	12.0	30.0	15.0	29.0	18.0	26.0	18.0	28.0	12.0	20.0	10.0	11.0	6.0	6.0	- 1.0
9	9.0	0.0	18.0	2.0	**24.0**	7.0	17.0	3.0	26.0	11.0	30.0	19.0	30.0	16.0	24.0	16.0	25.0	12.0	18.0	9.0	17.0	8.0	4.0	- 4.0
10	8.0	0.0	**22.0**	5.0	28.0	7.0	19.0	3.0	24.0	12.0	31.0	18.0	31.0	15.0	20.0	16.0	26.0	13.0	16.0	10.0	11.0	6.0	5.0	2.0
11	6.0	- 1.0	16.0	7.0	23.0	6.0	20.0	4.0	21.0	10.0	31.0	20.0	28.0	14.0	28.0	16.0	26.0	14.0	16.0	9.0	11.0	2.0	9.0	2.0
12	7.0	- 2.0	15.0	3.0	24.0	6.0	18.0	5.0	22.0	11.0	30.0	18.0	27.0	12.0	24.0	18.0	16.0	12.0	17.0	10.0	16.0	4.0	11.0	3.0
13	8.0	- 2.0	18.0	3.0	15.0	7.0	23.0	7.0	28.0	13.0	**32.0**	19.0	26.0	13.0	27.0	14.0	16.0	10.0	18.0	12.0	18.0	4.0	10.0	2.0
14	8.0	- 2.0	12.0	3.0	20.0	5.0	20.0	8.0	22.0	14.0	31.0	18.0	28.0	14.0	25.0	12.0	24.0	9.0	16.0	11.0	12.0	3.0	9.0	1.0
15	7.0	0.0	10.0	0.0	15.0	8.0	15.0	9.0	26.0	14.0	29.0	19.0	22.0	16.0	28.0	13.0	25.0	12.0	20.0	9.0	8.0	5.0	9.0	5.0
16	7.0	- 2.0	13.0	- 1.0	24.0	4.0	10.0	9.0	20.0	14.0	29.0	17.0	27.0	15.0	25.0	14.0	24.0	11.0	20.0	10.0	9.0	4.0	**13.0**	5.0
17	8.0	- 1.0	10.0	- 2.0	23.0	8.0	13.0	8.0	26.0	16.0	30.0	16.0	28.0	15.0	20.0	16.0	25.0	12.0	16.0	11.0	16.0	6.0	9.0	2.0
18	7.0	- 2.0	6.0	- 4.0	15.0	10.0	17.0	6.0	**27.0**	14.0	29.0	16.0	27.0	16.0	17.0	16.0	24.0	13.0	15.0	10.0	13.0	8.0	4.0	0.0
19	6.0	- 2.0	8.0	- *6.0*	22.0	8.0	20.0	5.0	23.0	13.0	22.0	14.0	29.0	17.0	20.0	14.0	24.0	11.0	14.0	10.0	11.0	8.0	5.0	0.0
20	7.0	0.0	0.0	- 8.0	18.0	6.0	**25.0**	10.0	24.0	18.0	28.0	16.0	30.0	18.0	28.0	12.0	24.0	13.0	14.0	10.0	11.0	2.0	4.0	1.0
21	7.0	0.0	5.0	- 4.0	16.0	5.0	25.0	8.0	24.0	12.0	28.0	12.0	30.0	18.0	28.0	*11.0*	28.0	11.0	15.0	7.0	11.0	2.0	4.0	- 2.0
22	7.0	0.0	0.0	- 1.0	21.0	6.0	17.0	10.0	22.0	10.0	24.0	12.0	31.0	19.0	28.0	11.0	20.0	11.0	15.0	*4.0*	10.0	2.0	3.0	- 4.0
23	3.0	- *3.0*	5.0	- 3.0	21.0	4.0	14.0	10.0	20.0	11.0	26.0	15.0	**32.0**	18.0	28.0	17.0	20.0	12.0	18.0	4.0	10.0	1.0	2.0	- 4.0
24	3.0	0.0	6.0	- 6.0	18.0	5.0	18.0	11.0	18.0	11.0	28.0	14.0	31.0	15.0	30.0	22.0	20.0	12.0	18.0	6.0	9.0	1.0	2.0	- 5.0
25	3.0	- 1.0	6.0	- 6.0	18.0	6.0	23.0	9.0	22.0	12.0	29.0	13.0	31.0	15.0	30.0	18.0	22.0	10.0	17.0	4.0	6.0	4.0	1.0	- 5.0
26	4.0	- 1.0	7.0	- 5.0	20.0	4.0	22.0	8.0	25.0	15.0	28.0	11.0	32.0	18.0	31.0	16.0	28.0	10.0	15.0	9.0	7.0	2.0	2.0	- 6.0
27	6.0	0.0	7.0	- 5.0	15.0	5.0	21.0	8.0	25.0	13.0	28.0	12.0	32.0	16.0	31.0	15.0	24.0	9.0	15.0	9.0	6.0	1.0	- 1.0	- *7.0*
28	12.0	0.0	10.0	- 4.0	13.0	5.0	21.0	6.0	18.0	11.0	22.0	15.0	30.0	18.0	30.0	15.0	23.0	10.0	14.0	7.0	6.0	- *1.0*	- 2.0	- 7.0
29	10.0	- 1.0	12.0	- 2.0	16.0	1.0	21.0	8.0	26.0	12.0	25.0	12.0	28.0	17.0	30.0	16.0	24.0	11.0	16.0	5.0	8.0	0.0	0.0	- 6.0
30	**13.0**	0.0			17.0	1.0	16.0	5.0	22.0	10.0	21.0	10.0	29.0	16.0	28.0	17.0	24.0	12.0	16.0	6.0	5.0	0.0	2.0	- 8.0
31	13.0	1.0			10.0	3.0			24.0	9.0			30.0	16.0	26.0	16.0			14.0	7.0			4.0	0.0
MEDIE . . .	7.2	- 0.5	10.4	- 1.9	18.1	4.6	17.8	6.5	22.2	11.8	27.8	14.0	28.0	15.2	27.2	15.8	23.4	12 2	17.8	9.0	11.3	3.8	5.3	- 1.0
MEDIA MENSILE	3.3		4.9		11.3		12 2		16.8		20.7		21.5		21.5		17.8		13.1		7.6		2.1	
MEDIA NORMALE	0.7		2.6		6.9		11.0		15.4		18.8		20.7		20.1		16.5		10.7		5.8		1.5	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1948*

NOVARA

BACINO: AGOGNA (*m.* 1020 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	1.9	- 2.9	12.5	1.0	9.9	- 3.5	12.3	5.1	13.5	8.7	23.9	12.7	20.1	*10.1*	30.1	19.1	**28.3**	16.1	24.7	12.4	14.2	7.5	8.2	- 1.0
2	1.0	- 3.1	10.5	1.3	10.4	- 1.0	14.5	*2.0*	12.6	7.4	23.6	11.6	20.2	10.2	**30.2**	18.7	27.9	15.2	**24.9**	12.7	13.4	6.9	8.4	- 1.2
3	5.6	- 3.0	11.1	0.5	11.7	- 0.5	13.9	5.4	13.0	7.1	24.0	10.5	20.5	10.1	30.1	18.9	26.2	13.1	24.5	12.9	14.6	6.0	**9.9**	- 1.3
4	6.7	- 3.0	11.2	0.5	13.5	- 0.6	13.3	5.6	12.8	7.0	24.5	*9.5*	22.5	10.5	30.2	18.1	24.1	12.4	24.2	12.8	**14.8**	3.5	8.9	- 4.0
5	3.2	- 3.1	11.4	0.6	15.9	- 0.8	12.1	8.9	13.5	*6.9*	25.0	10.1	23.4	10.1	28.2	18.2	24.2	12.5	21.5	12.5	14.5	4.2	8.6	- 2.1
6	3.3	- 1.2	11.5	0.4	16.5	3.0	14.5	4.8	16.9	7.1	25.6	11.5	24.5	11.5	27.9	18.1	24.7	14.1	19.9	9.5	14.6	3.8	8.7	- 3.1
7	3.4	- 0.5	12.1	0.5	18.5	3.5	15.6	4.5	24.5	7.8	30.8	11.6	24.6	12.5	28.1	18.2	26.9	14.2	20.1	8.4	14.5	3.9	8.5	0.0
8	3.5	- 1.0	13.5	0.2	18.5	4.5	16.3	4.6	24.2	8.9	31.1	17.5	24.7	12.3	27.5	18.3	27.8	14.2	19.9	8.5	14.4	4.1	7.6	- 1.2
9	6.5	- 1.1	13.1	0.0	20.1	4.0	16.2	4.7	23.4	9.1	31.3	17.6	24.6	12.1	28.1	18.5	28.1	14.1	19.5	8.6	14.8	4.0	7.3	- 1.0
10	7.5	- 1.2	13.6	0.0	21.1	4.4	17.4	4.6	22.0	10.1	31.2	17.8	24.5	12.0	28.5	17.9	28.1	14.3	18.7	8.7	14.1	3.1	6.7	0.0
11	6.5	- 1.5	**13.9**	0.3	22.5	5.6	18.4	6.1	21.2	10.5	32.0	17.6	26.8	13.9	27.9	17.6	21.6	13.5	18.9	8.5	14.0	3.0	6.7	- 2.7
12	6.3	- 1.0	13.8	0.1	**24.0**	5.1	18.5	6.7	21.2	10.4	31.8	18.1	26.5	14.1	25.4	15.1	22.2	12.5	18.5	8.4	13.1	3.5	7.2	- 1.0
13	6.9	- 1.2	13.5	0.2	19.0	6.7	18.3	6.4	20.1	12.3	**32.1**	18.5	26.6	14.2	25.6	15.9	23.9	12.0	17.7	8.4	13.2	2.2	7.5	0.0
14	6.4	- 1.3	13.6	- 1.0	19.1	5.2	19.1	6.3	23.2	12.4	32.0	18.4	29.1	14.1	25.4	*12.5*	25.9	11.0	17.6	8.1	13.3	2.3	6.8	0.0
15	6.5	- 0.4	12.9	- 0.5	20.1	5.1	20.1	6.3	22.9	13.7	30.2	18.1	29.6	14.2	26.9	14.5	24.9	11.6	16.9	8.2	8.9	2.0	4.7	- 2.0
16	6.7	- 0.6	12.0	- 3.5	20.2	5.5	19.4	6.5	**25.0**	14.8	29.9	18.1	28.5	15.4	27.1	15.2	24.7	11.9	17.1	8.3	8.2	5.6	4.6	- 2.9
17	7.0	- 1.2	7.0	- 3.0	20.1	5.6	18.9	6.9	24.5	15.0	30.4	18.1	28.7	16.2	27.2	16.5	24.4	11.4	18.1	8.2	10.9	5.7	4.9	- 3.0
18	7.4	- 1.3	5.4	- 3.5	20.1	5.7	19.4	6.8	23.1	14.5	32.1	18.7	28.6	16.1	27.1	14.5	24.2	11.5	17.2	8.1	11.2	3.2	4.9	- 3.4
19	7.0	- 1.0	3.0	- 6.5	19.9	6.0	19.5	7.1	22.7	15.4	27.5	15.1	28.5	16.9	27.4	14.1	24.1	11.6	17.1	8.0	11.4	3.1	5.2	- 3.5
20	6.3	- 1.0	- 1.0	- 6.9	19.0	5.9	19.1	7.1	22.8	15.9	26.5	14.4	26.2	17.5	27.5	14.1	24.3	11.7	17.2	7.0	11.2	3.2	5.6	- 3.3
21	4.9	- 2.6	1.0	- 7.0	21.2	6.1	21.1	7.5	23.1	16.1	26.3	13.9	29.7	18.1	27.5	15.5	23.5	11.2	17.4	6.8	10.6	2.4	3.9	- 3.5
22	3.7	- 2.5	1.0	- 6.1	18.7	6.2	17.1	7.6	23.2	16.2	26.4	11.1	28.6	18.4	27.9	15.6	24.5	11.5	16.9	6.9	11.2	1.0	3.5	- 3.0
23	3.0	- 3.0	3.0	- 5.4	18.5	6.2	15.2	7.7	24.0	14.1	25.4	11.7	26.1	18.5	28.5	15.1	24.1	11.6	16.4	6.7	10.4	5.0	2.5	- 5.5
24	2.5	- *4.0*	3.4	- 5.0	18.3	6.3	18.9	8.7	23.9	12.0	25.3	11.2	30.1	18.1	29.7	15.2	24.2	11.4	14.9	*6.5*	10.5	3.1	1.0	- 5.9
25	4.5	- 1.0	3.3	- 6.0	17.9	6.4	22.4	8.3	23.7	12.5	25.2	11.3	29.9	17.9	30.1	17.9	24.1	11.5	14.2	6.9	10.3	3.2	1.5	- 6.7
26	5.1	- 0.9	3.5	- 6.1	18.1	6.5	**23.1**	8.4	24.0	12.4	25.3	11.4	30.1	18.2	30.0	18.1	23.1	11.6	14.1	7.8	10.2	3.2	0.0	- 7.5
27	5.0	0.5	4.6	- 6.6	18.1	6.6	17.5	9.4	24.1	12.3	25.1	11.5	29.9	17.5	30.0	18.2	24.5	*10.2*	14.0	8.9	10.2	1.0	- 0.5	- 7.6
28	8.1	0.5	8.5	- 6.0	17.5	5.7	18.0	9.3	24.2	12.2	24.1	11.4	29.7	17.9	29.0	18.0	25.2	11.9	13.9	10.0	8.4	0.0	- 2.0	- *8.1*
29	5.9	0.3	8.9	- 3.5	17.0	3.2	16.5	8.9	22.2	12.1	20.7	11.3	26.3	17.8	27.9	18.1	25.3	12.5	13.5	9.0	8.2	- 1.0	0.0	- 8.1
30	7.9	0.4			16.2	3.0	14.5	8.8	22.1	11.1	17.3	11.5	30.1	18.9	28.9	15.7	25.4	12.3	13.4	9.2	8.8	- *1.2*	0.0	- 7.9
31	8.9	0.2			15.8	5.4			24.5	10.0			**31.2**	18.8	29.1	16.1			13.5	8.9			0.2	- 6.9
MEDIE . . .	5.5	- 1.4	8.7	- 2.3	18.0	4.8	17.4	6.5	21.4	11.5	27.2	14.1	26.9	15.0	28.2	16.7	25.0	12.5	17.9	8.9	11.0	3.3	4.9	- 3.5
MEDIA MENSILE	1.4		2.5		9.4		10.4		15.8		19.3		19.7		21.3		17.5		12.1		6.7		1.0	
MEDIA NORMALE	0.4		2.9		7.6		12.5		16.9		21.8		24.2		23.4		18.6		12.8		6.7		1.8	

N. B. — Vedi nota della stazione di Mantova.

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1948*

VERCELLI

BACINO: SESIA (*m.* 135 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	7.2	- *6.0*	16.0	2.0	12.0	- 2.0	9.2	7.6	20.8	7.2	19.0	14.0	24.0	12.6	31.8	17.8	27.6	16.2	24.2	11.4	18.0	6.6	2.4	- 4.0
2	6.6	- 4.8	13.6	- 2.0	12.0	- 2.0	17.6	2.0	16.0	8.6	24.0	*10.0*	27.2	*12.0*	29.8	18.0	27.8	17.0	24.8	11.0	18.0	4.8	2.8	- 4.0
3	6.6	- 3.2	18.0	1.0	16.4	- *3.0*	16.8	3.2	11.6	10.6	20.8	11.0	26.0	15.0	30.6	18.6	24.0	17.2	25.0	10.0	15.8	7.0	11.8	- 4.0
4	6.0	- 3.2	10.0	6.0	19.2	- 2.8	14.8	0.6	14.0	9.4	24.0	12.0	25.0	15.0	29.4	19.6	21.2	17.2	26.2	11.6	11.2	8.0	9.0	- 2.8
5	4.0	- 3.0	14.4	0.6	19.6	- 2.0	13.6	2.0	23.6	8.2	25.4	10.2	26.0	16.0	28.6	18.6	18.0	13.6	22.0	10.0	11.4	8.0	8.2	- 1.8
6	3.0	2.0	12.0	- 1.0	20.0	- 0.4	14.0	8.0	22.0	13.6	27.8	12.8	24.2	13.6	27.8	19.0	24.2	12.6	11.2	7.6	12.6	7.8	10.2	- 2.8
7	4.0	2.0	14.8	- 0.6	21.6	- 1.0	18.0	- *1.0*	26.0	12.2	30.2	14.6	28.0	14.0	27.2	19.6	27.0	11.6	17.0	6.8	14.0	9.0	5.4	- 2.0
8	12.0	- 1.0	14.6	- 1.4	20.4	- 0.8	18.0	1.0	26.6	13.2	31.4	17.0	25.8	14.8	27.0	18.0	26.6	11.6	19.2	8.2	12.0	9.0	1.4	- 3.0
9	10.0	- 1.6	18.0	- 1.0	23.6	2.0	18.2	2.0	24.6	14.0	29.8	17.8	25.4	14.6	29.0	20.0	27.2	11.4	21.6	5.2	15.6	4.0	3.6	- 3.0
10	10.0	- 1.0	17.2	- 1.0	21.6	2.0	18.6	1.8	16.0	14.2	30.0	19.8	28.2	14.8	21.0	18.0	28.4	12.4	20.0	5.4	14.8	2.2	5.6	- 1.6
11	3.2	- 1.0	17.8	- 1.0	25.6	2.2	20.4	0.6	22.0	18.0	29.4	19.6	27.0	14.8	28.0	15.6	26.0	13.8	20.0	4.8	16.0	- 2.8	8.6	2.6
12	8.6	2.2	18.8	- 1.2	21.0	2.6	23.6	1.6	21.2	14.4	29.8	18.2	27.6	14.8	24.0	15.2	18.6	15.8	18.0	7.2	18.0	- 1.8	7.0	4.0
13	8.6	- 0.6	18.0	- 1.8	16.8	6.0	24.0	2.8	19.6	15.8	29.2	20.2	27.0	14.8	26.6	12.2	22.0	14.6	15.6	7.4	14.2	1.0	10.0	5.0
14	6.0	- 1.2	7.0	3.0	21.2	0.2	22.6	8.0	18.6	15.4	30.0	20.0	27.2	15.6	26.2	*12.0*	22.8	13.6	15.2	11.6	15.0	1.0	10.0	7.2
15	3.0	- 0.8	5.8	- 1.6	14.6	6.2	20.8	9.0	26.0	16.0	29.6	20.6	25.2	16.2	28.6	12.4	26.4	13.8	17.0	8.6	8.8	2.0	11.8	6.2
16	2.8	0.0	13.6	- 0.6	20.6	0.0	14.6	10.6	25.6	17.4	28.4	18.6	27.4	17.4	29.0	18.0	27.8	12.6	19.0	9.0	10.0	5.4	10.0	1.8
17	7.2	0.0	8.4	- 3.0	23.6	2.2	14.4	10.2	23.6	16.0	27.6	19.0	24.6	16.0	28.8	16.0	26.6	13.0	16.0	9.4	7.6	1.8	4.6	- 1.8
18	5.6	- 4.2	5.0	- 2.2	14.0	4.0	20.6	10.2	25.2	15.0	27.0	20.0	27.0	15.2	21.6	16.8	26.8	14.2	19.0	9.6	12.6	1.2	9.0	- 1.8
19	9.0	- 1.2	2.0	- 5.8	21.0	0.2	22.0	11.2	21.8	15.8	21.8	18.4	29.8	14.2	25.8	15.8	26.2	13.0	18.0	9.0	13.8	- 1.0	8.2	1.0
20	8.6	0.8	- 3.0	- 5.0	19.0	1.6	23.4	9.2	20.6	13.0	23.0	13.6	28.0	18.0	25.6	13.6	26.0	12.4	21.0	9.8	15.4	- 1.8	5.2	1.6
21	6.6	- 2.2	- 2.0	- 5.4	20.0	2.0	23.0	9.2	22.0	13.6	26.6	12.0	29.8	19.2	27.2	13.8	26.0	12.2	19.0	6.2	16.4	- 2.0	7.0	- 4.2
22	6.6	- 4.0	1.6	- 8.6	20.8	1.0	18.6	13.6	23.2	12.0	24.8	13.6	31.8	18.6	26.0	16.4	18.8	13.0	19.4	8.2	15.0	0.2	7.0	- 5.0
23	2.0	- 1.0	5.0	- 10.2	21.0	1.6	14.6	11.8	23.6	14.0	26.0	14.0	29.0	18.8	29.2	17.2	20.0	7.2	20.2	2.8	13.2	- 1.0	1.0	- 7.4
24	0.0	- 0.6	4.8	- *13.6*	16.8	2.6	18.2	10.8	21.2	12.2	26.8	12.0	26.4	18.0	30.6	18.2	22.6	14.4	15.0	5.2	20.0	- 1.4	- 2.4	- 8.0
25	4.6	- 0.6	4.4	- 11.0	17.8	7.8	24.0	8.6	22.6	13.2	26.6	13.2	26.6	16.8	31.0	18.0	28.8	12.0	14.0	8.2	6.8	- 1.0	4.4	- 9.0
26	5.0	- 0.6	3.8	- 5.0	20.0	1.0	23.8	7.6	23.6	13.0	21.0	13.0	29.4	16.2	31.8	17.6	24.2	13.8	13.2	11.0	8.8	- 1.0	- 1.6	- *9.4*
27	5.2	3.0	6.6	- 5.6	14.0	8.6	18.0	8.8	21.2	13.2	26.2	14.6	34.0	18.0	31.0	17.2	26.0	9.0	14.0	12.4	2.4	- 2.8	- 1.0	- 7.0
28	12.0	3.0	10.0	- 5.6	11.2	4.2	18.8	7.8	21.0	14.0	26.6	16.4	30.0	19.0	27.6	18.6	26.0	9.2	17.0	11.6	4.4	0.2	- 1.4	- 7.8
29	5.2	- 0.8	11.6	- 4.6	17.8	- *8.0*	17.4	10.4	20.6	16.4	23.6	12.8	27.8	20.0	28.0	17.0	27.8	8.8	17.4	8.8	9.2	1.0	0.6	- 7.0
30	15.0	0.0			17.0	- 2.0	10.8	9.4	24.2	12.2	17.6	13.0	29.6	18.0	26.2	17.8	27.0	11.0	13.0	9.4	10.2	- 1.6	3.0	- 5.0
31	13.6	- 1.0			13.0	7.0			24.4	10.4			29.8	19.0	25.6	15.8			13.0	9.8			1.8	- 2.8
MEDIE	6.7	- 1.0	9.6	- 2.9	18.5	1.5	18.4	6.6	21.7	13.1	26.1	15.4	27.4	16.2	27.8	16.7	24.8	12.9	18.1	8.5	12.7	2.1	2.0	- 2.5
MEDIA MENSILE	2.9		3.4		10.0		12.5		17.4		20.8		21.8		22.3		18.8		13.3		7.4		- 0.3	
MEDIA NORMALE	- 0.4		2.6		7.9		12.5		16.9		21.3		23.8		22.9		18.8		12.5		6.2		1.4	

N. B. — Le medie mensili sono ricavate dalle 4 letture giornaliere qui non trascritte.

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1948*

AOSTA

BACINO: DORA BALTEA (*m.* 583 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	0.0	- 2.0	15.9	- 2.0	19.3	- 3.7	6.8	5.7	11.5	9.5	15.7	9.2	19.5	8.6	26.5	13.7	22.6	11.4	19.4	7 0	12.5	2.7	5.5	- 4.2
2	1.0	- 3.0	13.9	- 4.2	14.5	- 2.3	11.4	2.2	13.4	9.1	20.3	7.5	23.8	13.2	23.5	14.0	23.3	10.2	18.5	8.5	12.3	3.1	7.3	- 2.7
3	1.0	- 2.0	12.8	- 1.2	11.5	- *5.2*	9.3	*0.5*	12.5	6.7	19.3	8.5	22.6	12.1	24.2	13.6	21.0	14.0	19.0	7.2	12.2	4.5	6.8	- 2.3
4	3.0	2.0	12.4	0.1	13.7	- 1.5	12.6	0.5	10.7	6.3	19.8	8.5	22.3	9.1	24.4	13.0	16.5	13.5	17.7	8.0	12.3	3.5	6.5	- 2.5
5	3.0	0.0	15.0	1.1	14.3	- 1.2	10.9	3.0	17.0	6.9	24.2	7.5	20.0	13.6	24.2	15.2	14.0	9.3	14.5	6.0	9.0	2.8	6.0	- 1.3
6	5.0	2.0	15.4	- 4.9	15.8	0.0	8.8	4.2	19.6	7.2	24.8	7.5	20.0	12.5	23.5	11.7	18.0	9.5	12.0	8.4	9.9	1.5	4.6	- 2.8
7	- 1.0	- 2.0	9.3	- 3.4	17.2	0.2	13.1	3.8	21.5	7.2	28.4	7.6	26.7	12.0	23.6	15.0	20.6	10.2	14.5	11.1	10.8	3.0	4.0	- 3.2
8	4.0	1.0	20.0	5.0	18.9	0.5	14.3	1.8	21.0	9.7	26.7	9.3	24.5	10.5	23.7	14.8	19.2	7.8	13.5	11.0	11.6	4.1	3.5	- 4.1
9	0.0	- 2.0	24.0	8.4	18.2	1.8	10.1	5.7	19.8	9.2	26.3	13.5	24.9	11.5	24.1	14.3	20.5	8.5	13.2	3.8	11.0	5.3	1.1	- 3.8
10	0.0	- 3.0	19.4	3.9	19.5	3.7	15.0	1.1	15.2	10.0	26.8	16.0	25.5	12.7	22.2	15.5	21.6	9.7	14.8	4.5	9.2	1.2	3.0	- 3.0
11	0.0	- 5.0	18.9	5.6	20.2	3.5	15.0	2.0	18.7	9.5	26.8	14.0	23.8	7.7	23.0	11.7	19.2	12.3	14.0	3.2	10.1	- 0.9	4.0	- 2.0
12	3.0	- 1.0	18.8	0.9	16.8	3.7	18.7	4.5	2 .0	11.0	26.8	15.3	22.4	10.5	22.4	10.7	18.7	12.3	13.1	4.0	14.5	0.5	3.1	2.1
13	2.0	- 1.0	21.5	5.6	14.3	5.9	19.5	5.2	17.0	12.0	27.4	15.3	26.3	12.0	17.7	9.5	16.5	10.5	12.7	6.6	11.7	1.8	7.5	2.0
14	2.0	- 2.0	16.6	- 1.3	16.8	3.3	18.0	5.5	17.3	10.7	25.5	16.3	24.5	12.5	20.0	*4.5*	18.0	5.9	13.0	8.9	11.3	1.2	5.5	- 0.8
15	1.0	- 3.0	14.7	- 4.0	18.1	2.8	16.0	7.3	22.2	11.5	23.6	15.8	26.0	10.5	23.0	7.0	19.8	7.7	13.9	8.3	11.0	0.0	7.8	0.8
16	1.0	- 2.0	14.4	- 3.6	17.7	3.3	8.0	7.5	20.6	12.2	27.3	13.2	23.5	12.7	19.0	9.0	20.5	8.1	14.1	4.8	10.0	1.0	8.8	2.6
17	2.0	- 3.0	11.1	- 6.5	18.5	11.2	8.5	1.5	21.5	12.1	23.5	11.6	21.0	11.5	22.4	10.0	20.3	8.5	14.6	7.8	12.4	6.8	7.8	3.0
18	- 2.0	- 4.0	7.8	- 5.9	17.2	5.4	12.5	3.0	22.7	9.7	20.7	14.5	25.6	9.3	22.5	13.8	20.7	7.0	12.2	8.0	8.9	0.0	2.5	- 2.7
19	2.0	- 3.0	7.1	- 10.9	17.1	6.0	14.9	5.0	19.0	13.6	22.3	11.4	27.5	9.0	22.2	12.0	21.0	6.5	14.5	6.5	8.3	- 0.4	2.1	- 2.9
20	0.0	- 3.0	2.3	- 10.2	17.2	5.5	13.3	6.0	18.5	11.5	18.6	7.4	22.3	9.8	21.0	12.5	20.4	6.6	14.0	5.8	8.2	- 1.3	0.5	- 3.7
21	5.7	- 5.7	7.5	- 9.0	17.1	3.5	14.0	5.0	18.5	8.7	24.3	10.6	29.0	9.0	21.4	11.7	23.3	8.0	11.5	0.2	8.1	- 1.2	0.5	- 6.4
22	5.2	- 6.6	1.7	- 7.2	18.7	2.6	12.0	5.2	18.5	8.6	22.3	11.8	30.0	11.5	21.5	11.6	15.2	6.4	13.1	- *0.3*	6.1	- 1.3	0.1	- 7.0
23	2.1	- 7.0	10.9	- 6.7	16.6	4.3	10.7	6.5	19.3	9.6	19.4	12.2	29.5	11.0	26.6	12.0	15.5	*4.5*	14.5	0.8	6.7	- 2.2	- 0.6	- 8.0
24	1.4	- 3.1	14.9	- *11.3*	13.5	2.5	17.1	6.7	18.2	11.0	20.1	11.1	25.0	12.5	25.0	11.5	17.4	10.5	19.5	4.5	12.3	- 2.3	- 0.1	- 7.6
25	5.3	- 1.7	13.3	- 9.9	13.0	4.5	13.7	5.0	13.7	9.4	20.3	13.0	20.3	9.8	25.4	13.2	17.3	7.6	12.1	3.0	3.5	0.8	- 0.8	- 9.0
26	8.1	- 0.8	13.3	- 6.5	17.5	1.5	19.3	10.0	20.0	10.5	23.3	11.3	29.0	11.3	29.5	11.3	17.5	5.9	12.1	5.2	5.9	- 2.3	- 1.0	- 8.1
27	5.0	- 1.1	12.4	- 8.8	10.1	5.4	15.2	7.3	20.4	9.0	24.0	9.7	29.5	9.0	27.0	12.0	18.3	5.6	11.3	8.1	5.2	- 2.6	- 3.5	- 10.3
28	10.0	- 1.3	19.3	- 7.2	10.0	4.5	15.2	4.5	22.3	9.5	20.5	13.0	25.7	- 10.0	25.0	14.0	19.4	6.3	9.2	4.9	3.5	- 3.1	- 2.0	- *10.5*
29	6.0	- 3.7	19.1	- 7.2	13.0	- 0.6	12.3	8.0	22.3	7.5	21.0	9.5	22.9	15.5	22.3	11.2	21.5	7.0	10.6	4.2	- 2.0	- 4.9	- 1.0	- 8.7
30	12.4	- 3.1			12.7	- 0.2	13.3	6.0	16.5	7.3	19.3	*6.3*	25.4	12,5	21.7	13.3	22.2	9.3	11.2	3.3	2.0	- *5.6*	- 0.3	- 5.0
31	15.2	- 2.1			10.0	2.3			19.3	*4.5*			26.2	13.6	20.9	14.0			10.5	3.0			0.0	- 5.7
MEDIE . . .	3.3	- 2.3	13.9	- 3.5	15.7	2.4	13.7	4.7	18.6	9,4	23.0	11.3	24.6	11.2	23.2	12.2	19.2	8.7	13.3	5.7	9.0	0.5	2.9	- 3.3
MEDIA MENSILE	0.5		5.2		4.5		9.2		14.0		17.2		17.9		17.7		14.0		9.8		4.8		- 0.5	
MEDIA NORMALE	- 0.1		2.5		6.3		10.9		14.8		18.7		20.2		19.3		15.7		10.1		4.4		0.1	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

MONCALIERI

BACINO: PO

(*m.* 241 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	4.8	- 2.1	13.0	3.7	9.4	*0.1*	10.9	7.7	20.0	*4.0*	18.7	13.9	26.2	13.5	33.8	19.3	26.8	19.5	24.0	14.3	16.4	7.4	7.1	- 3.1
2	3.9	- 3.2	12.5	2.0	9.1	0.6	16.1	*4.2*	15.3	9.0	25 2	*10.1*	28.7	*11.9*	31.2	21.8	28.4	17.6	24.0	15 8	15.8	6.7	6.8	- 2.6
3	4.0	- 3.0	10.5	1.8	13.0	0.6	15.5	4.8	15.5	9.8	28.8	11.4	28.0	14.9	31.2	19.6	24.4	17.2	23.2	12.7	15.6	8.7	2.8	0.1
4	4.0	- 2.0	9.0	3.9	15.1	0.9	14.9	4.8	12.0	7.9	22.4	12.4	28.8	15.5	31.6	21.6	19.8	16.9	23.4	14.4	15.9	6.3	9.6	- 0.3
5	3.8	1.8	10.5	- 0 9	15.6	3.1	15.6	8.3	21.1	9.1	27.7	12.0	27.4	15.2	30.2	20.4	15.6	12.4	22.0	11.3	14.4	7.6	9.4	- 2.3
6	4.0	1.7	9.8	1.5	16.8	3.4	15.0	7.7	22.3	12.9	29.0	12.1	27.7	15.4	27.4	19.9	22.3	12.4	16.0	9.9	14.0	6.9	9.2	- 0.2
7	3.0	- 1.0	15.4	3.0	18.8	4.4	17.8	4.2	23.8	11.6	32.5	15.4	31.2	14.6	29.6	19.9	24.2	12.3	16.8	9.5	14.0	10.5	4.2	- 2.0
8	10.4	- 1.6	12.0	2.5	20.5	4.4	18.0	4.7	24.6	12.5	33.2	16.4	31.1	16.0	28.7	19.2	24.4	13.4	16.4	11.1	11.7	6.8	3.0	- 2,3
9	6.3	1.5	13.2	2.4	22.2	6.2	17.5	6.4	26.0	14.3	32.4	17.9	29.0	13.5	29.0	20.1	25.3	12.2	18.1	7.2	13.8	5.0	3.2	- 1.8
10	7.8	- 0.3	15.6	2.6	21.4	7.7	17.9	4.4	16.0	13.2	31.1	22.2	28.0	15.2	24.0	16.5	26.8	13.8	18.8	7.2	12.7	6.3	5.6	0.4
11	5.6	- 2.0	16.6	6.8	22.4	8.6	19.4	4.3	22.0	12.6	33.3	20.3	28.3	15.3	27.5	14.8	24.2	11.9	17.6	7.3	12.8	2.0	7.4	3.4
12	6.7	1.3	15.8	3.1	20.1	9.0	22.8	7.9	21.8	13.5	33.0	19.0	29.6	15.4	27.4	17.4	22.0	14.7	16.0	11.1	15.9	2.8	8.7	4.7
13	6.0	- 2.2	15.4	2.6	16.1	8.1	23.3	8.3	17.5	15:4	31.0	20.3	30.0	16.0	33.5	17.8	20.6	12.9	15.3	11.8	13.4	5.5	9.9	5.5
14	5.0	- 1.5	15.0	2.9	20.0	4.9	22.1	11.3	16.4	14.3	33.0	20.4	24.0	16.4	28.2	14.2	21.0	*11.6*	17.1	11.7	13.0	1.9	9.0	4.6
15	3.1	- 1.9	10.4	0.8	15.0	8.1	21.0	12.4	24.6	14.2	31.6	21.3	28.8	17.7	30.2	14.4	24.0	14.2	16.8	6.8	13.0	2.6	8.6	5.4
16	3.8	0.6	16.4	2.0	18.8	3.9	14.0	9.4	23.8	15.7	29.6	16.2	28.7	16.2	27.6	16.4	24.1	13.8	17.4	8.1	12.7	5.2	9.6	- 1.0
17	7.0	0.0	14.8	- 0.9	23.8	4 2	11.4	8.4	22.7	14.7	30.0	18.9	29.0	15.4	27.9	16.3	24.8	13.8	16.1	9.4	12.2	4.6	9.7	- 0.7
18	5.0	- 2.0	8.4	- 1.2	13.4	6.8	19.0	9.4	25.6	13.2	28.4	19.5	29.1	15.4	21.6	18.4	24.5	14.9	16.8	11.4	14.8	6.9	9.3	- 1.7
19	5.0	- 2.3	4.6	- 4.0	17.8	3.9	20.4	11.8	21.9	15.7	22.8	16.4	32.4	16.3	25.6	15.6	25.0	13.9	17.6	9.3	12.0	1.5	8.9	- 0.2
20	5.4	1.1	4.3	- 4.3	18.7	4.4	22.0	10.7	20.0	12.8	23.2	14.6	28.9	18.2	26.2	14.6	25.1	17.9	17.9	11.8	11.8	1.2	8.4	- 0.1
21	6.0	- 2.6	4.0	- 4.0	19.0	6.5	21.4	11.2	21.4	12.4	28.2	13.8	31.8	19.1	26.3	*13.7*	24.2	15.4	16.7	10.4	12.8	1.6	7.8	- 1.5
22	4.9	- *3.3*	3.2	- 1.7	19.3	7.0	14.0	10.8	22.7	10.5	27.8	13.9	33.9	19.9	27.2	16.8	17.8	13.0	16.1	6.4	10.6	0.8	7.0	- 3.1
23	4.0	- 1.4	3.0	- 4.3	20.0	7.2	12.7	9.8	24.4	12.6	24.9	13.9	32.4	19.2	29.1	13.1	19.3	11.8	16 4	*5.1*	11.2	4.6	6.8	- 2.6
24	3.0	0.0	3.1	- *6.2*	15.9	8.6	19 1	10.2	23.6	13.7	28.1	14.4	26.8	18.9	29.3	13.8	21.5	14.7	14 8	5.5	13.0	0.2	6.8	- 4.7
25	4.1	0.4	3.7	- 5.1	13.8	9.3	21.8	10.9	22.8	12.5	29.9	14.6	29.8	16.9	33.0	19.1	22.0	13.9	14.0	9.8	11.0	4.0	6.0	- 3.9
26	5.0	1.9	7.1	- 2.0	20.0	4.6	20.4	11.1	25.2	14.2	28.3	14.4	30.3	17.9	33.8	19.5	22.4	11.8	13.8	11.3	10.2	0.2	5.6	- 5.1
27	5.0	0.5	6.7	- 3.7	11.2	9.8	18.6	9.6	22.7	15.4	30.0	14.5	31.3	17.7	32.3	18.8	23.3	11.8	13.4	11.8	11.4	- 0.5	5.4	- *6.3*
28	10.0	0.8	6.8	- 1.6	14.2	7.5	19.1	8.1	23.7	14.2	29.9	16.6	29.8	19.3	27.4	19.5	24.4	11.7	14.8	9.8	8.6	0.4	3.0	- 5.7
29	9.8	1.9	7.7	- 1.6	16.1	2.8	17.0	11.0	21.0	15.9	25.9	16.9	26.0	18.5	25.8	16.2	25.9	11.6	13.4	8.9	7.0	0.6	4.0	- 6.2
30	10.6	2.3			16.6	3.7	14.6	8.1	22.7	12.1	22.0	15.4	29.2	16.9	26.5	18.1	25.7	13.8	12.1	9.6	7.0	- *1.1*	3.8	- 2.0
31	10.0	1.7			10.4	6.6			25.0	11.0			31.0	19.1	25.3	18.9			12.6	9.0			8.4	- 3.2
MEDIE . . .	5.7	- 0.5	9.9	0.0	17.1	5.4	17.8	8.4	21.5	12.6	28.2	16.0	29.3	16.5	28.8	17.9	23.3	13.9	17.1	10.0	12.5	3.9	6.8	- 1.2
MEDIA MENSILE	2.6		5.0		11.3		13.1		17.1		22.1		22.9		23.4		18.6		13.6		8.2		2.8	
MEDIA NORMALE	0.3		2.8		7.6		12.1		16.2		20.6		23.2		22.3		18.2		12.1		6.0		1.8	

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1948*

ALESSANDRIA (m. 95 s. m.)

BACINO: TANARO

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	2.8	- 4.4	11.0	5.2	9.1	- 0.6	10.4	8.0	20.0	7.2	20.8	14.8	24.5	14.8	33.1	19.0	26.8	17.2	22.5	14.9	17.0	8.4	4.0	- 2.6
2	2.5	- 2.8	9.0	1.2	10.4	0.2	15.5	4.8	17.9	10.0	24.8	13.5	26.2	14.1	31.6	18.5	28.0	17.6	22.5	14.4	15.3	7.7	4.0	- 2.3
3	2.4	- 2.2	10.3	1.8	12.5	- 1.8	15.2	6.0	18.1	11.8	23.5	16.5	26.9	16.0	30.8	19.2	27.1	18.0	23.5	12.0	12.9	10.1	7.0	- 2.5
4	2.9	- 2.0	9.8	1.4	13.8	0.4	16.3	7.2	12.4	9.6	24.0	16.5	26.9	15.5	31.0	21.9	23.2	17.1	27.7	16.3	10.1	8.4	4.3	0.0
5	1.5	1.3	10.1	1.8	15.8	1.0	16.3	9.2	22.8	10.0	26.1	14.9	26.3	18.0	29.0	20.8	21.1	15.0	22.8	13.9	11.8	8.9	6.5	3.0
6	2.8	0.5	9.8	2.0	16.2	2.5	12.9	9.5	21.8	13.8	27.8	18.7	26.0	13.0	28.8	19.1	23.2	14.4	12.1	11.7	13.5	10.3	5.0	- 1.5
7	3.0	0.2	12.8	2.3	16.9	2.6	17.2	5.3	23.7	12.5	29.9	17.5	28.5	15.0	27.8	20.0	25.0	14.0	16.1	9.2	13.7	11.0	3.2	- 0.9
8	7.0	0.6	11.6	2.0	19.0	3.2	17.0	4.0	25.5	13.0	31.6	19.5	27.2	16.1	29.2	20.0	24.1	14.2	16.5	10.2	12.5	8.7	2.7	- 1.2
9	4.4	- 0.4	13.4	2.8	20.5	5.2	16.9	6.0	24.0	14.2	30.5	20.5	26.9	16.2	29.7	22.0	25.6	13.4	18.6	9.1	13.0	7.5	2.4	0.4
10	3.9	0.0	14.5	4.1	18.8	6.6	17.1	3.5	17.5	14.7	31.5	20.5	27.5	16.8	26.9	18.5	26.5	15.0	17.1	8.8	11.0	4.9	4.0	1.5
11	3.5	1.4	13.0	2.8	22.8	5.6	18.0	4.0	22.9	14.0	30.7	19.5	28.0	17.4	27.0	14.8	25.8	15.8	17.3	8.9	10.9	1.0	6.1	3.0
12	4.7	1.8	11.4	1.5	19.1	7.6	20.9	5.3	20.2	15.1	28.9	20.8	27.1	16.8	25.0	18.5	19.3	16.9	15.9	7.5	12.7	0.9	6.7	4.3
13	2.3	- 1.0	13.2	2.2	14.7	7.0	22.0	6.5	19.0	14.9	30.8	19.8	27.3	17.0	26.0	14.1	21.0	14.5	16.6	9.2	7.8	3.7	8.5	5.0
14	7.5	- 0.8	9.8	4.7	18.2	4.5	20.8	9.0	18.7	15.2	30.9	19.6	27.9	17.2	26.0	13.1	21.1	14.5	14.4	12.0	8.7	4.2	7.6	5.8
15	3.0	0.5	5.5	1.9	14.8	5.5	21.0	8.0	24.8	15.3	29.8	19.2	26.5	16.8	28.0	14.0	24.1	15 2	16.2	11.0	7.8	4.5	8.6	6.0
16	5.5	1.8	11.6	4.0	18.8	4.9	17.2	11.1	22.0	15.9	29.4	19.8	27.2	18.3	27.8	15.0	24.9	15.1	17.7	12.0	9.1	6.2	5.7	3.4
17	6.0	1.5	6.8	0.0	19.9	9.0	14.9	9.0	22.2	16.8	28.0	20.9	26.0	17.2	28.5	15.9	24.8	15.5	15.1	11.6	7.9	5.5	3.1	1.3
18	5.0	0.5	3.9	- 0.6	12.7	8.1	19.3	11.1	25.2	13.2	25.5	19.0	26.1	16.0	24.0	18.2	24.6	16.9	17.1	12.0	7.7	3.2	6.0	0.8
19	6.8	1.4	2.5	- 3.4	17.5	5.0	21.9	12.2	21.9	15.5	24.0	15.2	29.0	16.0	24.1	16.2	24.7	14.7	17.3	12.5	6.5	1.9	5.1	1.7
20	5.2	1.2	0.9	- 3.1	17.0	3.9	22.0	10.7	19.0	13.0	27.0	13.9	30.0	19.0	25.2	16.8	23.6	15.5	18.1	13.0	8.7	0.1	3.6	1.5
21	5.0	0.0	0.8	- 4.0	18.3	5.0	22.9	11.1	21.6	12.2	25.8	15.7	30.1	20.0	25.7	15.9	24.5	16.7	16.4	9.7	10.2	0.0	2.6	- 2.0
22	2.4	- 1.4	1.2	- 1.5	17.8	5.9	20.0	13.4	23.0	12.3	26.5	13.5	32.0	19.2	26.6	16.5	19.8	14.1	15.4	5 9	8.6	2.9	1.3	- 2.0
23	1.8	0.3	2.0	- 5.2	18.0	7.0	14.9	11.1	24.0	14.1	26.9	13.0	31.0	18.8	28.6	17.0	18.9	11.9	16.8	4.5	6.4	3.4	- 1.0	- 4.2
24	2.1	0.2	2.2	- 6.2	16.5	6.1	19.2	11.5	23.5	14.1	27.8	16.7	27.0	18.5	29.1	17.1	21.0	12.8	14.6	7.0	10.8	2.2	- 2.3	- 5.0
25	2.4	0.7	2.8	- 5.0	16.0	6.3	21.9	13.0	23.3	14.0	26.5	14.8	26.5	17.0	31.4	19.0	21.3	11.3	14.8	11.3	5.4	3.8	- 1.9	- 4.2
26	4.2	1.4	3.5	- 3.2	19.0	3.8	20.8	11.8	23.8	14.5	27.0	14.2	29.0	19.0	32.0	19.1	22.4	11.2	14 0	12.3	5.7	- 1.3	- 2.1	- 5.9
27	4.0	1.2	5.0	- 4.5	13.5	8.5	17.5	8.5	22.4	14.3	26.7	14.5	31.0	20.0	31.2	19.4	23.0	12.2	14.2	11.5	3.5	- 0.5	- 1.4	- 5.7
28	8.0	0.8	7.7	- 2.3	12.5	4.0	18.9	8.3	22.5	16.4	26.6	13.5	30.1	18.9	29.0	20.0	23.6	13.0	16.0	11.6	3.6	1.6	- 2.4	- 5.2
29	4.0	0.7	7.9	- 2.0	14.9	2.0	18.7	11.0	23.0	16.4	21.2	16.0	30.6	17.5	26.3	17.5	25.0	12.1	14.9	9.6	5.3	2.5	- 0.7	- 4.5
30	10.2	1.9			15.4	3.6	13.2	10.3	24.8	15.0	20.4	16.5	32.1	18.7	26.0	18.0	25.1	13.4	12.2	9.9	5.8	0.0	1.2	- 3.2
31	8.5	1.0			13.6	7.9			23.9	12.6			32.6	19.1	25.6	16.0			13.3	9.8			1.6	- 1.2
MEDIE	4.4	0.2	7.7	0.0	16.2	4.5	18.0	8.7	21.6	13.6	27.3	17.0	28.2	17.2	28.1	17.8	23.6	14.6	17.0	10.8	9.4	4.4	3.2	- 0.5
MEDIA MENSILE	2.3		3.9		10.4		13.4		17.6		22.2		22.7		23.0		19.1		13.9		6.9		1.4	
MEDIA NORMALE	0.2		2.6		7.9		13.0		17.3		22.0		24.5		23.6		19.6		12.9		7.0		1.6	

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

PARMA

BACINO: PARMA (*m. 57 s. m.*)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	8.0	- *1.8*	15.4	4.4	9.0	- *2.0*	11.5	7.5	21.5	*7.4*	24.0	11.0	25.0	13.0	34.6	19.5	**30.0**	14.0	25.5	13.8	17.5	10.8	6.4	- 2.0
2	6.5	- 1.6	14.8	4.0	12.0	- 1.5	18.2	7.2	18.5	10.5	27.2	12.0	29.6	11.2	**35.2**	20.0	30.0	16.0	26.0	12.0	**19.0**	8.0	7.0	- 2.0
3	6.2	- 1.5	13.0	2.4	15.0	0.4	15.5	5.0	16.0	10.6	24.0	14.0	28.0	13.0	33.8	19.0	30.0	17.0	27.0	12.0	17.2	9.0	9.5	- 2.0
4	7.0	- 1.5	11.8	4.5	18.0	2.0	17.0	10.0	13.5	12.0	26.0	12.4	27.2	15.0	33.2	18.8	24.2	17.0	**27.5**	13.2	11.8	9.5	**10.5**	- 2.0
5	3.0	1.0	9.2	4.5	18.5	3.0	15.5	10.0	24.5	11.0	28.0	*8.6*	26.8	14.5	27.0	20.2	24.0	15.4	23.0	11.4	14.8	11.2	9.2	4.0
6	4.2	3.0	11.0	2.5	20.0	3.0	11.0	6.8	24.2	13.8	30.0	12.0	27.2	11.5	30.8	17.2	25.5	14.0	11.4	9.6	11.8	9.0	5.2	0.0
7	4.0	3.0	16.0	2.5	22.0	5.2	16.5	6.2	27.0	13.5	31.5	14.0	31.0	13.6	33.2	19.0	28.6	14.0	17.0	9.5	14.2	13.0	2.5	- 1.5
8	10.0	2.2	14.0	3.0	22.0	6.0	18.8	*3.8*	**28.0**	14.8	33.0	15.8	29.0	14.8	34.0	19.0	28.0	14.0	20.0	7.8	15.8	10.5	1.4	0.0
9	10.0	- 1.0	14.2	2.8	22.4	7.4	13.0	6.5	27.0	13.4	31.0	17.0	27.5	15.0	**35.2**	20.0	29.2	14.0	21.6	9.0	15.8	6.0	3.8	1.0
10	5.8	- 1.5	**20.0**	6.5	22.5	7.0	20.5	6.5	24.5	14.5	31.2	16.0	22.0	13.4	31.0	21.0	29.0	15.0	20.4	8.0	13.8	2.5	5.0	3.0
11	3.6	- 1.0	16.0	2.0	**24.8**	8.4	22.5	4.6	24.0	16.0	30.2	18.0	28.0	12.0	31.0	16.0	28.5	14.0	20.0	7.2	14.6	1.5	6.6	4.4
12	5.0	3.0	13.5	2.0	19.2	6.2	25.0	8.0	22.0	15.3	33.0	17.0	29.0	13.2	25.2	18.0	26.0	15.0	19.2	*5.0*	16.0	2.0	7.0	5.0
13	4.0	1.5	11.4	1.2	17.5	3.8	24.2	9.5	20.4	14.8	31.5	18.0	29.2	17.2	29.8	*12.0*	21.0	15.5	16.0	7.0	13.4	2.5	8.6	6.0
14	3.2	- 0.4	9.5	2.2	20.8	5.8	22.1	7.0	19.6	16.2	31.8	18.5	29.8	18.0	28.5	13.5	22.0	15.8	14.0	12.0	12.4	5.5	8.2	6.0
15	4.0	1.0	6.4	- 0.5	17.2	3.5	18.2	8.0	26.8	16.0	32.0	16.8	31.2	16.4	31.0	13.6	23.0	16.5	16.0	13.0	9.0	6.0	7.8	6.0
16	4.2	2.0	12.0	0.5	20.2	6.4	19.0	9.0	28.0	18.0	33.0	18.6	30.5	16.8	32.2	14.0	28.5	18.0	18.0	12.0	9.4	7.4	9.0	5.0
17	5.0	3.6	8.8	- 2.2	26.0	9.8	24.0	12.2	27.0	16.0	**33.6**	19.0	23.5	13.0	32.5	16.0	27.5	17.0	15.0	11.0	11.6	5.0	7.0	4.0
18	7.0	4.8	5.0	- 2.0	16.0	10.0	25.2	11.2	25.4	14.4	32.0	20.5	29.0	*11.0*	27.8	17.5	28.0	15.0	18 8	13.6	10.2	4.0	5.0	1.0
19	9.0	4.2	2.2	- 2.5	21.2	9.0	**24.2**	12.0	24.0	13.0	27.4	18.0	31.0	14.0	28.0	18.0	28.5	15.0	18.0	13.4	10.0	0.8	7.0	2.0
20	5.0	1.0	- 2.0	- 3.2	20.2	4.8	**25.8**	11.2	23.0	13.0	25.0	14.5	31.2	18.0	29.0	15.5	28.5	16.5	18.6	12.8	12.0	0.0	4.0	- 1.0
21	3.0	1.0	- 1.0	- 2.6	21.0	4.0	23.0	10.4	24.8	13.4	29.0	13.0	32.2	20.0	28.0	17.0	27.8	13.5	17.0	9.0	14.0	1.8	6.0	- 2.0
22	6.4	- 1.0	4.5	- 2.0	23.0	6.5	19.0	14.0	24.8	12.4	28.5	13.4	**34.8**	19.5	29.0	16.0	21.0	14.2	20.0	6.5	10.8	3.0	4.0	- 3.2
23	2.0	- 1.0	6.8	- 4.0	23.3	5.2	19.0	14.2	24.0	12.6	28.0	15.0	33.2	18.8	31.4	16.0	20.0	*10.0*	19.5	7.0	12.0	2.4	- 4.0	- 8.0
24	2.8	1.2	4.8	- 5.5	17.0	8.5	23.2	12.4	25.4	12.0	29.5	10.5	29.2	17.5	32.4	17.4	19.6	15.0	19.8	8.4	6.5	2.0	- 2.0	- 6.5
25	4.0	2.2	4.4	- 7.0	19.0	3.5	24.0	10.2	26.0	13.0	29.0	13.5	25.8	13.0	34.0	19.2	24.2	14.0	16.0	9.8	8.4	0.5	- 2.0	- *9.0*
26	7.0	3.0	4.6	- 5.0	21.4	4.5	22.2	8.0	26.4	15.0	28.0	12.5	29.8	19.2	34.5	19.0	25.0	12.0	14.8	13.4	9.5	0.0	- 2.5	- 7.0
27	6.0	5.0	5.8	- 6.0	13.5	5.5	20.5	6.6	23.5	15.0	30.4	14.5	32.2	20.0	35.0	19.0	27.0	12.5	16.8	12.0	4.0	- *2.5*	- 2.2	- 7.0
28	10.0	4.6	9.0	- 4.0	14.6	2.0	23.0	8.0	20.5	16.5	27.5	15.0	31.8	19.8	31.4	21.3	27.5	13.0	20.5	11.0	3.0	1.8	- 1 0	- 2.8
29	8.0	1.5	11.5	- 3.8	19.0	1.4	24.5	10.8	23.6	13.5	25.0	15.0	30.5	20.0	30,0	18.2	29.0	13.2	19.0	9.0	7.2	1.0	1.0	- 1.2
30	**13.8**	5.0			21.0	3 2	18.3	11.2	26.0	14.2	23.4	13.0	31.8	19.8	28.2	16.8	27.5	13.5	13.0	10.8	8.0	0.0	1.2	0.0
31	12.0	3.0			20.0	7.0			26.0	10.8			33.4	19.0	28.5	14.0			12.5	11.0			1.0	- 2.0
MEDIE . . .	6.1	1.4	9.4	- 0.2	19.3	4.8	20.1	8.9	23.7	13.6	29.1	14.9	29.4	16.0	31.1	17.5	26.3	14.7	18.8	10.4	11.8	4.5	4.2	- 0.4
MEDIA MENSILE	3.3		8.6		10.9		13.9		18.4		21.9		22.7		23.6		19.6		13.7		7.3		1.5	
MEDIA NORMALE	0.7		3.4		8.0		12.9		17.2		21.5		24.1		23.5		19.3		13.3		7.0		2.6	

N. B. — Le medie mensili e normali di questo osservatorio son ricavate dalla media delle 4 letture giornaliere, che qui non sono trascritte.

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1948*

PAVULLO

BACINO: SECCHIA (*m.* 682 s. m.)

GIORNO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	8.5	- 1.0	11.6	8.0	8.5	- 1.0	12.0	6.0	15.0	6.6	20.0	10.0	17.6	8.4	27.0	14.0	24.8	13.2	20.4	13.6	11.0	9.6	10.0	1.0
2	6.0	- 2.0	13.6	6.6	8.0	7.0	14.4	6.0	14.0	6.0	20.0	*6.6*	23.0	*7.6*	28.0	18.0	24.0	14.6	21.4	11.6	13.5	7.0	15.0	5.0
3	7.8	2.0	13.5	4.0	10.0	- 0.2	12.5	1.0	13.4	9.0	18.4	12.6	21.2	12.0	27.6	18.0	24.0	15.0	**23.0**	13.0	13.4	7.0	**15.2**	6.0
4	11.4	2.4	12.6	3.0	12.5	0.0	14.6	6.4	15.2	8.0	18.4	11.8	21.6	12.0	27.5	19.0	20.8	16.4	22.5	16.4	**16.6**	6.6	12.0	5.0
5	11.0	2.8	8.6	3.0	13.2	3.0	15.0	8.0	18.0	*5.0*	21.5	8.5	20.0	13.0	22.0	17.0	20.0	12.0	20.0	12.6	16.5	8.0	12.0	2.4
6	12.0	3.4	10.0	3.6	14.2	4.6	9.5	8.0	18.0	8.0	23.5	11.4	20.0	17.0	24.5	14.0	20.0	10.6	9.0	8.0	15.6	10.0	8.6	2.0
7	11.0	4.8	10.0	2.4	16.5	6.4	6.0	- *0.4*	19.0	10.0	25.7	15.0	25.2	12.6	27.0	18.6	21.6	12.8	10.0	6.0	16.6	12.0	8.8	2.8
8	8.6	2.0	18.0	6.0	16.6	5.0	12.0	0.5	20.0	12.0	**27.0**	16.0	26.4	16.0	28.0	19.6	21.5	11.0	18.6	6.0	16.2	12.6	9.0	1.0
9	8.0	3.0	**16.5**	6.0	19.8	6.0	10.0	6.0	20.0	12.0	27.0	17.0	22.0	15.0	29.0	14.0	22.0	12.0	13.6	9.0	8.4	5.0	11.0	2.6
10	8.0	2.0	16.2	6.6	20.0	9.4	12.0	1.6	20.0	10.6	27.0	16.0	19.6	13.0	25.5	19.0	22.7	12.0	13.6	7.0	8.0	1.0	10.0	6.8
11	7.0	0.0	11.0	5.0	19.0	9.0	14.0	4.6	19.0	10.0	26.0	16.0	20.0	9.0	25.5	19.0	23.6	13.0	14.0	6.8	13.8	2.0	11.0	2.4
12	8.6	7.0	12.0	4.6	15.6	8.8	17.0	6.0	19.2	11.0	25.0	15.0	22.0	8.5	25.6	14.4	22.0	14.0	14.4	6.0	16.4	4.0	10.0	7.0
13	**18.0**	6.0	12.0	4.0	15.5	8.8	17.4	8.0	16.0	10.0	25.0	16.0	21.0	12.0	18.0	13.0	17.0	12.0	12.0	5.0	12.6	7.0	9.6	2.8
14	12.0	2.4	9.7	0.5	15.6	4.0	17.8	8.0	17.0	12.0	24.4	15.0	25.0	15.0	21.0	*11.6*	15.0	11.0	12.2	9.8	16.0	3.2	10.0	2.8
15	11.0	8.6	9.5	0.2	13.5	2.5	15.8	6.0	20.4	12.5	25.0	16.0	21.7	15.0	21.2	12.6	17.0	13.6	13.0	10.0	14.4	8.2	7.4	1.6
16	11.0	4.2	10.0	- 0.6	16.5	4.2	13.0	6.8	**21.0**	13.0	25.2	18.0	22.0	12.6	25.2	13.0	21.0	14.8	14.4	10.0	11.8	7.0	7.4	3.0
17	3.0	- 0.2	2.0	- 4.0	**20.5**	4.0	13.0	6.0	21.0	13.0	26.0	17.0	18.2	13.6	26.0	15.0	21.0	13.0	15.2	9.0	11.8	4.4	7.5	0.0
18	5.4	0.0	2.0	- 5.6	14.0	8.0	16.5	7.0	21.0	12.6	26.0	18.0	22.7	11.0	27.0	15.0	23.0	12.0	15.6	10.0	11.0	6.0	- 1.0	- 2.0
19	6.0	0.8	- 4.0	- 8.0	15.2	6.0	17.4	6.0	21.0	12.5	26.0	17.0	26.0	13.0	21.6	15.0	23.2	14.0	17.6	13.0	11.7	5.0	1.0	- 1.0
20	1.6	0.0	- 4.0	- 6.6	15.0	5.0	18.4	9.8	21.0	10.0	24.0	14.0	27.0	16.0	22.0	12.0	23.0	13.0	15.0	12.0	13.4	5.0	1.0	- 1.8
21	0.2	- 1.6	3.0	- 8.0	17.8	7.6	**19.5**	8.6	16.0	9.6	22.4	9.0	27.5	17.0	23.6	13.0	23.0	12.0	15.0	8.0	14.0	6.2	2.4	- 4.0
22	5.2	- *3.0*	3.0	- 6.0	17.5	5.0	19.4	8.6	18.0	9.0	22.6	13.0	**28.5**	16.0	24.0	13.8	15.6	10.0	15.0	*5.4*	12.8	6.2	3.0	- 3.6
23	2.0	- 2.0	3.6	- 2.6	17.4	6.0	16.0	9.6	18.2	10.0	22.5	12.0	28.5	18.0	26.5	15.0	15.4	*9.0*	17.7	9.0	13.0	4.0	3.0	- 5.0
24	7.6	0.0	2.8	- 5.0	9.0	7.0	15.5	9.0	19.0	9.4	22.6	12.0	26.0	16.0	27.6	15.0	15.6	11.0	17.5	6.0	12.6	8.6	2.0	- 5.0
25	8.5	2.5	4.6	- 6.0	17.5	3.0	15.0	6.0	19.2	12.0	21.0	14.0	21.4	14.2	29.0	17.6	18.0	12.0	14.0	10.0	3.2	1.4	- 4.0	- 5.0
26	6.5	- 1.0	5.6	- 3.8	17.0	4.0	15.6	6.4	20.0	12.5	20.2	10.0	22.6	15.0	29.3	18.0	20.6	10.6	13.0	11.0	7.5	0.6	1.5	- *6.0*
27	8.0	0.0	3.5	- *8.2*	8.0	3.0	15.5	6.0	20.0	13.0	21.0	12.0	24.6	14.0	**30.0**	18.0	21.0	12.8	16.0	9.4	9.6	- *1.4*	1.0	- 6.0
28	6.5	2.0	6.0	- 8.0	8.0	- *2.4*	17.0	7.0	18.0	12.6	19.2	15.0	21.0	14.0	30.0	18.8	22.6	13.0	14.8	7.6	11.0	6.0	0.0	- 3.6
29	10.4	6.0	7.4	- 2.0	13.0	- 0.6	17.0	7.0	19.0	12.0	19.0	11.0	22.5	15.4	25.0	18.4	23.0	14.4	14.0	7.0	4.5	0.6	- 1.2	- 3.0
30	10.6	3.0			14.6	5.0	15.0	9.0	19.4	12.4	19.2	9.0	24.0	15.0	20.0	14.0	**25.0**	13.4	14.0	6.0	3.6	- 1.0	- 0.4	- 3.0
31	11.5	3.0			14.5	3.8			20.0	9.0			25.0	14.0	22.0	12.0			12.0	7.0			6.0	- 3.0
MEDIE . . .	7.8	1.8	7.7	- 0.5	14.6	4.4	14.9	6.8	18.6	10.5	23.0	13.5	22.9	13.6	25.3	15.5	20.9	12.6	15.3	9.1	12.0	5.4	6.1	- 0.2
MEDIA MENSILE	4.8		3.6		9.5		10.6		14.5		18.2		18.3		20.4		16.8		12.2		8.7		3.0	
MEDIA NORMALE	»		»		»		»		»		»		»		»		»		»		»		»	

Tab. II. — Valori medi ed estremi delle temperature.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
MANTOVA (Mincio) (*m.* 20 s. m.)							
Gennaio	6.0	1.3	3.5	10.6	31	- 3.0	1
Febbraio	7.0	- *0.7*	2.8	16.6	10	- 6.8	27
Marzo	16.7	4.7	10.6	23.4	17	- 2.8	1
Aprile	18.5	8.9	13.9	24.4	21	4.8	8
Maggio	23.0	13.6	18.3	26.8	26	8.8	1
Giugno	26.4	15.9	22.1	32.2	8	10.6	5
Luglio	27.4	16.3	22.0	32.4	22	10.5	2
Agosto	**29.2**	17.6	**23.8**	**33.0**	1	13.0	18
Settembre	24.6	15.3	20.0	27.6	2	10.2	23
Ottobre	17.8	10.5	14.0	24.2	4	6.8	23
Novembre	10.7	4.8	7.7	17.6	1	- 0.7	27
Dicembre	4.3	- 0.6	*1.8*	10.3	5	- *7.6*	27
ANNO	17.6	9.0	13.3	33.0	1-VIII	- 7.6	27-XII
CREMONA (Pianura fra Oglio e Adda) (*m.* 45 s. m.)							
Gennaio	5.1	- 0.8	2.7	11.2	30	- 4.0	18
Febbraio	8.4	- 0.6	4.0	17.8	12	- *8.1*	25
Marzo	17.0	4.3	11.1	23.2	17	- 2.0	1
Aprile	18.5	8.5	13.8	24.0	22	4.2	10
Maggio	22.0	11.9	17.7	25.8	16	6.2	1
Giugno	27.4	15.2	21.9	31.4	10	10.0	2
Luglio	27.0	15.7	21.9	**31.8**	22	10.0	2
Agosto	**28.6**	17.6	**24.0**	31.5	27	13.4	14
Settembre	24.3	14.0	19.2	27.0	2	10.8	23
Ottobre	17.7	9.4	13.7	26.0	1	5.0	22
Novembre	9.4	3.1	6.8	17.5	1	- 3.8	25
Dicembre	2.9	- *1.3*	*1.1*	8.2	15	- 8.0	27
ANNO	17.4	8.1	13.2	31.8	22-VII	- 8.1	25-II
BORMIO (Adda) (*m.* 1225 s. m.)							
Gennaio	3.3	- 5.6	- 1.2	8.4	4	-12.6	21
Febbraio	6.0	- 7.4	- 0.7	11.6	8	-*16.4*	18
Marzo	14.0	- 1.4	6.3	20.2	10	- 7.4	1
Aprile	14.1	0.1	7.1	21.2	19	- 5.8	3
Maggio	18.5	4.8	11.6	21.2	8	0.4	1
Giugno	22.6	5.9	14.3	22.4	7	1.8	30
Luglio	**25.9**	6.1	**16.0**	24.1	30	2.6	1
Agosto	20.1	7.2	13.6	25.2	16	1.6	13
Settembre	23.3	5.3	14.3	**26.0**	29	1.0	16
Ottobre	20.6	2.3	11.4	21.4	1	0.0	21
Novembre	11.1	2.4	4.3	15.0	13	- 9.2	28
Dicembre	4.2	- 6.9	- *1.3*	12.0	2	-13.8	28
ANNO	15.3	1.1	8.0	26.0	29-IX	-16.4	18-II
SONDRIO (Adda) (*m.* 298 s. m.)							
Gennaio	6.8	- 1.0	2.0	13.8	o 31	- 8.0	28
Febbraio	10.2	- 1.5	3.4	21.0	9	- 9.2	24
Marzo	20.4	4.0	11.0	26.2	9	- 1.2	1
Aprile	19.5	6.8	12.5	25.0	13	0.6	10
Maggio	23.0	11.4	16.4	28.4	18	4.0	1
Giugno	25.9	12.1	18.3	**31.6**	7	7.0	5
Luglio	26.6	12.9	19.0	31.0	22	7.0	1
Agosto	**27.0**	15.1	**20.2**	31.6	1	8.6	14
Settembre	24.7	11.8	17.8	29.3	29	6.0	22
Ottobre	18.9	8.7	12.8	25.6	1	2.9	22
Novembre	13.3	2.1	6.3	20.0	1	- 4.0	28
Dicembre	6.6	- *2.8*	*0.9*	12.4	3	-10.0	28
ANNO	18.6	6.6	11.7	31.6	7-VI	-10.0	28-XII
MILANO (Lambro) (*m.* 121 s. m.)							
Gennaio	5.8	2.0	3.7	10.8	31	- 0.6	22
Febbraio	9.0	1.6	4.9	16.7	11	- 3.9	21
Marzo	17.2	7.0	11.6	23.8	11	1.7	3
Aprile	18.7	10.1	14.1	25.0	21	4.8	2
Maggio	22.5	14.3	18.1	27.2	15	6.6	1
Giugno	27.4	17.4	22.3	32.2	8	10.4	2
Luglio	27.8	17.3	22.6	32.0	22	12.2	1
Agosto	**28.4**	18.8	**23.5**	**32.7**	1	14.2	13
Settembre	25.1	16.0	20.1	28.1	10	12.2	23
Ottobre	18.6	11.7	14.5	25.3	3	7.0	23
Novembre	11.4	5.6	7.9	20.3	1	0.6	28
Dicembre	4.1	- 0.3	1.7	10.4	8	- *7.0*	28
ANNO	18.0	10.1	13.8	32.7	1-VIII	- 7.0	28-XII
DOMODOSSOLA (Toce) (*m.* 277 s. m.)							
Gennaio	7.2	- 0.5	3.3	13.0	30	- 3.0	28
Febbraio	10.4	- 0.7	4.9	22.0	10	- 6.0	19
Marzo	18 1	4.6	11.3	24.0	9	- 2.0	1
Aprile	17.8	6.5	12.2	25.0	20	3.0	4
Maggio	22.2	11.3	16.8	27.0	18	5.0	1
Giugno	27.3	14.0	20.7	32.0	13	7.0	4
Luglio	**28.0**	15.2	**21.5**	32.0	23	8.0	1
Agosto	27.2	15.8	21.5	**33.0**	1	11.0	21
Settembre	23.4	12.2	17.8	28.0	1	9.0	6
Ottobre	17.3	9.0	13.1	23.0	1	4.0	25
Novembre	11.4	3.8	7.6	18.0	1	- 1.0	28
Dicembre	5.8	- *1.0*	*2.1*	13.0	16	- 7.0	27
ANNO	18.0	7.5	12.7	33.0	1-VIII	- 7.0	27-XII
PÀVIA (Ticino) (*m.* 77 s. m.)							
Gennaio	5.6	0.3	2.5	12.0	31	- 2.7	3
Febbraio	9.2	- 0.6	3.6	17.0	9	- 6.1	25
Marzo	18.1	3.3	10 1	**24.8**	11	- 2.0	2
Aprile	19.1	7.4	13.0	24.8	21	1.1	10
Maggio	22.8	12.2	17.3	26.7	8	5.0	1
Giugno	27.4	13.6	20.7	31.4	12	8.5	3
Luglio	28.1	14.5	21.4	32.2	22	9.2	2
Agosto	**28.6**	15.7	**22.1**	**32.6**	1	11.7	14
Settembre	24.8	13.0	18.1	28.6	2	7.9	23
Ottobre	18.0	9.4	13.0	24.6	1	3.5	22
Novembre	10.6	3.7	6.6	19.3	1	- 2.0	27
Dicembre	3.2	- *1.2*	*0.9*	9.4	15	- 7.1	28
ANNO	18.0	7.6	12.4	32.6	1-VIII	- 7.1	28-XII
NOVARA (Agogna) (*m.* 164 s. m.)							
Gennaio	5.5	- 1.4	1.4	8.9	31	- 4.0	24
Febbraio	8.7	- 2.3	2.5	13.9	11	- 7.0	21
Marzo	18.0	4.3	9.4	24.0	12	- 3.5	1
Aprile	17.4	6.5	10.4	23.1	26	2.0	2
Maggio	21.4	11.5	15.8	25.0	16	6.9	5
Giugno	27.2	14.1	19.3	**32.1**	13	9.5	4
Luglio	26.9	15.0	19.7	31.2	31	10.1	1
Agosto	**28.2**	16.7	**21.8**	30.2	2	12.5	14
Settembre	25.0	12.5	17.5	28.8	1	10.2	27
Ottobre	17.9	8.9	12.1	24.9	2	6.5	24
Novembre	11.0	3 3	6.7	14.8	4	- 1.2	30
Dicembre	4.9	- 3.5	*1.0*	9.9	8	- *8.1*	28
ANNO	17.8	7.1	11.4	32.1	13-VI	- 8.1	28-XII

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature.

Anno 1948

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
OROPA (Sesia) (*m.* 1180 s. m.)							
Gennaio	3.5	- 1.4	1.1	9.6	3	- 6.0	22-23
Febbraio	4.0	- *2.5*	0.8	14.0	9	*-11.6*	20
Marzo	5.5	3.7	4.6	15.6	17	- 1.1	2
Aprile	9.4	3.9	6.7	13.8	13-25	0.3	7
Maggio	13.3	7.9	10.6	17.7	18	3.0	3
Giugno	17.7	11.0	14.4	21.9	9-11	5.4	2
Luglio	18.0	11.4	14.7	22.4	27	5.6	1
Agosto	**18.5**	12.8	**15.7**	**22.9**	27	9.0	21
Settembre	15.9	10.0	13.0	19.4	29	5.9	23
Ottobre	11.1	6.6	8.9	16.5	1	4.0	29-30
Novembre	9.7	3.8	6.8	16.3	14	- 3.4	26
Dicembre	3.2	- 1.6	0.8	10.0	2	- 8.5	28
ANNO	10.8	5.5	8.2	22.9	27-VIII	-11.6	20-II

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
VERCELLI (Sesia) (*m.* 135 s. m.)							
Gennaio	6.7	- 1.0	2.9	15.0	30	- 6.0	1
Febbraio	9.6	- *2.9*	3.4	18.0	9-13	*-13.6*	24
Marzo	18.5	1.5	10.0	25.6	11	- 8.0	3-29
Aprile	18.4	6.6	12.5	24.0	13-25	- 1.0	7
Maggio	21.7	13.1	17.4	26.6	8	7.2	1
Giugno	26.1	15.4	20.8	31.4	8	10.0	2
Luglio	27.4	16.2	21.8	**34.0**	27	12.0	2
Agosto	**27.8**	16.7	**22.3**	31.8	1-26	12.0	14
Settembre	24.8	12.9	18.8	28.4	10	7.2	23
Ottobre	18.1	8.5	13.3	25.0	3	2.8	23
Novembre	12.7	2.1	7.4	20.0	24	- 2.8	11-27
Dicembre	2.0	- 2.5	- 0.3	11.8	3-15	- 9.4	26
ANNO	17.8	7.2	12.5	34.0	27-VII	-13.6	24-II

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
AOSTA (Dora Baltea) (*m.* 583 s. m.)							
Gennaio	3.3	- 2.3	0.5	15.2	31	- 7.0	23
Febbraio	13.9	- *3.5*	5.2	24.0	9	*-11.3*	24
Marzo	15.7	2.4	4.5	20.2	11	- 5.2	3
Aprile	13.7	4.7	9.2	19.5	15	0.5	3-4
Maggio	18.6	9.4	14.0	22.8	28-29	4.5	31
Giugno	23.0	11.3	17.2	28.4	7	6.8	30
Luglio	**24.6**	11.2	**17.9**	**30.0**	22	7.7	11
Agosto	23.2	12.2	17.7	29.5	26	4.5	14
Settembre	19.2	8.7	14.0	23.8	21	4.5	23
Ottobre	13.8	5.7	9.8	19.5	24	- 0.3	22
Novembre	9.0	0.5	4.8	14.5	12	- 5.6	30
Dicembre	2.9	- 3.8	- 0.5	8.8	16	-10.5	28
ANNO	15.1	4.7	10.3	30.0	22-VII	-11.3	24-II

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
D'EJOLA (Dora Baltea) (*m.* 1850 s. m.)							
Gennaio	6.4	- 6.4	0.0	11.9	4	-13.9	21
Febbraio	5.4	- *6.7*	- 0.7	13.2	8	*-18.5*	21
Marzo	12.5	- 0.9	5.8	19.1	10	- 5.2	2
Aprile	9.6	- 1.8	3.9	15.0	26	- 8.4	7
Maggio	12.3	2.6	7.4	18.6	17-18	- 3.1	1
Giugno	16.3	4.1	10.2	21.6	9	- 3.2	2
Luglio	17.0	4.8	10.9	21.8	19	- 1.6	1
Agosto	**17.9**	7.2	**12.6**	**24.4**	26	1.1	14
Settembre	17.3	4.8	11.1	24.0	18	1.4	23
Ottobre	12.0	1.6	6.8	21.5	3	2.8	29
Novembre	10.8	- 0.5	5.2	15.7	11-13	- 6.8	25
Dicembre	3.4	- 6.2	- 1.4	13.2	2	-13.4	20
ANNO	11.7	0.2	6.0	24.4	26-VIII	-18.5	21-II

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
MONCALIERI (Po) (*m.* 241 s. m.)							
Gennaio	5.7	- 0.5	2.6	10.6	30	- 3.3	22
Febbraio	9.9	0.0	5.0	16.6	11	- 6.2	24
Marzo	17.1	5.4	11.3	28.8	17	0.1	1
Aprile	17.8	8.4	13.1	28.8	13	4.2	2
Maggio	21.5	12.6	17.1	25.6	18	4.0	1
Giugno	28.2	16.0	22.1	33.3	11	10.1	2
Luglio	**29.8**	16.5	22.9	33.9	22	11.9	2
Agosto	28.8	17.9	**23.4**	**36.5**	13	13.7	21
Settembre	23.3	13.9	18.6	28.4	2	11.6	14-29
Ottobre	17.1	10.0	13.6	24.0	2-2	5.1	23
Novembre	12.5	3.9	8.2	16.4	1	- 1.1	30
Dicembre	6.8	- *1.2*	2.8	9.9	13	- *6.3*	27
ANNO	18.1	8.6	13.4	36.5	13-VIII	- 6.3	27-XII

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
CUNEO (*m.* 536 s. m.)							
Gennaio	5.1	- 1.6	1.8	8.3	30	- 6.2	22
Febbraio	6.2	- 1.6	2.3	13.0	9	- *9.3*	21
Marzo	15.2	5.6	10.4	22.9	17	- 0.4	1
Aprile	16.9	6.8	11.9	21.9	25	1.8	2
Maggio	18.9	11.1	15.0	24.5	18	5.6	1
Giugno	24.4	13.8	19.1	28.5	11	9.0	2
Luglio	24.8	14.4	19.4	28.1	22	10.2	1
Agosto	**24.6**	16.1	**20.4**	**29.4**	26	12.4	14
Settembre	20.6	13.2	16.9	24.1	2	10.1	26
Ottobre	15.1	8.9	12.0	21.2	1	4.8	22
Novembre	10.6	3.2	6.9	15.6	12	- 3.8	29
Dicembre	4.2	- *2.1*	1.1	9.0	3	- 8.7	27
ANNO	15.5	7.3	11.4	29.4	26-VIII	- 9.4	21-II

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
BRA (Tanaro) (*m.* 290 s. m.)							
Gennaio	4.7	- 0.2	2.3	12.0	30	- 3.6	1
Febbraio	8.3	0.4	4.4	16.8	10	- 5.8	24
Marzo	17.8	6.7	12.3	25.2	17	0.6	1
Aprile	17.8	8.7	13.3	23.6	20	3.4	7
Maggio	18.8	13.0	15.9	26.6	18	6.0	1
Giugno	28.0	16.0	22.0	32.8	8-11	10.8	2
Luglio	28.4	16.6	22.5	32.2	22-23	12.6	1
Agosto	**28.5**	18.1	**23.3**	**33.6**	1	13.4	14
Settembre	22.8	14.6	18.7	28.2	2	12.2	14
Ottobre	16.9	10.8	13.9	23.6	1-3	7.0	22
Novembre	10.9	4.4	7.7	16.4	3	- 0.6	28
Dicembre	4.5	- *0.7*	1.9	10.2	3	- 7.0	28
ANNO	17.3	9.0	13.2	33.6	1-VIII	- 7.0	28-XII

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
ALESSANDRIA (Tanaro) (*m.* 95 s. m.)							
Gennaio	4.4	0.2	2.3	10.2	30	- 4.4	1
Febbraio	7.7	0.0	3.9	14.5	10	- *6.2*	24
Marzo	16.2	4.5	10.4	22.3	11	- 1.8	3
Aprile	18.0	8.7	13.4	22.9	21	3.5	10
Maggio	21.6	13.6	17.6	25.5	8	9.6	4
Giugno	27.3	17.0	22.2	31.6	8	13.0	23
Luglio	**28.2**	17.2	22.7	32.6	31	13.0	6
Agosto	28.1	17.8	**23.0**	**33.1**	1	13.1	14
Settembre	23.6	14.6	19.1	28.0	2	11.2	26
Ottobre	17.0	10.8	13.9	27.7	4	4.5	28
Novembre	9.4	4.4	6.9	17.0	1	- 1.3	26
Dicembre	3.2	- *0.5*	1.4	8.6	15	- 5.9	26
ANNO	17.1	9.0	13.1	33.1	1-VIII	- 6.2	24-II

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
VOGHERA (Staffora) (*m.* 95 s. m.)							
Gennaio	6.1	- 0.2	2.5	13.4	30	- 4.1	1
Febbraio	10.3	- *2.1*	8.6	17.5	10	- 8.6	24
Marzo	19.0	1.8	9.9	25.4	11	- 3.9	1
Aprile	19.1	6.5	12.7	25.1	21	0.0	8
Maggio	22.5	11.7	17.2	26.9	8	3.6	2
Giugno	27.8	12.8	20.9	33.0	8	7.2	5
Luglio	28.6	14.2	21.9	32.8	22	8.4	2
Agosto	**29.1**	**15.6**	**22.8**	**33.2**	26	11.4	13
Settembre	25.3	12.5	18.1	29.2	2	8.0	23
Ottobre	18.4	9.4	13.3	26.0	3	2.9	22
Novembre	11.3	1.0	6.6	18.7	1	- 1.9	27
Dicembre	3.8	- 1.8	*0.6*	13.0	3	- *9.1*	24
ANNO	18.4	7.5	12.5	33.2	26-VIII	- 9.1	24-XII
S. LAZZARO ALBERONI (Trebbia) (*m.* 72 s. m.)							
Gennaio	5.2	1.1	3.0	11.0	30	- 2.8	10
Febbraio	7.4	- *0.4*	3.4	14.3	7	- 7.4	25
Marzo	16.4	4.4	10.5	28.7	17	- 1.2	2
Aprile	17.6	8.3	13.3	23.0	21	3.8	10
Maggio	21.3	13.1	17.6	25.1	26	6.8	1
Giugno	26.2	15.4	21.8	29.9	8	10.0	5
Luglio	**26.4**	15.9	22.0	31.0	22	11.0	2
Agosto	24.2	17.5	**23.0**	**32.0**	8	13.0	15
Settembre	23.1	14.8	19.1	26.0	2	10.3	23
Ottobre	16.5	10.4	13.3	23.2	3	5.8	12
Novembre	9.9	2.6	6.7	16.7	1	- 2.0	27
Dicembre	3.1	- 0.1	*1.0*	9.6	3	- 7.0	26
ANNO	16.4	8.9	12.9	32.0	8-VIII	- 7.4	25-II
PARMA (Parma) (*m.* 57 s. m.)							
Gennaio	6.1	1.4	3.3	13.8	30	- 1.8	1
Febbraio	9.4	- 0.2	3.6	20.0	10	- 7.0	25
Marzo	19.3	4.8	10.9	24.8	11	- 2.0	1
Aprile	20.1	8.9	13.9	25.8	21	3.8	8
Maggio	23.7	13.6	18.4	28.0	8-16	7.4	1
Giugno	29.1	14.9	21.9	38.6	17	8.6	5
Luglio	29.4	16.0	22.7	34.8	22	11.0	18
Agosto	**31.1**	17.5	**23.6**	**35.2**	2-9	12.0	13
Settembre	26.3	14.7	19.6	30.0	1-2-3	10.0	28
Ottobre	18.8	10.4	13.7	27.5	4	5.0	12
Novembre	11.8	4.5	7.3	19.0	2	- 2.5	27
Dicembre	4.2	- *0.4*	*1.5*	10.5	4	- *9.0*	25
ANNO	19.1	8.8	13.4	35.2	2-9VIII	- 9.0	25-XII
MODENA (Panaro) (*m.* 64 s. m.)							
Gennaio	6.7	- 1.9	3.6	18.0	30	- 5.9	2
Febbraio	8.3	- 3.4	4.0	16.9	10	-10.6	25
Marzo	16.0	5.5	11.2	23.8	17	- 2.6	1
Aprile	18.1	9.0	13.8	23.3	21	3.0	8
Maggio	22.6	14.0	18.6	26.7	26	10.1	1
Giugno	26.9	16.3	22.3	31.5	18	11.3	5
Luglio	26.9	12.4	22.6	31.7	22	6.9	2
Agosto	**28.9**	19.0	**24.6**	**32.4**	2	15.0	22
Settembre	24.8	11.5	20.4	28.7	4	8.9	6
Ottobre	17.7	7.1	14.5	25.5	4	2.0	12
Novembre	11.3	0.9	8.1	16.6	2	- 6.1	27
Dicembre	4.9	- *4.1*	*2.3*	10.6	4	-*12.3*	24
ANNO	17.8	7.2	13.8	32.4	2-VIII	-12.3	24-XII
SESTOLA (Panaro) (*m.* 1020 s. m.)							
Gennaio	5.2	1.6	(1) 3.4	10.5	2	- 2.5	22
Febbraio	3.8	- 0.5	1.7	12.0	9	- 7.0	27
Marzo	9.2	4.3	6.8	15.0	17	- 1.5	1
Aprile	10.3	5.7	8.0	14.5	22	0.0	7
Maggio	»	»	»	»	»	»	»
Giugno	»	»	»	»	»	»	»
Luglio	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	20.8	16.5	18.7	24.0	27	13.0	14-19
Settembre	17.3	12.8	15.1	21.0	4	10.0	28
Ottobre	13.6	10.1	11.9	18.0	1-3	7.0	8
Novembre	9.3	5.2	7.5	16.0	14	- 3.0	26
Dicembre	3.9	- 0.7	1.6	10.0	3	- 7.0	26
ANNO	»	»	»	»	»	»	»
FERRARA (Basso Po) (*m.* 40 s. m.)							
Gennaio	6.8	2.6	4.5	12.4	30	- 2.5	1
Febbraio	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»
Aprile	18.5	9.3	13.6	23.4	20	5.0	3
Maggio	23.5	14.2	18.7	26.8	16	10.0	1
Giugno	27.7	16.3	22.2	32.6	18	9.4	5
Luglio	27.4	16.8	22.2	31.6	23	11.4	2
Agosto	29.3	19.0	27.1	33.6	9	14.0	13
Settembre	24.7	15.9	22.7	29.2	3	11.4	24
Ottobre	17.9	11.1	14.6	25.8	1	7.0	13
Novembre	11.8	5.1	7.7	17.2	1	- 1.4	30
Dicembre	4.7	0.3	2.6	10.0	14	- 7.0	26
ANNO	»	»	»	»	»	»	»

(1) Le medie diurne di Sestola sono ricavate dalle due letture giornaliere.

SEZIONE B – PLUVIOMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Pluviometro	P	Dato mancante	»
Pluvionivometro	Pn	Dato interpolato	[ ]
Pluviografo	Pr	Dato nullo	—
Pluviometro totalizzatore	Pt	Ufficio Centrale di Meteorologia	U. C. M.
Dato incerto	?	Ufficio Idrografico del Po	U. I. Po

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

In tutte le tabelle che seguono le stazioni sono raggruppate secondo i bacini affluenti al Po; detti bacini si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascun bacino le stazioni si succedono secondo l'ordine di sbocco da monte a valle degli affluenti e per ciascuno di essi in ordine di quota sul livello del mare.

Terminologia

1. — ***Altezza di precipitazione*** (*mm.*): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) per l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. — ***Giorno piovoso:*** giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. — ***Intensità media di precipitazione*** in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo, per la durata di questo.

4. — ***Afflusso meteorico*** (*mc.*) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

5. — ***Altezza di afflusso meteorico*** (*mm.*) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo; spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

Contenuto delle tabelle e consistenza della rete pluviometrica al 31-12-1948

Le tabelle di cui in appresso sono precedute dall' « *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche* » che hanno funzionato durante l'anno.

Tabella 1. — Riporta per alcune stazioni pluviometriche di ogni bacino: l'altezza sul livello del mare, il tipo dell'apparecchio, i valori delle precipitazioni giornaliere, decadiche e mensili e il numero dei giorni piovosi nel mese, considerando come tali quelli nei quali è stata misurata una precipitazione non inferiore ad un millimetro.

Nelle stazioni fornite di apparecchi con misura diretta (pluviometri e pluvionivometri) le osservazioni vengono eseguite ogni giorno generalmente alle ore 8 ed il risultato viene attribuito al giorno stesso; il numero segnato rappresenta quindi la quantità di precipitazione caduta nelle 24 ore che hanno preceduto la misura.

Analogamente, per le stazioni fornite di pluviografo o nelle quali si fanno più osservazioni giornaliere, si riporta per ogni giorno, la quantità di pioggia che risulta caduta nelle 24 ore precedenti le ore 8 del giorno cui è assegnata la precipitazione.

Le quantità di precipitazione sono espresse in millimetri di altezza d'acqua e comprendono pioggia e neve fusa.

Tabella 2. — Comprende le stazioni munite di pluviometro totalizzatore per le quali le letture non possono essere eseguite regolarmente alla fine di ciascun mese e riporta, per ciascuna stazione, la data delle letture effettuate, i valori delle precipitazioni risultanti negli intervalli fra le successive letture, ed infine il totale dell'intero periodo.

Le quantità di precipitazione sono espresse in millimetri di altezza d'acqua e comprendono pioggia e neve fusa.

Tabella 3. — Riporta per tutte le stazioni pluviometriche del compartimento i *totali mensili* ed *annui* delle precipitazioni e del numero dei giorni piovosi.

Tabella 4. — Riporta per tutte le stazioni pluviometriche del compartimento i *totali stagionali* ed *annui* delle precipitazioni e del numero dei giorni piovosi, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione per un periodo di anni precedenti di funzionamento, di cui è indicato il numero, con un minimo di anni cinque escluso l'eventuale periodo anteriore al 1915; lo scostamento fra questo valore medio e il valore misurato nell'anno.

Il valore stagionale dell'inverno è formato con i valori del mese di dicembre dell'anno precedente e dei primi due mesi dell'anno.

Tabella 5. — Riporta per alcune stazioni tipiche, le precipitazioni di massima intensità, ossia i dati relativi ai più elevati valori registrati nell'anno in ciascuna stazione per le precipitazioni di durata di $^1/_2$; 1; 3; 6; 12; 24 ore consecutive.

Tabella 6. — Riporta per determinate stazioni le massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

Tabella 7. — Riporta per determinate stazioni e per ciascuno dei mesi, da gennaio a giugno e da settembre a dicembre, nei quali possono verificarsi precipitazioni nevose: le altezze in centimetri dello strato nevoso sul suolo nell'ultimo giorno delle tre decadi mensili; il numero dei giorni nei quali si sono verificate precipitazioni nevose; il numero complessivo dei giorni di permanenza della neve sul suolo.

Tabella 8. — Riporta i valori delle altezze di afflusso meteorico, mensili ed annue espresse in millimetri ed i corrispondenti contributi medi, espressi in *l/sec. kmq.* per alcuni bacini più importanti pei quali non è possibile determinare il deflusso.

Per ogni bacino il contributo e le altezze di deflusso meteorico mensile più elevati sono stampati in **grassetto** e quelli più bassi in *corsivo*.

Consistenza della rete pluviometrica al 31-12-1948

ZONA DI ALTITUDINE *m.*	P	Pn	Pr	Pt
0 — 200	78	3	49	—
201 — 500	138	9	83	—
501 — 1000	74	139	69	—
1001 — 1500	6	77	19	—
oltre i 1500	3	40	19	5
Totali	299	268	239	5

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
SARCA - LAGO DI GARDA						
Madonna di Campiglio	Sarca	Pr	1553	1896	U.I.Po	Serafini Arturo
Pinzolo	Id.	Pn	766	1896	»	Lucchini Fulvio
Tione	Id.	Pr	568	1896	»	Scandolari Virginia
Montagne Saone	Id.	Pn	1004	1924	»	Simoni Maria
Stenico	Id.	Pn	668	1919	»	Datovo Cecilia
S. Lorenzo Banale	Ambies	Pn	720	1918	»	Bronzini don Guido
Andalo	Bondai	Pn	800	1937	»	Tenaglia don Faustino
Molveno	Id.	Pn	826	1918	»	Ranzi don Luigi
Vezzano	Rimone	Pn	375	1907	»	Aldrighetti G. Battista
Ville del Monte	Varone	Pn	550	1936	»	Berti Giuseppe
Riva	Lago di Garda	Pr	70	1871	»	Perini Attilio
Bezzecca	Ponale	Pr	698	1918	»	Mora Giacomo
Vesio	Lago di Garda	Pn	550	1921	»	Pellegrini don Andrea
Malcesine	Id.	Pn	90	1919	»	Maffei Francesco
Villa di Gargnano	Id.	Pr	98	1928	»	Turinelli Corrado
S. Zeno di Montagna	Id.	Pn	588	1916	»	Zanetti Vittorio
Villa di Salò	Id.	P	165	1889	»	Minelli don Pietro
Lazise	Id.	Pn	76	1916	»	Bressan Adolfo
Desenzano	Id.	P	64	1884	U.C.M.	Vischioni dott. Giacomo
Peschiera	Id.	Pr	67	1910	U.I.Po	Nardini Arnaldo
MINCIO						
Monzambano	Mincio	Pr	90	1918	U.I.Po	Zocca Cesare
Mantova	Id.	Pr	20	1840	U.C.M.	Sbrana Ottone
Governolo	Id.	P	16	1918	U.I.Po	Faccini Ezio
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO						
Castiglione delle Stiv.	Pianura fra Mincio e Oglio	P	110	1896	U.C.M.	Finardi Elena
Ceresara	Id.	Pr	43	1929	U.I.Po	Rossi dott. Guido
Borgoforte	Id.	P	19	1939	U.C.M.	Mantovani Giacomo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: **PIANURA FRA MINCIO E OGLIO**						
Caino	Bacini minori e pianura fra Chiese e Mella	P	361	1914	U.I.Po	Cappa don G. Battista
Ghedi	Id.	Pr	85	1935	»	Tracconaglia don Lorenzo
Calvisano	Id.	Pr	68	1933	»	Maccarini Giulio
OGLIO - LAGO D'ISEO						
Passo Tonale	Oglio	Pn	1777	1918	U.I.Po	Sertorelli Giuseppe
Pezzo	Id.	Pn	1557	1924	»	Donina don Angelo
Lago d'Avio	T. Avio	Pn	1902	1923	»	Soc. Edison
Temù	Oglio	Pn	1100	1908	»	»
Edolo	Id.	Pr	690	1922	»	Balduchelli don Giovanni
Corteno	Fiumicello	Pn	920	1922	»	Spiranti don G. Maria
Sonico	Oglio	Pn	1090	1928	»	Soc. Edison
Lago Baitone	Remulo	Pn	2258	1928	»	»
Loveno Grumello	Allione	Pn	1265	1914	»	Pescarzoli don Luca
Sparsinica	Id.	Pn	1200	1928	»	Soc. Edison
Adamè	Poja-Adamè	Pn	2015	1921	»	»
Lago d'Arno	Id.	Pr	1820	1913	»	»
» **Salarno**	Id.	Pn	2088	1930	»	»
Fabrezza	Id.	Pn	1250	1910	»	»
Dosso	Tredenus	Pn	880	1918	»	»
Ono S. Pietro	Oglio	Pn	516	1923	»	Ruggeri don Giovanni
Breno	Id.	Pr	312	1914	U.C.M.	Federici Bortolo
Prati di Veno	Lanico	Pn	540	1923	U.I.Po	Soc. Elettr. Valcamonica
Borno (S. S. Annunziata)	Trobiolo	Pn	676	1918	»	Padre Cipriano Nasuelli
Sacca d'Esine	Oglio	P	250	1923	»	Donati don Giuseppe
Vilminore	Dezzo	Pr	1018	1918	»	Gritti don Giovanni
Piazze d'Artogne	Oglio	Pn	650	1923	»	Rebuffoni don Martino
Dorga	Borlezza	Pn	950	1921	»	Manenti Don Pietro
Borgonato	Lago d'Iseo	Pr	214	1934	»	Berlucchi ing. Antonio

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: OGLIO = LAGO D'ISEO						
Gandosso	Adria	P	487	1928	U.I.Po	Tengantini don Pietro
Esdine	L. d' Endine-Cherio	P	400	1921	»	Moretti don Giacomo
Mologno	Id.	P	850	1913	»	Micheletti don Giuseppe
Cenate Sopra	Id.	P	380	1921	»	Terzi Tobia
Chiari	Oglio	Pr	148	1929	»	Polloni prof. Enrico
Orzinuovi	Id.	Pr	88	1935	»	Rubagotti geom. Paolo
Bargnano	Strona	Pr	86	1934	»	Mancini don Luigi
Verolanuova	Id.	Pr	64	1929	»	Pagani Ernesta
S. Colombano	Mella	Pn	960	1922	»	Cantoni Antonio
Memmo	Id.	Pr	1000	1898	U.C.M.	Garosio don Paolo
Bovegno	Id.	Pn	750	1914	U.I.Po	Cibaldi Carlo
Lodrino	Id.	Pn	700	1914	»	Bettinsoli Francesco
Gardone V. T.	Id.	P	326	1914	»	Beretta Giulio
Lumezzane Valle	Id.	P	250	1920	»	Sgritta don Angelo
Concesio	Id.	P	220	1920	»	Bonomini don Celestino
Brescia	Id.	Pn	120	1870	U.C.M.	Trainini geom. Ottavio
Ostiano	Oglio	P	42	1912	»	Cernuchiari Biagio
Canneto sull'Oglio	Id.	Pr	34	1897	U.I.Po	Mortara Giuseppe
Piadena	Id.	P	83	1936	»	Cons. Dug. Crem.
Bozzolo	Id.	Pr	34	1948	»	Poldi Arrigo
Roncone	Chiese	Pr	889	1920	»	Calliari don Carlo
Por	Id.	Pn	721	1924	»	Gnosini Alfonso
Caver	Id.	Pr	2015	1932	»	Soc. Elettr. Caffaro
Bagolino	Id.	Pn	800	1914	»	Bianchi prof. don Carlo
Idro	Lago d'Idro	P	381	1924	»	Bisolti Adamo
Lavenone	Chiese	P	385	1924	»	Volpi don Augenio
Ono Degno	Id.	Pn	790	1924	»	Tabadorini Virgilio
Preseglie	Id.	Pr	386	1913	»	Bertuzzi don Giuseppe
Degagna	Id.	P	345	1914	»	Fontana Ernesto
Prevalle	Id.	P	160	1922	»	Mortini Giovanni
Acquafredda	Id.	P	56	1936	»	Cavallari Policarpo
Gazzuolo	Oglio	P	20	1910	U.C.M.	Flisi Erino

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
PIANURA FRA OGLIO E ADDA						
Soresina	Pianura fra Oglio e Adda	Pr	70	1935	U.I.Po	Bianchi ing. Carlo
Cremona	Id.	Pr	45	1882	U.C.M.	Direz. Scuola Industr.
Pieve S. Giacomo	Id.	Pr	89	1941	U.I.Po	Cocchi Rina
S. Daniele Ripa Po	Id.	P	82	1936	»	Consorzio Dug. Cremon.
Castel Ponzone	Id.	P	80	1936	»	Consorzio Dug. Cremon.
Sabbioneta	Id.	Pr	20	1933	»	Lipreri Pietro
Viadana	Id.	P	25	1884	U.C.M.	Gradella Giovanni
ADDA = LAGO DI COMO						
Lago Cancano	Adda	Pr	2000	1936	U.I.Po	Azienda Elettr. Municip.
Val Viola	Viola	Pt	2000	1922	»	Rodigari Luigi
Passo di Foscagno	Id.	Pt	2291	1921	»	Rodigari Luigi
Pedenosso	Id.	Pn	1400	1914	»	Bradanini Albino
Val dei Forni	Frodolfo	Pt	2300	1922	»	Testorelli Evaristo
S. Caterina Valfurva	Id.	Pr	1740	1921	»	Testorelli Filippo
S Antonio Valfurva	Id.	Pn	1339	1924	»	Vitalini Sante
Bormio	Id.	Pr	1225	1895	U.C.M.	Brielli Teodosio
Prese d'Adda	Adda	P	944	1913	U.I.Po	Capelletti Italo
Fusine	Roasco	Pr	1160	1921	»	Mosconi Domenico
Tirano	Adda	Pr	430	1913	»	Castelli Ettore
Bernina	Poschiavino	P	2230	1913	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Cavaglia	Id.	P	1700	1911	»	» »
Brusio	Id.	P	755	1918	»	» »
Ponte di Ganda	Belviso	Pn	918	1948	»	Acc. Ferr. Lomb. Falck
Aprica	Id.	P	1181	1928	»	» »
Case Pizzini	Armisa	Pn	1060	1928	»	» »
S. Stefano	Id.	Pn	1865	1929	»	» »
Lago Venina	Venina	Pn	1800	1921	»	» »
Vedello	Id.	Pn	1060	1921	»	» »
Scais	Id.	Pt	1500	1921	»	» »

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: ADDA - LAGO DI COMO						
Lago Pirola	Mallero	Pt	2184	1942	U.M.S.	Zanella Luigi
Lago Palù	Id.	Pr	1940	1913	»	»
Prese Val Togno	Id.	P	940	1913	»	Soc. Lombarda
Sondrio	Id.	Pr	298	1875	U.C.M.	Triulzi Luigi
S. Martino Val Masino	Masino	Pr	927	1914	U.I.Po	Rotondi Domenica
Ruschedo	Id.	P	755	1913	»	Soc. Lombarda
Campo Tartano	Tartano	Pr	1040	1929	»	Cabello don Siro
Lago Trona	Bitto	Pr	1800	1946	»	Soc. Orobia
Gerola Alta	Id.	Pr	1051	1913	U.C.M.	Manni Eulalia
Morbegno	Id.	P	255	1913	U.I.Po	Tocalli Lina
Vicosoprano	Mera	P	1087	1919	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Soglio	Id.	P	1090	1913	»	» »
Chiavenna	Id.	Pn	333	1891	U.I.Po	Levi geom. Giuseppe
Stuetta	Id.	Pr	1850	1921	»	Soc. Edison
Teggiate	Id.	Pn	1683	1921	»	»
Pianazzo	Id.	Pn	1400	1921	»	»
Campodolcino	Id.	P	1104	1913	»	»
Lirone	Id.	Pn	857	1921	»	»
Lago Truzzo	Id.	Pr	2065	1920	»	»
S. Francesco a Mese	Id.	Pr	286	1929	»	»
Codera	Id.	Pr	824	1922	»	»
Valle Ratti	Id.	Pr	915	1934	»	Acc. Ferr. Lomb. Falck
Villatico	Lago di Como	P	900	1925	»	Comitti don Giovanni
Dongo	Id.	Pr	200	1890	U.C.M.	Gobbetti Mario
Garzeno	Albano	P	670	1931	U.I.Po	Cappelletti don Sigfrido
Premana	Varrone	Pn	942	1919	»	Soc. Orobia
Introbio	Pioverna	Pr	600	1913	»	»
Casargo	Id.	Pn	825	1921	»	»
Bellano	Id.	P	206	1912	U.C.M.	Gottifredi Adolfo
Como	Lago di Como	Pr	200	1874	»	Bai Carlo
Brunate	Id.	P	800	1913	»	Pozzali Corinna

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME ENOME dell'Osservatore
Segue: ADDA - LAGO DI COMO						
Mezzana	Breggia	P	335	1924	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Ronago	Id.	P	408	1922	U.C.M.	Conconi Ermanno
Palanzo	Lago di Como	P	215	1913	»	Santini Emilio
Schignano	Id.	Pn	605	1918	U.I.Po	Ceresa Camillo
Capanna Grigna	Id.	Pt	2047	1932	»	Invernizzi Attilio
Tonzanico	Id.	P	239	1917	»	Mazza Pietro
Baliabio Superiore	Id.	P	732	1918	»	Maroni don Abramo
Lecco	Id.	Pr	212	1894	U.C.M.	Longoni don Franco
Consonno	Adda	P	693	1923	U.I.Po	Padre Pietro Bozzi
Celana	Sonna	P	420	1888	U.C.M.	Cattaneo prof. don Carlo
Sardegnana	Brembo	P	1750	1928	U.I.Po	Soc. Lombarda
Carona	Id.	P	1050	1920	»	»
Piano delle Casere	Id.	Pn	1882	1924	»	»
Foppolo	Id.	Pn	1520	1898	U.C.M.	Berera don Giovanni
Roncobello	Id.	P	1009	1908	»	Milesi geom. Isacco
S. Martino de Calvi	Id.	Pr	540	1914	U.I.Po	Magnavacchi Guido
Mezzoldo	Id.	Pn	885	1920	»	Paleni Efrem
Valtorta	Id.	Pn	980	1928	»	Regazzoni Giacinto
Cassiglio	Id.	Pn	600	1931	»	Gervasoni don Pietro
Vedeseta	Id.	P	817	1922	»	Soc. Orobia
Olda	Id.	Pn	772	1915	»	Locatelli don Ferdinando
S. Giovanni Bianco	Id.	P	400	1917	»	Soc. Orobia
S. Pellegrino	Id.	Pr	355	1908	U.C.M.	Soc. Terme
Costa Serina	Id.	P	807	1918	U.I.Po	Locatelli don Battista
Zogno	Id.	P	334	1914	»	Speranza don Giuseppe
Brembilla	Id.	P	417	1918	»	Genini G. Battista
Rotafuori	Id.	Pn	691	1915	»	Cassinelli Pietro
Roncola	Id.	Pr	915	1919	»	Verri don Giuseppe
Brembate Sotto	Id.	P	173	1890	»	Moretti ing. Massimo
Treviglio	Adda	Pr	126	1883	»	Caldara cav. Agostino
Lodi	Id.	P	80	1895	U.C.M.	Padre Pioltelli don Angelo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: **ADDA - LAGO DI COMO**						
Castelnuovo B. d'Adda	Adda	P	49	1948	U.I.Po	Ghiselli Pasquale
Val Morta	Serio	Pr	1780	1922	»	Soc. Lombarda
Lizzola Alta	Id.	Pr	1285	1913	»	»
Bondione	Id.	Pn	890	1920	»	»
Forno Cavazzo	Id.	Pn	810	1913	»	»
Gromo	Id.	P	709	1913	»	Terzi Gina
Valcanale	Id.	Pn	986	1921	»	Magri don Antonio
Clusone	Id.	Pr	648	1896	U.C.M.	Carrara prof. Luigi
Gorno	Id.	P	640	1916	U.I.Po	Suagher don Emilio
Gandino	Id.	P	570	1914	»	Suor Provvida Contenti
Vall'Alta	Id.	P	441	1921	»	Bosio don Carlo
Olera	Id.	P	518	1918	»	Suor Zita Negri
Bergamo	Id.	Pr	366	1876	U.C.M.	Baronchelli dr. Manfredo
Martinengo	Id.	P	159	1887	U.I.Po	Carrara Luigi
Crema	Id.	Pr	79	1929	»	Scuola Agraria
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO						
Cernusco Montevecchia	Bacini minori e pianura fra Adda e Lambro	P	260	1923	U.I.Po	Soc. Orobia
Cernusco sul Naviglio	Id.	P	134	1892	U.C.M.	Suor Luigia Erba
Paullo	Id.	P	97	1887	»	Boggero Bice
Codogno	Id.	Pr	58	1887	»	Toja Camillo
LAMBRO						
Magreglio	Lambro	P	737	1913	U.I.Po	Salmoiraghi d. Ambrogio
Asso	Id.	Pr	427	1889	»	Meani don Emilio
Carpesino	Id.	P	902	1911	U.C.M.	Bianchi Livia
Costa Masnaga	Id.	Pr	818	1939	»	Corti Anselmo
Cremella	Id.	P	880	1896	U.I.Po	Colombo don Severino
Carate Brianza	Id.	Pr	255	1939	»	Corbetta Antonio
Monza	Id.	P	162	1880	U.C.M.	Padre vittore Olgiati
Segue: **LAMBRO**						
Cantù	Lambro	P	360	1894	U.C.M.	Suor Annalena Colombo
Lentate Seveso	Olona	P	250	1909	»	Suor Margherita Banfi
Milano	Lambro	P	121	1764	»	Gabba prof. Luigi
Melegnano	Id.	Pr	88	1911	U.I.Po	Bresciani Ettore
S. Maria del Monte	Olona	P	881	1913	»	Suor Rita Cogliati
Varese	Id.	Pr	382	1901	»	Nicora Amedeo
Casanova Lanza	Id.	P	412	1937	»	Somigliana prof. Carlo
Olgiate Comasco	Id.	P	407	1886	U.C.M.	Orsini Gaetanina
Venegono Inf.	Id.	P	341	1938	U.I.Po	Silva don Pietro
Saronno	Id.	Pr	212	1934	»	Padre Valentino Ciprandi
Rho	Id.	P	155	1901	»	Cons. Can. Villoresi
S. Angelo Lodigiano	Lambro Meridion.	P	75	1887	U.C.M.	Bracchi Salvatore
BACINI MINORI E PIANURA FRA LAMBRO E TICINO						
Gallarate	Bacini minori e pianura fra Lambro e Ticino	Pr	238	1895	U.C.M.	Verotti G. Luigi
Busto Arsizio	Id.	Pr	224	1933	U.I.Po	
Marcallo	Id.	Pr	156	1927	»	Cerutti Nazzaro
Abbiategrasso	Id.	P	122	1895	U.C.M.	Albini Elena
Belgioioso	Id.	P	75	1900	»	Soave Pietro
TICINO - LAGO MAGGIORE						
S. Gottardo	Tremola	Pn	2108	1885	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Airolo	Ticino	Pn	1143	1875	»	» »
Olivone	Brenno	Pn	898	1900	»	» »
Comprovasco	Id.	P	584	1893	»	» »
Biasca	Ticino	P	300	1913	»	» »
S. Bernardino	Moesa	Pn	2073	1892	»	» »
Mesocco	Id.	Pn	785	1899	»	» »
Braggio	Id.	Pn	1818	1885	»	» »
Grono	Moesa	P	335	1897	»	» »
Bellinzona	Ticino	P	237	1888	»	» »

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: TICINO = LAGO MAGGIORE						
Locarno	Lago Maggiore	P	289	1892	U.M.S.	Uff. Meteorologico Svizzero
Fusio	Maggia	Pn	1285	1899	»	» »
Cevio	Id.	P	480	1899	»	» »
Craveggia	Id.	Pn	883	1896	U.I.Po	Suor Rosaria Traje
Camedo	Id.	P	610	1918	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Crana Torricella	Id.	Pn	1010	1899	»	» »
Mosogno	Id.	Pn	790	1905	»	» »
Brissago	Lago Maggiore	P	210	1913	»	» »
Malesco (Finero)	Cannobino	Pr	900	1924	U.I.Po	Pagan geom. Narciso
Palmenta	Id.	P	662	1916	»	Ceresa don Giovanni.
Cannobio	Lago Maggiore	Pr	220	1938	»	Zaccagni Pietro
Musignano	Id.	P	740	1913	»	Martignoni Luigi
Lago Delio	Giona	P	935	1913	»	Zanini Giovanni
Cadero	Id.	P	570	1913	»	Sartorio Cirillo
Trarego	Cannero	P	768	1922	»	Vandoni don Pietro
Luino	Lago Maggiore	P	210	1913	»	Conte Enrico
Porlezza	Lago di Lugano	Pr	298	1913	U.C.M.	Turconi Felice
Loggio	Soldo	P	380	1924	U.I.Po	Bertagna don Pietro
Monte Brè	Lago di Lugano	Pn	910	1924	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Lugano	Id.	P	276	1864	»	» »
Cuasso al Monte	Id.	P	532	1924	U.C.M.	Genoni don Angelo
Lavena	Id.	Pr	285	1935	U.I.Po	Sanna Carmine
Ponte Tresa	Id.	P	280	1890	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Creva	Tresa	P	238	1931	U.I.Po	Lonati Enrico
Premeno	Lago Maggiore	Pn	810	1913	»	Mosini Rosalbina
Aurano	S. Giovanni	Pn	702	1924	»	Maffè don Giuseppe
Miazzina	S. Bernardino	Pn	721	1914	»	Brunelli don Luigi
Cuvio	Boesio	P	305	1916	»	Rizzi Pier Giacomo
Vararo	Id.	P	728	1924	»	De Taddeo Biagio
Pallanza	Lago Maggiore	P	241	1924	U.C.M.	Schonenber Armando
Toggia	Toce	Pn	2160	1938	U.I.Po	Soc. Edison

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: TICINO = LAGO MAGGIORE						
Lago Vannino	Toce	Pn	2175	1921	U.I.Po	Soc. Edison
Valdo	Id.	Pn	1270	1918	»	»
Fondovalle	Id.	Pn	1210	1927	»	»
Cadarese	Id.	Pn	725	1916	»	»
Codelago	Id.	Pn	1875	1916	»	»
Devero	Id.	Pn	1640	1916	»	»
Goglio	Id.	Pn	1100	1916	»	»
Verampio	Id.	P	570	1916	»	»
Iselle	Id.	Pr	657	1932	»	Soc. Dinamo
Lago d'Avino	Id.	Pn	2240	1913	»	»
Gebbo	Id.	Pn	1015	1914	»	»
Varzo	Id.	Pn	550	1875	»	»
Bognanco S. Lorenzo	Id.	Pn	980	1914	»	Pellanda Giuseppino
Domodossola	Id.	Pr	277	1872	U.C.M.	Soc. Edison
Lago Cingino	Id.	Pn	2281	1937	U.I.Po	»
Camplicciolì	Id.	Pn	1810	1928	»	»
Lago Camposecco	Id.	Pn	2308	1937	»	»
Rovesca	Id.	Pr	760	1933	»	»
Alpe Cavalli	Id.	Pn	1510	1928	»	»
Macugnaga	Id.	Pr	1200	1914	»	Piccioni Luigi
Anzino	Id.	P	687	1918	»	Cantonetti Bernardo
Piedimulera	Id.	P	243	1914	»	Soc. Dinamo
Ornavasso	Id.	P	208	1913	»	Padre Filippo Bozzola
Campello Monti	Id.	Pn	1300	1914	»	Traglio Abele
Forno	Id.	Pn	892	1928	»	Zolla don Giulio
Marmo	Id.	Pn	765	1921	»	Guglielminetti Oreste
Madonna del Sasso	Id.	P	696	1924	»	Ruggerone don Luigi
Cireggio	Id.	P	370	1928	»	Tensi Antonio
Azzate	Bardello	P	320	1901	U.C.M.	Girelli dott. Rodolfo
Varano Borghi	Id.	P	245	1897	»	Guzzetti Mario
Gavirate	Id.	P	284	1889	U.I.Po	Viganò don Pasquale

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: TICINO = LAGO MAGGIORE						
Gignese	Erno	Pr	850	1931	U.I.Po	Soc. Verbanese di Elettr.
Alpino	Id.	Pn	778	1925	»	Fadamo Domenico
Villa Lesa	Id.	Pr	250	1915	»	Mercalli don Federico
Paruzzaro	Verera	P	334	1924	»	Zanetta don Giuseppe
Miorina (Sesto C.)	Ticino	Pr	250	1949	»	Cons. Ticino
Somma Lombardo	Id.	P	286	1886	U.C.M.	Ins. Aliverti Teresa
Vizzola Ticino	Id.	P	221	1907	»	Sommaruga Felice
Cerano	Id.	P	129	1913	U.I.Po	Ubezio Luigi
Vigevano	Id.	P	116	1873	»	Lorena dott.. G. Battista
Bereguardo	Id.	P	98	1899	»	Aguzzi Domenico
Pavia	Id.	P	77	1812	U.C.M.	Aliverti pr.sa Giuseppina
TERDOPPIO = AGOGNA						
Colromonte	Terdoppio - Agogna	Pn	810	1923	U.I.Po	Gravozzo don Pietro
Monte Mesma	Id.	P	575	1914	»	Padre Porazzi Eugenio
Borgomanero	Id.	Pr	306	1899	»	Balsari prof. Giuseppe
Momo	Id.	Pr	218	1935	»	Pagani Giacomo
Novara	Id.	Pr	164	1865	U.C.M.	Sarrocco prof. Michele
Mortara	Id.	Pr	108	1932	U.I.Po	Bellasio Francesco
Lomello	Id.	P	96	1938	»	Dallocchio Giovanni
SESIA						
Alagna	Sesia	Pn	1215	1909	U.I.Po	Sommaruga Sr. Matilde
Riva Valdobbia	Id.	Pn	1117	1913	»	Bignoli don Andrea
Campertogno	Id.	Pr	815	1922	»	Gilardone Giuseppe
Scopa	Id.	P	622	1914	»	Avondo don Armando
Rimasco	Sermenza	Pr	905	1916	»	Sesone Giovanni
Carcoforo	Id.	Pn	1304	1916	»	Barozzi don Carlo
Boccioleto	Id.	Pn	667	1917	»	Ferri don Pietro
Vocca	Id.	Pn	506	1920	»	Cusaro don Pacifico
Segue: SESIA						
Rimella	Mastallone	Pn	1181	1920	U.I.Po	Buratti don Giuseppe
Fobello	Id.	Pn	850	1918	»	Lippi don Amedeo
Sabbia	Id.	P	726	1917	»	Amiato don Giuseppe
Camasco	Id.	Pr	752	1921	»	Guglielmina Italo
Varallo	Sesia	Pr	453	1871	»	Manifattura Rotondi
Doccio	Id.	P	400	1928	»	Ardizzoli don Giovanni
Borgosesia	Id.	P	360	1918	»	Conti Carlo
Cellio	Id.	P	685	1920	»	Ciceri don Pietro
Coggiola	Sessera	Pr	468	1916	»	S.A. Bozzalla e Lesna
Grignasco	Sesia	Pr	348	1939	»	Sivieri Socrate
Romagnano	Id.	P	266	1924	»	Preda Giuseppe
Piedicavallo	Cervo	Pn	1050	1914	»	Dorna Virgilio
Campiglia Cervo	Id.	Pn	775	1924	»	Asilo Martinazza
S. Giuseppe di Casto	Id.	P	670	1925	»	Bonino don Massimo
Tollegno	Id.	Pr	495	1931	»	Filatura di Tollegno
Oropa	Id.	Pr	1180	1875	»	Balzerani P. Menandro
Biella	Id.	Pr	412	1867	»	Istituto Bona
Pettinengo	Id.	Pr	664	1938	»	Selva Maria
Mosso S. Maria	Id.	P	625	1916	»	Grosso Antonio
Bertinotto (Cossato)	Id.	P	350	1930	»	Botta Filippo
Quaregna	Id.	P	306	1924	»	Cavagnetto don Francesco
Sostegno	Id.	P	397	1897	»	Birlini Sr. Costanza
Graglia (Sant.)	Id.	P	812	1878	»	Casati Sr. Adalgisa
Sala Biellese	Id.	Pn	626	1916	»	Anselmino d. Ermenegildo
Zimone	Id.	P	495	1916	»	Roviera don Umberto
Bertignano	Id.	Pr	870	1939	»	S.I.P.
Santhià	Sesia	P	186	1918	»	Annovati Antonio
Vercelli (Risicoltura)	Id.	Pr	135	1939	»	Venesio Maria
Veneria (Lignana)	Id.	P	134	1939	»	Casalino Antonio
Rosasco	Id.	P	100	1918	»	Facchini don Giovanni
Tricerro	Marcova	P	140	1938	»	Spalla Lorenzo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: **ORCO**						
Castelnuovo Nigra	Piova	Pn	850	1922	U.I.Po	Chiono Casat Giacomo
Spineto	Orco	P	862	1942	»	Bertotti Francesco
Castellamonte	Id.	P	348	1884	»	Conte Sr. Vincenza
Corio	Malone	P	690	1914	»	Bertolo don Giorgio
Pratiglione	Id.	P	601	1928	»	Picco Giuseppe
STURA DI LANZO						
Forno Alpi Graje	Stura di Valgrande	Pn	1226	1916	U.I.Po	Scursatone P. Lorenzo
Chialamberto	Id.	Pn	875	1913	»	Gambino D. Maurizio
Ceres	Id.	Pn	704	1918	»	Filippello P. Giuseppe
Balme	Stura d'Ala	Pn	1458	1913	»	Castagneri Pietro
Ala di Stura	Id.	Pn	1018	1928	»	Porporato D. Giov.
Pessinetto	Stura di Lanzo	Pr	590	1939	»	Della Valle Giovanni
Funghera	Id.	P	502	1938	»	S. I. P.
Lago della Rossa	Stura di Viù	Pr	2716	1937	»	Soc. Ovesticino
Lago dietro la Torre	Id.	Pn	2400	1936	»	» »
Malciaussia	Id.	Pn	1810	1937	»	» »
Usseglio (Centrale)	Id.	Pr	1310	1913	»	» »
Lemie	Id.	Pn	940	1922	»	» »
Viù Fucine	Id.	Pr	785	1913	»	» »
Mathi	Stura di Lanzo	Pr	410	1939	»	Cartiera Bosso
Val della Torre	Ceronda	P	505	1914	»	Bosco D. Michele
DORA RIPARIA						
Thûres	Dora Riparia	Pn	1703	1918	U.I.Po	Barral Maggiorino
Cesana	Id.	Pn	1354	1927	»	Ghiotto Vincenzo
Oulx	Id.	Pr	1121	1926	»	Ponsero don G. Battista
Rochemolles (Diga)	Rochemolles	Pr	1926	1924	»	Agnesi Luigi
Châteaux Beaulard	Dora di Bardonecch.	Pn	1330	1918	»	Perron Cabus d. Riccardo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: **DORA RIPARIA**						
Richardet	Dora Riparia	Pn	1810	1942	U.I.Po	Staz. Sperim. Alpina
Salbertrand	Id.	Pn	1031	1918	»	Cerri Giovanni
Susa	Id.	Pr	501	1913	»	Chiolerio Pietro
Moncenisio (Lago)	Cemischia	Pr	2000	1922	»	S. I. P.
Moncenisio (Scala)	Id.	Pr	1726	1915	»	»
Venaus	Id.	Pr	620	1937	»	»
Bussoleno	Dora Riparia	Pn	441	1914	»	Cotonificio Valle di Susa
Maffiotto	Id.	Pn	1324	1922	»	Bosio D. Giulio
S. Valeriano	Id.	Pr	385	1939	»	Cotonific. Valle di Susa
Nocchio	Id.	Pr	791	1948	»	Soc. Officine Moncenisio
Chiusa S. Michele	Id.	P	370	1913	»	Borello Adele
Mompellato	Messa	Pn	1100	1922	»	Lavagno D. Evasio
Reano	Dora Riparia	P	480	1922	»	Savio D. Giuseppe
Sebusto	Id.	P	298	1943	»	Bessone Lorenzo
ALTO PO						
Crissolo	Alto Po	Pn	1410	1874	U.I.Po	Perotti Giovanni
Oncino	Id.	Pn	1220	1924	»	Mattio don Mario
Calcinere	Id.	Pr	700	1938	»	Ricca Martino
Paesana	Id.	Pn	680	1913	»	Occelli D. Luigi
Martiniana	Id.	P	430	1918	»	Rinaudo Battista
Verzuolo	Id.	Pr	420	1939	»	Brunetti Modesto
Saluzzo	Id.	P	395	1913	»	Crosetti Francesco
Villar Bagnolo	Id.	P	520	1925	»	Bianco D. Giuseppe
Cavour	Id.	P	360	1879	»	Boero Giuseppe
Torre S. Giorgio	Id.	P	262	1928	»	Camusso Giulio
PELLICE						
Bobbio Pellice	Pellice	Pn	732	1914	U.I.Po	Micca don Ettore
Pra del Torno	Angrogna	Pn	980	1922	»	Barotto don Giuseppe

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue : **PELLICE**						
Angrogna	Angrogna	Pn	782	1918	U.I.Po.	Dotta D. Valentino
Luserna S. Giovanni	Pellice	Pn	476	1913	»	Canavese D. Giov. Battista
Rorà	Id.	Pn	942	1922	»	Tourn Attilio
Prarostino	Id.	P	850	1922	»	Grill Elizia
Pragelato	Ghisone	Pn	1524	1915	»	Bron Serafino
Fenestrelle	Id.	Pn	1200	1875	»	Raviol Stefano
Casteldelbosco	Id.	Pn	800	1918	»	Bertola Giovanni
Masselio	Id.	Pn	1185	1922	»	Canavasio don Michele
Perrero	Id.	Pn	832	1926	»	Bessone Severino
Perosa Argent.	Id.	Pr	640	1918	»	Cotonificio Valle Susa
Grandubbione	Id.	Pn	1000	1918	»	Malano don Giuseppe
Villar Perosa	Id.	Pr	590	1913	»	Offic. di Villa Perosa
S. Germano Chisone	Id.	Pr	486	1931	»	Wideman Vittorio
Pramollo	Id.	Pn	700	1922	»	Audisio D. Piero
Malanaggio	Id.	Pn	450	1930	»	Soc. Talco e Grafite
VARAITA						
Chianale	Varaita	Pn	1800	1914	U.I.Po	Rossi Giuseppe
Castello (Diga)	Id.	Pr	1650	1944	»	C.I.E.L.I.
Celle Bellino	Id.	Pn	1671	1918	»	»
Casteldelfino	Id.	Pr	1296	1914	»	»
Sampeyre	Id.	Pr	980	1914	»	»
Frassino S. Maurizio	Id.	Pn	1114	1927	»	Ansaldi D. Paolo
Gilba Superiore	Id.	Pn	1171	1924	»	Bonelli don Emilio
S. Eusebio Melle	Id.	Pn	800	1918	»	Aimar D. Giuseppe
Brossasco	Id.	Pr	609	1931	»	C.I.E.L.I.
Venasca	Id.	Pr	549	1930	»	Garabello Mario
Lemma	Id.	Pn	1102	1924	»	De Marchi D. Francesco
Pia co	Id.	P	472	1917	»	Dao Giovanni
MAIRA						
Acceglio Saretto	Maira	Pr	1540	1913	U.I.Po	Rivero Tommaso
Gran Pianasso	Id.	Pn	1150	1913	»	Muratori Carlo
Marmore Vernetti	Id.	Pn	1284	1913	»	Colombero Bartolomeo
Stroppo	Id.	Pn	1080	1913	»	Leinardi D. Chiaffredo
Celle di Macra	Id.	Pn	1265	1924	»	Giovannone Andrea
Combamala	Id.	Pr	915	1930	»	Bianco Giacomo
S. Damiano Macra	Id.	Pn	784	1918	»	Sala cav. Giuseppe
Dronero	Id.	P	619	1913	»	Borghesi Antonio
Savigliano	Id.	Pr	330	1937	»	Officine di Savigliano
Castelmagno	Grana	Pn	1262	1914	»	Viano Giacomo
Monterosso	Id.	Pn	720	1948	»	Massa Stefano
Caraglio	Id.	Pn	575	1928	»	Giordano don Francesco
Centallo	Id.	P	480	1888	»	Calorio Sr. Valeria
Racconigi	Id.	P	255	1913	»	Solavaggione D. Bartolol.
PO						
Lombriasco	Po	Pr	241	1913	U.I.Po	Acchiardo D. Antonio
Casanova	Stellone	Pr	248	1932	»	Capello Giacomo
Montaldo Torinese	Banna	P	400	1913	»	Fassino D. Giovanni
Arignano	Id.	P	321	1939	»	Zilli Sr. Ernestina
Talucco	Lemina e Chisola	Pn	786	1922	»	Long Pietro
Pinerolo	Id.	P	377	1906	»	Piccat Pietro
Cumiana	Id.	P	377	1914	»	Comino Sr. Emiliana
Cumiana (Bivio)	Id.	Pr	290	1938	»	Panchero P. Abate
Moncalieri	Po	Pr	240	1886	U.C.M.	Boddaert don Dionigi
Coazze	Sangone	Pr	635	1939	U.I.Po	Cartiera Sertorio
Sangano	Id.	P	342	1938	»	Soc. Acque Potabili
Monte Cappuccini	Po	P	297	1907	»	Pellegro fra Alessandro
Torino (S. Paolo)	Id.	Pr	240	1938	»	Municipio di Torino
Torino (Lucento)	Id.	Pr	240	1938	»	Municipio di Torino

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue : **PO**						
Torino (Ufficio Idrogr.)	Po	Pr	238	1928	U.I.Po	Paletti Pietro
Torino (Millefonti)	Id.	Pr	218	1938	»	Soc. Acque Potabile
Torino (Sassi)	Id.	Pr	218	1938	»	Municipio di Torino
Pino (Osservatorio)	Id.	Pr	620	1937	»	Emanuel Silvio
Superga	Id.	P	672	1912	»	Ricca D. Tancredi
Gassino S. Grato	Id.	Pr	297	1940	»	Bottaccini Iolanda
Chivasso	Id.	P	183	1875	»	Uslenghi Giovanni
STURA						
Mombello	Stura	P	294	1917	U.I.Po	Lavagno D. Giovanni
Moncalvo	Id.	P	325	1889	»	Bolla don Giuseppe
PO						
Casale Monferrato	Po	Pr	118	1870	U.I.Po	Coppo D. Guido
TANARO						
Piaggia	Tanaro	Pr	1310	1915	U.I.Po	Ghezzi don Edoardo
Upega	Id.	Pn	1297	1938	»	Lantieri Vittorio
Viozene	Id.	Pn	1248	1922	»	Dolla Eugenio
Case di Nava	Id.	Pn	988	1922	»	Dani Edmondo
Valdarmella	Id.	Pn	900	1914	»	Peirano Stefano
Ormea	Id.	Pr	730	1914	»	Simonato Guido
Cappello Garessio	Id.	Pn	1157	1926	»	Carlevaris don Francesco
Garessio Ponte	Id.	Pn	608	1918	»	Gardinali don Riccardo
Ceva	Id.	Pn	388	1914	»	Trinchero Sr. Amalia
Frabosa Fontana	Corsaglia	Pn	957	1888	»	Bersezio D. Giovanni
Pra di Roburent	Id.	Pn	1014	1930	»	Sciandra don Giuseppe
Presa Centrale Moline	Id.	Pr	620	1932	»	Certosio Chiaffredo
Torre Mondovì	Id.	P	470	1926	»	Battaglio Antonio
Pamparato	Id.	Pn	782	1914	»	Raviolo D. Giuseppe

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue : **TANARO**						
Mombasiglio	Corsaglia	P	565	1925	U.I.Po	Bruno D. Stefano
Pascomonti	Tanaro	P	980	1923	»	Dematteis D. Giov. Batt.
Prea	Ellero	Pn	850	1923	»	Rastello Bartolomeo
Villanova Mondovì	Id.	P	540	1925	»	De Noni Sr. Carla
Mondovì	Id.	P	555	1866	»	Blengini Carlo
S. Bartolomeo Pesio	Pesio	Pn	755	1923	»	Bassa Antonio
Pradeboni	Id.	Pn	900	1938	»	Manera D. Innocenzo
Chiusa Pesio	Id.	P	580	1914	»	Ester Genesio
S. Giacomo Boves	Id.	Pn	800	1923	»	Beraudo don Matteo
Boves S. Antonio	Id.	P	700	1913	»	Peirone don Lorenzo
Margarita	Id.	Pr	448	1914	»	Vivalda D. Giovenale
Breolungi	Id.	Pr	810	1936	»	Gallesio Lorenzo
Carrù	Tanaro	P	864	1915	»	Polli Sr. Sibilla
Clavesana	Id.	P	275	1929	»	Raviola Sebastiano
Farigliano	Id.	Pr	260	1943	»	Grandazzi Anselmo
Belvedere Langhe	Id.	P	639	1926	»	Messuerotti Paolo
Roddino	Id.	P	610	1926	»	Rinaldi D. Pasquale
Monforte	Id.	P	528	1948	»	Molinatti prof. Vincenzo
La Morra	Id.	P	513	1928	»	Cecchenino Sr. Domenica
Ferriere	Stura di Demonte	Pn	1901	1933	»	Rolando Sebastiano
Pietraporzio	Id.	Pn	1250	1918	»	Floris Luigi
Sambuco	Id.	Pn	1150	1926	»	Bruna Maria
S. Bernolfo	Id.	Pn	1702	1933	»	Degiovanni Andrea
Vinadio	Id.	Pn	900	1913	»	Martini Sr. Genesia
Perdioni	Id.	Pn	754	1926	»	Pellissero D. Antonio
Fedio	Id.	Pr	940	1936	»	Gribaudo Bartolomeo
Cuneo	Id.	Pr	586	1887	»	Stagni Nicola
Entraque	Id.	Pn	900	1913	»	Triacca Sr. Tancreda
Valdieri	Id.	Pn	780	1913	»	Martigliengo Sr. Benedet.
Roaschia	Id.	Pn	882	1926	»	Gorzegno don Giovanni
Borgo S. Dalmazzo	Id.	P	641	1931	»	Giuliano Giuseppe

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: TANARO						
Colle Tenda (Call.)	Stura di Demonte	Pn	1321	1913	U.I.Po	Tosello Lorenzo
Limone	Id.	Pr	1010	1914	»	Campana Sr. Agnesina
Vernante	Id.	Pn	800	1915	»	Chiari don Stefano
Fossano	Id.	P	376	1880	»	Roncaglia Stefano
Bra	Tanaro	Pr	290	1862	»	Marengo Ottavio
Verduno	Id.	Pr	190	1934	»	Soc. P. C. E.
Castiglione Falletto	Id.	P	350	1927	»	Borgogno Teresa
Alba	Id.	P	183	1914	»	Perasso Umberto
S. Stefano Roero	Borbore	P	388	1913	»	Fontanone Domenico
Vezza d'Alba	Id.	P	358	1926	»	Taliano don Aldo
Cocconato	Id.	Pr	495	1916	»	Villata Cesare
Castelnuovo D. Bosco	Id.	P	306	1926	»	Nizia D. Domenico
Roatto	Id.	P	256	1926	»	Sandrone D. Giuseppe
Ferriere d'Asti	Id.	P	295	1926	»	Sandrone D. Giovanni
Dusino	Id.	P	268	1928	»	Mosso Emilio
Tigliole	Id.	P	239	1917	»	Musso Vittoria
Montechiaro d'Asti	Id.	P	291	1913	»	Boeri don Giulio
Asti	Tanaro	Pr	152	1881	»	Marocco don Antonio
Castellalfero	Id.	P	285	1926	»	Bechis D. Giovanni
Castagnole Monferr.	Id.	P	229	1917	»	Capurro Mario
Bossolasco	Belbo	Pn	770	1914	»	Toppino D. Francesco
Benevello	Id.	P	671	1939	»	Gonella D. Pietro
Mango	Id.	P	521	1927	»	Serra D. Luigi
S. Libera	Id.	P	402	1916	»	Ruffinengo Olga
Vinchio	Id.	P	296	1916	»	Giolito Giovanni
Castagnole Lanze	Id.	P	271	1925	»	Bernocco D. Giov. Battista
Nizza Monferrato	Id.	Pr	137	1924	»	Baudinetto Sr. Giovanna
Alessandria	Tanaro	Pr	95	1857	»	Tartara don Giovanni
S. Salvatore Monf.	Id.	P	257	1926	»	Rinaldi Sr. Maria
Bardineto	Bormida di Milles.	Pr	711	1940	»	Capurro Antonio
Calizzano	Id.	Pn	647	1916	»	Oddone Angelo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: TANARO						
Valle Murialdo	Bormida di Milles.	Pn	600	1916	U.I.Po	Belli D. Giuseppe
Cavallotti (Osiglia)	Id.	Pr	620	1939	»	Soc. Falck
Millesimo	Id.	Pr	427	1920	»	»
Cengio	Id.	Pr	450	1932	»	A.C.N.A.
Levice	Id.	P	550	1939	»	Morra don Oreste
Cortemilia	Id.	P	305	1914	»	Abate Sr. Piera
Bubbio	Id.	P	224	1914	»	Muratore Nino
Carcare	Bormida di Spigno	P	343	1914	»	Parodi Giacinto
Sella (Altare)	Id.	P	473	1920	Sez. I. Genova	Pollero Pierina
Cagna	Id.	P	600	1914	U.I.Po	Nervi don Giovanni
Pareto	Id.	P	476	1914	»	Lesina D. Paolo
Spigno Monferrato	Id.	Pr	258	1931	»	Soc. Falck
Montenotte Infer.	Erro	P	580	1914	»	Amerio don Ugo
Sassello	Id.	Pr	385	1913	»	Rossi Giuseppe
Ponzone	Id.	Pn	610	1913	»	Benvenuto Sr. Rosa
Acqui	Bormida ed Orba	Pr	167	1914	»	Garino Giovanni
Sezzadio	Id.	P	127	1936	»	Roveda Sr. Rosina
Piampaludo	Id.	Pr	857	1914	»	Dell'Oro don Nicola
Tiglieto	Id.	Pr	500	1942	»	C.I.E.L.I.
Ortiglieto	Id.	Pr	300	1942	»	»
Cremolino	Id.	P	420	1930	»	Barisone Giulia
Ovada	Id.	P	187	1914	»	Parodi Agostino
Masone	Id.	Pr	433	1914	»	Ratti Federico
Rossiglione	Id.	P	270	1919	»	Garbarino Domenico
Belforte Monferrato	Id.	P	275	1906	»	Fiori Vittorio
Lavezze	Id.	Pr	652	1884	»	Bedini Luigi
Lavagnina (Lago)	Id.	P	385	1884	»	Pancotti Clemente
Lavagnina (Centrale)	Id.	Pr	245	1935	»	» »
Gavi	Id.	Pr	240	1915	»	Campora Francesco
Novi Ligure	Id.	P	200	1879	»	Daglio Maria
Sale	Tanaro	P	88	1939	»	Palonta Piero

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
SCRIVIA						
Torriglia	Laccio	Pr	764	1913	U.I.Po	Fregara Luigi
Laccio	Id.	P	600	1933	»	Achilli don Pietro
Montoggio	Id.	P	450	1915	»	Granara Maria
Noci	Val Noci	P	776	1907	Az. Mun. Gas e Acqua - Genova	Ansaldo Carlo
Val Noci (Diga)	Id.	Pr	544	1936	U.I.Po	Dalla Fina Antonio
Crocefieschi (1)	Vobbia	Pn	742	1913	»	Strata Vittorio
Castagnola	Rio Traversa	P	560	1916	»	Odino Giovanni
Vallenzona	Vobbia	Pn	721	1935	»	Vigo Don Giacomo
Isola del Cantone	Scrivia	Pr	300	1931	»	Zuccarino Emilio
Sasso di Grondona	Spinti	P	519	1930	»	Armandi don Guido
Cabella Ligure	Borbera	P	515	1917	»	Cebrelli Don Giovanni
Zebedassi	Id.	P	492	1917	»	Pedemonti Don Giuseppe
Stazzano	Scrivia	Pr	219	1921	»	Capurro prof. don Alberto
S. Agata Fossili	Rio Castellania	P	425	1917	»	Cassola dott. don Ovidio
Tortona	Scrivia	Pr	120	1889	»	Leidi Prof. Don Camillo
Garbagna	Grue	P	292	1932	»	Stringa Don Luigi
CURONE						
Montecapraro	Curone	Pn	828	1934	U.I.Po	Gavazza don Domenico
Montemarzino	Id.	Pr	468	1916	»	Casella dott. don Giovan.
Cornale	Id.	P	75	1937	»	Tartara Tarcisio
STAFFORA						
Pregola	Staffora	Pn	1005	1914	U.I.Po	Bottiroli don Attilio
Casanova Sinistra	Id.	P	580	1932	»	Costa Don Luigi
Varzi	Id.	Pr	409	1916	»	Pedrazzini Angelo
Pizzocorno	Id.	P	478	1917	»	Robbiati Don Carlo
Voghera	Id.	Pr	98	1914	»	Megassini Sandro
COPPA						
Torre degli Alberi	Coppa	P	545	1933	U.I.Po	Dal Verme C.te ing. Luigi
SCUROPASSO						
Montalto Pavese	Scuropasso	P	466	1915	U.I.Po	Risso Don Luigi
S. Giuletta	Id.	Pr	250	1916	»	Ghezzi Cav. D. Alessandro
BARDONEZZA						
Luzzano	Bardonezza	P	220	1916	U.I.Po	Camminati Palmino
TIDONE						
Romagnese	Tidone	Pn	685	1933	U.I.Po	Picchi Don Alberto
Zavattarello	Id.	P	560	1914	»	Comaschi Pierino
Molato (Diga)	Id.	Pr	360	1933	»	Rinaldi Pellegrino
Pecorara	Tidoncello	P	479	1916	»	Arcelloni Don Filippo
Arcello	Tidone	P	343	1947	»	Del Fanti don Giuseppe
Sarmato	Id.	Pr	70	1914	»	Gualla Giacomo
TREBBIA						
Rondanina	Rio Cassingheno	Pn	1000	1913	U.I.Po	Scrivani Antonio
Fontanigorda	Pescia	Pn	820	1913	»	Ferretti Giovanni
Loco Carchelli	Trebbia	Pr	610	1930	»	Tagani Carlo
Bogli	Boreca	Pn	1108	1932	»	Sala Don Silvio
Zerba	Id.	Pn	906	1923	»	Rebolini Giovanni
Losso (Centrale)	Trebbia	Pr	416	1928	»	Losio Domenico
Barbagelata	Aveto	Pn	1122	1913	»	Ferretti don Raffaele
Cabanne	Id.	Pr	812	1913	»	Cella Vittorio
Magnasco	Id.	Pn	817	1923	»	Caprini Don Natale
S. Stefano d'Aveto	Id.	Pr	1014	1913	»	Todeschini Don Casimiro

(1) Non ha funzionato negli anni 1946-47.

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: **TREBBIA**						
Boschi d'Aveto (Diga)	Aveto	Pr	680	1929	U.I.Po	Dente Artemisio
Brugneto	Id.	Pn	908	1923	»	Montenet don Giulio
Bobbio	Trebbia	Pr	270	1913	»	Balzarini prof. d. Frances.
Pradovera	Perino	Pn	987	1917	»	Repetti Geom. Pacifico
Perino (1)	Id.	P	200	1916	»	Cremonesi Bruno
Statto	Trebbia	Pr	200	1934	»	Rossi Don Eugenio
Ottavello	Id.	P	113	1930	»	Morelli Don Gaetano
S. Lazzaro Alberoni	Id.	P	50	1802	Collegio Alberoni	Prata prof. don Emilio
NURE						
Ferriere	Nure	Pr	615	1930	U.I.Po	Molinari don Luigi
Boccolo Noce	Lavaiana	Pn	916	1930	»	Zambinelli Don Eugenio
Farini d'Olmo	Nure	Pn	426	1932	»	Migliorini Pietro
Bettola	Id.	P	329	1914	»	Fontana Giovanni
Cassano	Id.	P	379	1917	»	Ricci Don Giuseppe
S. Giorgio Piacentino	Id.	P	104	1928	»	Peroncini Giacomo
CHIAVENNA						
Castellana	Chero	Pn	494	1914	U.I.Po	Gheraldi Don Alberto
Rezzano	Id.	P	200	1930	»	Solari Nello
S. Nazzaro	Chiavenna	P	41	1928	»	Pirozzi Giuseppe
ARDA						
Mignano (Diga)	Arda	Pr	842	1933	U.I.Po	Scagliosi Mario
Castell'Arquato	Id.	P	165	1947	Consorzio Val d'Arda	Panni Guido
Fiorenzuola	Id.	P	82	1917	U.I.Po	Cuozo Gerardo
Busseto	Ongina	P	40	1928	»	Tosi Padre Savino

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
TARO						
Monte Zatta	Tarola	Pn	1125	1941	U.I.Po	Nalio don Valentino
S. Maria del Taro	Taro	Pr	744	1913	»	Marrè Giuliana
Bedonia	Id.	Pr	544	1913	»	Ferrari Don Silvio
Tarsogno	Lubiana	Pn	900	1922	»	Forni Emilio
Porcigatone	Remola	Pn	800	1914	»	Bracchi don Antonio
Montegroppo	Gotra	Pn	800	1917	»	Sabini Giosuè
Albareto	Id.	P	550	1925	»	Caldi Don Romeo
Borgo Val di Taro	Taro	P	411	1913	»	Chilosi Ferruccio
Valdena (Centrale)	Tarodine	Pr	720	1926	»	Barioglio Romolo
Tiedoli Barca	Taro	Pn	650	1932	»	Ochi Antonio
Berceto (2)	Manebiola	Pn	800	1913	»	Pasquali Don Angelo
Valmozzola	Mozzola	Pn	580	1936	»	Longoni Desolina
Prelerna	Taro	Pn	724	1914	»	Barili don Francesco
Selva del Bocchetto	Id.	P	589	1923	»	Dellapina Italo
Boschi di Bardone	Id.	Pn	608	1920	»	Cicognani Geremia
Felegara	Id.	P	120	1948	»	Sibilloni don Amadio
Nociveglia	Ceno	Pn	900	1914	»	Busi Don Girolamo
Cornolo	Id.	Pn	950	1928	»	Agazzi Don Luigi
Pione	Id.	Pn	675	1922	»	Rolleri Caterina
Cereseto	Id.	Pn	760	1922	»	Negri Giovanni
Bardi (Centrale)	Id.	Pr	450	1934	»	Raggio Umberto
Varsi	Id.	P	412	1917	»	Cenni Anna
Bore di Metti	Id.	Pn	850	1920	»	Brugnolotti Stefano
Vianino	Id.	P	300	1919	»	Squeri Don Giuseppe
Varano Melegari	Id.	P	190	1917	»	Leonardi Cav. Emilio
Varano Marchesi	Recchio	P	190	1948	»	Borgarani don Olimpio
Noceto	Id.	Pr	95	1928	»	Sabini Dante
Ronchetti	Taro	P	40	1932	Con. Bon. Bassa Par.	Galli Eugenio
Careno	Stirone	Pn	581	1913	U.I.Po	Cenci Augusto
La Grotta	Id.	P	450	1930	»	Viola Remigio
Salsomaggiore	Id.	Pr	160	1913	»	Popoli Giuseppe

(1) Non ha funzionato negli anni 1944-45-46-47. — (2) Non ha funzionato negli anni 1945-46-47.

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (*metri*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Segue: TARO						
Castione Marchesi	Id.	P	53	1931	Con. Bon. Bassa Par.	Contini Edoardo
Carzeto di Soragna	Id.	P	37	1947	»	Rosati Antonio
Sissa	Taro	P	31	1947	»	Zilfotti Alberto
Roccabianca	Id.	Pr	32	1928	U.I.Po	Pizzuto Antonino
PARMA						
Bosco (Centrale)	Parma	Pr	780	1926	U.I.Po	Ravazzano Amedeo
Marra (Centrale)	Id.	Pr	635	1928	»	Cornelio G. Battista
Casarola	Bratica	Pn	1000	1933	»	Rolli don Lino
Petrignacola	Parma	Pn	680	1927	»	Mazzini Giacomo
Beduzzo	Id.	P	500	1931	»	Ferrari Quinzio
Musiara Superiore	Parmossa	Pn	1050	1920	»	Marasini Don Ettore
Campora di Sasso	Id.	P	630	1926	»	Buda don Salvatore
Langhirano	Parma	P	262	1939	»	Percudani don Francesco
Cassio	Baganza	Pn	813	1914	»	Del Sante Eliseo
Calestano	Id.	P	417	1913	»	Landi Chiarina
Vallerano	Id.	P	513	1918	»	Pelosi Lauretta
Barbiano	Id.	P	370	1940	»	Nevi Don Massimino
Sala Baganza	Id.	P	165	1932	Con. Bon. Bassa Par.	Mazzoli Imelde
Parma	Parma	Pr	57	1888	U.I.Po	Magnani Bindo
ENZA						
Paduli (Diga)	Enza	Pr	1139	1936	U.I.Po	Coruzzi Albino
Succiso	Liocca	Pn	911	1914	»	Mocchi Venezia
Nirone (Diga)	Enza	Pn	573	1933	»	Perfetti Marino
Rimagna	Cedra	Pn	1001	1913	»	Guatteri Andrea
Isola di Palanzano	Id.	Pr	575	1923	»	Freddi Celso
Selvanizza	Id.	Pr	468	1928	»	Bogliani Tommaso
Ramiseto	Lonza	Pn	850	1914	»	Canedoli Giuseppe
Segue: ENZA						
Vetto (1)	Enza	P	880	1913	U.I.Po	Santi Don Alberio
Vedriano	Tassobbio	Pn	590	1913	»	Canedoli Don Domenico
Neviano Arduini	Termina	P	422	1917	»	Folezzani Don Tullio
Traversetolo (Bannone)	Masdone	P	161	1932	Con. Bon. Bassa Par.	Reverberi Augusto
Montechiarugolo	Enza	Pr	120	1931	U.I.Po	Zancanaro prof. Giovanni (Scuola Salesiani)
Mezzano Inferiore	Id.	P	26	1930	Con. Bon. Bassa Par.	Zambelli Pietro
ZONA DI PIANURA FRA ENZA E CROSTOLO						
Campegine	Zona di pianura fra Enza e Crostolo	P	34	1913	U.I.Po	Deari Virgilio
Poviglio	Id.	P	29	1947	»	Benedetti Aldo
CROSTOLO						
Canossa	Campola	P	530	1913	U.I.Po	Marconi don Adelmo
Reggio Emilia	Crostolo	Pr	60	1867	»	Franchi Giovanni
Quattro Castella	Rio Modolena	P	162	1926	»	Baricchi Luciana
Regnano (1)	Rio Cesolla	P	415	1919	»	Motti Adelmo
ZONA DI PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA						
Carpi	Zona di pianura fra Crostolo e Secchia	Pr	28	1881	U.I.Po	Forti Duilio
Novellara	Id.	P	24	1924	Bonifica Parm. Moglia	Tirelli Luigi
Ponte Pietra	Id.	P	21	1924	»	Sgarbi Ampelio
Ponte Testa	Id.	P	22	1947	»	Daoglio Erminio
Gonzaga	Id.	P	20	1947	Bonifica Mant. Regg.	Cerati geom. Angelo
Botte sotto Secchia	Id.	P	29	1947	»	Cerati geom. Angelo
Guastalla	Id.	Pr	28	1934	U.I.Po	Borradori Geom. Dino

(1) Non ha funzionato negli anni 1945-46-47.

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
SECCHIA						
Collagna	Secchia	Pn	890	1885	U.I.Po	Formentini Tiziano
Ligonchio	Ozola	Pr	928	1921	»	Pietrazzi Ino
Castelnuovo Monti	Secchia	Pr	730	1909	»	Campani Igino
Villa Minozzo	Secchiello	Pn	676	1947	»	Moratti dott. Anna
Piandelagotti	Dragone	Pr	1209	1918	»	Lunardi Prof. Don Adolfo
Civago	Dolo	Pn	1024	1922	»	Gigli Francesco
Fontanaluccia	Id.	Pr	787	1935	»	Mingucci Sante
Farneta (Centrale)	Id.	Pr	980	1930	»	Montanari Lino
Montestefano	Dragone	P	800	1910	»	Lanzotti Ernesto
Lama Mocogno	Rossenna	Pn	812	1919	»	Jadanza Don Michele
Polinago	Id.	Pn	810	1923	»	Vecchi Giovanni
Pavullo	Id.	Pr	682	1882	»	Caselgrandi Rosa
Prignano	Id.	P	497	1919	»	Francia don Nerino
Baiso	Lucenta	P	542	1922	»	Rabotti Prof. Don Filippo
Sassuolo	Secchia	P	121	1913	»	Gandini Bruno
Marola	Tresinaro	Pr	717	1878	»	Bronzoni Don Luigi
S. Valentino	Id.	P	300	1928	»	Marzocchini Don Olinto
Cà de Caroli	Id.	Pr	168	1920	»	Ferrari Geom. Celso
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO						
Ponte Bacchello	Zona di pianura fra Secchia e Panaro	P	26	1932	Consorzio Bon. Burana	Seidenari Mario
S. Felice sul Panaro	Id.	P	19	1881	»	Bignardi Gianni
Mirandola	Id.	P	19	1928	»	Gozzi Gustavo

STAZIONE	BACINO SECONDARIO di 1.° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Segue: **ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO**						
Poggio Rusco	Zona di pianura fra Secchia e Panaro	P	12	1932	Con. Bonif. di Burana	Gavioli Vasco
Chiavichetta	Id.	P	9	1932	»	Serravalli Artichiano
La Cucca	Id.	P	8	1947	»	Negri Telemaco
Moglia di Sermide	Id.	P	12	1947	Bonifica Mant. Regg.	Cerati geom. Angelo
PANARO						
Fiumalbo	Scoltenna	Pn	948	1881	U.I.Po	Bisi don Renzo
Tagliole	Id.	Pn	1150	1919	»	Gimorri don Alfredo
S. Anna Pelago	Id.	Pn	1039	1924	»	Berselli don Carlo
Pievepelago	Id.	Pn	761	1881	»	Ferrari Maddalena
Barigazzo	Id.	Pn	1224	1914	»	Ruggeri Emilio
Strettara (Centrale)	Id.	Pr	570	1927	»	Fivizzani Luigi
Sestola	Id.	Pr	1020	1881	»	Tintorri Sirio
Gaiato	Id.	Pn	800	1919	»	Maccari Don Giuseppe
Fellicarolo	Leo-Fellicarolo	Pn	935	1917	»	Biondi Rita
Ospitale	Id.	P	936	1918	»	Seghi Beatrice
Montese (1)	Rio S. Martino	Pn	841	1881	»	Bernardoni Francesco
Coscogno	Rio Torto	P	536	1925	»	Rabetti Don Arturo
Guiglia (1)	Panaro	P	488	1881	»	Ruini Bianca
Spilamberto	Id.	P	70	1918	»	Corni don Alfredo
Crevalcore	Tiepido	P	20	1948	»	Stanzani Dino
S. Venanzio	Id.	P	281	1919	»	Madre Sup. Asilo «M. B.
Modena	Id.	Pr	85	1887	»	Barbanti-Silva prof. Luigi

(1) Non ha funzionato negli anni 1945-46-47.

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

TIONE
BACINO: SARCA — *m. 568 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	0.4	—	—	30.0	—	8.8	—	—	—	2.0	—
2	—	—	—	30.0	0.6	20.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	4.4	—	1.6	—	—	—	—	—
4	—	—	—	15.8	37.6	29.8	10.0	3.0	8.2	—	—	—
5	—	—	—	0.4	14.6	—	4.8	5.0	52.2	—	—	2.0
6	1.0	—	—	12.8	—	—	12.2	—	10.4	36.4	2.6	—
7	—	—	—	14.2	5.0	—	—	—	3.0	15.6	—	—
8	9.4	—	—	—	—	—	1.0	—	0.2	5.0	1.0	—
9	—	—	—	1.8	0.2	—	1.0	—	—	—	7.2	—
10	0.2	—	—	0.4	0.6	—	30.0	15.8	—	—	—	0.2
11	—	—	—	—	17.4	—	—	7.6	—	—	—	3.8
12	—	—	—	—	—	13.8	—	0.8	—	—	—	—
13	—	—	—	—	8.0	6.6	—	33.2	—	—	—	—
14	4.0	—	—	—	7.6	16.0	—	—	0.4	—	—	—
15	0.2	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	0.2
16	4.2	—	—	11.6	4.2	—	12.0	—	—	0.6	—	—
17	9.6	—	—	5.0	4.6	3.2	—	—	—	—	11.2	—
18	4.8	—	—	10.8	—	0.8	—	—	—	—	—	—
19	6.0	—	—	1.0	—	11.8	—	9.8	—	6.0	0.2	—
20	—	—	—	1.4	2.6	34.6	—	1.4	—	19.8	—	—
21	0.6	10.0	—	—	0.8	12.2	—	11.8	—	0.2	—	—
22	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	1.2	—	0.6	1.4	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	5.2	—	—	18.0	—	—	—	—	—
25	0.2	—	—	1.8	1.4	—	22.8	—	—	—	—	—
26	10.0	—	—	0.2	—	—	0.2	—	—	8.2	—	—
27	10.8	—	—	—	0.8	—	—	—	—	10.8	—	—
28	51.0	—	—	—	8.8	—	—	—	—	42.8	—	—
29	12.0	—	—	—	2.2	3.0	—	28.0	—	1.8	—	—
30	8.4		—	30.0	26.8	0.8	—	15.8	—	—	—	—
31	5.0		—		1.6		—	—		4.0		—
Totale mensile	143	12	—	146	186	153	117	131	74	146	24	6
N. giorni piov.	14	2	—	13	18	10	11	10	4	10	5	2

Totale annuo *mm.* 1138 — Giorni piovosi 99

RIVA
BACINO: LAGO DI GARDA — *m. 70 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	37.4	—	3.2	—	—	—	0.6	—
2	—	—	—	27.8	0.6	21.8	0.4	0.6	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1.6	—	0.6	0.2	—	—	—	—
4	—	—	—	10.6	13.8	34.4	3.6	—	0.2	—	—	—
5	—	—	—	5.6	5.6	—	1.8	8.0	17.0	—	—	3.0
6	1.2	—	—	20.6	—	—	27.2	1.0	2.2	27.4	7.4	—
7	—	—	—	6.8	0.8	—	—	—	6.8	19.4	—	—
8	8.8	—	—	—	—	—	2.6	—	—	0.2	2.4	—
9	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—
10	—	—	—	—	—	—	20.8	14.8	—	—	—	0.4
11	—	—	—	—	10.2	—	—	9.6	—	—	—	5.4
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
13	3.4	—	—	—	7.4	6.0	—	34.4	—	—	—	0.2
14	—	—	—	—	4.2	0.4	—	0.2	0.2	—	—	—
15	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
16	22.4	—	—	1.2	2.2	—	9.4	—	—	0.6	—	—
17	—	0.2	—	0.2	—	4.8	1.8	—	—	1.0	11.4	—
18	4.4	—	—	4.0	0.2	2.4	0.4	—	—	0.2	—	—
19	1.8	—	—	4.0	—	15.4	—	5.8	—	—	—	—
20	13.0	0.2	—	0.2	2.4	7.8	—	2.6	—	17.0	—	—
21	8.2	4.4	—	—	0.2	14.2	—	9.0	—	2.6	—	—
22	—	8.6	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16.2	—	—	2.6	—	1.8	16.6	—	—	—	—	—
25	3.2	—	—	0.4	10.4	—	5.2	—	—	—	—	
26	4.6	—	—	—	—	—	22.4	—	—	7.4	—	—
27	15.4	—	—	—	2.6	—	—	—	—	14.8	—	—
28	39.2	—	—	—	13.0	—	—	—	—	4.0	—	—
29	12.0	—	—	—	3.8	8.8	0.4	10.8	—	0.2	—	—
30	18.2		—	9.0	31.2	0.6	—	0.2	—	—	—	—
31	—		—		4.6		—	—		0.4		8.4
Totale mensile	172	23	—	93	153	118	116	97	26	95	26	13
N. giorni piov.	15	3	—	10	15	10	11	9	3	8	4	3

Totale annuo *mm.* 932 — Giorni piovosi 91

MANTOVA
BACINO: MINCIO — *m. 20 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	11.0	—	12.6	—	—	—	—	0.2
2	—	—	—	5.6	1.8	7.4	0.8	—	—	—	—	0.2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
4	—	—	—	1.0	5.0	7.0	—	—	—	—	—	0.2
5	—	0.2	—	6.2	—	5.6	—	—	21.6	—	0.4	0.2
6	7.0	—	—	4.4	1.4	—	8.2	0.4	—	23.0	2.0	0.2
7	1.2	0.2	—	25.4	1.8	—	—	—	—	15.0	—	—
8	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	10.6	0.4
9	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.8	0.2
10	0.2	—	—	8.2	—	—	2.0	—	—	—	—	0.4
11	—	—	—	—	—	—	4.8	5.8	—	—	—	7.0
12	1.0	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	1.2
13	1.0	0.2	—	—	1.0	—	—	2.0	4.8	—	—	0.8
14	0.2	0.2	—	—	8.0	—	—	—	1.0	—	—	—
15	0.2	0.2	—	—	3.2	—	—	—	—	1.6	—	—
16	0.6	—	—	—	1.8	—	13.0	—	—	0.4	1.2	0.2
17	2.0	—	—	—	6.4	—	2.8	—	—	0.6	1.8	—
18	7.4	—	—	0.4	—	—	2.4	—	—	1.0	—	—
19	2.2	0.2	—	—	—	—	—	0.6	—	4.2	0.4	—
20	6.0	3.2	—	—	—	3.4	—	—	—	0.2	0.2	—
21	26.6	24.0	—	—	4.0	1.0	—	33.0	—	—	0.2	—
22	2.0	7.2	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	0.2
23	—	—	—	1.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—
24	1.2	—	—	2.8	—	—	32.0	—	—	—	0.2	—
25	0.2	—	—	3.8	—	—	20.0	—	—	—	—	0.6
26	11.2	—	—	3.2	1.6	—	8.0	—	—	21.4	—	—
27	11.8	—	—	—	—	—	0.4	—	—	39.8	—	—
28	18.8	—	—	—	—	—	5.2	—	—	0.2	—	—
29	5.8	—	—	—	1.2	0.6	—	15.8	—	—	—	—
30	14.0		—	6.2	1.4	1.0	—	0.2	—	—	—	8.0
31	—		—		—		—	—		15.0		12.2
Totale mensile	124	36	—	68	52	26	112	58	29	123	18	27
N. giorni piov.	17	3	—	11	15	6	11	4	4	8	4	4

Totale annuo *mm.* 673 — Giorni piovosi 87

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

PRATI DI VENO

BACINO: OGLIO — *m.* 540 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	26.0	—	14.0	—	—	—	—	—
2	—	—	—	35.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1.0	—	6.0	6.0	—	—	—	—
4	—	—	—	16.0	17.0	22.0	24.0	—	7.0	—	—	—
5	—	—	—	9.0	11.0	—	9.0	7.0	**48.0**	—	—	—
6	2.0	—	—	14.0	—	—	—	—	19.0	6.0	20.0	—
7	—	—	—	10.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—
8	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	**31.0**	—
10	—	—	—	—	—	—	27.0	**48.0**	—	—	—	5.0
11	—	—	—	—	22.0	—	—	**38.0**	—	—	—	**11.0**
12	—	—	—	—	12.0	12.0	—	—	—	—	—	6.0
13	6.0	—	—	—	8.0	—	—	28.0	—	—	—	3.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—
15	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
16	20.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	20.0	—
18	3.0	—	—	—	—	7.0	6.0	—	—	—	—	—
19	5.0*	—	—	—	7.0	27.0	—	10.0	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	**33.0**	—	—	—	6.0	—	—
21	—	1.8*	—	—	—	7.0	—	1.0	—	**35.0**	—	—
22	—	**3.8***	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.4	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15.0*	—	—	6.0	—	—	**30.0**	—	—	—	—	—
25	11.0*	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	10.0	—	—
27	9.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	10.0	—	—
28	**26.0**	—	—	—	16.0	—	—	—	—	25.0	—	—
29	1.0	—	—	41.0	11.0	11.0	8.0	22.0	—	—	—	—
30	12.0		—	—	**33.0**	6.0	4.0	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totali mensili	161	6	—	141	191	154	154	168	90	92	71	25
N. giorni piov.	12	2	—	9	14	11	11	9	4	6	3	4

Totale annuo *mm.* 1208 — Giorni piovosi 85

BRESCIA

BACINO: OGLIO (Mella) — *m.* 120 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	21.4	—	4.8	1.2	—	—	1.1	—
2	—	—	—	**18.6**	0.2	7.0	5.0	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1.6	—	0.6	—	—	—	—	—
4	—	—	—	4.0	15.0	6.2	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	9.2	3.2	—	0.2	9.0	**56.0**	—	—	—
6	4.8	—	—	9.3	—	—	19.0	2.5	6.4	**43.2**	10.4	4.9
7	1.6	—	—	10.8	4.2	—	—	—	—	18.0	—	—
8	10.1	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	1.8	—
9	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	0.2
10	—	—	—	7.0	14.2	—	12.5	38.0	—	—	—	3.8
11	—	—	—	—	**38.2**	—	—	6.5	—	—	—	**9.6**
12	2.0	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	4.6
13	5.3	—	—	—	—	—	—	1.5	3.6	—	—	2.0
14	0.1	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	4.9	—	—
16	12.3	—	—	—	—	—	13.3	—	—	4.7	—	—
17	0.5	—	—	—	18.4	—	—	—	—	—	11.1*	—
18	4.1	—	—	—	—	—	0.4	0.2	—	0.6	—	—
19	1.4	—	—	—	—	7.5	—	22.2	—	1.8	—	0.2*
20	16.0*	1.1*	—	—	—	3.8	—	—	—	1.9	—	—
21	18.2	—	—	—	—	8.8	—	47.4	—	—	—	—
22	—	**26.0***	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.4	—	1.8	5.3	—	—	—	—	—	—	—
24	13.0	—	—	1.6	2.7	—	**30.0**	—	—	—	—	—
25	0.1	—	—	6.6	—	—	2.1	—	—	—	—	—
26	5.4	—	—	11.0	—	—	—	—	—	10.6	—	—
27	21.2	—	—	—	1.8	—	—	—	—	27.6	—	—
28	**25.9**	—	—	—	0.1	—	—	—	—	21.4	—	—
29	4.7	—	—	—	12.1	**28.0**	—	40.5	—	—	—	—
30	15.5		—	10.0	17.0	1.6	—	1.0	—	—	—	3.2*
31	—		—		—		—	—		6.0		5.0*
Totali mensili	162	25	—	90	163	58	99	170	66	141	24	34
N. giorni piov.	16	2	—	11	16	7	8	10	3	10	4	7

Totale annuo *mm.* 1082 — Giorni piovosi 94

CREMONA

BACINO: PIANURA FRA OGLIO E ADDA — *m.* 45 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	0.6	—	11.2	—	3.0	—	—	—	**7.4**	0.2
2	—	—	—	7.8	—	1.8	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	1.6
4	—	—	—	3.2	**16.4**	**6.0**	—	—	2.6	—	—	2.2
5	—	—	—	4.0	10.8	—	—	0.2	**27.8**	—	—	1.2
6	—	—	—	6.4	0.8	—	2.6	1.4	0.2	**40.6**	1.2	0.4
7	—	—	—	**38.4**	—	—	—	0.6	—	2.2	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	0.2	0.6	0.2
9	—	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	3.2	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1.8	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—
12	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**9.8**
13	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2	—	—	—
14	0.2	—	—	—	6.6	—	—	—	0.4	—	—	—
15	2.0	—	—	—	6.4	—	—	—	—	7.6	—	—
16	2.8	—	—	—	—	—	**18.2**	—	—	2.0	0.8	—
17	8.0	—	—	—	10.4	—	1.0	—	—	0.2	3.0	—
18	12.0	—	—	0.4	—	3.0	1.6	—	—	1.0	—	—
19	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.2	0.4
20	7.0*	3.0*	—	—	—	0.2	—	1.0	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22.4	**6.0***	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	8.8	5.0	—	4.8	—	—	2.6	—	—	—	—	—
25	1.6	1.0	—	5.8	—	—	4.8	—	—	—	—	—
26	5.2	—	—	1.0	—	—	0.8	—	—	9.0	—	—
27	**28.8**	0.2	—	—	—	—	0.8	—	—	32.6	—	—
28	22.4	1.0	—	—	2.2	—	0.2	**8.6**	—	13.8	—	—
29	7.4	1.6	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—
30	12.0		—	11.8	—	—	—	—	—	—	—	1.0
31	—		—		—		—	—		21.4		1.6
Totali mensili	152	18	1	85	69	14	34	12	47	132	16	19
N. giorni piov.	15	6	—	10	9	4	8	3	3	10	4	6

Totale annuo *mm.* 599 — Giorni piovosi 78

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

SONDRIO
BACINO: ADDA (Mallero) — *m. 298 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—
2	—	—	—	19.4	10.0	6.0	—	—	—	—	—	—
3	0.4	—	—	—	27.0	—	0.6	0.6	—	—	—	—
4	—	—	—	14.4	6.8	8.0	3.2	—	8.0	—	—	—
5	—	—	—	1.2	4.0	—	18.2	4.2	48.0	—	—	—
6	—	—	—	6.8	2.6	—	15.0	0.2	7.2	50.2	5.6	—
7	0.4	—	—	10.2	—	—	—	—	—	5.8	0.4	—
8	9.8	—	—	—	—	—	—	6.8	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	2.0	—
10	—	—	—	—	0.4	—	20.4	68.8	—	—	—	2.0
11	—	—	—	—	15.6	15.8	—	11.4	—	—	—	4.0
12	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	1.0
13	4.6	—	—	—	4.0	0.4	0.6	39.2	0.6	—	—	2.4
14	—	—	—	—	0.6	18.6	0.2	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	0.2	—	31.4	—	—	—	—	—
16	13.0	—	—	8.0	0.6	0.4	14.6	—	—	—	—	1.4
17	9.8	—	—	0.6	5.4	7.2	—	—	—	1.8	4.0	—
18	—	—	—	0.4	—	2.0	0.8	—	—	1.4	—	—
19	0.8	—	—	—	—	23.4	—	14.4	—	3.0	—	—
20	3.6	—	—	0.8	—	47.4	—	1.0	—	8.0	—	—
21	5.4	—	—	—	—	6.2	—	1.0	—	—	—	—
22	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	35.4	12.6	—	8.4	—	—	4.4	—	14.0	—	—	—
25	—	—	—	—	3.2	—	5.4	—	0.4	—	—	—
26	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—
27	28.4	—	—	—	9.4	—	—	—	—	18.6	—	—
28	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	26.2	—	—
29	6.6	—	—	13.0	6.2	9.6	12.2	14.6	—	4.2	—	—
30	—		—	14.0	15.2	—	0.2	3.2	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	131	21	—	97	119	151	152	165	78	123	12	11
N. giorni piov.	10	3	—	9	13	11	11	10	4	10	3	5

Totale annuo *mm.* 1040 — Giorni piovosi 89

CAMPODOLCINO
BACINO: ADDA (Liro) — *m. 1104 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	23.0	2.0	16.0	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	2.0	9.0	—	—	—	—
3	—	—	—	37.0	—	16.0	—	—	51.0	—	—	—
4	—	—	—	8.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—
5	—	—	—	26.0	—	—	15.0	1.0	50.0	23.0	10.0	—
6	—	—	—	2.0	—	—	—	12.0	—	8.0	2.0	—
7	5.0	—	—	—	—	—	—	31.0	—	—	8.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	3.0	—	—	49.0	—	—	—	6.0
10	—	—	—	—	36.0	—	—	23.0	—	—	—	9.0
11	3.0	—	—	—	—	3.0	—	2.0	—	—	—	5.0
12	—	—	—	—	2.0	2.0	1.0	19.0	1.0	—	—	10.0
13	—	—	—	—	2.0	—	1.0	—	5.0	—	—	—
14	—	—	—	—	7.0	—	46.0	—	—	—	—	—
15	8.0	—	—	—	1.0	—	15.0	—	—	0.5	—	3.0
16	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	3.0	—	—
17	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	1.0	—	7.0	—	35.0	—	1.0	—	—
19	—	8.0	—	—	—	50.0	—	4.0	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	102.0	—	—	—	16.0	—	—
21	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	8.0	—	5.0	—	2.0	7.0	—	—	—	—	—
23	—	10.0	—	2.0	3.0	—	3.0	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	5.0	—	10.0	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—
27	25.0	—	—	—	4.0	1.0	—	—	—	10.0	—	—
28	—	—	—	3.0	3.0	16.0	—	17.0	—	32.0	—	—
29	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	38.0	—	—
30	—	—	—	16.0	9.0	11.0	—	—	—	—	—	5.0
31	—		5.0		2.0		—	—		—		—
Totale mensile	41	46	5	136	97	226	100	231	107	189	15	38
N. giorni piov.	4	4	1	11	15	11	9	13	4	9	3	6

Totale annuo *mm.* 1181 — Giorni piovosi 90

CASARGO
BACINO: ADDA (Ploverna) — *m. 826 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	7.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	5.0	8.0	29.0	—	2.0	—	—	—	—
3	—	—	—	10.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	12.0	10.0	—	—	—	10.0	—	—	—
5	7.0	—	—	8.0	2.0	—	31.0	—	6.0	—	—	—
6	—	—	—	—	3.0	—	—	—	60.0	—	—	—
7	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	5.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—
10	—	—	—	—	4.0	—	12.0	135.0	—	—	—	7.0
11	6.0	—	—	—	46.0	—	1.0	—	—	—	—	—
12	6.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	5.0	—	17.0	50.0	22.0	—	—	—
14	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	9.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
16	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—
17	—	—	—	152.0	85.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	13.0	—	—	—	68.0	—	22.0	—	—	—	—
20	11.0	—	—	—	11.0	46.0	—	—	—	—	—	—
21	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18.0	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	30.0	—	1.0	—	10.0	—	41.0	—	—	5.0	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	5.0	—	—	—	25.0	—	—	—	—	5.0	—	—
28	30.0	—	—	15.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—
29	6.0	—	—	12.0	16.0	—	32.0	—	—	—	—	—
30	—		—	9.0	—	10.0	—	—	—	54.0	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	184	55	1	251	258	153	149	209	98	156	7	17
N. giorni piov.	11	3	1	12	16	4	7	4	4	5	2	3

Totale annuo *mm.* 1488 — Giorni piovosi 72

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

BERGAMO

BACINO: SERIO — *m. 366 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	21.6	—	15.6	—	—	—	1.8	—
2	—	—	—	22.0	—	32.4	0.4	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	16.0	—	—	7.5	—	—	—	—
4	—	—	—	10.4	60.2	19.6	1.0	—	18.0	—	—	2.0
5	—	—	—	5.0	7.0	—	0.8	—	12.0	—	0.4	—
6	4.2	—	—	4.2	6.4	—	—	20.0	—	5.0	12.0	—
7	0.4	—	—	12.2	0.2	0.6	—	—	1.0	20.0	1.2	—
8	7.2	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	1.8	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—
10	—	—	—	1.2	—	—	—	13.0	—	—	—	13.6
11	—	—	—	—	19.8	2.4	—	15.0	—	—	—	1.4
12	2.4	—	—	—	0.2	1.0	—	—	1.0	—	—	2.2
13	—	—	—	—	13.0	8.2	—	—	7.0	—	—	3.0
14	—	—	—	—	1.2	4.4	—	—	1.0	—	—	—
15	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—
16	17.4	—	—	—	20.2	—	—	—	—	0.2	16.0	—
17	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	1.2	—	—
18	1.8	—	—	0.8	0.4	4.0	—	—	—	—	—	—
19	5.0	—	—	2.8	—	29.0	—	15.6	—	18.0	—	2.0*
20	19.6	1.6*	—	—	—	11.0	—	0.2	—	—	—	—
21	—	0.2*	—	—	8.4	—	—	13.0	—	—	—	—
22	35.0	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—
23	—	1.2	—	—	12.0	—	5.0	0.2	—	—	—	—
24	15.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	1.8	—	1.8	0.8	—	—	—	—	4.6	—	—
27	—	0.4	—	—	1.2	—	25.0	—	—	7.0	—	—
28	10.0	—	—	—	27.8	—	—	—	—	27.6	—	—
29	41.4	—	—	0.6	8.6	6.0	—	6.8	—	1.0	—	—
30	4.8		—	32.6	56.4	15.6	—	—	—	—	—	2.0*
31	11.6		—		—		—	—		2.1		14.0*
Totali mensili	175	11	—	94	309	133	48	91	41	87	36	40
N. giorni piov.	13	5	—	9	18	11	4	7	7	9	6	8

Totale annuo *mm.* 1065 — Giorni piovosi 97

MILANO

BACINO: LAMBRO — *m. 121 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	25.0	—	10.8	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	4.7	4.3	10.3	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	64.1	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	1.7	29.4	8.4	—	—	45.2	—	—	0.8
5	6.2	—	—	5.1	1.1	—	18.1	3.8	0.7	—	2.7	2.2
6	—	—	—	8.6	3.2	—	—	—	—	58.0	1.9	—
7	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	3.4	0.3
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
9	—	—	—	—	2.3	—	—	20.8	—	—	9.5	0.5
10	—	—	—	—	3.2	—	0.9	14.5	—	—	—	9.4
11	—	—	—	—	6.3	—	0.4	—	—	—	—	0.9
12	14.4	—	—	—	0.9	—	—	4.8	6.5	—	—	3.0
13	—	—	—	—	4.4	4.2	—	—	7.6	—	—	4.6
14	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—
15	0.6	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—
16	6.9	—	—	—	26.5	—	3.2	—	—	—	8.0	—
17	0.3	—	—	2.2	5.1	—	—	—	—	0.7	—	—
18	—	—	—	4.3	—	24.0	—	10.2	—	—	—	—
19	3.6	—	—	—	—	1.6	—	3.5	—	4.3	0.3	2.0
20	22.8*	3.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
21	—	6.7*	—	—	9.5	—	2.2	9.6	—	—	—	—
22	—	3.7	—	27.5	7.8	—	—	—	—	—	—	—
23	1.9	—	—	19.8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15.1	—	—	2.7	—	—	1.8	—	—	—	0.4	—
25	6.3	—	—	2.8	3.7	—	—	—	—	3.3	—	—
26	6.6	—	—	—	1.8	—	—	—	—	6.4	—	—
27	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—
28	25.5	—	—	—	13.6	—	7.6	—	—	25.8	—	—
29	—	—	—	1.6	9.0	0.9	0.6	3.9	—	—	—	—
30	7.7		—	35.7	0.4	11.4	—	—	—	—	—	1.6*
31	—		—		—		—	—		5.8		6.4*
Totali mensili	169	14	—	142	204	72	33	71	60	113	26	34
N. giorni piov.	13	3	—	13	18	7	6	8	3	8	5	7

Totale annuo *mm.* 988 — Giorni piovosi 91

PIEDIMULERA

BACINO: TOCE — *m. 249 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	15.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	7.0	1.0	21.0	—	4.0	—	—	—	—
3	—	—	—	—	49.0	—	—	5.0	—	—	—	—
4	—	—	—	—	38.0	—	—	—	180.0	—	—	—
5	—	—	—	9.0	28.0	—	14.0	—	130.0	—	—	—
6	—	—	—	42.0	—	—	—	—	48.0	29.0	1.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—
8	4.0	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	13.0	—	—	56.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	12.0	—	—	4.0	—	—	—	2.0
12	—	—	—	—	—	2.0	—	—	55.0	—	—	—
13	—	—	—	—	2.0	—	—	6.0	10.0	—	—	9.0
14	—	—	—	—	5.0	10.0	—	—	14.0	—	—	—
15	—	—	—	—	4.5	9.0	12.0	—	—	—	—	—
16	2.0	—	—	29.0	6.0	—	6.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	105.0	7.0	—	—	—	—	15.0	—	—
18	—	—	—	42.0	—	9.0	—	—	—	1.0	—	—
19	—	—	—	8.0	—	13.0	—	24.0	—	—	—	0.5*
20	—	1.0*	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—
21	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	2.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	5.0*	—	62.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15.0*	—	—	9.0	6.0	—	39.0	—	—	—	—	—
25	70.0	—	—	—	15.0	—	2.0	—	—	—	—	—
26	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—
27	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—
28	21.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	42.0	—	—
29	—	—	—	—	11.0	—	—	1.0	—	18.0	—	—
30	—		—	5.0	3.0	—	—	1.0	—	—	—	—
31	—		—		—		9.0	—		5.0		5.0*
Totali mensili	197	12	—	333	228	85	82	110	432	140	1	5
N. giorni piov.	7	4	—	11	17	7	6	10	6	8	1	3

Totale annuo *mm.* 1625 — Giorni piovosi 80

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

CAMPERTOGNO
BACINO: SESIA — *m.* 815 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	2.6	0.6	—	—	—	—	—	7.6	—
2	—	—	—	8.2	0.4	25.4	—	6.0	—	—	--	—
3	—	—	—	—	30.0	—	2.0	1.4	0.6	—	—	—
4	—	—	—	5.6	27.0	—	—	—	135.8	—	—	—
5	—	—	—	—	18.4	—	0.6	—	184.0	—	—	—
6	—	—	—	16.0	—	—	10.0	4.0	22.6	24.6	4.4	—
7	2.4	—	—	—	0.8	—	—	1.0	—	2.0	—	—
8	2.6	—	—	—	3.0	—	—	3.4	—	—	—	—
9	—	—	—	—	4.0	—	—	16.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	33.0	—	—	24.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	7.0	5.0	—	—	—	—	—	0.4
12	0.6	—	—	—	—	7.0	—	—	22.0	—	—	—
13	—	—	—	—	1.0	80.0	—	—	54.4	—	—	4.0
14	—	—	—	—	13.0	10.4	—	—	23.6	—	—	—
15	—	—	—	—	36.6	—	3.4	—	—	—	—	2.0
16	5.4	—	—	15.0	11.4	1.4	3.4	—	—	0.6	—	—
17	—	—	—	52.0	24.4	—	2.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	34.6	24.4	—	0.6	—	—	—	—	—
19	—	—	—	2.4	—	12.0	—	20.6	—	—	—	—
20	—	3.0	—	—	8.0	16.6	—	—	—	—	—	2.6
21	—	4.0	—	—	—	0.4	—	3.6	—	—	—	—
22	—	—	—	2.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	19.0	—	36.0	6.0	—	7.6	—	—	—	—	—
24	20.0	—	—	17.0	3.0	—	4.0	—	—	—	—	—
25	32.4	—	—	—	29.0	—	0.8	—	—	—	—	—
26	48.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—
27	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4	—	—
28	34.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	36.0	—	—
29	—	—	—	—	1.0	—	6.0	—	—	15.6	—	—
30	1.4		—	5.6	4.0	1.2	—	5.0	—	—	—	—
31	—		2.0		—		6.6	—		12.4		4.0
Totale mensile	159	26	2	197	300	109	47	85	443	108	12	13
N. giorni piov.	9	3	1	12	21	9	9	10	6	7	2	4

Totale annuo *mm.* 1501 — Giorni piovosi 98

OROPA
BACINO: SESIA — *m.* 1180 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—
2	—	—	—	16.0	4.6	25.4	—	11.0	—	—	—	—
3	—	—	—	—	85.0	—	0.6	5.0	15.0	—	—	—
4	—	—	—	6.0	100.0	4.6	—	—	122.0	—	—	—
5	1.0	—	—	1.0	19.0	—	0.4	0.5	114.0	—	—	—
6	—	—	—	36.0	—	—	—	0.5	43.0	50.0	1.0	—
7	4.0	—	—	4.0	17.0	—	—	14.5	—	4.0	—	—
8	1.0	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	4.0	—	—	19.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	12.0	—	2.0	20.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	8.0	—	—	25.5	—	3.0	—	1.0
12	2.0	—	—	—	0.4	80.6	—	3.0	7.0	—	—	—
13	—	—	—	—	8.0	—	—	—	87.0	—	—	6.6
14	—	—	—	—	15.0	7.4	—	—	30.0	—	—	—
15	—	—	—	—	28.0	—	0.6	—	—	—	—	2.0
16	3.0	—	—	26.0	4.0	5.0	8.4	—	—	—	—	—
17	—	—	—	176.0	28.0	4.6	—	—	—	—	—	—
18	—	4.0	—	52.0	1.0	—	—	—	—	2.6	—	—
19	—	—	—	2.0	5.0	24.6	—	27.0	—	—	—	4.4
20	—	36.0	—	4.0	6.0	4.0	—	18.0	—	0.4	—	—
21	—	27.0	—	2.0	—	—	1.0	5.0	—	—	—	—
22	—	—	—	8.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	17.0	—	64.0	1.0	—	2.0	—	—	—	—	—
24	12.0	—	—	34.0	7.0	—	1.6	—	—	—	—	—
25	40.0	—	—	—	44.0	—	—	—	—	—	2.0	—
26	46.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—
27	28.0	—	1.0	—	6.0	—	—	—	—	18.0	—	—
28	24.0	—	1.0	—	30.0	—	—	—	—	72.0	—	—
29	—	—	—	11.0	8.0	—	1.4	0.5	—	35.0	—	—
30	5.0		—	40.0	20.0	5.0	—	4.5	—	—	—	—
31	—		4.0		—		—	—		7.0		2.0
Totale mensile	166	84	6	494	459	111	18	158	418	200	9	16
N. giorni piov.	11	4	3	17	24	9	6	12	7	8	3	5

Totale annuo *mm.* 2139 — Giorni piovosi 109

VERCELLI
BACINO: SESIA — *m.* 135 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	4.0	—	6.2	—	—	14.2	—	—	—	1.0	—
2	—	1.0	—	15.6	—	19.0	0.6	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	4.6	25.0	7.6	0.2	—	3.0	—	—	—
5	0.4	—	—	0.4	18.6	—	—	11.0	38.0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	0.2	—	1.0	34.0	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	3.4	—	—
8	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—
10	—	—	—	—	13.0	—	—	24.0	—	—	—	1.6
11	—	—	—	—	7.4	2.0	—	0.2	—	—	—	—
12	1.0	—	—	—	—	—	—	15.2	1.2	—	—	—
13	—	—	—	—	2.0	—	—	3.2	17.4	—	—	8.4
14	—	—	—	—	7.6	—	—	—	27.4	—	—	—
15	—	—	—	—	9.0	—	0.2	—	—	—	—	—
16	2.0	—	—	1.0	—	9.0	15.0	—	—	—	—	—
17	2.0	—	—	21.0	2.4	—	—	—	—	—	—	—
18	2.0	—	—	1.4	2.4	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	15.0	—	18.6	—	1.0	—	3.2
20	1.0	0.4	—	0.6	10.6	6.8	—	0.2	—	—	—	—
21	—	0.6	—	—	—	—	0.2	12.0	—	—	—	—
22	—	—	—	0.2	—	—	--	—	—	—	—	—
23	—	5.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	5.6	—	—	10.2	—	—	—	0.4	—	—	—	—
25	14.4	—	0.8	0.2	12.0	—	—	—	—	—	—	—
26	9.2	—	—	—	0.6	—	—	—	—	14.0	—	—
27	16.6	—	—	—	1.8	—	—	—	—	4.0	—	—
28	27.0	—	—	—	6.0	—	5.0	—	—	17.6	—	—
29	—	—	—	—	1.6	—	1.4	4.4	—	—	—	—
30	0.2		—	13.0	61.0	4.4	—	51.4	—	—	—	—
31	—		3.2		—		—	—		8.0		2.8
Totale mensile	84	6	4	78	189	64	37	142	88	82	2	16
N. giorni piov.	11	1	1	9	16	7	4	9	6	7	2	4

Totale annuo *mm.* 792 — Giorni piovosi 77

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

Anno 1948

COURMAYEUR

BACINO: DORA BALTEA — *m. 1320 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	5.0	—	11.5	5.5	—	—	—	—	—	—	—
2	18.2	—	—	15.5	—	15.6	—	6.5	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	4.0	—
4	—	15.0	—	10.5	1.0	9.0	—	1.5	41.0	—	—	—
5	—	—	—	11.5	—	—	—	—	55.0	—	—	—
6	3.0	—	—	5.0	—	—	5.2	0.5	3.0	4.0	23.0	—
7	31.0	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	8.4	—
8	43.2	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	1.2	—
9	—	—	—	1.5	—	—	—	8.0	—	—	7.2	—
10	7.4	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	1.0
11	—	—	—	—	—	16.5	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	2.0	—	0.2	24.0	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	1.5	16.4	9.0	—	—	7.0
14	—	—	—	—	1.8	—	—	14.0	—	—	—	—
15	—	—	—	—	4.2	4.0	25.0	—	—	—	—	—
16	—	—	—	13.0	—	2.5	1.0	—	—		—	3.5
17	—	—	—	32.0	2.5	—	—	—	—	—	1.2	—
18	—	—	—	9.0	—	8.5	—	1.8	—	6.0	—	—
19	—	—	2.0	—	—	47.5	—	28.0	—	3.0	—	3.5
20	2.6	—	—	—	—	5.4	—	0.8	—	—	—	—
21	—	0.5	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—
22	—	2.5	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	7.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.0	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	8.0	—	—	—	1.0	—	5.3	—	—	—	—	—
26	6.6	—	—	—	5.2	—	—	—	—	12.0	—	—
27	27.4	—	—	—	5.8	—	—	—	—	12.0	—	—
28	9.0	—	—	—	—	15.5	—	—	—	7.0	—	—
29	—	—	—	—	—	1.5	21.0	1.8	—	—	—	—
30	16.6		—	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.5
31	—		3.0		—		—	—		—		18.5
Totali mensili	184	30	5	147	45	119	63	86	132	44	45	91
N. giorni piov.	12	4	2	13	10	11	7	11	5	6	6	6

Totale annuo *mm.* 931 — Giorni piovosi 93

AOSTA

BACINO: DORA BALTEA — *m. 583 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	0.6	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
2	2.2	—	—	5.0	—	5.0	—	3.0	—	—	—	—
3	1.6	—	—	—	5.4	—	1.4	1.6	—	—	0.4	—
4	—	3.8	—	10.2	12.4	1.6	—	1.0	18.0	—	—	—
5	—	—	—	3.4	6.2	—	—	—	71.0	—	—	—
6	0.6	—	—	0.4	—	—	—	0.2	4.0	4.2	12.2	—
7	7.0	—	—	—	1.0	—	—	1.0	—	—	—	—
8	17.0	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	1.4	—
9	—	—	—	0.4	0.2	—	—	1.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	3.6	—	—	0.6	—	—	—	—
11	—	—	—	—	4.0	0.6	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	8.4	—	—	5.6	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	—	—	—
14	—	—	—	—	1.0	0.4	—	2.0	1.0	—	—	—
15	—	—	—	—	12.2	8.2	14.2	—	—	—	—	—
16	—	—	—	7.4	—	3.0	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	74.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	22.4	—	0.4	—	0.6	—	—	—	—
19	—	—	1.0	—	—	34.4	—	7.2	—	2.4	—	—
20	—	—	—	—	—	1.6	—	0.2	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—
22	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	5.6	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2.2	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23.0	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—
26	16.6	—	—	—	0.2	—	—	—	—	2.0	—	—
27	1.8	—	—	—	0.4	—	—	—	—	2.0	—	—
28	11.4	—	—	—	1.0	4.0	—	—	—	4.0	—	—
29	—	—	—	—	—	4.4	11.0	8.4	—	10.0	—	—
30	3.6		—	0.4	1.6	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—	—		—	—			2.4		4
Totali mensili	87	10	1	197	51	67	32	23	108	27	14	4
N. giorni piov.	10	2	1	9	11	9	4	9	6	7	2	1

Totale annuo *mm.* 616 — Giorni piovosi 71

IVREA

BACINO: DORA BALTEA — *m. 267 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	2.0	2.6	—	—	—	—	—	8.4	—
2	—	—	—	9.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—
3	—	—	—	—	16.4	—	0.2	7.2	0.6	—	—	—
4	—	—	—	1.4	26.0	—	—	0.2	35.0	—	—	—
5	1.2	—	—	1.4	10.4	—	—	5.0	80.0	—	—	—
6	—	—	—	0.6	—	—	—	—	19.4	18.4	0.6	—
7	—	—	—	—	2.4	—	—	1.0	—	0.6	—	—
8	2.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	3.0	—	—	3.6	—	—	—	—
10	—	—	—	—	4.6	—	—	30.6	—	—	—	1.6
11	—	—	—	—	0.6	—	—	7.4	—	—	—	1.0
12	0.8	—	—	—	2.0	4.0	—	1.6	9.4	—	—	—
13	—	—	—	—	2.0	—	—	3.0	15.0	—	—	18.0
14	—	—	—	—	11.0	0.6	—	—	25.0	—	—	0.4
15	—	—	—	—	8.6	—	5.6	—	—	—	—	—
16	2.6	—	—	2.6	2.0	9.0	5.2	—	—	—	—	—
17	—	—	—	58.0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	2.0	16.0	12.0	—	17.6	—	0.4	—	—
20	—	—	—	9.0	9.4	1.6	—	—	—	—	—	—
21	—	1.2	—	—	—	—	—	8.8	—	—	—	—
22	—	0.8	—	1.2	2.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	8.6	—	20.6	6.2	—	—	—	—	—	—	—
24	6.4	—	—	20.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—
25	20.0	—	—	—	26.0	—	3.6	—	—	—	—	—
26	18.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—
27	18.4	—	—	—	2.6	—	—	—	—	2.6	—	—
28	22.2	—	—	—	6.6	—	1.8	—	—	24.0	—	—
29	—	—	—	—	0.8	—	—	—	5.8	—	2.4	—
30	4.2		—	17.2	6.6	—	1.6	23.2	—	—	—	—
31	—		4.0		—		—	—		2.6		2.0
Totali mensili	96	11	4	157	173	27	18	123	185	56	4	23
N. giorni piov.	9	2	1	14	21	4	5	14	6	6	1	4

Totale annuo *mm.* 877 — Giorni piovosi 87

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

ROSONE
BACINO: ORCO — *m.* 714 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	2.6	3.0	1.6	—	—	—	—	4.0	—
2	—	—	—	6.6	3.6	16.0	—	0.8	—	—	—	—
3	—	—	—	—	38.0	—	1.6	9.0	—	—	2.6	—
4	—	0.2	—	4.6	38.4	—	—	—	59.0	—	—	—
5	—	—	—	1.4	22.4	—	—	—	**99.0**	—	—	—
6	—	—	—	7.6	—	—	—	—	18.0	17.0	3.4	—
7	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—
8	7.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	32.6	0.6	—	11.2	—	—	—	—
11	—	—	—	—	7.2	—	—	2.6	27.0	—	—	—
12	—	—	—	—	—	13.4	0.4	—	29.0	—	—	—
13	—	—	—	—	—	10.6	—	—	10.0	—	—	3.4
14	—	—	—	—	14.0	0.2	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	**40.0**	1.6	1.6	—	—	—	—	—
16	1.6	—	—	32.4	6.6	7.0	2.6	—	—	—	—	—
17	—	—	—	**109.0**	27.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	48.6	—	—	—	—	—	0.6	—	—
19	—	—	—	1.0	—	**22.4**	—	11.0	—	—	—	4.2
20	—	0.4	—	0.6	1.4	3.6	—	2.4	—	—	—	—
21	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	18.0	—	78.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—
24	7.0	—	—	15.6	11.0	—	8.4	—	—	—	—	—
25	19.6	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	—
26	**46.0**	—	—	1.0	—	—	—	—	—	11.8	—	—
27	16.0	—	—	—	3.6	—	—	—	—	8.0	—	—
28	15.0	—	—	—	5.6	—	—	—	—	**26.0**	—	—
29	—	—	—	—	—	—	7.0	5.0	—	2.0	—	—
30	2.0		—	19.0	4.4	—	1.0	—	—	—	—	—
31	—		2.0		—		1.4	—		6.6		1.4
Totale mensile	114	18	2	341	277	77	24	42	242	72	10	9
N. giorni piov.	8	2	1	14	20	8	7	6	6	6	3	3

Totale annuo *mm.* 1228 — Giorni piovosi 84

PONT CANAVESE
BACINO: ORCO — *m.* 461 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	3.6	2.6	6.2	—	—	—	—	4.0	—
2	—	—	—	6.2	4.0	12.6	—	8.0	—	—	—	—
3	—	—	—	—	**53.0**	—	0.2	9.6	—	—	0.6	—
4	—	—	—	2.0	37.0	—	—	—	**118.0**	—	—	—
5	—	—	—	1.0	24.0	—	—	—	100.4	—	—	—
6	—	—	—	9.4	—	—	—	—	44.4	12.6	1.4	—
7	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	1.0	—	—
8	4.0	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—
9	—	—	—	—	1.0	—	—	0.2	—	—	—	—
10	—	—	—	—	10.0	—	—	**27.0**	—	—	—	—
11	—	—	—	—	6.4	1.2	—	11.0	—	—	—	—
12	1.4	—	—	—	—	**40.0**	—	—	19.0	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	—	6.6
14	—	—	—	—	13.6	11.0	—	—	13.2	—	—	—
15	—	—	—	—	40.0	—	5.8	—	—	—	—	—
16	1.0	—	—	11.6	—	4.6	6.2	—	—	—	—	—
17	—	—	—	**129.0**	30.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	52.4	—	—	—	—	—	1.6	—	—
19	—	—	—	4.0	—	31.0	—	16.0	—	0.4	—	2.8
20	—	0.4	—	—	1.6	5.4	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	1.2	—	—	—	2.0	—	—	—	—
22	—	—	—	15.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	11.6	—	51.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—
24	5.2	—	—	34.0	39.0	—	4.4	—	—	—	—	—
25	18.0	—	—	—	31.0	—	0.6	—	—	—	—	—
26	22.0	—	—	1.2	—	—	—	—	—	0.6	—	—
27	15.0	—	—	—	19.0	—	—	—	—	0.6	—	—
28	22.0	—	—	—	4.6	—	—	—	—	31.0	—	—
29	—	—	—	0.2	—	—	4.4	11.0	—	2.6	—	—
30	3.0		—	86.4	13.0	—	4.4	—	—	—	—	—
31	—		1.0		—		—	—		6.6		0.6
Totale mensile	92	12	1	359	338	112	26	91	344	57	6	10
N. giorni piov.	9	1	1	15	19	8	5	9	6	6	2	2

Totale annuo *mm.* 1448 — Giorni piovosi 83

CERES
BACINO: STURA DI VALLE GRANDE — *m.* 704 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	4.0	2.4	1.2	—	—	—	—	**12.2**	—
2	—	—	—	6.8	6.2	9.4	—	15.4	—	—	—	—
3	—	—	—	—	36.8	—	—	3.8	—	—	—	—
4	—	—	—	7.4	48.5	0.8	—	—	62.2	—	—	—
5	—	—	—	2.0	86.7	—	—	1.0	**79.3**	—	—	—
6	—	—	—	0.6	—	—	—	—	43.6	17.2	3.8	—
7	—	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—
8	2.8	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—
9	—	—	—	—	1.6	—	—	5.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	**74.5**	—	—	2.2	—	—	—	—
11	—	—	—	—	7.6	0.2	1.0	12.4	—	—	—	—
12	0.6	—	—	—	—	15.2	—	—	25.2	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	54.6	—	—	0.2
14	—	—	—	—	12.0	12.4	—	—	0.2	—	—	5.2
15	—	—	—	1.0	58.0	—	5.6	—	—	—	—	—
16	—	—	—	29.4	0.4	6.0	1.8	—	—	—	—	—
17	—	—	—	**124.2**	32.5	—	—	—	—	0.2	—	—
18	—	0.5	—	67.8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	5.4	0.5	27.8	—	16.6	—	—	—	4.6
20	—	7.2	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—
22	—	—	—	13.6	1.2	—	—	—	—	—	—	—
23	—	18.6	—	81.6	8.0	—	—	—	—	—	—	—
24	7.0	—	—	27.4	6.6	—	—	—	—	—	—	—
25	18.7	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—
26	**39.2**	—	—	3.4	0.2	—	—	—	—	4.0	—	—
27	17.3	—	—	0.8	4.8	—	—	—	—	14.4	—	—
28	16.8	—	—	—	8.2	—	—	—	—	**29.6**	—	—
29	—	—	—	—	—	—	**27.6**	12.8	—	6.6	—	—
30	—		—	28.6	7.8	—	1.0	0.2	—	—	—	—
31	—		3.0		—		—	—		—		2.0
Totale mensile	102	26	3	404	362	75	37	79	265	72	16	12
N. giorni piov.	6	2	1	14	19	7	5	10	5	5	2	3

Totale annuo *mm* 1453 — Giorni piovosi 79

USSEGLIO — BACINO: STURA DI VIÙ — *m.* 1310 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	4.4	3.4	—	—	—	—	—	18.0	—
2	—	—	—	8.2	1.4	28.0	—	3.6	—	—	—	—
3	—	—	—	—	30.0	—	—	1.0	—	—	1.0	—
4	—	—	—	7.6	37.0	1.0	—	—	40.0	—	—	—
5	—	—	—	5.4	45.0	—	—	0.6	116.0	—	—	—
6	—	—	—	0.6	—	—	—	—	12.0	13.0	7.6	—
7	0.6	—	—	—	12.0	—	—	1.0	—	0.8	—	—
8	8.2	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—
9	0.4	—	—	—	2.6	—	—	1.2	—	—	0.4	—
10	—	—	—	—	47.6	7.4	—	2.6	—	—	—	0.6
11	—	—	—	—	4.0	—	—	0.6	—	—	—	—
12	1.6	—	—	—	—	8.6	7.4	—	44.0	—	—	—
13	—	—	—	—	—	1.6	—	—	50.0	—	—	8.0
14	—	—	—	—	17.0	1.0	—	—	12.0	—	—	—
15	—	—	—	—	79.0	—	2.0	—	—	—	—	—
16	0.6	—	—	19.4	5.6	14.6	3.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	84.0	20.4	—	—	—	—	—	—	—
18	—	1.0	—	50.6	—	—	—	—	—	2.0	—	0.4
19	—	—	—	6.0	—	22.4	—	12.0	—	0.6	—	6.0
20	—	1.0	—	2.0	1.6	4.4	—	—	—	—	—	6.0
21	—	3.0	—	—	1.0	—	0.2	1.2	—	—	—	—
22	—	—	—	22.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	8.0	—	75.0	18.4	—	—	—	—	—	—	—
24	7.4	—	—	83.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—
25	12.0	—	—	1.6	18.0	—	0.2	—	—	—	—	—
26	26.0	—	—	6.0	3.0	—	—	—	6.6	—	—	—
27	14.6	—	—	0.2	0.6	—	—	—	5.0	—	—	—
28	2.6	—	0.4	—	8.2	3.0	—	—	28.0	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	59.2	18.6	—	1.4	—	—
30	9.0		—	22.4	10.4	—	3.0	—	—	0.6	—	—
31	—		2.6		—		1.0	—		18.0		1.0
Totali mensili	88	13	3	349	363	87	76	38	274	71	22	22
N. giorni piov.	8	4	1	15	21	10	6	8	6	7	3	4

Totale annuo *mm.* 1401 — Giorni piovosi 93

CESANA — BACINO: DORA RIPARIA — *m.* 1354 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	6.0	6.0	—	—	—	—	—	5.0	—
2	8.0	—	—	18.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	9.0	—	—	4.0	—	—	—	—
4	—	1.0	—	11.0	20.0	9.0	—	—	25.0	—	—	—
5	—	5.0	—	6.0	9.0	—	—	2.0	87.0	—	—	—
6	2.0	—	—	3.0	—	—	—	—	7.0	1.0	4.0	—
7	6.0	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	—	—	—
8	16.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—
9	1.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	8.0	14.0	—	12.0	—	—	—	4.0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	4.0	—	—	—	1.0	12.0	—	2.0	15.0	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	5.0
14	—	—	—	—	7.0	7.0	—	3.0	6.0	—	—	—
15	—	—	—	—	50.0	—	5.0	—	—	—	—	—
16	1.0	—	—	10.0	5.0	2.0	1.0	—	—	—	—	1.0
17	—	—	—	7.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—
19	—	—	—	3.0	—	30.0	—	15.0	—	2.0	—	10.0
20	—	4.0	—	3.0	—	28.0	—	—	—	—	—	1.0
21	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	2.0	—	17.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—
24	39.0	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10.0	—	—	4.0	1.0	—	2.0	—	—	—	—	—
26	3.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—
27	16.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	7.0	—	—
28	10.0	—	—	—	5.0	2.0	—	—	—	11.0	—	—
29	—	—	—	—	—	—	12.0	2.0	—	1.0	—	—
30	28.0		—	15.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—
31	—		8.0		—		8.0	—		7.0		6.0
Totali mensili	139	13	8	137	145	111	28	50	104	43	9	27
N. giorni piov.	13	5	1	16	16	9	5	10	6	8	2	6

Totale annuo *mm.* 814 — Giorni piovosi 97

SUSA — BACINO: DORA RIPARIA — *m.* 501 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	1.0	3.0	—	—	—	—	—	10.2	—
2	—	—	—	7.6	—	6.6	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	9.0	—	—	1.4	—	—	—	—
4	—	—	—	8.0	14.0	0.2	0.4	—	11.0	—	—	—
5	—	—	—	2.0	17.6	—	—	0.4	51.0	—	—	—
6	—	—	—	1.0	1.2	—	2.0	—	23.6	3.0	0.8	—
7	1.0	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—
8	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	0.4	—	—	1.2	—	—	—	—
10	—	—	—	—	13.6	4.4	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	2.4	—	—	3.4	—	—	—	—
12	1.6	—	—	—	—	2.0	—	—	11.2	—	—	—
13	—	—	—	—	2.0	3.6	—	—	21.8	—	—	5.0
14	—	—	—	—	5.0	—	—	—	2.4	—	—	—
15	—	—	—	—	40.0	0.4	1.0	—	—	—	—	—
16	—	—	—	10.0	9.6	4.6	1.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	43.0	12.0	0.6	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	21.4	—	—	—	—	—	1.0	—	—
19	—	—	—	2.6	—	15.6	—	7.0	—	1.4	—	3.0
20	—	2.4	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	0.4	—	—	1.2	—	—	—	—
22	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	6.6	—	52.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—
24	7.0	—	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	4.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
26	19.0	—	—	1.0	0.4	—	—	—	—	3.0	—	—
27	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—
28	11.4	—	—	—	1.0	—	—	—	—	11.0	—	—
29	—	—	—	—	—	0.6	22.2	18.0	—	1.0	—	—
30	5.4		—	12.0	5.0	—	0.4	0.6	—	—	—	—
31	—		1.0		—		—	—		4.0		1.0
Totali mensili	67	9	1	179	143	44	27	29	121	26	11	9
N. giorni piov.	9	2	1	14	16	7	4	6	6	8	1	3

Totale annuo *mm.* 666 — Giorni piovosi 77

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

CRISSOLO
BACINO: ALTO PO — *m.* 1410 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	4.0	—	10.0	—	—	—	14.0	—
2	—	—	—	20.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	5.0	50.0	—	—	—	18.0	—	—	—
5	—	—	—	—	55.0	—	—	—	**66.0**	—	—	—
6	1.0	—	—	—	—	—	—	—	23.0	12.0	—	—
7	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
8	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	25.0	—	—	19.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	7.0	**46.0**	—	—	25.0	—	—	—
13	—	—	—	—	21.0	—	—	—	42.0	—	—	5.0
14	—	—	—	—	51.0	—	—	—	63.0	—	—	—
15	—	—	—	—	**142.0**	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	20.0	—	17.0	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	37.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	2.0	—	21.0	—	—	—	—	—	8.0	—	—
19	—	—	—	12.0	4.0	—	—	17.0	—	—	—	17.0
20	—	6.0	—	—	22.0	33.0	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	7.0	—	5.0	—	—	—	—	—
22	—	—	—	42.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	6.0	—	**55.0**	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18.0	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10.0	—	—	20.0	9.0	—	—	—	—	10.0	—	—
27	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15.0	—	—	—	8.0	—	**54.0**	—	—	24.0	—	—
29	—	—	—	—	—	—	24.0	10.0	—	—	—	—
30	—		—	18.0	3.0	—	—	6.0	—	14.0	—	—
31	—		—		—		—	—		**33.0**		—
Totale mensile	80	14	—	265	444	100	93	52	237	101	14	22
N. giorni piov.	6	3	—	11	17	4	4	4	6	6	1	2

Totale annuo *mm.* 1422 — Giorni piovosi 64

LUSERNA S. GIOVANNI
BACINO: PELLICE — *m.* 476 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	5.0	—	—	25.0	—	—	—	5.0	—
2	—	—	—	10.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	46.0	—	8.0	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	58.0	—	—	—	86.0	—	**10.0**	—
5	—	—	—	—	56.0	—	—	—	31.0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	25.0	—	—
7	—	—	—	—	17.0	—	—	5.0	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	15.0	—	—	**11.0**	—	—	—	—
11	—	—	—	—	13.0	1.0	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	**80.0**	—	—	**61.0**	—	—	—
13	—	—	—	—	26.0	—	—	—	55.0	—	—	**10.0**
14	—	—	—	—	**68.0**	—	—	—	15.0	—	—	—
15	—	—	—	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	50.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	**92.0**	7.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	1.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0
19	—	—	—	55.0	10.0	—	—	8.0	—	—	—	8.0
20	—	4.0	—	7.0	28.0	21.0	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	34.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	6.0	—	17.0	5.0	—	—	—	4.0	—	—	—
24	10.0	—	—	47.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—
25	12.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	
26	15.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—
27	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	5.0	—	—	—	11.0	—		—	—	**45.0**	—	—
29	—	—	—	—	—	—	2.0	11.0	—	—	—	—
30	—		—	10.0	—	—	**26.0**	10.0	—	10.0	—	—
31	—		—		—		—	—		11.0		—
Totale mensile	52	11	—	349	427	54	61	45	262	100	15	20
N. giorni piov.	5	3	—	12	18	4	4	5	7	5	2	3

Totale annuo *mm.* 1396 — Giorni piovosi 68

MONCALIERI
BACINO: PO — *m.* 240 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	6.0	3.0	—	—	—	—	—	**10.0**	—
2	—	—	—	—	6.0	2.0	—	0.6	—	—	—	—
3	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	0.6	—
4	—	—	—	0.6	**30.0**	1.6	—	—	9.0	—	—	—
5	—	—	—	1.0	20.0	—	—	—	22.0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	2.0	14.0	**20.0**	—	—
7	3.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	1.0	0.4	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	18.0	—	—	**58.0**	—	—	—	2.0
11	—	—	—	—	5.0	1.0	—	0.4	—	—	—	—
12	0.6	—	—	—	—	1.0	—	—	4.0	—	—	—
13	—	—	—	—	1.4	—	—	—	**40.0**	—	—	11.0
14	—	—	—	—	20.0	—	—	—	22.0	—	—	1.0
15	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	4.0	4.0	**26.0**	6.0	—	—	—	—	—
17	0.6	—	—	**52.0**	14.0	—	—	—	—	0.6	—	—
18	—	—	—	14.0	4.6	—	—	—	—	0.4	—	—
19	—	—	—	—	—	17.0	—	4.0	—	1.6	—	2.0
20	—	0.6	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	1.0
21	—	—	—	—	—	—	1.0	7.0	—	—	—	—
22	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	13.4	—	39.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—
24	4.0	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10.0	—	—	2.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—
26	9.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—
27	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
28	**15.0**	—	—	—	7.0	—	2.0	—	—	20.0	—	—
29	—	—	—	—	1.0	—	2.0	16.0	—	—	—	—
30	4.0		—	16.0	12.4	—	7.0	—	—	0.4	—	—
31	—		—		—		—	—		7.0		1.0
Totale mensile	60	14	—	151	178	49	18	88	111	64	11	18
N. giorni piov.	7	1	—	11	18	6	5	5	6	7	1	6

Totale annuo *mm.* 762 — Giorni piovosi 73

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

PIAGGIA

BACINO: TANARO — *m.* 1310 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	19.0	14.4	—	1.6	—	—	—	3.0	—
2	—	—	—	20.0	—	7.0	—	1.6	—	—	—	—
3	—	—	—	—	28.6	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	5.0	38.0	8.0	—	—	14.0	—	—	—
5	—	—	—	5.8	6.0	—	—	—	117.0	—	—	—
6	—	—	—	—	0.4	—	—	13.6	1.0	—	1.4	—
7	—	—	—	5.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—
8	5.8	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	3.6	3.6
10	—	—	—	—	18.0	—	—	50.6	—	—	—	16.6
11	—	—	—	—	1.2	2.0	—	1.8	—	—	—	5.6
12	28.0	—	—	—	0.8	0.2	—	6.0	0.8	—	—	2.2
13	—	—	—	—	0.6	11.0	—	—	41.2	—	—	1.0
14	—	—	—	—	40.0	2.0	—	—	5.0	—	—	—
15	—	—	—	—	11.6	1.0	—	—	—	1.2	—	—
16	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1.0	—	—	53.0	1.2	—	1.4	—	—	2.2	—	—
18	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	5.6	—	—
19	—	—	—	6.0	22.6	—	—	8.6	—	—	—	—
20	—	3.0	—	14.0	18.0	—	—	—	—	—	—	1.0
21	1.8	3.0	—	—	1.0	—	—	0.4	—	—	—	—
22	—	2.0	—	13.0	6.4	—	—	—	—	—	—	—
23	—	4.0	—	99.0	6.2	—	—	—	—	—	—	—
24	25.0	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10.0	—	—	4.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—
26	25.0	—	—	4.0	0.6	—	—	—	—	4.0	—	—
27	18.0	—	—	—	2.6	—	—	—	—	13.6	—	—
28	30.0	—	—	—	21.0	—	1.4	—	—	66.0	—	—
29	—	—	—	—	3.0	—	1.6	—	—	—	—	2.0
30	10.0		—	10.2	16.4	—	—	9.4	—	1.4	—	—
31	—		4.0		—	—	—	—		4.0		—
Totali mensili	155	12	4	278	262	31	6	92	179	98	8	32
N. giorni piov.	10	4	1	15	20	6	4	7	5	8	3	7

Totale annuo *mm.* 1152 — Giorni piovosi 90

CUNEO

BACINO: STURA DI DEMONTE — *m.* 586 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	0.2	3.0	—	61.0	—	—	—	19.0	—
2	—	—	—	5.0	—	4.4	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	8.4	—	14.4	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	104.6	—	—	—	1.6	—	—	—
5	—	—	—	3.6	71.2	—	—	2.2	29.0	—	—	—
6	—	—	—	—	3.2	—	—	—	6.6	2.0	0.2	—
7	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—
10	—	—	—	—	1.6	—	—	7.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	4.6	0.4	—	7.4	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	15.6	—	1.0	0.8	—	—	—
13	—	—	—	—	10.4	19.0	—	—	71.0	—	—	9.0
14	—	—	—	—	51.0	4.6	—	—	46.0	—	—	—
15	—	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	11.0	9.6	5.0	—	—	—	—	—	—
17	1.0	—	—	30.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—
18	—	2.0	—	7.0	—	—	—	0.6	—	0.4	—	2.0
19	—	—	—	7.4	12.0	1.4	—	3.0	—	—	—	5.4
20	—	5.5	—	—	19.0	0.6	—	—	—	—	—	—
21	—	0.5	—	—	5.0	—	1.0	—	—	—	—	0.6
22	—	17.0	—	20.0	15.6	—	—	—	—	—	—	—
23	—	2.0	—	56.0	3.6	—	—	—	—	—	—	—
24	17.0	—	—	2.4	—	—	1.2	—	—	—	—	—
25	9.0	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	0.8	—
26	11.4	—	—	8.0	—	—	—	—	—	7.6	0.8	—
27	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.2	—
28	24.2	—	—	—	1.6	—	6.6	—	—	23.0	—	—
29	—	—	—	—	—	—	32.8	4.4	—	—	—	—
30	1.8		—	11.4	1.0	—	—	25.6	—	34.0	—	—
31	—		1.0		—		—	—		36.0		1.0
Totali mensili	67	27	1	163	365	51	117	51	155	105	27	18
N. giorni piov.	7	4	1	11	19	6	6	7	5	6	2	4

Totale annuo *mm.* 1147 — Giorni piovosi 78

BRA

BACINO: TANARO — *m.* 290 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	2.6	—	—	1.0	—	—	—	6.0	—
2	—	—	—	0.4	—	0.4	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	32.8	—	—	4.6	28.0	—	—	—
5	—	—	—	3.2	21.0	—	—	0.4	58.0	—	0.4	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	45.0	—	—
7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—
10	—	—	—	—	1.6	—	—	4.0	—	—	—	0.4
11	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—
12	0.5	—	—	—	0.4	6.6	—	—	8.0	—	—	—
13	—	—	—	—	3.2	12.2	—	—	50.0	—	—	9.6
14	—	—	—	—	11.0	—	—	—	22.0	—	—	0.4
15	—	—	—	—	18.8	—	—	—	—	—	—	—
16	0.5	—	—	2.0	0.4	0.4	6.0	—	—	—	—	—
17	5.0	—	—	38.0	22.4	—	—	—	—	0.4	—	—
18	—	—	—	6.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—
19	—	—	—	3.0	—	5.4	—	0.4	—	0.6	—	2.4
20	—	—	—	—	41.0	—	—	—	—	—	—	0.2
21	—	—	—	—	3.2	—	6.0	1.0	—	—	—	—
22	—	3.0	—	2.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—
23	—	5.0	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2.4	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12.6	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2.0	—	—	3.0	—	—	—	—	—	7.0	—	—
27	10.0	—	—	—	0.4	—	—	—	—	1.0	—	—
28	19.0	—	—	—	—	—	7.0	—	—	14.6	—	—
29	—	—	—	—	3.0	—	1.0	16.6	—	—	—	—
30	3.0		—	16.0	—	—	—	—	—	13.4	—	—
31	—		5.0		—		—	—		18.0		—
Totali mensili	56	8	5	96	170	25	21	29	166	100	9	13
N. giorni piov.	7	2	1	12	12	3	5	5	6	6	3	2

Totale annuo *mm.* 698 — Giorni piovosi 64

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

ASTI
BACINO: TANARO — *m. 152 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	2.0	0.4	—	—	—	—	—	2.0	—
2	—	—	—	7.0	—	6.2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	3.6	—	0.6	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	27.4	—	—	—	5.0	—	—	—
5	—	—	—	1.2	11.6	—	0.4	—	52.0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	5.0	0.4	89.0	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	0.6	—	—
8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—
10	—	—	—	—	1.4	—	—	9.0	—	0.2	—	0.6
11	—	—	—	—	4.6	—	—	0.2	—	—	2.0	—
12	1.0	—	—	—	—	—	—	0.4	0.6	—	—	—
13	—	—	—	—	—	1.8	—	—	39.0	—	—	11.2
14	—	—	—	—	12.6	—	—	—	29.0	—	—	0.6
15	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—
17	0.2	—	—	29.0	—	—	2.4	—	—	—	—	—
18	—	—	—	1.0	1.8	—	—	0.4	—	0.8	—	—
19	—	—	—	—	—	1.0	—	4.0	—	—	—	0.4
20	—	0.4	—	—	0.4	2.0	—	—	—	0.2	—	—
21	—	6.2	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—
22	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	11.0	5.2	—	—	—	—	—	—	—
24	1.8	—	—	5.4	0.4	—	0.4	—	—	—	—	—
25	11.6	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2.0	—	—	—	0.6	—	—	—	—	8.2	—	—
27	20.4	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.6	—	—
28	21.0	—	—	—	2.0	—	7.2	—	—	14.6	—	—
29	—	—	—	—	2.6	—	19.0	8.6	—	—	—	—
30	6.0		—	28.6	—	—	—	—	—	2.0	—	—
31	—		4.0		—		—	—		15.6		0.2
Totale mensile	65	7	4	81	91	11	87	38	126	82	4	18
N. giorni piov.	8	1	1	8	11	4	4	6	4	5	2	1

Totale annuo *mm.* 559 — Giorni piovosi 55

SPIGNO MONFERRATO
BACINO: BORMIDA — *m. 258 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	9.0	1.0	—	11.6	—	—	—	2.2	—
2	—	—	—	3.0	—	0.6	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	23.4	—	1.6	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	41.0	—	—	—	6.8	—	2.0	—
5	—	—	—	—	12.0	—	—	—	67.6	—	—	—
6	—	—	—	1.0	1.0	—	1.0	7.6	4.6	9.6	—	—
7	—	—	—	7.0	2.6	—	—	—	—	—	0.2	—
8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	1.6	2.0
10	—	—	—	—	0.6	—	—	17.4	—	—	—	0.2
11	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
12	3.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	4.0
13	2.2	—	—	—	10.0	—	—	—	43.0	—	—	11.0
14	—	—	—	—	20.0	—	—	—	19.4	—	—	—
15	—	—	—	—	14.4	—	—	—	0.4	0.4	—	—
16	—	—	—	0.2	—	—	4.0	—	—	—	—	—
17	8.0	—	—	33.0	—	—	0.2	—	—	—	—	—
18	3.0	—	—	10.0	2.4	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	1.4	—	23.0	—	—	—	—
20	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	1.4	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—
22	—	6.6	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	—
23	0.4	1.0	—	19.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—
24	4.0	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	28.6	—	—	0.6	—	—	13.4	—	—	—	—	—
26	11.6	—	—	8.2	—	—	—	—	—	2.4	—	—
27	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—
28	34.6	—	—	—	1.0	—	—	—	—	23.6	—	—
29	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—
30	3.6		—	31.0	—	—	0.6	—	—	6.2	—	—
31	—		3.0		—		—	—		15.6		1.8
Totale mensile	109	8	3	122	164	4	85	53	142	64	6	17
N. giorni piov.	10	2	1	9	14	2	6	3	5	6	3	3

Totale annuo *mm.* 727 — Giorni piovosi 64

LAVAGNINA (Centrale)
BACINO: ORBA — *m. 245 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	1.0	2.0	—	13.0	—	—	—	2.4	—
2	—	—	—	16.0	—	2.6	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	4.4	31.0	1.0	—	—	6.8	—	0.4	—
5	1.0	1.4	—	—	11.6	—	—	0.4	60.0	—	1.2	1.4
6	4.6	—	—	9.6	—	—	—	—	4.8	16.4	12.6	—
7	3.0	—	—	20.0	1.6	—	—	—	—	0.6	1.0	—
8	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	3.0
10	—	—	—	—	0.4	—	—	12.4	—	—	—	3.0
11	—	—	—	—	0.6	—	—	3.4	—	—	—	2.6
12	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
13	4.0	—	—	—	11.4	—	—	2.0	31.6	—	—	46.0
14	—	—	—	—	4.6	0.4	—	—	8.8	—	—	0.6
15	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	1.2	—	2.4
16	—	—	—	—	—	—	6.8	—	—	—	1.0	—
17	9.0	—	—	33.0	1.2	—	—	—	—	0.8	—	—
18	6.0	—	—	2.0	1.4	—	—	—	—	0.4	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—
20	16.4	2.4	—	7.6	9.4	0.6	—	—	—	1.6	—	—
21	1.4	2.2	—	—	—	7.0	—	28.0	—	—	—	—
22	—	2.6	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
23	0.6	13.4	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17.4	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	64.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—
26	1.6	—	—	1.0	—	—	—	—	—	18.0	—	—
27	33.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	—
28	61.2	—	—	—	2.8	—	—	—	—	69.4	—	—
29	—	—	—	—	4.8	0.4	—	7.4	—	—	1.4	—
30	17.4		—	59.6	0.4	—	2.2	—	—	3.0	—	—
31	—		—		—		—	—		23.0		1.0
Totale mensile	268	22	—	168	124	12	24	51	107	141	39	61
N. giorni piov.	16	5	—	12	13	3	4	6	5	8	7	7

Totale annuo *mm.* 1012 — Giorni piovosi 86

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

CABELLA LIGURE

BACINO: SCRIVIA — *m. 515 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	29.0	—	11.0	—	—	—	—	—
2	—	—	—	10.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	7.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	2.0	—	—	—	—	57.0	—	—	—
6	—	—	—	21.0	—	—	10.0	—	1.0	15.0	—	—
7	8.0	—	—	35.0	—	—	—	—	—	8.0	7.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—
9	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	11.0	20.0
10	10.0	—	—	—	—	—	—	31.0	—	—	—	10.0
11	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	12.0
12	40.0	—	—	—	10.0	7.0	—	—	—	—	—	—
13	7.0	—	—	—	—	12.0	—	—	31.0	—	—	18.0
14	—	—	—	—	18.0	6.0	—	—	8.0	—	—	—
15	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	11.0	—	—
16	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—
17	32.0	—	—	27.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	7.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	11.0	—	8.0	—	7.0	—	88.0	—	—	—	—
22	—	5.0	—	—	40.0	—	—	—	—	—	—	—
23	3.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
24	21.0	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15.0	—	—	8.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—
26	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	—	—
27	13.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	84.0	—	—
28	40.0	—	—	—	26.0	—	—	—	—	54.0	—	—
29	21.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	68.0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		11.0		1.0
Totali mensili	288	23	—	177	209	32	35	65	92	208	19	61
N. giorni piov.	13	3	—	10	12	4	6	3	4	8	3	5

Totale annuo *mm.* 1153 — Giorni piovosi 71

TORTONA

BACINO: SCRIVIA — *m. 120 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	2.8	—	—	10.0	0.8	—	—	—	—
2	—	—	—	14.1	—	0.9	—	2.3	—	—	—	0.6
3	—	—	—	—	8.5	—	—	0.2	—	—	—	—
4	—	—	—	2.7	12.7	1.8	—	—	0.2	—	—	—
5	0.2	—	—	0.8	6.0	—	—	—	16.8	—	0.5	0.4
6	4.6	—	—	8.0	—	—	—	—	4.5	8.0	—	—
7	2.5	—	—	8.9	1.0	—	—	—	—	2.0	—	—
8	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	0.2
9	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	6.5	0.2
10	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	0.4	—	—	1.7	—	—	—	—
12	1.7	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	0.6
13	3.0	—	—	—	2.1	—	—	4.3	21.0	—	—	13.5
14	0.2	—	—	—	18.0	—	—	—	5.0	—	—	—
15	0.2	—	—	—	2.5	—	—	—	1.8	—	—	0.4
16	0.2	—	—	0.5	—	—	18.0	—	0.2	—	—	—
17	7.1	—	—	16.2	2.0	—	—	—	—	—	—	0.2
18	2.5	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2
19	—	—	—	1.5	—	—	—	6.2	—	—	—	—
20	8.2	—	—	0.2	1.7	—	—	0.2	—	—	—	—
21	4.0	2.2	—	—	—	0.4	—	8.5	—	—	—	—
22	—	2.0	—	—	4.3	—	—	—	—	—	—	—
23	—	2.3	—	1.6	5.1	—	—	—	—	—	—	—
24	0.6	20.0	—	7.1	—	—	22.0	—	—	—	—	—
25	20.0	8.0	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	8.0	20.0	—	2.4	0.2	—	—	0.2	—	17.0	—	—
27	12.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	87.5	—	—
28	10.0	—	—	—	4.2	—	4.0	—	—	13.5	—	—
29	16.0	0.6	—	—	2.0	—	—	7.2	—	—	—	—
30	—		—	6.9	0.2	—	—	—	—	0.3	—	—
31	—		—		—		—	—		6.3		—
Totali mensili	107	70	—	76	66	4	54	37	50	86	7	16
N. giorni piov.	14	7	—	12	13	2	4	7	5	7	1	1

Totale annuo *mm.* 578 — Giorni piovosi 78

MONTEMARZINO

BACINO: CURONE — *m. 468 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	—	—	14.8	—	—	—	4.5	—
2	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	0.5	—
3	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	4.2	19.0	—	—	—	—	—	—	—
5	0.9	—	—	1.9	3.0	—	—	1.2	21.1	—	—	6.2
6	4.8	—	—	12.2	—	—	7.7	—	2.8	22.1	3.0	—
7	1.4	—	—	20.7	—	—	—	—	—	4.3	1.0	—
8	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	2.0	—	—	14.0	—	—	9.6	—
10	—	—	—	—	—	—	0.5	2.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1
12	6.3	—	—	—	—	9.0	—	3.8	0.5	—	—	—
13	1.1	—	—	—	—	—	—	—	26.8	—	—	18.8
14	—	—	—	—	11.0	—	—	—	1.0	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—
16	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	0.3	—
17	7.9	—	—	16.7	—	—	—	—	—	0.6	0.3	—
18	1.1	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17.5	3.4	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—
21	1.9	3.3	—	—	3.0	0.5	—	4.0	—	—	—	—
22	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	10.0	—	2.1	—	—	14.5	—	—	—	—	—
24	11.6	—	—	10.2	—	—	3.6	—	—	—	—	—
25	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2.3	—	—	1.6	—	—	—	—	—	16.8	—	—
27	15.8	—	—	—	6.0	—	—	—	—	5.9	—	—
28	20.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	41.5	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15.9		—	38.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2
31	—		—		—		—	—		6.1		1.9
Totali mensili	125	21	—	121	59	10	52	33	52	100	19	24
N. giorni piov.	15	4	—	10	7	1	6	6	4	7	4	4

Totale annuo *mm.* 616 — Giorni piovosi 68

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

VARZI
BACINO: STAFFORA — *m. 409 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	13.0	—	5.0	18.0	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	65.0	—	—	—	2.0	—	—	—
4	—	—	—	2.0	—	3.0	—	—	25.0	—	—	5.0
5	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	2.5	1.0	—	20.0	2.0	—
7	5.0	—	—	58.0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	0.5	—
9	—	—	—	—	7.0	—	—	16.0	—	—	8.5	2.0
10	—	—	—	—	1.0	—	—	3.0	—	—	—	3.0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	8.0	—	—	—	—	—	—	—	28.0	—	—	—
13	—	—	—	—	15.0	2.0	—	—	—	—	—	11.0
14	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—
16	14.0	—	—	8.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	2.0	1.0	—
18	—	—	—	6.0	—	—	8.0	1.5	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
20	—	—	—	6.0	1.0	2.0	0.5	4.0	—	—	—	—
21	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	40.0	—	—
26	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—
27	15.0	—	—	—	12.0	—	0.5	—	—	23.0	—	—
28	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—
29	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	35.0	—	5.0	—	—	—	22.0	—	—
31	—		—		—		8.0	—		—		—
Totale mensile	58	—	—	154	134	17	40	26	55	119	12	21
N. giorni piov.	5	—	—	11	12	5	5	5	3	6	3	4

Totale annuo *mm.* 686 — Giorni piovosi 59

VOGHERA
BACINO: STAFFORA — *m. 93 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	0.8	—	—	1.2	0.4	0.2	—	—	—	2.0	—
2	—	—	—	16.8	—	0.4	—	—	—	0.2	—	—
3	—	—	—	—	15.1	—	—	—	—	—	0.2	—
4	—	—	—	2.6	17.4	5.6	—	—	0.2	—	0.2	1.0
5	—	—	—	1.0	7.2	—	—	42.0	16.5	—	0.2	—
6	5.3	—	—	7.5	1.0	—	2.6	—	3.0	18.5	1.0	—
7	1.2	—	—	18.7	—	—	—	—	—	2.7	0.4	—
8	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	0.6
10	—	—	—	—	—	—	2.0	20.0	—	0.2	—	2.6
11	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	0.2	—	—
12	1.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.2	0.2	2.2
13	4.7	—	—	—	1.5	—	—	—	32.7	0.2	—	7.0
14	—	—	—	—	13.2	—	—	—	2.6	—	—	—
15	—	—	—	—	5.7	9.0	—	—	—	0.2	0.2	—
16	0.2	—	—	—	—	0.2	12.9	—	—	—	0.4	—
17	6.2	—	—	4.6	1.8	—	0.2	—	0.2	—	0.2	—
18	2.5	—	—	0.4	—	—	—	4.8	—	—	—	—
19	—	—	—	2.7	—	—	—	5.2	—	0.5	—	0.6
20	19.0	2.0	—	—	8.4	—	—	—	—	—	0.2	—
21	10.2	6.5	—	—	0.2	—	—	6.6	—	—	0.2	—
22	—	1.5	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—
23	—	1.0	—	3.5	0.6	—	—	—	—	0.2	—	—
24	8.3	—	—	8.3	—	—	1.7	—	—	—	0.4	—
25	8.8	—	—	1.1	—	—	—	—	0.2	0.2	—	—
26	0.7	—	—	4.0	0.7	—	0.2	—	—	8.0	—	—
27	19.3	—	—	—	—	—	0.4	—	—	2.0	0.2	—
28	25.2	—	—	—	8.5	—	2.4	—	—	32.7	0.2	—
29	—	—	—	—	2.4	—	—	7.2	—	—	—	0.2
30	15.7		—	24.7	0.2	—	—	—	—	—	—	0.6
31	—		—		—		—	—		9.0		1.4
Totale mensile	135	12	—	91	80	16	23	86	55	75	12	16
N. giorni piov.	14	4	—	12	12	2	5	6	4	6	3	5

Totale annuo *mm.* 601 — Giorni piovosi 73

MOLATO (Diga)
BACINO: TIDONE — *m. 360 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	11.5	5.8	—	11.4	—	—	—	3.0	—
2	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	22.0	1.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	3.8	50.0	—	—	—	1.7	—	1.0	—
5	—	—	—	2.6	32.4	—	—	28.0	35.4	—	—	4.0
6	1.0	—	—	10.8	—	—	4.1	—	—	19.0	1.3	—
7	—	—	—	42.8	—	—	—	—	—	1.2	1.0	—
8	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
9	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	4.5	—
10	—	—	—	—	—	—	2.4	2.0	—	—	—	1.0
11	—	—	—	—	2.1	—	—	1.8	—	—	—	0.7
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
13	2.0	—	—	—	—	—	—	—	29.1	—	—	4.0
14	2.5	—	—	—	23.5	28.0	—	—	8.6	—	—	1.8
15	—	—	—	—	32.7	—	—	—	1.7	—	—	—
16	8.0	—	—	—	—	21.0	13.2	—	—	8.4	1.0	—
17	6.0	—	—	4.0	3.0	—	—	0.5	—	—	—	—
18	7.0	—	—	1.2	—	—	—	4.0	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	3.5
20	17.2	—	—	3.8	0.6	—	—	3.0	—	—	—	—
21	6.6	4.0	—	10.4	—	1.2	17.2	—	—	—	—	—
22	—	4.5	—	2.4	5.6	—	19.8	—	—	—	0.5	—
23	—	2.0	—	12.3	25.7	—	—	—	—	—	—	—
24	6.0	—	—	9.4	—	—	1.1	—	—	—	—	—
25	9.4	—	—	1.0	9.0	—	0.5	—	—	—	—	—
26	1.0	—	—	2.6	—	—	0.5	—	—	14.6	—	1.3
27	11.0	—	—	—	—	—	0.5	—	—	15.4	—	—
28	85.0	—	—	—	8.0	—	3.5	4.0	—	19.0	—	—
29	—	—	—	—	3.0	—	—	8.0	—	—	—	1.0
30	18.0		—	30.0	—	—	—	—	—	2.5	—	3.6
31	—		—		—		—	—		20.8		—
Totale mensile	135	11	—	149	223	56	74	61	77	102	12	24
N. giorni piov.	15	3	—	15	18	5	8	8	5	8	6	10

Totale annuo *mm.* 924 — Giorni piovosi 96

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

RONDANINA

BACINO: TREBBIA — *m.* 1000 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	3.0	**110.0**	—	**22.6**	—	—	—	—	—
2	—	0.6	—	56.0	8.0	10.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	76.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	2.0	—	50.0	51.0	6.5	—	—	—	—	—	15.0
5	3.0	3.0	—	5.0	3.0	—	—	4.0	20.0	—	—	—
6	1.0	—	—	45.0	7.0	—	6.0	—	12.0	50.0	**35.0**	—
7	27.0	—	—	17.0*	—	—	—	—	1.5	—	—	—
8	33.0	—	—	22.4	—	—	—	—	—	—	3.0	5.0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	**45.0**
10	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	90.0	—	—	—	1.0	—	—	**48.0**	—	—	—	16.0
12	20.0	—	—	—	—	18.0	2.0	—	—	—	—	9.0
13	—	—	—	—	0.6	7.0	—	10.0	**38.0**	—	—	29.0
14	—	—	—	—	30.0	8.0	0.5	—	7.0	—	—	—
15	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	5.0	—	—
16	38.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—
17	—	—	—	32.0	6.0	—	—	—	—	0.6	—	—
18	11.5	—	—	—	—	—	1.0	—	—	12.0	—	1.0*
19	6.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—
20	3.0*	—	—	—	17.0	0.5	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	17.6	—	2.6	—	21.0	—	—	—	—
22	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—
23	10.0*	—	—	2.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—
24	38.0	15.0*	—	3.0	6.0	—	4.0	—	—	—	—	—
25	54.0	6.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6.0	1.0	—	1.0	—	—	—	—	—		—	—
27	2.0*	—	—	5.0	—	—	—	—	—	38.0	—	—
28	81.0	—	—	—	59.0	—	—	—	—	44.0	—	—
29	2.0	—	—	0.6	28.0	**32.0**	0.5	—	—	24.0	—	—
30	50.5		—	**65.0**	48.0	—	—	17.0	—	**54.0**	—	15.0*
31	—		—		—		—	—		40.0		—
Totali mensili	414	28	—	330	462	85	37	106	79	271	63	135
N. giorni piov.	19	5	—	15	17	7	5	6	5	9	3	8

Totale annuo *mm.* 2010 — Giorni piovosi 99

BRUGNETO

BACINO: TREBBIA — *m.* 903 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	10.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	**20.0**	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	5.0	10.0	1.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	10.0*	8.0	—	—	—	**30.0**	—	—	—
5	5.0	—	—	—	12.0	—	6.0	—	28.0	90.0	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	**40.0**	—	—	—	**20.0**
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	30.0	—	—	—	—	16.0	—	—	25.0	—	—	—
13	—	—	—	—	10.0	14.0	—	—	10.0	—	—	20.0
14	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—
15	—	—	—	—	—	—	**10.0**	—	—	5.0	—	—
16	10.0*	—	—	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	5.0	11.0	—	—	—	—	10.0	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0*
20	—	10.0*	—	—	—	**20.0**	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—
22	—	**20.0***	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**50.0**	—	—
27	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	40.0	—	—
28	30.0*	—	—	—	8.0	—	—	—	—	10.0	—	—
29	28.0	—	—	10.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—
30	**82.0**		—	**20.0**	—	16.0	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		80.0		10.0*
Totali mensili	175	30	—	80	110	72	16	52	105	285	5	55
N. giorni piov.	9	2	—	9	10	6	2	2	5	10	1	4

Totale annuo *mm.* 935 — Giorni piovosi 60

S. LAZZARO ALBERONI

BACINO: TREBBIA — *m.* 50 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	1.0	—	0.5	—	—	—	—	—
2	—	—	—	9.4	—	11.5	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	**26.4**	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.8	25.5	1.4	—	—	0.3	—	—	—
5	—	—	—	2.8	1.5	—	—	—	21.0	—	—	8.0
6	1.8	—	—	9.5	—	—	1.5	0.5	—	**31.5**	0.5	—
7	—	—	—	**32.1**	—	—	—	—	—	2.1	—	—
8	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—
10	—	—	—	—	—	—	1.1	13.3	—	—	—	1.3
11	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—
12	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
13	3.5	—	—	—	5.5	—	—	—	**31.2**	—	—	—
14	—	—	—	—	14.6	—	—	—	8.3	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	9.7	—	—
16	2.1	—	—	—	14.5	—	12.4	—	—	0.2	2.5	—
17	8.0	—	—	1.0	5.0	—	0.2	—	—	—	—	—
18	8.5	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—
19	—	—	—	0.8	—	—	—	1.9	—	0.5	0.4	2.4
20	20.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
21	17.0	8.4*	—	—	—	—	—	12.8	—	—	—	—
22	2.0	6.8*	—	—	8.0	—	0.2	—	—	—	—	—
23	—	0.8	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2.4	—	—	6.2	—	—	11.5	—	—	—	0.3	—
25	1.8	—	—	2.7	—	—	0.2	—	—	—	—	—
26	3.0	—	—	0.4	—	—	1.5	—	—	12.3	—	—
27	20.0	—	—	—	6.5	—	4.9	—	—	21.0	—	—
28	25.7	—	—	—	2.1	—	0.5	—	—	13.1	—	—
29	—	—	—	—	0.4	—	—	29.0	—	—	—	—
30	19.0		—	29.0	—	8.0	—	5.8	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		21.8		3.0*
Totali mensili	141	16	—	106	111	21	85	66	61	112	5	15
N. giorni piov.	16	2	—	9	11	3	6	6	3	7	2	4

Totale annuo *mm.* 689 — Giorni piovosi 69

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

BETTOLA
BACINO: NURE — *m. 329 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	11.0	15.0	—	—	—	—	—	7.0	—
2	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	77.0	2.0	—	—	17.0	—	—	8.0
5	—	—	—	—	70.0	—	—	—	—	10.0	—	—
6	—	—	—	22.0	—	—	—	19.0	—	7.0	—	—
7	10.0	—	—	42.0	—	—	8.0	5.0	—	—	—	—
8	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—
10	—	—	—	—	2.0	—	—	28.0	—	—	—	3.0
11	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	7.0
12	13.0	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—
13	—	—	—	—	15.0	—	—	—	6.0	—	—	5.0
14	—	—	—	—	17.0	—	—	—	5.0	—	—	—
15	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	10.0	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
17	25.0	—	—	7.0	9.0	—	11.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	4.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—
19	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
20	30.0	5.0	—	—	6.0	25.0	—	—	—	8.0	—	—
21	—	8.0	—	—	—	—	48.0	15.0	—	—	—	—
22	5.0	6.0	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
23	11.0	—	—	15.0	3.0	—	2.0	—	—	—	—	—
24	4.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	—
27	86.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	44.0	—	—
28	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	18.0	—	—
29	15.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	1.0
30	—		—	22.0	3.0	18.0	—	—	—	4.0	—	2.0
31	—		—		—		—	—		43.0		2.0
Totale mensile	185	19	—	140	285	46	79	72	48	179	13	32
N. giorni piov.	11	3	—	10	16	4	5	5	4	10	2	8

Totale annuo *mm.* 1098 — Giorni piovosi 78

MIGNANO (Diga)
BACINO: ARDA — *m. 342 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	16.5	—
2	—	—	—	11.0	—	2.0	7.5	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	1.0	70.0	7.0	—	—	—	—	—	—
5	2.0	—	—	2.0	42.2	—	2.0	—	18.5	—	—	5.0
6	1.5	1.0	—	13.0	—	—	28.5	8.5	—	20.0	—	—
7	7.5	—	—	57.8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—
9	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	10.0	—
10	—	—	—	—	1.7	—	1.0	—	—	—	—	3.0
11	1.5	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	3.0
12	6.5	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—
13	—	—	—	—	1.0	—	—	4.5	—	—	—	1.5
14	—	—	—	—	12.0	—	—	—	16.0	7.0	—	—
15	1.0	—	—	—	18.0	—	—	—	10.5	—	—	—
16	16.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	4.0	—	—
17	9.0	—	—	4.5	20.0	—	8.0	—	—	—	—	—
18	3.0	—	—	3.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—
19	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0
20	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18.0	2.0	—	—	—	5.0	8.0	7.1	—	—	—	—
22	—	11.0	—	2.0	1.7	—	—	—	—	—	—	—
23	8.5	2.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	6.5	1.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2.0	—	—	3.0	21.0	—	6.5	—	—	—	—	—
26	20.0	—	—	—	1.0	—	5.5	—	—	30.0	—	—
27	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	—	—
28	0.5	—	—	—	3.0	—	—	—	—	30.5	—	—
29	21.5	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	29.0	1.2	0.7	—	2.0	—	3.0	—	2.0
31	—		—		—		—	—		51.0		4.5
Totale mensile	202	17	—	145	238	15	62	32	48	183	30	26
N. giorni piov.	18	5	—	12	17	3	8	6	4	8	3	7

Totale annuo *mm.* 998 — Giorni piovosi 91

TARSOGNO
BACINO: TARO — *m. 900 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	18.0	—	12.0	—	—	—	11.0	—
2	—	—	—	28.0	21.0	—	—	—	—	—	7.0	—
3	—	—	—	—	57.0	15.0	—	—	—	—	85.0	85.0
4	—	6.0	—	15.0	35.0	5.0	2.0	—	82.0	—	11.0	—
5	36.0	13.0	—	42.0	17.0	6.0	—	—	26.0	—	28.0	—
6	5.0	—	—	67.0	—	—	17.0	12.0	—	11.0	10.0	—
7	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0
13	20.0	—	—	—	17.0	—	—	—	—	26.0	—	13.0
14	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	18.0
15	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	17.0	—	—
16	15.0	—	—	—	—	7.0	—	—	12.0	35.0	—	—
17	25.0	—	—	—	—	—	12.0	5.0	—	—	—	—
18	40.0	—	—	6.0	—	—	6.0	6.0	18.0	—	—	—
19	25.0	—	—	—	7.0	18.0	7.0	—	—	20.0	—	—
20	28.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	2.0	—	—	17.0	—	14.0	—	—	32.0	—	—
22	—	22.0	—	—	3.0	—	—	—	—	15.0	—	—
23	—	5.0	—	11.0	—	—	—	—	—	41.0	—	—
24	12.0	—	—	—	—	15.0	2.0	—	8.0	22.0	—	—
25	35.0	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	5.0	17.0	—	—	—	—	—	—
27	25.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	25.0	—	—
28	27.0	—	—	—	32.0	—	—	—	—	13.0	—	—
29	40.0	—	—	—	45.0	18.0	7.0	—	—	—	—	3.0
30	10.0		—	—	5.0	27.0	—	—	—	—	—	18.0
31	—		—		—		—	—		21.0		—
Totale mensile	348	65	—	212	316	123	61	56	89	291	113	113
N. giorni piov.	15	6	—	8	16	9	7	4	6	13	7	6

Totale annuo *mm* 1757 — Giorni piovosi 97

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

BARDI (Centrale) — BACINO: TARO — *m. 450 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	28.2	14.1	—	**20.0**	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	7.0	0.2
3	—	—	—	8.2	**58.4**	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	4.6	12.7	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0.2	—	7.5	0.6	—	6.0	—	18.1	16.0	—	10.2
6	2.2	—	—	**40.5**	—	—	—	1.9	6.7	0.6	1.0	0.4
7	20.8	0.2	—	—	—	—	2.0	0.6	0.6	—	—	—
8	0.2	—	—	—	1.0	—	—	—	0.2	—	**18.0**	1.3
9	—	—	—	—	29.6	0.9	—	—	—	—	4.0	7.2
10	0.2	—	—	—	—	—	—	**20.5**	—	—	—	—
11	6.7	—	—	—	—	—	—	4.0	0.2	—	—	**14.1**
12	8.8	—	—	—	0.9	—	—	0.6	0.2	—	—	8.9
13	—	—	—	—	27.3	—	—	6.2	10.5	0.2	—	2.1
14	—	—	—	—	3.7	—	—	—	15.5	9.5	—	—
15	9.2	—	—	—	—	—	—	—	3.8	6.8	—	—
16	19.6	—	—	—	1.8	0.4	1.0	—	—	0.5	—	0.7
17	5.0*	0.2	—	10.6	0.2	—	—	—	—	5.7	—	—
18	2.7	—	0.2	1.4	0.4	—	—	—	0.8	1.1	—	0.4
19	13.3	—	—	—	0.4	1.4	—	0.5	—	1.6	—	4.3
20	16.1*	0.2	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0.2	2.3*	—	0.2	2.3	7.8	—	3.7	—	0.6	—	—
22	0.4	2.6*	—	5.5	11.9	—	—	—	—	—	—	—
23	12.8*	7.4*	—	5.7	0.2	—	—	—	—	—	—	—
24	3.0*	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2
25	2.5	—	—	2.3	—	—	19.0	—	—	—	—	—
26	16.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	56.7	—	—
27	**36.6**	—	—	—	6.4	—	2.0	—	0.4	**62.7**	—	—
28	0.5	—	—	—	12.8	—	4.0	0.9	—	20.8	—	—
29	22.8	—	—	30.0	6.2	—	—	—	—	2.7	—	—
30	—		—	—	0.8	—	—	—	—	25.8	—	3.5*
31	0.2		—		—		—	—		7.1		4.0*
Totali mensili	199	13	—	148	185	12	56	39	57	218	25	53
N. giorni piov.	16	3	—	13	13	3	8	5	5	12	4	9

Totale annuo *mm.* 1005 — Giorni piovosi 91

SELVA DEL BOCCHETTO — BACINO: TARO — *m. 589 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	11.0	—	**38.0**	—	—	—	11.0	—
2	—	—	—	20.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	2.0	**54.0**	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	5.0	42.0	—	—	7.0	—	—	—	—
6	—	—	—	0.5	3.0	—	17.0	—	—	13.0	—	—
7	—	—	—	**38.0**	—	—	—	—	6.0	4.0	—	—
8	10.0	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	**21.0**	—
9	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	16.0
13	9.0	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—
14	—	—	—	—	20.0	—	1.0	—	—	8.0	—	—
15	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	4.0	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	2.0	13.0	—
17	16.0*	—	—	7.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—
18	7.5	—	—	3.0	—	—	3.0	4.0	—	—	—	11.0*
19	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10.0*	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—
21	21.0*	8.0*	—	10.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—
22	1.0	7.0*	—	—	5.0	—	—	—	4.0	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—
24	28.0	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	**79.0**	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	4.0
28	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	28.0	—	—	3.0	—	**37.0**	—	28.0*
30	18.0		—	4.0	0.5	**10.0**	—	—	—	14.0	—	10.0*
31	—		—		—		—	—		17.0		5.0
Totali mensili	203	15	—	102	176	19	99	27	31	106	45	74
N. giorni piov.	11	2	—	10	10	4	8	5	4	9	3	6

Totale annuo *mm.* 897 — Giorni piovosi 72

BOSCO (Centrale) — BACINO: PARMA — *m. 780 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	**17.0**	—	**65.0**	—	**84.8**	—	—	—	14.0	—
2	—	—	14.0	**32.0**	—	12.0	8.4	—	—	—	2.0	—
3	—	—	12.0	—	3.0	0.4	—	—	—	—	—	—
4	—	—	10.0	11.0	31.0	25.5	—	—	—	—	—	—
5	—	2.0	8.0	21.0	32.0	—	—	—	**57.0**	—	—	13.0
6	8.8	—	6.0	25.0	2.0	—	8.5	4.0	3.0	25.0	**35.0**	—
7	4.0	—	4.0	20.0*	1.0	—	—	—	3.0	3.0	—	—
8	73.2	—	2.0	28.0	—	—	—	—	—	—	18.0	—
9	—	—	—	—	3.0	2.3	—	—	—	—	10.0	1.0
10	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0
11	—	—	—	—	—	0.8	4.5	**76.8**	—	—	—	**32.0**
12	10.0	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	26.0
13	12.0	—	—	—	2.0	—	—	17.0	6.0	—	—	3.0
14	—	—	—	—	24.0	1.8	—	—	23.0	3.0	—	—
15	—	—	—	—	10.0	—	—	—	5.0	9.0	—	—
16	54.0	—	—	—	—	—	4.9	—	11.0	5.0	4.0	—
17	20.0*	—	—	21.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	4.0	—	—	17.2	—	—	—	—	—
19	7.7	—	—	—	—	—	—	1.5	—	9.0	—	12.0*
20	—	—	—	1.0	—	**33.7**	—	1.0	—	15.0	—	—
21	12.8*	15.0*	—	—	—	5.2	—	4.5	—	2.0	—	—
22	9.0*	15.0*	—	—	4.0	0.4	—	—	—	—	—	—
23	—	13.0*	—	1.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	8.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—
25	38.0	—	—	10.0	2.0	—	0.8	—	—	—	—	—
26	4.0	—	—	—	1.0	—	13.0	—	—	**142.0**	—	—
27	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	110.0	—	—
28	**99.0***	—	—	—	4.0	—	—	—	—	22.0	—	—
29	2.0	—	—	—	54.0	13.0	3.3	—	—	—	—	—
30	23.5		—	41.0	9.0	5.4	2.3	—	—	—	—	13.0
31	—		—		—		—	—		32.0		14.0
Totali mensili	378	48	73	273	267	106	100	106	109	377	88	133
N. giorni piov.	15	4	8	13	18	8	10	7	8	12	6	9

Totale annuo *mm.* 2048 — Giorni piovosi 118

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

PARMA
BACINO: PARMA — *m. 57 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	11.5	4.2	1.4	18.8	—	—	—	3.8	—
2	—	—	—	7.0	—	1.2	—	4.8	—	—	—	—
3	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	5.5	34.4	6.4	—	—	45.0	—	—	2.6
5	—	0.4	—	6.5	0.4	—	—	2.4	9.0	30.2	0.2	—
6	—	—	—	25.8	1.4	—	8.0	—	—	28.8	—	—
7	5.4	—	—	17.0	—	—	—	—	—	3.2	2.6	—
8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—
9	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	1.2	—
10	—	—	—	—	—	—	2.8	1.6	—	—	—	0.2
11	—	—	—	—	0.4	—	—	0.5	—	—	—	0.4
12	1.0	—	—	—	2.2	—	—	2.4	—	—	—	0.4
13	—	—	—	—	5.4	—	—	—	45.0	—	—	—
14	—	—	—	—	88.6	—	—	—	6.4	1.0	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.8	—	—
16	0.2	—	—	—	15.2	—	3.3	—	—	2.6	3.2	0.4
17	12.4	—	—	1.6	9.6	—	2.5	—	—	9.2	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
19	0.4	—	—	15.4	—	—	—	—	—	1.2	—	0.4
20	10.0	7.4	—	1.0	—	8.6	—	—	—	—	—	—
21	21.2	18.0	—	—	1.6	—	3.5	2.4	—	—	—	—
22	—	7.8	—	0.4	6.8	—	—	—	—	—	—	—
23	0.8	0.2	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3.6	—	1.6	0.4	1.0	—	18.0	—	—	—	—	—
25	—	—	—	3.4	—	—	2.3	—	—	—	—	—
26	5.2	—	—	—	—	—	6.2	—	—	50.4	—	—
27	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2	—	—
28	14.6	—	—	—	18.8	—	—	—	—	—	—	—
29	4.6	—	—	—	0.4	7.0	—	—	—	—	—	—
30	18.6		—	11.0	—	—	—	1.8	—	7.8	—	9.2
31	—		—		—		—	—		98.4		6.6
Totale mensile	110	29	2	113	142	25	65	16	106	245	21	22
N. giorni piov.	12	3	1	12	18	5	9	6	4	11	5	4

Totale annuo *mm.* 896 — Giorni piovosi 85

PADULI (Diga)
BACINO: ENZA — *m. 1139 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	95.0	10.0	20.0	80.0	—	—	—	7.0	—
2	—	—	—	—	9.0	9.0	—	—	—	—	—	—
3	—	2.0	—	24.0	38.0	47.0	7.0	—	—	—	—	—
4	1.0	27.0	—	18.0	54.0	11.0	—	—	90.0	6.0	—	21.0
5	44.0	—	—	24.0	6.0	—	22.0	5.0	9.0	38.0	15.2	—
6	24.0	—	—	54.0	1.0	—	—	—	3.0	3.0	4.0	—
7	128.0	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	46.0	—
8	4.0	—	—	—	9.0	—	2.0	—	—	—	43.0	1.0
9	2.0	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	30.0
10	1.0	—	—	—	—	3.0	7.0	15.0	—	—	—	76.0
11	22.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
12	21.0	—	—	—	3.0	—	1.0	65.0	8.0	—	—	57.0
13	—	—	—	—	17.0	—	1.0	—	82.0	4.0	—	1.0
14	11.0	—	—	—	18.0	—	—	—	15.0	16.0	—	—
15	75.0	—	—	—	—	1.0	11.0	—	26.0	12.0	—	—
16	18.0	—	—	28.0	5.0	—	12.0	—	—	1.0	20.0	—
17	9.0	—	—	6.0	—	—	6.0	—	—	54.0	—	1.0
18	12.0	1.0	—	3.0	—	—	—	—	—	53.0	—	7.0
19	14.0	2.0	—	2.0	—	3.0	—	3.0	—	22.0	—	—
20	11.0	14.0	—	2.0	14.0	21.0	—	2.0	—	8.0	—	—
21	2.0	8.0	—	—	8.0	—	—	—	1.0	—	—	—
22	1.0	2.0	—	—	7.0	—	—	—	2.0	—	—	—
23	45.0	—	—	10.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—
24	2.0	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	
25	6.0	—	—	—	—	—	7.0	—	—	2.0	—	—
26	43.0	—	—	—	—	—	—	—	—	190.0	—	—
27	96.0	—	—	—	25.0	—	—	—	—	85.0	—	—
28	6.0	—	—	—	62.0	37.0	18.0	—	—	4.0	—	9.0
29	57.0	—	—	6.0	27.0	3.0	15.0	2.0	—	11.0	—	25.0
30	—		—	70.0	—	37.0	—	—	—	46.0	—	17.0
31	—		—		—		—	—		23.0		49.0
Totale mensile	655	56	—	368	318	211	189	93	187	528	135	294
N. giorni piov.	25	7	—	15	17	12	13	7	10	18	6	12

Totale annuo *mm.* 2974 — Giorni piovosi 142

MONTECHIARUGOLO
BACINO: ENZA — *m. 120 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	10.0	—	25.0	—	—	—	16.0	—
2	—	—	—	16.0	—	0.2	—	—	—	—	0.8	—
3	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.2	16.4	1.4	—	—	—	—	0.2	—
5	—	2.0	—	4.2	28.2	0.2	—	—	32.8	—	0.2	1.2
6	—	—	—	1.6	2.4	—	7.6	4.0	22.3	18.5	0.2	—
7	—	—	—	37.4	—	—	—	—	—	5.5	—	—
8	9.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	3.8	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.7	0.4
10	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	3.0	0.2	—	—	—	0.6
12	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
13	—	—	—	—	7.0	—	—	5.4	11.4	—	—	—
14	—	—	—	—	11.2	—	—	—	13.5	0.2	—	—
15	—	—	—	—	13.8	—	—	—	2.0	4.0	—	—
16	1.8	—	—	—	—	—	3.0	—	3.7	6.8	0.9	—
17	10.0	—	—	—	29.0	—	—	—	—	0.4	0.6	—
18	1.4	—	0.2	0.6	—	—	—	—	—	16.8	—	2.0
19	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.2	4.2
20	6.2	—	—	—	—	7.6	—	—	—	0.2	0.2	—
21	19.2	14.0	—	—	7.2	6.0	—	3.4	—	—	—	—
22	2.8	10.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—
23	—	1.0	—	8.0	3.4	—	—	—	—	—	—	—
24	5.0	—	1.2	16.0	—	0.4	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—
26	8.0	—	—	5.4	—	—	10.0	—	—	32.5	—	—
27	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	41.5	0.2	—
28	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—
29	1.2	—	—	—	18.2	—	0.2	—	—	—	0.4	—
30	13.0		—	6.2	—	1.0	—	—	—	4.0	—	5.2
31	—		—		—		—	—		108.5		2.0
Totale mensile	104	27	1	98	149	17	50	13	85	236	94	16
N. giorni piov.	15	4	1	10	12	4	6	3	6	10	3	5

Totale annuo *mm.* 830 — Giorni piovosi 79

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1948

REGGIO EMILIA

BACINO: CROSTOLO — *m. 60 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	6.0	—	17.0	—	10.0	7.4	»	—	10.0	—
2	—	—	3.0	13.0	—	1.5	—	4.1	»	—	8.0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
4	—	—	—	—	25.0	—	—	—	»	—	—	0.2
5	—	8.0	—	—	20.0	4.2	20.0	—	»	—	—	0.4
6	—	—	—	—	—	—	7.0	3.0	»	—	—	—
7	—	—	—	33.0	—	—	—	—	»	—	—	—
8	5.0	—	—	—	—	—	—	—	»	—	4.0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	10.0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	0.2
11	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
13	—	—	—	—	6.0	—	—	2.0	»	—	—	—
14	—	—	—	—	17.0	—	—	—	»	—	—	—
15	—	—	—	—	21.0	—	—	—	»	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	3.0	—	»	6.0	—	—
17	—	—	—	—	30.0	—	2.0	—	»	—	—	—
18	8.0	—	—	—	—	—	—	—	»	23.0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
20	2.0	—	—	—	—	2.0	—	—	»	—	—	3.0
21	3.0	—	—	—	—	—	—	8.0	»	1.0	—	—
22	14.0	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
24	10.0	30.0	3.0	20.0	—	2.3	10.0	—	»	—	—	0.2
25	16.0	—	—	1.0	10.0	—	7.0	—	»	—	—	—
26	2.0	—	—	—	1.0	0.5	5.0	—	»	28.0	—	—
27	11.0	—	—	—	—	—	—	—	»	40.0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
29	—	—	—	—	15.0	—	—	—	»	—	—	—
30	—		—	—	—	—	—	—	»	—	—	—
31	—		—		—		—	—		92.0		—
Totali mensili	71	33	12	67	165	13	64	25	[57]	190	32	4
N. giorni piov.	9	2	3	4	11	5	8	5	»	6	4	1

Totale annuo *mm.* [733] — Giorni piovosi »

CARPI

BACINO: FRA CROSTOLO E SECCHIA — *m. 28 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	7.0	—	1.2	17.0	—	—	—	5.8	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	0.2	—
4	—	—	—	4.5	2.5	8.0	—	—	8.0	—	0.2	—
5	—	—	—	—	12.6	—	5.0	2.4	0.6	36.0	0.2	—
6	—	—	—	22.6	0.5	—	—	—	—	11.0	—	—
7	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—
9	—	—	—	15.7	—	—	—	—	—	—	3.4	—
10	—	—	—	—	0.5	—	1.3	—	—	—	0.2	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	0.2	—
12	—	—	—	—	6.0	—	—	3.7	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	0.2	—
14	—	—	—	—	18.0	—	—	—	8.6	1.0	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—
16	—	—	—	—	8.0	3.0	10.0	—	—	5.5	—	—
17	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	13.0	3.8	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	3.0
19	4.0	—	—	—	—	0.6	—	1.0	—	—	0.2	—
20	7.0	4.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	0.2	—
21	15.0	28.4	—	—	5.0	—	—	3.7	—	—	—	—
22	—	—	—	—	15.0	—	—	—	1.2	—	0.2	—
23	—	—	—	10.0	5.5	8.0	19.0	—	—	—	0.2	—
24	—	—	—	2.0	—	—	25.0	—	—	—	0.2	—
25	6.0	—	—	1.5	—	0.7	12.0	—	—	29.0	—	—
26	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	—	—
27	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	2.0	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—
29	9.0	—	—	—	1.3	8.8	—	—	—	—	—	—
30	—		—	10.0	—	—	—	—	—	58.0	—	7.0
31	—		—		—		—	—		3.5		4.0
Totali mensili	68	27	—	73	105	31	89	11	62	182	17	14
N. giorni piov.	9	2	—	8	11	6	7	4	5	9	4	3

Totale annuo *mm.* 679 — Giorni piovosi 68

CASTELNUOVO MONTI

BACINO: SECCHIA — *m. 730 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—
2	—	—	—	22.0	3.0	6.0	25.0	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	21.0	1.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	2.0	24.0	2.0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	3.0	—	—	—	43.0	—	—	6.0
6	—	—	—	—	—	—	16.0	8.0	—	—	2.0	—
7	1.0	—	—	7.0	—	—	—	—	4.0	20.0	1.0	—
8	21.0	—	—	34.0	—	—	—	—	—	1.0	20.0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—
10	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	1.0
11	—	—	—	—	2.0	3.0	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	1.0	—	—	1.0	—	—	—	2.0
13	6.0	—	—	—	5.0	—	—	2.0	—	—	—	2.0
14	—	—	—	—	23.0	—	—	—	4.0	—	—	—
15	—	—	—	—	2.0	—	—	—	16.0	3.0	—	—
16	4.0	—	—	1.0	—	—	—	—	4.0	1.0	—	—
17	—	—	—	2.0	8.0	—	3.0	—	20.0	1.0	2.0	—
18	10.0	—	—	8.0	—	—	6.0	—	—	31.0	—	—
19	1.0	1.0	—	7.0	—	—	—	1.0	—	5.0	—	10.0
20	5.0	6.0	—	9.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—
21	—	2.0	—	20.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—
22	10.0	20.0	—	10.0	—	—	—	2.0	—	6.0	—	—
23	—	5.0	—	25.0	10.0	—	—	—	8.0	—	—	—
24	5.0	—	1.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10.0	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	26.0	—	—
27	10.0	—	—	—	1.0	7.0	2.0	—	—	60.0	—	—
28	26.0	—	—	—	—	0.5	4.0	—	—	5.0	—	—
29	11.0	—	—	—	28.0	28.0	26.0	—	—	—	—	—
30	—		—	10.0	—	—	—	—	—	4.0	—	6.0
31	—		—		—		—	—		45.0		9.0
Totali mensili	126	34	1	178	150	48	86	14	94	219	40	36
N. giorni piov.	14	5	1	15	15	6	9	5	7	14	6	7

Totale annuo *mm.* 1021 — Giorni piovosi 91

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

CIVAGO
BACINO: SECCHIA — *m.* 1024 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	8.0	67.0	—	**78.0**	—	—	—	**88.0**	—
2	—	—	—	**79.0**	—	21.0	—	—	—	—	24.0	—
3	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	12.0	38.0	**45.0**	—	—	—	—	—	—
5	—	23.0	—	25.0	17.0	—	—	—	—	—	—	11.0
6	28.0	—	—	38.0	15.0	—	—	17.0	—	—	—	—
7	—	—	—	15.0	—	—	7.0	—	—	—	—	—
8	—	—	—	7.0	—	—	5.0	—	—	—	37.0	—
9	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—
10	1.0	—	—	—	**163.0**	—	—	—	—	—	—	2.0
11	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	15.0
12	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	8.0
13	—	—	—	—	23.0	—	—	2.0	15.0	—	—	15.0
14	—	—	—	—	26.0	—	—	14.0	32.0	—	9.0	—
15	—	—	—	—	17.0	—	—	—	26.0	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	**35.0**	—	—	—
17	7.0	—	—	—	9.0	—	6.0	—	7.0	1.0	—	—
18	6.0	—	—	15.0	—	—	10.0	—	—	**96.0**	—	2.0
19	—	—	—	29.0	—	—	—	—	—	15.0	—	**82.0**
20	4.0	2.0	—	—	8.0	4.0	—	—	—	—	—	—
21	15.0	6.0	—	—	12.0	13.0	—	—	—	—	—	—
22	—	13.0	—	—	9.0	—	11.0	—	—	—	—	—
23	7.0	**46.0**	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—
24	**59.0**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—
28	57.0	—	—	—	8.0	2.0	3.0	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	13.0	15.0	18.0	—	—	—	—	—
30	33.0		—	18.0	—	8.0	24.0	**23.0**	—	49.0	—	—
31	—		—		—		—	—		57.0		—
Totale mensile	217	90	—	246	496	108	180	56	115	218	153	80
N. giorni piov.	10	5	—	10	18	7	12	4	5	5	4	7

Totale annuo *mm.* 1954 — Giorni piovosi 87

S. VALENTINO
BACINO: SECCHIA — *m.* 800 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	5.0	—	10.0	—	—	—	**150.0**	—
2	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	80.0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	**88.0**	**10.0**	—	—	1.0	—	—	—
5	—	6.0	—	1.0	83.0	—	—	—	—	—	—	2.0
6	—	—	—	5.0	5.0	—	**22.0**	10.0	—	1.0	—	—
7	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—
8	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—
10	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1.0	—	—	—	10.0	—	—	—	**10.0**	2.0	—	—
14	—	—	—	—	16.0	—	6.0	—	5.0	—	—	—
15	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
16	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—
17	8.0	—	—	—	10.0	—	5.0	—	—	—	5.0	—
18	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	**26.0**	—	—
19	1.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—
20	2.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.0	—	—
21	8.0	7.0	—	—	—	6.0	—	—	—	10.0	—	—
22	8.0	**25.0**	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—
23	—	3.0	—	4.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	20.0	2.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—
25	—	—	—	**88.0**	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6.0	—	—	6.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—
27	**20.0**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10.0	—	—	—	1.0	—	5.0	—	—	—	—	—
29	10.0	—	—	—	10.0	5.0	2.0	—	—	—	—	—
30	10.0		—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		3.0	—		4.0		—
Totale mensile	85	41	—	169	161	22	54	10	19	70	208	2
N. giorni piov.	13	4	—	12	14	4	8	1	4	9	4	1

Totale annuo *mm.* 836 — Giorni piovosi 74

CHIAVICHETTA
BACINO: FRA SECCHIA E PANARO — *m.* 9 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	—	—	56.2	—	—	—	—	—
2	—	—	—	6.8	**15.6**	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**22.8**	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	—	—	—
5	—	—	—	9.1	9.4	—	—	—	**22.6**	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—
7	—	—	—	16.8	—	—	—	—	—	3.8	—	—
8	3.4	—	—	—	—	—	—	9.4	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2
10	—	—	—	**28.8**	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	18.8	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	18.9	—	—	—	—
13	—	—	—	—	5.8	—	—	—	14.9	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—
15	—	—	—	—	—	—	—	14.7	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	24.9	—	—	—	—	—
18	5.8	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—	—	18.8
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—
20	6.5	5.0	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—
21	8.2	**29.0**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	10.2	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	58.4	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13.6	—	—	6.2	—	—	28.8	—	—	**30.8**	—	—
27	18.3	—	—	5.8	—	—	—	—	—	25.5	—	—
28	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	—	—	**38.6**	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	74	35	—	73	31	49	172	47	71	64	31	29
N. giorni piov.	7	3	—	6	3	2	5	4	4	4	3	2

Totale annuo *mm.* 676 — Giorni piovosi 43

Tabella I. — Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.*

SESTOLA
BACINO: PANARO — *m.* 1020 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	5.0	—	26.9	—	—	»	—	—	—	27.0	—
2	—	—	—	2.8	—	11.7	»	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	»	6.0	—	—	—	—
4	—	—	—	1.2	—	7.4	»	—	—	18.0	—	—
5	—	—	—	8.8	—	6.8	»	—	24.0	10.2	—	—
6	—	—	—	14.0	—	—	»	15.0	0.8	—	2.0	—
7	3.0	—	—	8.0	—	—	»	0.4	1.7	—	1.0	—
8	12.0	—	—	14.0	—	—	»	—	2.5	—	6.0	—
9	—	—	—	7.5	—	—	»	—	—	—	—	—
10	—	—	—	8.3	—	—	»	4.3	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—	3.0
12	2.0	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	»	5.6	10.1	1.5	—	2.0
14	—	—	—	—	—	5.9	»	—	16.8	2.2	—	1.0
15	—	—	—	—	—	—	»	—	10.0	11.2	—	—
16	—	—	—	1.7	—	—	»	—	33.2	1.2	—	—
17	16.0	—	—	6.5	—	—	»	—	5.2	14.1	—	—
18	4.0	—	—	—	—	—	»	—	—	0.4	—	1.5
19	3.0	—	—	—	—	—	»	1.6	—	2.8	—	6.0
20	4.0	1.0	—	—	—	19.8	»	—	—	14.8	—	—
21	5.0	9.0	—	—	—	7.2	»	—	—	0.6	—	—
22	—	20.0	—	0.5	—	4.2	»	2.5	8.0	—	—	—
23	—	6.0	—	—	—	1.0	»	—	—	—	—	—
24	1.0	—	—	17.2	—	6.5	»	—	0.2	—	—	—
25	—	—	—	—	1.6	2.0	»	—	0.5	8.8	—	—
26	6.0	—	—	—	0.7	—	»	—	—	38.7	—	—
27	21.0	—	—	—	12.7	—	»	—	—	—	—	—
28	32.0	—	—	—	—	—	»	—	—	5.2	—	—
29	—	—	—	—	—	—	»	—	—	20.1	—	—
30	—		—	11.6	—	—	»	24.0	—	45.0	—	—
31	—		—		—		»	—		—		—
Totali mensili	109	41	—	129	15	73	[102]	59	118	195	36	14
N. giorni piov.	12	5	—	13	2	10	»	7	9	14	4	5

Totale annuo *mm.* [886] — Giorni piovosi »

COSCOGNO
BACINO: PANARO — *m.* 536 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—
2	—	—	—	—	—	4.0	1.0	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	41.0	2.0	—	15.0	4.0	—	—	5.0
5	—	8.0	—	—	17.0	—	—	—	—	5.0	—	—
6	10.0	—	—	4.0	—	—	—	—	10.0	5.0	—	—
7	5.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—
9	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—
10	—	—	—	—	—	—	4.0	7.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—
12	—	—	—	—	8.0	—	—	1.0	1.0	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	10.0	—	—
14	—	—	—	—	20.0	—	—	—	2.0	1.0	—	—
15	11.0	—	—	—	—	—	2.0	—	20.0	—	—	—
16	—	—	—	1.0	21.0	—	—	—	—	14.0	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—
18	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
19	10.0	—	—	8.0	2.0	1.0	—	—	—	5.0	—	—
20	8.0	10.0	—	—	1.0	1.0	—	—	—	4.0	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1.0	10.0	—	—	1.0	2.0	—	2.0	5.0	—	—	—
23	1.0	2.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1.0	5.0	—	15.0	25.0	—	4.0	—	—	20.0	—	—
25	1.0	—	—	5.0	2.0	—	—	—	—	25.0	—	—
26	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—
30	9.0		—	8.0	—	—	—	2.0	—	78.0	—	—
31	—		—		—		—	—		10.0		5.0
Totali mensili	95	35	—	100	159	14	22	27	58	182	46	20
N. giorni piov.	12	5	—	10	12	6	5	5	8	12	4	3

Totale annuo *mm.* 758 — Giorni piovosi 82

MODENA
BACINO: PANARO — *m.* 35 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	5.2	—	5.7	6.5	—	—	—	4.5	—
2	—	—	—	0.5	—	1.5	0.5	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	17.1	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.8	4.4	5.4	—	—	—	—	—	—
5	—	4.1	—	1.0	4.4	—	—	—	3.9	23.7	—	0.5
6	—	—	—	12.5	—	—	7.0	3.0	1.2	5.7	—	—
7	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.2	—	—
8	1.9	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	1.5	0.4
9	—	—	—	15.7	—	—	—	—	—	—	1.2	0.4
10	—	—	—	—	0.6	—	3.5	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9
12	—	—	—	—	11.0	10.0	—	—	—	—	—	0.5
13	—	—	—	—	10.3	—	—	3.8	19.2	0.3	—	0.5
14	0.4	—	—	—	10.3	—	—	—	6.7	2.1	—	—
15	0.6	—	—	—	—	—	—	—	1.8	3.2	0.2	—
16	0.5	—	—	0.6	—	—	2.4	—	3.2	—	4.1	—
17	8.1	—	—	—	—	—	5.6	—	—	12.8	—	—
18	0.2	—	—	—	—	—	1.8	—	—	0.2	—	1.9
19	0.9	—	—	—	—	—	—	0.8	—	2.8	0.2	2.3
20	5.2	—	—	—	0.5	5.7	—	0.2	—	3.7	—	—
21	11.0	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—
22	1.0	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	0.2	5.0	3.0	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	7.0	—	—	1.0	—	—	—	0.2	—
25	1.1	30.0	—	5.0	—	—	16.1	—	—	10.7	—	—
26	0.1	2.0	—	—	—	0.5	1.2	—	—	31.8	—	—
27	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—
28	9.0	—	—	—	9.8	—	—	—	—	—	0.2	—
29	12.1	—	—	—	0.2	1.2	—	—	—	—	—	—
30	5.1		—	5.6	—	—	—	3.7	—	64.1	—	—
31	—		—		—		—	—		4.4		5.0
Totali mensili	66	36	—	56	74	33	46	15	38	165	12	13
N. giorni piov.	10	3	—	8	8	7	9	4	7	11	4	4

Totale annuo *mm.* 554 — Giorni piovosi 75

Tabella II. — Precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori

BACINO E STAZIONE	Altezza sul mare m.	Data delle osservazioni	Precipitazioni mm.
ADDA			
Val Viola	2000	31 dicembre 1947	112
		31 gennaio 1948	96
		29 febbraio »	108
		31 marzo »	64
		30 aprile »	8
		31 maggio »	172
		30 giugno »	152
		31 luglio »	96
		31 agosto »	152
		30 settembre »	80
		31 ottobre »	—
		30 novembre »	—
		31 dicembre »	
		Totale	**1040**
Passo di Foscagno	2291	(1)	»
Val dei Forni	2300	(1)	»
(segue) **ADDA**			
Lago Pirola	2184	6 dicembre 1947	100
		7 gennaio 1948	80
		16 febbraio »	60
		6 marzo »	60
		7 aprile »	80
		7 maggio »	80
		29 maggio »	320
		29 giugno »	160
		31 luglio »	240
		31 agosto »	120
		30 settembre »	100
		31 ottobre »	20
		2 dicembre »	200
		6 gennaio 1949	
		Totale	**1680**
(segue) **ADDA**			
Lago Palù	1940	5 dicembre 1947	80
		10 gennaio 1948	100
		13 febbraio »	80
		4 marzo »	20
		9 aprile »	80
		5 maggio »	160
		5 giugno »	140
		1 luglio »	200
		6 agosto »	160
		8 settembre »	140
		7 ottobre »	100
		6 novembre »	—
		6 dicembre »	160
		5 gennaio 1949	
		Totale	**1420**

(1) Non ha funzionato regolarmente.

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
SARCA																													
Sarca di Campiglio	**Madonna di Campiglio**	Pr	1553	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sarca	**Pinzolo**	Pn	776	176	14	35	3	—	—	184	11	148	21	134	10	131	14	151	18	81	8	141	12	29	5	28	4	1288	110
Id.	**Tione**	Pr	568	143	14	12	2	—	—	146	13	186	18	153	10	117	11	131	10	74	4	146	10	24	5	6	2	1138	99
Id.	**Montagne Saone**	P	1004	200	11	36	3	—	—	174	11	194	16	172	7	103	9	182	5	97	8	181	10	28	2	—	—	1812	77
Id.	**Stenico**	Pn	668	155	8	88	4	—	—	156	10	141	15	148	11	106	7	160	11	52	4	195	11	19	2	24	1	1189	69
Ambies	**S. Lorenzo Banale**	Pn	720	147	10	33	2	—	—	148	9	121	14	128	9	107	9	149	11	43	4	129	5	16	2	2	1	1018	76
L. Molveno-Bondai	**Andalo**	Pn	800	245	15	24	4	—	—	70	6	92	9	79	6	97	11	84	8	52	8	66	6	14	1	7	2	830	71
Id.	**Molveno**	Pn	826	88	8	101	10	—	—	68	6	155	18	169	13	[114]	»	[140]	»	[52]	»	36	4	38	4	39	5.	[990]	»
Rimone - Lago di Cavedine	**Vezzano**	Pn	375	129	11	27	3	—	—	74	9	114	12	136	10	102	13	100	8	34	2	117	9	[25]	»	[20]	»	[878]	»
Varone	**Villa del Monte**	Pn	550	145	8	46	4	—	—	38	6	94	10	59	4	126	9	54	6	36	2	84	6	36	2	—	—	718	57
LAGO DI GARDA																													
Lago di Garda	**Riva**	Pr	70	172	15	23	3	—	—	93	10	158	15	118	10	116	11	97	9	26	3	95	8	26	4	13	3	932	91
Ponale	**Bezzecca**	Pr	698	185	16	16	3	—	—	164	17	217	17	153	10	115	11	185	10	89	4	198	12	24	5	38	4	1394	109
Lago di Garda	**Vesio**	Pn	550	155	8	80	2	—	—	136	5	190	8	140	6	65	4	180	3	65	1	55	3	30	2	40	1	1086	48
Id.	**Malcesine**	Pn	90	174	7	27	2	—	—	128	8	184	7	209	7	104	6	74	5	23	2	96	4	19	2	35	4	1073	54
Id.	**Villa di Gargnano**	Pr	98	177	12	50	2	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**S. Zeno di Montagna**	Pn	583	123	9	10	2	—	—	82	7	68	6	88	6	66	5	61	5	50	3	106	8	31	4	16	1	696	56
Id.	**Villa di Salò**	P	165	222	17	29	2	—	—	107	10	155	15	104	10	63	8	148	8	75	5	181	11	39	5	35	6	1108	97
Id.	**Lazise**	Pn	76	137	15	22	2	—	—	95	10	86	12	57	4	65	5	215	8	59	4	142	7	27	3	51	6	956	76
Id.	**Desenzano**	P	64	168	12	18	1	—	—	50	6	100	12	87	9	95	5	292	6	93	4	112	10	18	3	28	4	1061	72
Id.	**Peschiera**	Pr	67	142	17	9	1	—	—	59	10	72	15	41	5	61	9	98	7	25	4	137	9	33	5	26	5	703	87
MINCIO																													
Mincio	**Monzambano**	Pr	90	156	15	24	3	—	—	88	10	71	12	50	6	77	11	98	6	20	5	101	7	27	5	19	4	731	84
Id.	**Mantova**	Pr	20	124	17	36	3	—	—	68	11	52	15	26	6	112	11	58	4	29	4	123	8	18	4	27	4	673	87
Id.	**Governolo**	P	16	123	13	88	2	1	—	91	11	85	11	89	5	136	10	43	8	39	4	170	8	19	1	27	6	856	74
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																													
Pianura fra Mincio e Chiese	**Castiglione delle Stiviere**	P	110	182	17	27	3	—	—	69	8	81	12	45	9	112	6	139	6	61	2	124	9	26	3	30	6	896	81
Id.	**Ceresara**	Pr	43	152	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pianura fra Mincio e Oglio	**Borgoforte**	P	19	115	10	8	1	—	—	65	6	56	8	15	2	80	5	—	—	20	1	80	7	—	—	7	2	441	43

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
PIANURA																													
FRA MINCIO E OGLIO																													
Bacini minori e pianura fra Chiese e Mella	**Caino** (Garza)	P	364	163	10	40	2	—	—	66	4	223	15	96	7	68	5	135	6	50	3	48	6	—	—	35	4	919	62
Id.	**Ghèdi**	Pr	85	148	18	21	3	—	—	82	18	98	13	15	5	57	6	108	8	40	3	129	9	13	4	22	3	733	85
Id.	**Calvisano**	Pr	63	157	17	28	4	1	1	[64]	»	103	13	9	5	55	6	110	7	[42]	»	[120]	»	[14]	»	[25]	»	[725]	»
OGLIO - LAGO D'ISEO																													
Oglio	**Passo Tonale**	Pn	1777	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Pezzo**	Pn	1557	151	9	10	1	—	—	141	10	208	17	225	11	238	9	135	6	62	2	194	4	105	2	50	2	1519	73
T. Avio	**Lago d'Avio**	Pn	1902	128	12	28	5	—	—	120	10	155	18	257	12	174	15	188	11	66	4	110	10	84	4	83	7	1288	108
Oglio	**Temù**	Pn	1100	101	11	7	1	—	—	120	10	142	19	175	13	132	12	177	10	50	4	97	7	26	4	9	2	1036	93
Id.	**Edolo**	Pr	690	79	11	13	5	—	—	100	9	108	13	129	10	125	12	128	9	48	4	92	8	19	3	6	1	842	83
Fiumicello	**Corteno**	Pn	920	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oglio	**Sonico**	Pn	1090	102	10	18	3	—	—	77	8	151	14	159	12	129	12	214	10	68	4	133	8	30	4	6	1	1087	86
Remulo	**Lago Baitone**	Pn	2258	94	13	20	6	—	—	103	13	162	20	268	13	192	14	189	12	92	9	111	10	39	4	14	6	1284	115
Allione	**Lovèno Grumello**	Pn	1265	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Sparsinica**	Pn	1200	128	8	37	4	4	1	186	12	144	15	240	13	128	12	192	12	69	4	143	8	49	4	32	5	1352	98
Poja-Adamè	**Adamè**	Pn	2016	115	14	20	3	—	—	158	15	244	20	137	12	160	12	217	14	103	5	139	12	46	5	23	6	1362	117
Lago d'Arno	**Lago d'Arno**	Pr	1820	137	17	13	3	—	—	135	19	278	20	208	18	227	16	240	13	111	4	168	12	64	5	40	7	1616	123
Salarno	**Lago Salarno**	Pn	2038	92	13	26	6	—	—	131	13	195	19	200	12	157	14	222	13	63	5	140	10	49	5	25	7	1300	116
Id.	**Fabrezza** (Saviore)	Pn	1250	69	13	15	1	—	—	170	13	152	18	189	12	188	13	168	10	64	5	118	10	47	4	14	5	1194	94
Tredenus	**Dosso**	Pn	880	72	7	9	2	—	—	176	12	141	19	168	12	152	13	197	16	61	4	104	9	40	4	17	6	1137	104
Oglio	**Ono S. Pietro**	Pn	516	124	11	—	—	—	—	141	9	153	17	166	12	196	18	180	12	69	4	112	9	60	4	23	3	1224	94
Id.	**Breno**	Pr	312	102	12	12	3	—	—	101	10	154	17	125	11	136	12	140	11	82	4	91	4	50	3	18	5	1011	98
Lanico	**Prati di Vezo**	Pn	540	116	12	6	1	—	—	141	9	191	14	154	11	154	11	168	9	90	4	92	6	71	3	25	4	1208	84
Trobiolo	**Borno** (S.S. Annunziata)	Pn	676	131	11	—	—	—	—	145	9	202	14	220	14	146	13	162	12	95	4	128	12	51	3	20	4	1300	96
Oglio	**Sacca d'Esine**	P	250	258	13	57	5	—	—	180	8	280	18	267	9	229	14	297	12	71	3	260	12	109	4	76	5	2084	84
Dezzo	**Vilminore**	Pr	1018	183	18	27	5	1	—	174	13	296	20	204	12	175	12	196	12	172	7	119	9	41	5	25	5	1613	106
Oglio	**Piazze d'Artogne**	P	650	126	11	27	4	—	—	150	12	199	18	117	12	130	11	177	12	73	5	93	8	46	4	24	6	1162	108
Borlezza-Gera	**Dorga**	Pn	950	201	6	82	7	25	2	261	9	318	18	126	11	226	13	179	7	48	2	141	9	48	4	65	4	1710	92
Lago d'Iseo	**Borgonato**	Pr	214	111	15	1	1	—	—	98	14	132	15	54	6	58	10	82	8	25	1	69	9	25	3	4	1	659	75
Odria	**Gandosso**	P	487	121	12	—	—	—	—	210	12	245	17	132	10	96	10	189	8	45	1	156	9	44	3	6	—	1344	57

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
OGLIO - LAGO D'ISEO																													
Lago d'Endine-Cherio	**Endine**	P	400	131	11	9	4	—	—	190	13	280	19	101	11	146	14	142	12	50	4	189	7	51	7	11	3	1200	105
Id.	**Mologno**	P	350	192	7	—	—	—	—	184	8	323	14	130	6	145	12	156	8	81	1	118	6	25	3	20	4	1224	69
Id.	**Cenate**	P	380	149	9	—	—	—	—	89	4	220	8	57	2	68	3	101	4	40	2	90	6	56	8	17	2	887	48
Oglio	**Chiari**	Pr	148	208	16	30	2	—	—	77	10	129	14	68	4	29	4	172	7	29	2	97	8	32	4	21	5	887	78
Id.	**Orzinuovi**	Pr	88	167	19	20	4	—	—	91	10	103	11	26	4	32	4	102	13	36	5	84	7	31	5	18	4	710	88
Strona	**Bargnano**	Pr	86	145	16	21	8	16	2	61	8	137	11	14	3	17	3	125	11	37	5	105	7	24	4	15	5	717	78
Id.	**Verolanuova**	Pr	64	185	16	[22]	»	—	—	99	10	189	15	[30]	»	[48]	»	[129]	»	37	3	121	9	[7]	»	[20]	»	[887]	»
Mella	**S. Co'ombano**	Pn	960	144	12	22	2	13	4	91	6	89	12	67	8	79	13	30	3	28	2	132	6	61	5	32	7	788	90
Id.	**Memmo**	Pr	1000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Bovegno**	Pn	750	168	9	25	2	—	—	191	8	222	12	158	5	115	7	173	6	120	3	117	4	37	2	18	3	1339	61
Lembrio	**Lodrino**	Pn	700	192	11	30	4	--	—	130	8	245	15	205	9	70	4	220	6	120	1	145	6	30	2	15	2	1402	68
Mella	**Gardone Val Trompia**	P	326	154	10	17	4	—	—	192	10	156	14	130	10	97	4	144	4	82	2	84	4	24	2	25	2	1105	66
Faidana	**Lumezzane Valle**	P	250	237	10	81	4	—	—	218	9	305	20	208	12	165	10	111	9	142	3	67	7	24	3	22	2	1525	89
Mella	**Concesio**	P	220	217	12	77	4	—	—	115	14	178	19	112	9	120	9	134	7	172	5	180	10	117	8	33	7	1450	104
Id.	**Brescia**	P	120	162	16	25	2	—	—	90	11	168	16	58	7	99	8	170	10	66	3	141	10	24	4	34	7	1032	94
Oglio	**Ostiano**	P	42	187	17	26	4	—	—	117	13	136	12	88	6	58	8	62	9	42	6	92	11	19	6	21	4	793	96
Id.	**Canneto sull'Oglio**	Pr	34	184	17	19	6	8	2	180	12	119	13	33	6	74	11	41	7	36	2	180	9	8	1	18	4	845	96
Id.	**Piadena**	Pr	34	181	18	17	2	—	—	98	10	105	10	25	3	71	10	43	4	86	3	160	9	7	2	24	2	817	73
Id.	**Bozzolo**	P	33	149	19	32	5	1	1	118	12	90	12	35	7	120	10	56	7	81	6	205	11	13	5	14	4	914	99
Adamè	**Roncone**	Pr	839	77	13	27	3	—	—	43	8	170	15	45	8	76	11	75	10	8	2	42	7	4	1	8	2	575	80
Id.	**Por**	Pn	721	117	9	16	3	—	—	177	11	243	19	209	11	121	7	174	7	90	3	169	8	19	3	19	3	1354	84
Caffaro	**Gaver**	Pr	2015	157	16	27	3	—	—	154	14	287	19	172	11	117	12	145	12	78	5	157	12	59	5	15	5	1368	114
Id.	**Bagolino**	Pn	890	197	11	41	3	—	—	228	11	267	15	237	10	180	8	253	9	137	4	185	6	40	3	15	1	1780	81
Chiese - L. d'Idro	**Idro**	P	381	214	12	15	2	—	—	159	11	251	14	173	8	116	10	151	10	117	5	178	8	36	4	27	5	1437	89
Chiese	**Lavenone**	P	385	205	15	30	2	—	--	160	12	260	20	178	10	138	11	208	8	109	6	187	7	34	3	29	2	1528	96
Degnone	**Ono Degno**	Pn	790	185	13	31	4	—	—	205	16	205	19	208	10	96	11	171	10	109	5	154	13	35	4	38	8	1432	113
Chiese	**Preseglie**	Pr	386	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agna	**Degagna**	P	345	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Chiese	**Prevalle**	P	160	275	14	39	4	21	1	64	7	160	17	91	10	114	9	184	8	71	2	138	8	25	4	31	4	1213	88
Id.	**Acquafredda**	P	56	178	4	15	2	—	—	104	9	81	13	30	6	80	7	98	4	50	2	150	9	10	1	25	4	821	69
Oglio	**Gazzuolo**	P	56	189	16	26	3	—	—	122	11	60	8	28	5	102	8	18	2	102	6	194	13	21	4	39	5	901	81

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
PIANURA FRA OGLIO E ADDA																													
Pianura fra Oglio e Adda	**Soresina**	Pr	70	[172]	»	15	3	—	—	104	9	150	18	28	5	56	6	91	6	36	2	96	7	9	3	17	5	[774]	»
Id.	**Cremona**	Pr	45	152	15	18	6	1	—	85	10	69	9	14	4	34	8	12	3	47	3	132	10	16	4	19	6	599	78
Id.	**Pieve S. Giacomo**	Pr	39	204	16	16	3	—	—	88	10	88	10	18	4	60	11	80	3	43	3	189	10	13	6	13	4	757	80
Id.	**S. Daniele Ripa Po**	P	32	223	16	17	2	—	—	68	10	126	9	13	3	73	9	78	5	68	4	846	9	26	5	19	6	1057	78
Id.	**Castel Ponzone**	P	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Sabbioneta**	Pr	20	117	14	26	6	5	3	68	10	60	7	20	6	92	8	18	4	57	2	150	10	25	5	30	5	668	78
Id.	**Viadana**	P	25	88	9	24	1		—	71	9	64	7	19	5	71	8	8	3	64	3	124	5	19	2	9	3	561	55
ADDA - LAGO DI COMO																													
Adda	**Lago Cancano**	Pr	2000	65	12	14	5	10	2	37	8	67	14	148	12	106	14	160	10	70	5	86	7	5	2	10	4	778	95
Viola	**Pedenosso**	Pn	1400	91	11	21	5	6	1	86	7	108	15	134	11	117	16	113	9	59	4	77	6	5	1	8	1	820	87
Frodolfo	**S. Caterina Valfurva**	Pr	1740	90	12	15	4	2	1	52	11	87	16	191	13	126	14	190	13	55	3	88	9	19	3	3	2	918	101
Id.	**S. Antonio Valfurva**	Pn	1339	54	9	8	2	4	1	14	4	117	9	208	13	120	15	160	13	25	5	106	8	14	3	4	2	834	84
Id.	**Bormio**	Pr	1225	58	11	5	2	—	—	46	11	72	13	181	11	95	14	144	12	44	4	41	3	6	3	5	2	647	87
Adda	**Prese d'Adda**	P	944	12	5	54	6	88	10	10	2	45	6	80	9	112	6	[140]	»	[50]	»	[65]	»	[7]	»	[5]	»	[668]	»
Roasco	**Fusine**	Pr	1160	84	14	11	5	—	—	82	11	100	14	158	11	114	13	136	11	55	4	84	6	9	2	5	2	898	93
Adda	**Tirano**	Pr	430	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Poschiavino	**Bernina**	P	2280	146	13	15	4	—	—	114	7	90	9	167	11	100	13	156	11	137	4	97	8	5	1	41	5	1068	86
Id.	**Cavaglia**	P	1700	101	15	11	3	2	1	130	10	111	16	211	14	153	14	224	13	103	5	120	9	13	3	47	9	1226	112
Id.	**Brusio**	P	755	98	12	10	2	—	—	98	9	101	13	164	14	101	11	147	11	69	4	92	10	8	3	13	3	901	92
Belviso	**Ponte di Ganda**	Pn	913	143	12	30	4	—	—	151	10	153	14	222	12	118	13	186	11	107	4	129	8	16	4	15	3	1270	95
Id.	**Aprica**	P	1181	110	10	48	7	—	—	85	9	181	15	104	10	125	14	136	11	89	4	131	8	33	3	40	5	1082	96
Armisa	**Case Pizzini**	P	1060	146	13	29	5	—	—	155	12	172	14	285	14	142	10	232	13	195	14	146	10	18	4	25	6	1545	105
Id.	**S. Stefano**	P	1865	207	14	41	5	—	—	125	10	199	16	269	14	136	10	203	12	56	3	160	9	19	4	28	10	1443	107
Venina	**Lago Venina**	Pn	1800	228	13	35	4	—		156	13	225	15	226	14	141	9	185	10	130	4	133	9	14	3	28	7	1506	101
Id.	**Vedello**	Pn	1060	121	10	32	3	—	—	72	10	165	15	180	13	132	9	152	12	79	2	116	8	19	3	26	5	1094	90
Id.	**Scais**	Pr	1500	174	11	24	3	—	—	133	12	274	22	268	14	153	14	214	12	141	5	183	8	22	4	8	3	1584	108
Mallero (Lanterna)	**Lanzada**	Pr	983	103	15	15	3	—	—	92	9	132	14	179	13	133	14	158	13	100	5	118	9	11	2	7	3	1048	100
Antognasco	**Prese Valtogno**	P	940	108	11	16	4	—	—	[95]	»	[130]	»	147	14	157	12	[150]	»	78	4	[120]	»	[10]	»	[9]	»	[1020]	»
Mallero	**Sondrio**	Pr	298	131	10	21	3	—	—	97	9	119	13	151	11	132	11	165	10	78	4	123	10	12	3	11	5	1040	89
Masino	**S. Martino Valmasino**	Pr	927	75	17	13	6	25	2	125	13	160	16	105	7	131	14	144	11	18	4	125	7	3	2	21	5	945	104

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
ADDA - LAGO DI COMO																													
Masino	**Ruschedo**	P	755	68	12	16	4	—	—	136	11	258	19	196	10	125	18	196	13	96	5	158	8	20	4	16	5	1280	104
Tartano	**Campo Tartano**	Pr	1040	135	15	10	4	—	—	117	11	190	16	208	14	155	18	171	10	94	4	157	9	12	4	4	1	1248	101
Bitto	**Lago Trona**	Pr	1800	138	13	27	3	—	—	150	14	392	19	285	11	198	18	270	13	129	5	286	10	22	4	24	6	1861	111
Id.	**Gerola Alta**	Pr	1015	134	11	6	2	—	—	259	17	301	21	278	13	187	12	243	13	121	5	224	9	19	2	28	5	1804	110
Id.	**Morbegno**	P	255	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mera	**Vico Soprano**	P	1087	129	14	28	7	8	2	154	13	172	21	203	16	158	13	203	16	120	6	89	9	11	4	42	7	1312	128
Id.	**Soglio**	P	1090	118	10	30	4	3	1	170	13	170	18	189	16	145	14	238	18	126	6	119	10	8	2	26	5	1342	117
Id.	**Chiavenna**	Pn	333	73	6	14	2	—	—	65	6	63	12	68	7	114	11	215	13	87	5	41	4	29	3	21	1	740	70
Id.	**Stuetta**	Pr	1850	106	11	5	1	1	—	61	11	131	14	174	11	133	15	214	14	130	8	125	13	17	3	17	5	1114	106
Id.	**Teggiate**	Pn	1683	154	7	60	4	—	—	89	2	106	9	111	10	47	6	130	9	59	5	80	7	17	2	—	—	803	61
Id.	**Pianazzo**	Pn	1400	142	7	55	4	—	—	40	3	106	8	116	10	57	8	131	10	51	4	85	7	12	2	34	3	829	66
Id.	**Campodolcino**	P	1104	41	4	46	4	5	1	136	11	97	15	226	11	100	9	231	13	107	4	139	9	15	3	38	6	1181	90
Id.	**Lirone**	Pn	857	140	12	23	2	—	—	80	6	76	15	100	12	75	8	140	12	258	3	108	6	—	—	33	2	1033	78
Id.	**Lago Truzzo**	Pr	2065	128	15	34	6	1	—	118	16	197	18	231	12	157	14	208	14	161	7	129	12	12	2	28	6	1394	122
Id.	**S Francesco a Mese**	Pr	286	110	8	12	2	—	—	123	12	63	14	212	9	114	11	215	13	97	6	117	8	9	1	17	5	1089	89
Mera - Lago di Mezzola	**Codera**	Pr	824	73	9	8	2	1	—	84	12	168	19	189	11	159	11	159	12	77	4	95	10	[10]	»	[20]	»	[1052]	»
Ratti	**Valle Ratti**	Pr	915	89	10	8	2	—	—	282	13	177	18	196	10	154	12	177	11	86	5	130	9	10	2	22	4	1181	96
Lago di Como	**Villatico**	P	300	36	8	16	5	—	—	101	13	190	18	119	12	78	14	130	14	94	4	63	8	—	—	11	1	778	97
Id.	**Dongo**	Pr	200	[150]	»	[25]	»	—	—	[140]	»	[250]	»	205	12	148	13	284	12	88	6	126	9	7	2	23	6	[1446]	»
Albano	**Garzeno**	P	670	111	7	—	—	—	—	170	10	151	17	312	11	253	15	420	11	157	5	343	10	—	—	35	3	1952	89
Varrone	**Premana**	Pn	942	188	10	20	2	—	—	150	14	296	21	204	10	159	12	250	9	117	5	179	9	11	3	20	4	1544	99
Pioverna	**Introbio**	Pr	600	113	15	19	4	—	—	143	15	372	22	205	11	118	13	141	11	81	5	145	9	6	3	16	4	1354	112
Id.	**Casargo**	Pn	825	134	11	55	8	1	1	151	12	258	16	153	4	149	7	209	4	98	4	156	5	7	2	17	3	1388	72
Id.	**Bellano**	P	206	142	10	15	3	—	—	126	12	249	17	204	11	110	9	207	11	100	5	182	9	15	3	26	6	1376	96
Lago di Como	**Como**	Pr	200	165	15	16	1	—	—	111	11	258	20	122	10	118	9	[210]	»	78	4	[175]	»	[36]	»	[28]	»	[1317]	»
Id.	**Brunate**	P	800	218	5	24	1	21	1	166	7	280	20	146	5	138	8	235	9	110	2	181	4	41	2	35	3	1595	67
Breggia	**Mezzana**	P	335	178	14	25	4	3	1	158	14	305	20	152	13	130	11	249	12	94	7	179	11	24	6	28	8	1520	124
Id.	**Ronago**	P	403	243	11	19	4	—	—	177	11	354	21	196	12	102	9	233	10	99	6	184	9	45	5	8	2	1595	104
Lago di Como	**Palanzo**	P	215	189	8	—	—	—	—	172	12	428	16	189	10	130	11	130	11	142	6	162	7	15	4	21	3	1578	88
Id.	**Schignano**	Pn	605	154	14	28	4	6	1	199	15	408	22	188	14	108	9	333	12	140	5	163	13	34	5	33	7	1774	121
Id.	**Tonzanico**	P	289	155	12	21	3	3	1	34	9	284	17	203	9	120	11	219	12	77	4	206	9	12	4	17	5	1451	95

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI 1° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
ADDA - LAGO DI COMO																													
Lago di Como	**Ballabio Superiore**	P	732	130	12	—	—	—	—	135	8	440	13	179	7	150	9	208	10	131	8	194	7	35	3	32	4	1629	76
Id.	**Lecco**	Pr	212	125	15	18	4	--	—	118	13	337	18	144	12	194	10	168	10	87	5	166	13	21	5	22	7	1840	112
Adda	**Consonno**	P	633	167	13	18	4	—	—	155	3	385	23	123	6	98	8	130	8	69	4	204	10	30	4	43	6	1422	99
Sonna	**Celana**	P	420	204	13	26	4	—	—	121	12	301	17	112	10	95	8	184	8	82	3	183	10	33	3	43	6	1384	94
Brembo	**Sardegnana**	P	1750	204	15	39	4	4	1	180	15	259	17	213	14	148	10	180	10	129	6	190	12	34	5	36	8	1616	117
Id.	**Carona**	P	1050	164	14	22	4	—	—	152	14	266	17	194	13	156	14	142	9	119	5	149	9	27	4	32	5	1423	108
Id.	**Piano delle Casere**	Pn	1882	177	13	26	4	—	—	181	16	274	21	214	13	141	13	181	8	120	5	198	9	28	4	18	6	1558	112
Id.	**Foppolo**	Pn	1520	157	8	23	5	3	2	193	10	268	15	311	15	214	11	244	11	112	4	179	9	48	4	66	5	1818	95
Id.	**Roncobello**	P	1009	116	6	29	4	—	—	151	10	239	16	160	8	268	14	208	11	75	2	284	7	28	2	43	4	1601	84
Id.	**S. Martino de' Calvi**	Pr	540	159	16	12	4	—	—	154	15	324	20	220	11	206	14	153	10	96	6	169	9	22	5	26	5	1541	115
Id.	**Mezzoldo**	Pn	895	74	12	3	2	1	1	115	12	323	20	202	12	108	10	124	9	75	4	144	10	18	3	28	5	1205	100
Stabino	**Valtorta**	Pn	980	44	6	—	—	—	—	95	10	256	24	108	11	107	14	167	6	114	6	64	5	28	3	29	3	1012	88
Id.	**Cassiglio**	Pn	600	158	7	33	4	—	—	194	10	382	17	236	11	164	12	266	7	112	4	251	5	16	2	35	2	1847	81
Enna	**Vedeseta**	P	817	47	6	—	—	—	—	23	9	205	10	150	10	75	5	170	6	11	3	95	5	45	3	20	1	841	60
Id.	**Olda**	Pn	772	157	8	38	3	—	—	163	9	353	18	188	10	174	9	105	6	15	2	104	8	25	2	30	4	1352	79
Id.	**S. Giovanni Bianco**	P	400	166	16	78	4	—	—	195	14	357	22	165	12	150	12	254	10	72	5	188	9	25	3	34	8	1684	115
Brembo	**S. Pellegrino**	Pr	335	156	16	12	3	1	—	171	17	383	19	156	7	137	10	220	9	65	5	145	10	38	5	24	6	1508	107
Serina	**Costa Serina**	P	807	202	9	22	3	—	—	138	11	442	14	119	5	186	8	194	6	57	2	176	6	35	2	—	—	1571	66
Brembo	**Zogno**	P	334	178	13	—	—	—	—	164	12	334	18	144	7	318	11	280	10	53	4	180	8	39	4	28	5	1718	92
Id.	**Brembilla**	P	417	193	9	11	3	—	—	151	10	338	17	180	8	115	10	330	8	65	3	179	8	24	3	31	4	1677	82
Imagna	**Rotafuori**	Pn	691	34	5	4	2	—	—	98	5	181	9	44	4	79	4	50	3	20	1	79	6	43	4	13	2	640	45
Id.	**Roncola**	Pr	915	121	14	166	8	51	8	60	11	295	23	93	12	98	13	132	16	50	5	90	7	40	4	30	8	1226	124
Brembo	**Brembate Sotto**	P	178	193	11	16	1	—	—	169	9	232	9	46	5	69	6	130	8	50	1	144	5	34	3	28	4	1111	62
Adda	**Treviglio**	Pr	126	[159]	»	17	8	—	—	102	14	[184]	»	80	7	69	7	70	9	34	2	95	9	29	5	32	8	[871]	»
Id.	**Lodi**	P	80	181	17	2	1	—	—	123	10	189	17	25	5	32	5	88	8	38	3	123	9	16	6	31	8	848	89
Id.	**Castelnuovo Bocca Adda**	P	49	121	7	20	2	—	—	64	4	84	5	5	1	15	2	25	2	67	2	56	3	22	2	26	3	505	38
Serio	**Val Morta**	Pr	1780	181	14	33	5	2	1	184	15	240	21	226	15	166	14	178	12	119	4	199	11	34	2	34	5	1596	121
Id.	**Lizzola Alta**	Pr	1235	198	14	35	6	2	1	127	13	287	18	191	12	204	14	158	11	112	4	189	10	36	4	27	5	1561	112
Id.	**Bondione**	Pn	890	197	12	94	3	—	—	143	14	201	11	192	13	110	9	180	13	119	5	183	10	30	4	47	7	1496	101
Id.	**Forno Cavazzo**	Pn	810	201	12	87	4	—	—	149	15	202	16	196	13	103	9	183	13	125	5	186	10	28	4	44	7	1504	108
Id.	**Gromo**	P	709	188	11	44	2		—	124	11	[200]	»	241	14	189	17	241	11	84	6	165	10	58	7	81	7	[1615]	»

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
ADDA - LAGO DI COMO																													
Acqualina	**Valcanale**	Pn	986	295	8	45	1	—	—	188	13	330	4	269	4	135	3	[190]	»	[140]	»	245	2	15	2	10	2	[1827]	»
Serio	**Clusone**	Pr	648	172	15	19	4	—	—	171	14	318	18	126	8	143	15	145	9	68	5	141	9	48	4	27	5	1373	106
Riso	**Gorno**	P	640	137	1	25	1	—	—	47	7	278	16	199	13	148	8	182	9	[70]	5	143	10	[40]	4	[25]	5	[1244]	85
Serio	**Gandino**	P	570	115	7	—	—	—	—	75	6	315	18	[89]	»	[115]	»	[65]	»	[45]	»	[150]	»	[35]	»	[10]	»	[1014]	»
Id.	**Vall' Alta**	P	441	129	8	—	—	—	—	116	3	225	6	96	6	129	2	76	2	49	6	169	3	47	3	12	1	1048	35
Id.	**Olera**	P	518	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Bergamo**	Pr	366	175	13	11	5	—	—	94	9	309	18	133	11	48	4	91	7	41	7	87	9	36	6	40	8	1065	97
Id.	**Martinengo**	P	153	219	12	26	3	—	—	164	9	207	9	89	5	57	5	122	8	46	2	146	10	48	4	39	7	1158	74
Id.	**Crema**	Pr	79	176	18	5	1	—	—	92	10	148	15	20	5	42	4	58	5	32	2	90	9	20	4	20	7	703	80
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO																													
Bacini minori e pianura fra Adda e Lambro	**Cernusco (Molgora)**	P	260	221	13	22	3	—	—	261	12	382	19	132	7	113	6	152	9	12	2	224	12	59	5	31	5	1609	93
Id.	**Cernusco sul Naviglio**	P	134	191	15	25	2	—	—	130	11	244	17	68	8	67	8	74	6	30	2	146	10	32	6	34	9	1041	94
Id.	**Paullo**	P	97	167	16	15	1	—	—	130	10	195	14	76	10	17	6	81	6	67	3	178	12	27	4	35	6	988	88
Id.	**Codogno**	Pr	58	183	15	16	3	—	—	119	7	162	10	9	2	73	5	117	6	75	3	97	7	11	2	10	2	872	62
LAMBRO																													
Lambro	**Magreglio**	P	787	137	8	15	3	—	—	177	10	366	17	175	5	155	8	325	5	125	4	230	8	30	1	22	4	1757	73
Id.	**Asso**	Pr	427	170	12	18	2	—	—	107	12	387	21	144	10	128	12	129	9	88	5	162	8	24	4	18	4	1375	98
Id.	**Carpesino**	P	302	129	12	15	3	—	—	156	14	370	21	130	13	157	8	159	10	54	4	178	8	84	3	22	2	1404	93
Id.	**Costa Masnaga**	Pr	318	136	3	10	3	—	—	84	10	263	21	80	10	92	10	104	11	48	4	151	8	36	6	20	6	1024	102
Id.	**Cremella**	P	380	176	13	22	1	—	—	121	13	353	19	140	11	127	7	125	10	62	3	185	12	31	5	26	5	1368	99
Id.	**Carate Brianza**	Pr	255	71	16	16	3	—	—	28	11	187	20	108	11	78	7	124	12	37	2	145	12	33	5	70	10	897	109
Id.	**Monza**	P	162	192	15	16	1	3	1	142	10	305	14	86	8	93	8	106	7	28	2	160	9	34	4	26	5	1191	84
Seveso - Rè de Fossi	**Cantù**	P	360	175	16	12	3	1	1	142	11	375	20	94	11	89	8	139	10	74	5	155	12	31	4	39	2	1326	103
Id.	**Lentate Seveso**	P	250	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Milano**	P	121	169	13	14	3	—	—	142	13	204	18	72	7	33	6	71	8	60	3	113	8	26	5	34	7	988	91
Lambro	**Melegnano**	Pr	88	128	15	28	6	—	—	125	11	139	17	58	7	67	7	43	5	39	3	112	8	16	4	28	6	783	89
Olona - Lambro Meridionale	**S. Maria del Monte**	P	881	208	8	60	4	—	—	297	13	425	16	219	8	128	6	431	8	215	5	278	7	70	5	29	4	2355	86

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
LAMBRO																													
Olona - Lambro Meridionale	**Varese**	Pr	382	181	10	22	1	—	—	168	18	201	17	120	9	59	7	169	11	83	5	148	8	40	5	16	3	1207	88
Ranza	**Casaceva Lanza**	P	412	183	10	26	2	—	—	186	10	405	22	105	10	126	10	281	9	106	6	166	6	17	2	16	1	1617	78
Bozzente	**Olgiate Comasco**	P	407	186	9	40	4	—	—	167	8	382	18	141	7	90	5	287	5	86	4	[175]	»	[31]	»	28	6	[1613]	»
Id.	**Venegono Inferiore**	P	341	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lura	**Saronno**	Pr	212	152	16	9	3	5	1	148	13	267	20	105	10	34	5	88	9	91	4	119	10	25	5	29	6	1072	102
Id.	**Rho**	P	155	171	15	17	3	2	1	162	11	240	20	64	4	115	5	102	6	105	4	108	7	36	5	22	3	1144	84
Lambro Meridionale	**S. Angelo Lodigiano**	P	75	145	9	2	1	—	—	118	9	138	11	6	1	42	5	63	7	74	3	134	6	27	5	23	5	772	62
BACINI MINORI E PIANURA FRA LAMBRO E TICINO																													
Bacini Minori e pianura fra Olona e Ticino	**Gallarate** (Arno)	Pr	238	126	13	9	5	—	—	87	11	[230]	»	48	6	2	—	121	8	100	6	109	6	30	4	15	5	[887]	»
Id.	**Busto Arsizio**	Pr	224	155	11	2	1	—	—	113	9	292	21	82	9	37	9	15	7	8	2	[112]	»	[34]	»	—	—	[850]	»
Id.	**Marcallo**	Pr	156	135	13	7	2	6	1	115	12	210	19	56	6	86	8	73	5	107	5	104	6	35	5	27	5	961	87
Id.	**Abbiategrasso**	P	122	[118]	»	[6]	»	2	1	106	13	192	17	56	3	46	8	61	7	103	5	92	6	12	4	27	4	[821]	»
Id.	**Belgioioso**	P	75	208	9	11	2	—	—	87	7	165	11	10	1	32	4	95	5	137	4	90	5	21	3	30	3	886	54
TICINO - L. MAGGIORE																													
Tremola	**S. Gottardo**	Pn	2108	170	18	93	19	35	5	176	19	199	20	146	19	125	18	236	19	287	9	142	13	55	5	46	11	1710	175
Ticino	**Airolo**	Pn	1145	202	16	91	12	18	5	157	15	175	19	154	14	105	17	243	18	160	7	131	12	18	3	38	10	1492	148
Brenno	**Olivone**	Pn	938	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Comprovasco**	P	584	140	13	16	4	5	1	108	15	129	21	134	13	70	13	204	15	132	7	92	11	8	4	20	8	1058	125
Ticino	**Biasca**	P	300	171	15	18	4	2	1	168	16	190	19	282	10	94	9	235	13	157	7	130	10	5	2	31	5	1483	111
Moesa	**S. Bernardino**	Pn	2073	[128]	»	[24]	»	[12]	»	[155]	»	[180]	»	264	12	187	17	415	14	216	7	155	12	18	2	[88]	»	[1792]	»
Id.	**Mesocco**	Pn	785	116	11	32	5	8	1	143	18	160	24	170	11	118	13	219	14	132	6	100	7	12	2	29	5	1284	112
Calancasca	**Braggio**	Pn	1812	142	13	26	8	7	1	153	18	239	19	212	12	130	10	225	17	133	6	104	8	27	2	24	8	1422	117
Id.	**Grono**	P	355	140	12	21	4	3	1	94	14	242	20	211	10	163	8	228	14	233	7	148	9	16	2	15	6	1514	107
Ticino	**Bellinzona**	P	237	140	14	22	4	4	1	152	16	297	21	211	12	125	12	233	15	160	7	119	12	3	2	26	9	1492	125
Lago Maggiore	**Locarno**	P	239	153	13	15	4	5	1	189	15	157	23	196	13	143	10	156	16	155	7	153	11	3	5	24	8	1349	126
Maggia	**Fusio**	P	1285	160	11	45	7	10	3	218	14	209	18	157	11	78	13	228	11	259	6	128	11	14	1	38	7	1589	113
Id.	**Cevio**	P	430	154	11	31	8	6	2	205	16	236	19	189	11	92	11	188	15	259	7	128	12	18	1	35	9	1476	122

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
TICINO - L. MAGGIORE																													
Melezzo Orientale	**Craveggia**	Pn	883	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Camedo**	P	610	208	10	18	3	5	1	304	13	328	20	169	15	[69]	»	292	15	621	7	221	12	2	1	16	5	[2253]	»
Id.	**Crana Torricella**	P	1010	192	13	62	4	10	3	265	15	441	26	335	16	228	12	378	13	225	7	216	12	14	6	37	8	2398	135
Id.	**Mosogno**	P	790	152	9	88	4	4	1	265	13	254	22	148	12	54	9	251	15	397	7	146	12	9	1	24	6	1742	111
Lago Maggiore	**Brissago**	P	210	192	11	84	4	5	1	282	14	334	21	862	10	144	10	306	13	374	7	188	11	5	2	34	6	2210	110
Cannobino	**Malesco** (Finero)	Pr	900	102	12	27	2	—	—	325	17	351	24	184	12	100	10	191	14	344	7	158	11	8	2	20	5	1810	116
Id.	**Falmenta**	P	662	172	7	30	1	—	—	312	9	471	21	328	11	158	7	363	11	587	5	257	6	5	1	33	2	2661	81
Lago Maggiore	**Cannobio**	Pr	220	175	10	28	6	—	—	206	14	330	19	241	9	183	12	313	14	261	7	137	8	4	2	18	4	1896	105
Id.	**Musignano**	P	740	173	7	40	4	—	—	291	15	[332]	»	[302]	»	[170]	»	[341]	»	[305]	»	[170]	»	[7]	»	[24]	»	[2155]	»
Giona	**Lago Delio**	P	935	147	11	35	4	—	—	191	15	335	17	363	10	158	10	369	14	337	7	204	10	11	5	30	5	2180	108
Id.	**Cadero**	P	570	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cannero	**Trarego**	P	768	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lago Maggiore	**Luino**	P	210	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lago di Lugano	**Porlezza**	Pr	298	113	10	26	4	—	—	132	15	285	20	144	11	107	11	268	12	82	7	113	9	6	3	24	5	1300	107
Soldo	**Loggio**	P	380	135	9	24	4	—	—	141	14	317	21	143	10	[120]	»	331	10	204	6	106	9	4	3	17	4	[1542]	»
Lago di Lugano	**Monte Brè**	Pn	910	112	13	21	4	3	1	160	14	366	20	133	12	140	10	490	12	84	7	173	11	26	6	38	8	1741	118
Id.	**Lugano**	P	276	169	15	20	4	6	2	158	15	325	22	141	15	135	14	443	12	126	7	167	11	4	5	26	8	1720	180
Id.	**Cuasso al Monte**	P	532	188	12	38	5	—	—	224	13	423	17	195	11	65	11	276	11	126	5	239	7	68	2	29	5	1861	99
Id.	**Lavena**	Pr	285	126	11	16	5	—	—	147	16	382	19	107	9	71	11	278	10	187	7	162	7	19	3	15	3	1410	101
Id.	**Ponte Tresa**	P	280	156	11	19	4	—	—	172	15	377	20	147	11	100	13	302	13	147	5	142	7	5	2	21	4	1588	105
Tresa	**Creva**	P	239	197	9	24	4	—	—	183	14	327	20	184	10	119	11	304	13	227	6	138	8	8	2	16	5	1667	92
Lago Maggiore	**Premeno**	P	810	229	8	26	2	—	—	150	13	328	21	178	10	67	6	163	12	164	7	105	4	[18]	»	34	6	[1462]	»
S. Giovanni	**Aurano**	Pn	702	210	8	40	3	—	—	260	13	178	13	258	18	161	6	246	12	276	7	215	6	22	3	67	6	1933	95
S. Bernardino	**Miazzina**	Pn	721	200	9	43	3	—	—	370	13	490	18	275	10	165	8	320	13	370	7	310	8	30	5	88	6	2601	100
Boesio	**Cuvio**	Pn	305	191	11	25	5	—	—	204	14	458	20	128	11	60	12	246	12	283	6	123	9	13	2	22	4	1748	106
Id.	**Vararo**	P	728	217	11	29	1	—	—	200	14	395	22	272	12	141	9	226	12	416	6	192	8	10	5	20	5	2118	105
Lago Maggiore	**Pallanza**	P	241	149	8	—	—	—	—	134	9	287	12	164	5	42	4	188	7	253	4	163	6	15	1	11	1	1351	57
Toce	**Toggia**	P	2160	144	16	46	13	4	2	121	15	121	16	104	14	95	15	177	19	241	6	59	8	12	8	17	6	1141	133
Vannino	**Lago Vannino**	P	2175	135	14	39	11	18	2	101	13	158	19	91	14	62	17	110	17	254	8	105	9	20	3	23	6	1111	138
Toce	**Valdo**	P	1270	172	14	45	2	2	1	208	14	166	15	88	8	67	10	176	13	276	6	76	10	13	2	21	6	1310	111
Id.	**Fondovalle**	P	1210	126	9	19	3	—	—	104	10	152	13	113	8	55	7	117	11	306	6	105	8	12	1	19	4	1128	80

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
TICINO - L. MAGGIORE																													
Toce	**Cadarese**	Pn	725	136	9	26	3	—	—	218	11	201	21	106	10	48	9	131	18	253	6	118	9	13	2	5	4	1250	97
Devero	**Codelago**	Pn	1875	155	13	52	10	13	3	217	15	229	22	98	14	80	16	164	18	279	7	143	11	14	2	19	8	1468	139
Id.	**Devero**	Pn	1640	150	11	50	10	17	3	238	15	222	20	109	11	69	12	145	15	308	6	151	12	20	3	24	8	1498	126
Id.	**Cogilo**	Pn	1100	121	12	27	9	6	3	197	11	188	21	99	11	44	8	107	10	266	6	127	9	20	1	2	1	1204	102
Toce	**Verampio**	P	570	98	10	13	4	—	—	224	14	162	15	137	8	33	5	156	11	287	6	115	8	13	2	10	3	1248	86
Diveria	**Iselle**	Pr	657	131	9	14	2	—	—	196	13	157	18	93	10	93	10	107	11	300	7	303	10	19	5	2	1	1415	96
Id.	**Lago d'Avino**	Pn	2240	68	9	21	5	—	—	59	12	115	20	138	11	100	16	134	17	296	6	87	11	14	3	22	6	1054	116
Id.	**Gebbo**	Pn	1015	115	9	10	2	—	—	249	12	193	13	118	9	75	9	107	12	204	4	129	10	19	2	18	1	1232	86
Id.	**Varzo**	Pn	550	156	8	20	2	—	—	189	13	215	13	108	10	121	9	156	9	328	6	138	8	15	1	23	3	1469	82
Bogna	**Bognanco S. Lorenzo**	Pn	980	228	8	31	8	8	3	265	12	216	18	79	8	76	7	243	15	292	6	96	10	17	4	57	7	1603	101
Toce	**Domodossola**	Pr	277	172	8	14	2	—	—	264	14	196	18	109	10	54	10	106	12	275	6	108	10	8	2	15	5	1321	98
Ovesca	**Lago Cingino**	Pn	2281	149	12	22	4	6	1	305	13	269	20	193	12	69	12	125	14	298	6	109	11	16	3	26	4	1527	117
Id.	**Camplicciolì**	Pn	1810	133	9	20	4	6	3	316	11	256	17	147	11	61	11	114	12	334	6	122	11	11	2	31	7	1541	104
Id.	**Camposecco**	Pn	2281	164	11	26	4	3	1	305	13	257	14	151	12	74	11	123	15	302	6	129	11	12	3	23	8	1569	114
Id.	**Rovesca**	Pr	760	141	9	21	3	4	2	306	14	242	18	118	10	90	11	110	12	345	6	135	11	11	2	20	5	1538	102
Id.	**Alpe Cavalli**	Pn	1510	126	9	30	4	6	1	312	14	249	19	125	10	81	7	103	12	271	6	133	10	13	2	24	7	1473	101
Anza	**Macugnaga**	Pr	1200	[141]	»	[21]	»	[6]	»	[258]	»	264	22	69	8	57	9	79	11	113	9	111	10	16	4	[18]	»	[1153]	»
Id.	**Anzino**	P	687	190	7	31	2	—	—	314	11	276	18	123	9	201	8	123	10	415	6	123	9	—	—	20	5	1816	85
Id.	**Piedimulera**	P	243	197	7	12	4	—	—	333	11	228	17	85	7	82	6	110	10	432	6	140	8	1	1	17	3	1637	80
Toce	**Ornavasso**	P	208	42	7	43	3	—	—	361	15	349	20	227	10	76	9	247	13	372	7	197	7	9	2	27	4	1950	87
Strona - Lago d'Orta	**Campello Monti**	Pn	1300	260	8	51	3	3	1	514	13	460	24	188	12	116	7	321	15	626	7	182	8	5	2	21	5	2747	105
Id.	**Forno**	Pn	892	221	6	47	4	—	—	422	10	413	19	146	10	10	5	266	12	271	3	152	4	—	—	10	1	1988	74
Id.	**Marmo**	Pn	765	172	8	43	3	2	2	437	15	488	24	108	13	73	10	265	16	446	6	211	8	5	1	20	6	2270	112
Id.	**Madonna del Sasso**	P	696	192	9	46	3	—	—	195	11	417	16	85	4	[72]	»	[202]	»	[141]	»	[168]	»	[23]	»	[20]	»	[1561]	»
Id.	**Cireggio**	P	370	211	6	27	2	—	—	219	10	326	14	118	5	40	5	379	5	351	3	160	5	13	1	11	2	1855	58
Lago di Varese	**Azzate**	P	320	165	6	30	3	5	1	130	8	268	14	60	4	60	4	200	6	160	4	130	5	20	2	12	2	1260	59
Id.	**Varano Borghi**	P	245	146	7	42	4	5	1	178	9	246	17	46	6	75	4	153	7	89	4	97	6	27	1	14	3	1113	69
Id.	**Gavirate**	P	284	180	5	20	2	—	—	164	7	328	11	76	3	44	4	248	4	240	3	168	4	20	2	10	1	1498	46
Erno	**Gignese**	Pr	850	[172]	»	[30]	»	—	—	76	6	[380]	»	68	11	34	8	[312]	»	25	4	88	6	8	3	1	—	[1189]	»
Id.	**Alpino**	P	778	192	10	88	4	—	—	246	14	472	18	134	11	72	8	327	10	270	5	222	8	22	5	29	5	2024	98
Id.	**Villa Lesa**	Pr	250	[151]	»	[12]	»	—	—	[143]	»	[298]	»	[128]	»	[48]	»	[215]	»	[201]	»	[169]	»	[13]	»	[10]	»	[1388]	»

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
TICINO - L. MAGGIORE																													
Lago Maggiore (Verera)	**Paruzzaro**	P	334	154	8	24	2	—	—	153	8	360	11	91	9	65	7	247	10	150	3	175	4	11	3	10	4	1440	69
Ticino	**Miorina** (Sesto Cal.)	Pr	250	163	10	17	3	1	—	178	13	295	16	90	8	92	7	172	11	80	7	133	6	16	4	4	1	1176	89
Id.	**Somma Lombardo**	P	286	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Vizzola Ticino**	P	221	150	11	17	3	—	—	138	9	295	20	102	6	48	5	131	6	111	5	182	5	27	2	15	4	1216	76
Id.	**Cerano**	P	129	134	9	28	3	—	—	103	10	202	13	80	4	36	5	54	4	87	4	71	6	23	3	24	3	842	64
Id.	**Vigevano**	P	116	135	13	8	1	—	—	85	10	145	14	34	4	[31]	»	[40]	»	[90]	»	[78]	»	13	4	20	3	[679]	»
Id.	**Bereguardo**	P	98	204	9	12	2	—	—	188	7	215	12	35	3	53	4	45	4	145	4	127	7	35	2	—	—	1009	54
Navigliaccio	**Pavia**	P	77	155	14	15	4	—	—	156	10	131	16	10	3	25	5	32	5	247	5	94	9	18	4	23	7	901	82
TERDOPPIO - AGOGNA																													
Terdoppio - Agogna	**Colromonte**	Pn	810	186	10	35	2	—	—	219	11	355	19	95	9	92	6	307	10	221	5	152	6	16	4	20	1	1698	88
Id.	**Monte Mesma**	P	575	178	5	15	1	—	—	180	6	382	8	97	4	72	7	202	9	141	3	168	5	28	3	20	1	1478	52
Id.	**Borgomanero**	Pr	306	147	11	17	4	—	—	136	11	296	19	88	8	65	8	108	7	130	4	154	6	12	2	13	2	1161	82
Id.	**Momo**	Pr	213	127	11	16	3	1	—	73	7	225	19	92	6	28	8	27	7	[58]	»	[107]	»	[7]	»	8	1	[869]	»
Id.	**Novara**	Pr	164	107	12	8	2	2	1	82	9	137	17	68	4	53	6	45	7	81	6	93	8	6	2	16	2	698	76
Id.	**Mortara**	Pr	108	101	8	5	2	1	1	58	7	121	14	19	4	17	5	23	3	77	4	65	5	21	2	9	4	511	57
Id.	**Lomello**	P	96	121	12	5	2	—	—	69	8	117	14	3	1	17	2	50	2	55	3	71	6	10	3	—	—	518	53
SESIA																													
Sesia	**Alagna**	Pn	1215	129	7	22	3	6	1	277	13	278	23	81	10	51	9	76	7	345	6	91	6	12	2	6	3	1374	90
Id.	**Riva Valdobbia**	Pn	1117	140	9	16	3	1	1	294	12	276	16	117	9	93	8	54	8	377	6	111	6	8	2	12	5	1499	85
Id.	**Campertogno**	Pr	815	159	9	26	3	2	1	197	12	300	21	109	9	47	9	85	10	443	6	108	7	12	2	13	4	1501	93
Id.	**Scopa**	P	622	156	7	28	4	12	2	540	14	373	22	104	8	35	7	130	10	481	7	121	6	3	2	9	2	1992	91
Sermenza	**Rimasco**	Pr	905	143	9	14	2	8	2	365	14	301	23	173	12	90	13	110	16	267	6	86	8	17	3	5	4	1579	112
Id.	**Carcoforo**	Pn	1304	168	10	30	3	2	1	376	14	450	19	135	9	86	9	122	12	451	6	107	8	6	2	4	2	1937	95
Id.	**Boccioleto**	Pn	667	196	9	36	3	3	2	527	13	411	23	90	8	76	9	109	13	392	6	130	7	16	3	14	5	2000	101
Id.	**Vocca**	Pn	506	223	8	42	3	3	1	401	11	369	22	136	7	56	9	143	14	499	6	169	7	4	1	10	2	2055	91
Mastallone	**Rimella**	Pn	1181	286	10	61	4	4	1	521	13	357	24	163	14	99	8	133	12	450	6	196	9	2	1	15	6	2387	108
Id.	**Fobello**	Pn	850	226	9	34	4	5	2	410	14	339	21	140	12	132	12	160	13	431	6	148	7	11	2	15	6	2051	108
Id.	**Sabbia**	P	726	214	9	34	3	1	1	388	15	380	25	118	9	50	8	154	12	405	7	149	10	11	2	11	5	1915	106
Id.	**Camasco**	Pr	752	99	11	25	4	3	1	400	15	476	25	89	9	43	8	233	11	374	7	171	8	7	3	16	6	1936	108
Sesia	**Varallo**	Pr	458	219	10	33	3	2	1	375	14	328	21	82	6	68	7	205	14	324	7	163	8	6	2	18	2	1823	95
Id.	**Doccio**	P	400	201	11	29	3	1	1	278	14	353	19	80	7	27	6	176	10	267	7	180	8	4	1	10	3	1556	90

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
	SESIA																												
Sesia	**Borgosesia**	P	360	121	9	33	3	6	1	211	13	393	22	77	6	41	9	177	9	179	5	165	6	6	2	10	5	1419	90
Id.	**Cellio**	P	685	197	11	34	3	2	1	244	15	339	17	82	8	71	7	218	12	227	7	152	6	21	4	14	5	1601	96
Sessera	**Coggiola**	Pr	468	169	10	36	4	3	1	256	14	387	19	78	8	47	7	177	14	328	6	168	9	8	4	8	1	1655	97
Sesia	**Grignasco**	Pr	348	127	9	12	3	2	1	89	9	276	17	108	4	29	5	226	11	109	7	108	4	—	—	5	1	1086	71
Id.	**Romagnano**	P	266	147	8	18	3	—	—	169	9	282	16	82	5	39	3	269	9	93	6	122	7	4	2	12	1	1237	69
Cervo ed Elvo	**Piedicavallo**	Pn	1050	157	11	35	3	—	—	448	9	385	16	141	4	26	7	252	11	432	7	193	8	7	4	19	5	2095	85
Id.	**Campiglia Cervo**	Pn	775	168	9	27	3	—	—	477	12	525	22	135	7	34	6	186	10	444	7	190	8	7	2	16	4	2209	90
Id.	**S. Giuseppe di Casto**	P	670	115	10	29	3	1	1	169	9	353	17	71	8	25	7	153	10	409	7	211	6	7	1	10	3	1553	82
Id.	**Tollegno**	Pr	495	138	11	22	3	1	3	243	13	395	18	97	8	44	7	195	11	285	6	143	5	10	1	12	3	1585	87
Id.	**Oropa**	Pr	1180	166	11	84	4	6	3	494	17	459	24	111	9	18	6	158	12	418	7	200	8	9	3	16	5	2139	109
Id.	**Biella**	Pr	412	137	11	28	3	1	1	219	13	368	28	68	8	49	4	112	13	229	6	144	7	10	2	8	3	1383	94
Id.	**Pettinengo**	Pr	664	128	11	32	3	2	1	234	14	406	28	105	8	43	8	179	14	247	7	177	7	5	1	14	8	1572	100
Id.	**Mosso S. Maria**	P	625	112	8	39	3	6	1	179	13	392	17	80	8	37	7	161	11	323	6	170	7	4	1	30	4	1533	86
Id.	**Bertinotto** (Cossato)	P	350	120	11	24	3	2	1	155	12	297	22	81	9	42	7	256	18	262	7	134	8	5	2	12	5	1390	100
Id.	**Quaregna**	P	306	126	10	33	3	2	1	162	12	286	20	111	8	44	5	227	11	289	7	132	6	5	2	14	3	1381	88
Id.	**Sostegno**	P	397	105	10	28	3	3	1	248	12	354	18	135	6	28	3	155	8	221	7	140	7	3	2	15	2	1425	79
Id.	**Graglia** (Santuario)	Pn	812	130	10	41	4	1	1	298	12	499	24	105	8	79	6	160	14	319	7	162	7	10	4	15	4	1819	101
Id.	**Sala Biellese**	P	626	135	10	33	3	2	1	285	12	577	22	77	7	27	2	99	10	280	7	148	6	5	1	14	1	1682	82
Id.	**Zimone**	P	435	129	9	30	3	1	1	253	10	361	18	62	5	20	7	154	8	245	7	121	7	10	1	24	4	1410	80
Id.	**Bertignano**	Pr	370	116	9	21	3	1	1	168	10	261	18	46	5	29	5	88	9	177	6	75	5	4	1	20	5	1006	77
Id.	**Santhià**	P	186	104	8	13	3	1	1	128	10	190	14	80	6	34	3	172	7	149	6	100	7	3	2	15	3	989	70
Sesia	**Vercelli** (Risicoltura)	Pr	135	84	11	6	1	4	1	78	9	189	16	64	7	37	4	142	9	88	6	82	7	2	2	16	4	792	77
Id.	**Venaria** (Lignana)	P	134	101	11	14	3	4	2	142	7	216	16	61	6	9	1	108	7	146	6	81	8	—	—	20	4	902	71
Id.	**Rosasco**	P	100	119	8	16	3	3	1	100	9	161	16	60	5	70	5	58	6	91	5	146	6	21	1	20	3	865	68
Marcova	**Tricerro**	P	140	117	10	23	3	3	1	123	10	285	14	41	6	19	2	44	7	122	5	64	6	—	—	18	2	804	66
	DORA BALTEA																												
Dora Baltea	**Courmayeur**	Pn	1220	184	12	30	4	5	2	147	13	45	10	119	11	68	7	86	11	132	5	44	6	45	6	31	6	981	98
Id.	**Pré St. Didier**	Pn	990	175	10	24	4	5	2	157	13	51	10	101	8	47	6	75	10	134	5	39	7	46	6	24	5	878	86
Dora di La Thuile	**1ª Cantina P. S. B.**	Pn	1950	232	15	49	7	8	2	140	11	44	7	166	11	117	8	134	9	113	4	19	3	58	3	29	6	1104	86
Id.	**Promise**	Pn	1475	168	14	41	6	—	—	129	11	45	10	128	13	78	5	99	15	125	5	15	6	59	5	15	3	892	93

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
(Segue)																													
DORA BALTEA																													
Dora Baltea	**Derby**	Pn	827	127	10	15	3	—	—	162	9	66	10	65	8	36	4	43	8	121	5	40	4	26	3	11	2	712	66
Id.	**St. Nicolas**	Pn	1196	112	10	15	4	—	—	155	8	28	9	51	7	32	3	29	7	81	5	29	8	17	3	15	3	564	67
Dora di Valgrisanche	**Valgrisanche**	Pn	1664	88	8	28	3	4	2	72	8	74	10	171	14	131	10	133	13	86	3	86	3	32	3	22	2	877	79
Dora di Rhême	**Rhême Nôtre Dame**	Pn	1731	92	9	14	2	—	—	182	8	76	8	111	12	59	8	59	11	115	6	30	5	30	3	28	4	791	76
Id.	**Rhême St. Georges**	Pn	1200	98	10	22	4	—	—	162	10	59	11	86	11	50	7	38	7	107	5	85	6	26	4	9	4	692	79
Dora Valsavaranche	**Valsavaranche**	Pn	1545	79	7	29	2	—	—	198	10	86	11	89	11	49	6	49	9	107	5	33	4	20	3	14	5	748	73
Grand'Eyvia	**Lillaz**	Pr	1600	70	12	12	3	—	—	197	12	111	12	71	9	42	6	42	8	211	7	28	6	1	—	14	3	799	78
Id.	**Vièyes**	Pn	1130	111	9	17	2	—	—	237	10	105	12	120	8	51	5	29	5	138	6	41	6	26	3	10	6	885	72
Dora Baltea	**Aymavilles**	P	700	76	10	8	3	—	—	143	10	76	15	74	11	34	5	30	11	97	6	35	7	26	5	3	1	602	84
Id.	**Aosta**	Pr	583	87	10	10	2	1	1	197	9	51	11	67	9	32	4	23	9	103	6	27	7	14	2	4	1	616	71
Buthier	**Valpelline**	Pn	950	110	9	16	3	3	2	168	8	43	8	74	6	48	3	37	8	117	5	45	6	26	1	12	3	689	57
Id.	**Ollomont**	Pn	1397	110	9	22	5	4	2	146	10	60	13	90	11	55	8	60	12	124	5	46	7	35	4	11	4	763	90
Id.	**St. Oyen**	Pn	1327	80	10	11	2	—	—	188	18	49	9	64	9	39	6	64	11	130	6	41	6	34	4	15	4	710	80
Id.	**Roisan**	Pn	846	75	9	11	2	—	—	138	12	38	7	46	7	22	4	15	7	81	5	28	6	20	3	1	1	475	63
Dora Baltea	**St. Marcel**	Pr	680	64	10	5	3	—	—	150	10	47	10	61	9	30	6	23	9	119	6	12	5	18	4	—	—	529	72
Id.	**Chambave**	Pr	475	49	7	7	1	—	—	125	10	60	12	62	7	21	5	29	5	71	6	29	5	12	3	—	—	465	61
Marmore	**Lago Goillet**	Pn	2420	119	11	30	8	9	3	178	13	140	15	106	14	66	12	96	15	222	6	75	9	18	5	17	7	1071	118
Id.	**Perrères**	Pn	1750	84	10	12	5	5	3	130	13	119	19	116	12	56	11	84	12	165	6	64	9	10	3	8	4	853	107
Id.	**Cignana**	Pn	2150	76	9	17	4	—	—	155	10	124	18	139	13	87	8	98	12	172	6	54	7	19	2	4	3	945	92
Id.	**Promeron**	Pn	1750	85	11	21	5	—	—	159	11	94	14	80	9	70	8	67	10	168	6	63	7	12	1	7	4	821	86
Id.	**Ussin**	Pn	1322	61	11	7	3	—	—	62	8	85	16	74	11	70	9	60	12	167	6	51	4	—	—	2	1	689	81
Id.	**Promiod**	Pn	1305	88	8	7	2	—	—	178	8	95	13	63	9	23	3	51	8	146	6	43	4	–	—	11	2	705	63
Dora Baltea	**Châtillon**	Pr	551	63	7	4	2	—	—	136	11	88	15	55	9	18	5	40	5	177	6	26	6	12	3	2	1	621	70
Id.	**Montjovet**	P	381	51	7	4	1	—	—	156	11	96	12	28	5	10	5	20	3	196	6	23	5	2	1	1	—	587	56
Chàlame	**Champdepraz**	Pr	450	66	11	4	1	—	—	138	10	151	19	43	7	42	6	51	8	182	6	41	6	10	2	4	3	782	79
Evançon	**Brusson**	Pn	1382	65	9	8	2	—	—	176	10	143	18	60	12	30	5	48	10	215	6	37	7	7	2	7	3	796	84
Id.	**Pontella**	Pn	1300	63	7	7	1	—	—	168	10	138	17	49	6	22	5	37	5	247	6	29	5	15	4	1	1	776	67
Id.	**Verrès**	Pr	400	81	9	5	1	—	—	189	11	150	18	44	7	52	7	43	8	253	6	38	7	7	2	3	2	865	78
Ayasse	**Pont Bozet**	Pn	775	119	8	18	3	1	1	322	12	234	19	88	7	35	7	55	10	328	6	63	8	11	3	10	3	1279	87
Id.	**Hône Bard**	Pr	370	52	9	6	1	—	—	173	12	192	16	61	6	29	8	45	8	401	6	58	9	8	2	4	1	1029	78
Lys	**D'Ejola**	Pn	1850	114	11	21	6	14	3	259	13	219	21	116	11	65	9	93	12	340	7	85	8	10	3	11	4	1347	108

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
DORA BALTEA																													
Lys	**Lago Gabiet**	Pn	2340	108	11	20	3	5	1	260	18	225	19	81	8	54	8	65	8	291	6	58	7	13	3	14	5	1194	92
Id.	**Gressoney Trinité**	Pr	1631	100	9	13	4	3	2	231	13	244	20	109	10	55	10	75	12	250	6	68	8	19	2	8	4	1175	100
Id.	**Gressoney St. Jean**	Pn	1400	89	8	7	1	—	—	251	13	246	20	121	12	68	10	58	7	283	6	66	7	9	2	11	3	1204	89
Id.	**Guillemore**	Pr	905	73	8	10	2	—	—	204	12	226	18	69	8	29	7	92	11	292	6	67	8	7	2	6	3	1075	85
Dora Baltea	**Pont St. Martin**	Pr	345	88	8	10	1	—	—	246	13	241	16	70	7	41	8	91	10	350	6	55	9	6	1	9	3	1207	82
Id.	**Borgofranco**	Pr	253	87	9	12	1	—	—	221	13	352	21	74	8	56	6	122	13	268	7	89	8	5	1	10	2	1291	89
Id.	**Ivrea**	Pr	267	96	9	11	2	4	1	157	14	173	21	27	4	18	5	123	14	185	6	56	6	4	1	23	4	877	87
Chiusella	**Meugliano**	Pn	680	111	8	31	3	1	1	359	18	481	21	106	6	63	4	84	10	399	7	93	6	2	2	15	5	1745	86
Id.	**Vistrorio**	Pn	467	130	8	27	3	—	—	278	12	446	22	102	6	48	6	102	11	319	7	124	6	1	1	7	4	1584	86
Id.	**Ponte Preti**	P	310	112	10	16	3	1	1	254	18	447	22	82	5	31	4	125	14	291	7	96	7	7	2	10	3	1472	91
Dora Baltea	**Caluso**	Pr	303	78	9	17	2	2	1	153	10	286	17	34	5	18	6	70	4	188	7	56	5	2	1	5	3	854	70
Id.	**Mazzè**	Pr	218	90	8	20	2	3	1	136	10	224	16	29	5	17	5	98	9	198	6	77	7	3	1	9	2	904	72
Id.	**Casello Vianello**	Pr	170	98	8	19	3	6	1	131	11	243	19	34	6	21	6	79	10	209	6	71	7	7	2	12	2	930	81
ORCO																													
Orco	**Ceresole Reale**	Pr	1579	88	8	24	5	2	1	334	14	358	21	86	9	69	6	45	11	164	6	47	8	17	3	5	2	1239	94
Id.	**Noasca**	Pr	1200	103	8	16	3	1	1	337	13	266	28	72	6	42	7	42	6	251	6	66	6	17	3	18	3	1276	85
Id.	**Rosone**	Pr	714	114	8	18	2	2	1	341	14	277	20	77	8	24	7	42	6	242	6	72	6	10	3	9	3	1228	84
Id.	**Sparone**	Pr	635	85	7	15	3	1	1	364	13	359	21	64	6	29	6	101	9	244	6	64	6	9	2	8	3	1348	83
Id.	**Pont Canavese**	Pr	461	92	9	12	1	1	1	359	15	338	19	112	8	26	5	91	9	344	6	57	6	6	2	10	2	1448	83
Soana	**Piamprato**	Pn	1550	63	9	17	2	1	1	413	10	294	16	32	7	80	8	69	11	414	6	65	6	1	1	20	5	1469	82
Id.	**Ronco**	Pn	956	106	7	21	3	—	—	367	11	211	16	49	6	44	7	69	9	256	6	60	8	11	3	16	3	1210	79
Id.	**Forzo**	Pn	1180	87	7	20	2	—	—	338	11	250	13	50	3	26	6	46	6	298	6	79	6	21	3	5	1	1215	64
Id.	**Ingria**	Pr	827	87	7	14	2	—	—	293	10	324	14	69	3	34	4	71	5	339	5	65	7	7	2	9	3	1312	62
Id.	**Frassinetto**	Pn	1047	105	9	46	4	2	1	391	13	342	17	127	8	49	8	97	9	323	6	80	8	8	2	14	4	1584	89
Orco	**Cuorgnè**	Pn	413	100	8	33	3	—	—	268	12	369	18	66	5	55	5	55	7	299	7	78	6	5	2	11	2	1389	75
Piova	**Castelnuovo Nigra**	Pn	850	141	9	33	4	1	1	99	13	281	23	93	3	26	4	38	4	223	6	64	6	1	1	9	2	1009	81
Orco	**Spineto**	P	362	98	9	26	3	—	—	268	13	371	20	69	5	55	5	64	12	313	7	76	7	7	3	10	3	1357	87
Id.	**Castellamonte**	P	343	83	9	32	3	1	1	265	11	372	20	78	5	27	6	84	10	313	7	47	7	2	2	10	3	1314	84
Malone	**Corio**	P	630	115	8	26	3	3	1	314	12	351	18	147	7	49	5	72	6	312	7	79	7	3	2	13	2	1484	78
Id.	**Pratiglione**	P	601	116	9	43	4	1	1	301	14	420	21	139	7	68	5	151	11	387	7	110	6	4	2	12	2	1752	89

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
STURA DI LANZO																													
Stura di Valgrande	**Forno Alpi Graie**	Pn	1226	123	9	27	4	3	1	403	14	311	20	70	9	46	3	60	11	303	6	76	7	22	3	23	3	1467	90
Id.	**Chialamberto**	Pn	875	110	6	15	3	2	1	352	14	238	16	74	6	36	5	48	5	274	6	65	6	14	2	15	3	1238	73
Id.	**Ceres**	Pn	704	102	6	26	2	3	1	404	14	362	19	75	7	37	5	79	10	265	5	72	5	16	2	12	3	1453	79
Stura d'Ala	**Balme**	Pn	1458	104	6	35	2	3	2	444	12	380	18	79	7	67	3	43	7	299	6	77	6	20	2	37	4	1588	75
Id.	**Ala di Stura**	Pn	1013	89	7	27	2	2	2	426	14	315	22	49	5	31	6	56	7	494	6	52	6	9	2	13	3	1533	82
Stura di Lanzo	**Pessinetto**	Pr	590	91	7	17	2	2	1	378	14	364	22	96	8	77	5	82	7	267	6	83	6	9	2	12	3	1478	83
Id.	**Funghera**	P	502	76	8	20	2	—	—	353	15	341	16	95	9	36	5	45	9	283	5	86	6	8	2	10	2	1353	79
Stura di Viù	**Lago della Rossa**	Pr	2716	125	15	19	6	6	3	327	18	357	21	186	10	91	11	98	14	222	7	97	9	33	4	40	6	1551	124
Id.	**Lago dietro la Torre**	Pn	2400	93	10	22	6	6	2	271	16	372	24	119	9	96	10	82	12	298	6	93	9	19	2	29	6	1495	112
Id.	**Malciaussia**	Pn	1810	81	9	9	3	3	1	335	14	376	22	89	6	44	5	59	8	201	6	75	9	25	3	22	6	1319	92
Id.	**Usseglio** (Centrale)	Pr	1310	83	8	13	4	3	1	349	15	363	21	87	10	76	6	38	8	274	6	71	7	22	3	22	4	1401	93
Id.	**Lemie**	Pn	940	98	7	21	3	2	1	308	13	336	23	84	7	130	5	44	8	268	6	76	7	14	2	15	3	1396	85
Id.	**Viù** (Fucine)	Pr	785	103	7	19	3	2	1	354	16	372	23	122	7	69	3	53	7	301	6	97	7	11	2	16	4	1519	86
Stura di Lanzo	**Mathi**	Pr	410	105	8	4	1	2	1	268	13	289	18	139	5	26	7	82	8	289	7	86	8	8	2	13	2	1261	80
Ceronda	**Val della Torre**	P	505	105	8	6	1	—	—	280	12	353	25	155	6	16	6	52	6	277	7	104	7	5	3	13	1	1366	82
DORA RIPARIA																													
Dora Riparia	**Thûres**	Pn	1708	96	7	32	5	12	1	153	14	236	11	98	7	35	3	50	7	115	6	74	7	12	1	22	2	935	71
Id.	**Cesana**	Pn	1354	139	13	18	5	8	1	137	16	145	16	111	9	28	5	50	10	104	6	43	8	9	2	27	6	814	97
Id.	**Oulx**	Pr	1121	111	9	6	3	—	—	87	15	153	17	82	9	11	5	49	8	108	6	42	8	9	3	18	5	676	88
Rochemolles	**Rochemolles** (Diga)	Pr	1926	112	10	10	4	2	1	81	10	110	19	106	10	42	7	72	13	95	6	20	5	18	4	14	4	682	93
Id.	**Château Beaulard**	Pn	1330	102	8	5	2	—	—	109	11	57	13	77	8	26	10	57	9	114	6	47	6	18	2	19	3	631	78
Dora Riparia	**Richardet**	Pr	1810	87	10	6	3	3	1	134	13	168	15	60	8	25	5	50	9	147	5	60	7	8	2	15	5	763	88
Id.	**Salbertrand**	Pn	1031	79	8	13	3	—	—	207	12	139	13	76	9	27	4	39	6	130	6	40	8	15	2	16	4	781	75
Id.	**Susa**	Pr	501	67	9	9	2	1	1	179	14	143	16	44	7	27	4	29	6	121	6	26	8	11	1	9	3	666	77
Cenischia	**Moncenisio** (Lago)	Pr	2000	72	11	33	6	6	1	85	13	105	15	32	10	38	8	49	11	104	5	14	5	14	3	24	6	576	94
Id.	**Moncenisio** (Scala)	Pr	1726	79	10	31	5	6	2	216	16	228	19	97	11	42	9	59	11	178	6	70	8	20	4	25	6	1051	107
Id.	**Venaus**	Pr	620	86	7	14	3	2	1	211	15	174	20	78	9	15	2	56	6	129	6	36	8	6	2	12	4	819	88
Dora Riparia	**Bussoleno**	P	441	73	8	3	1	1	1	203	12	241	17	44	8	54	3	32	4	161	5	48	6	2	1	7	3	869	69
Id.	**Maffiotto**	Pn	1324	36	8	11	3	—	—	266	13	256	19	81	8	81	6	41	8	184	6	63	9	8	2	11	2	1038	84
Id.	**S. Valeriano**	Pr	385	62	7	5	1	1	1	228	14	232	18	52	7	70	4	27	4	180	6	48	7	10	2	12	4	927	75
Id.	**Mocchie**	Pr	791	64	7	7	2	—	—	235	14	256	20	57	6	36	5	39	3	222	6	58	8	9	2	10	3	993	76

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
DORA RIPARIA																													
Dora Riparia	**Chiusa S. Michele**	P	870	59	6	6	2	—	—	201	12	283	19	52	6	47	5	20	5	251	6	55	5	1	1	14	3	989	70
Messa	**Mompellato**	Pn	1100	61	7	38	8	—	—	282	13	474	27	125	12	15	3	107	8	242	6	88	7	2	2	14	2	1443	90
Dora Riparia	**Reano**	P	480	51	7	23	2	9	1	261	11	267	14	78	7	9	2	68	5	188	6	62	6	18	1	5	1	1039	65
Id.	**Sebusto**	Pr	293	78	5	25	4	2	1	212	11	307	20	92	4	15	2	55	4	169	6	82	6	8	1	14	3	1054	67
ALTO PO																													
Po	**Crissolo**	Pn	1410	80	6	14	3	—	—	265	11	444	17	100	4	93	4	52	4	287	6	101	6	14	1	22	2	1422	64
Id.	**Oncino**	Pn	1220	89	6	28	4	3	1	183	12	456	18	125	5	62	2	50	4	160	6	88	6	13	1	21	3	1273	68
Id.	**Calcinere**	Pr	700	58	5	10	3	4	1	226	13	323	18	55	6	48	5	101	4	164	6	62	7	24	1	14	3	1089	72
Id.	**Paesana**	Pn	680	74	5	19	4	5	1	259	12	501	19	73	4	38	5	136	6	285	6	94	8	21	2	26	2	1481	78
Id.	**Martiniana**	P	430	82	5	14	3	3	1	225	13	393	16	18	3	54	5	123	7	165	7	95	6	34	1	17	4	1223	71
Id.	**Verzuolo**	Pr	420	61	7	11	2	1	1	151	14	301	19	38	6	55	7	42	7	142	7	70	6	14	2	12	2	898	80
Id.	**Saluzzo**	P	395	70	6	16	3	2	1	165	12	400	19	32	5	81	7	66	9	175	6	85	6	22	3	15	3	1129	80
Id.	**Villar Bagnolo**	P	520	81	6	19	3	8	1	285	12	537	24	31	4	49	4	66	8	304	7	110	8	31	3	16	2	1557	82
Id.	**Cavour**	P	360	96	7	14	4	4	1	230	13	360	19	18	3	37	4	80	6	148	6	93	7	30	3	16	3	1126	76
Id.	**Torre S. Giorgio**	P	262	56	7	11	1	1	1	141	12	209	15	11	4	31	6	70	7	124	5	74	7	16	2	15	4	759	71
PELLICE																													
Pellice	**Bobbio Pellice**	Pn	732	80	5	42	2	—	—	174	11	366	15	63	6	96	3	51	4	313	6	125	6	3	2	41	4	1354	64
Angrogna	**Pra del Torno**	Pn	980	62	6	40	4	—	—	334	13	472	21	78	6	112	6	61	9	384	7	141	8	20	2	39	6	1693	88
Id.	**Angrogna**	Pn	782	72	6	19	4	6	1	303	13	485	20	55	6	105	8	43	4	288	7	90	7	11	2	22	2	1499	80
Pellice	**Luserna S. Giovanni**	Pn	476	52	5	11	3	—	—	349	12	427	18	54	4	61	4	45	5	262	7	100	5	15	2	20	3	1396	68
Id.	**Rorà**	Pn	942	84	6	33	4	14	2	301	12	508	18	76	4	67	2	55	4	412	7	128	7	14	2	83	2	1725	70
Id.	**Prarostino**	P	850	64	7	15	3	4	1	257	14	378	23	43	6	99	3	55	6	218	7	74	6	8	1	25	2	1240	79
Chisone e Germanasca	**Pragelato**	Pn	1524	124	7	20	3	2	1	317	12	517	17	81	5	50	3	85	4	205	6	87	8	25	1	38	5	1551	72
Id.	**Fenestrelle**	Pn	1200	79	7	10	3	—	—	175	18	256	18	79	9	45	2	45	8	188	6	63	9	12	3	24	5	971	88
Id.	**Casteldelbosco**	Pn	876	65	7	17	4	—	—	241	12	364	14	61	5	107	5	28	4	177	6	70	9	9	1	14	4	1153	71
Id.	**Massello**	Pn	1185	70	6	31	3	5	2	361	12	386	21	85	7	15	4	64	6	273	6	56	6	39	2	40	2	1425	77
Id.	**Perrero**	Pn	882	62	7	6	2	—	—	324	14	318	20	58	4	58	2	40	3	295	6	57	6	10	1	31	5	1259	70
Id.	**Perosa Argentina**	Pr	640	56	7	10	2	4	1	231	15	280	21	91	5	82	6	47	5	251	7	50	7	5	1	19	4	1126	81
Id.	**Grandubbione**	Pn	1000	58	6	11	3	3	1	290	15	648	19	21	4	48	1	72	5	318	7	76	9	9	2	14	2	1558	74

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
PELLICE																													
Chisone e Germanasca	**Villar Perosa**	Pr	590	47	7	9	3	—	—	279	16	317	23	59	6	41	5	59	7	220	6	59	8	11	1	12	3	1113	85
Id.	**S. Germano Chisone**	Pr	486	67	7	11	3	1	1	317	16	412	21	59	6	58	4	43	8	269	7	95	8	7	2	17	3	1356	86
Id.	**Pramollo**	Pn	700	50	6	18	4	—	—	329	13	432	17	53	5	45	1	38	5	298	6	80	6	20	1	21	2	1879	66
Id.	**Malanaggio**	Pn	450	62	4	9	2	—	—	275	18	484	18	46	4	50	4	52	6	239	6	68	8	9	1	28	3	1322	69
VARAITA																													
Varaita	**Chianale**	Pn	1800	83	7	9	4	1	1	148	12	226	13	67	6	56	5	64	3	115	6	71	7	18	2	31	4	889	70
Id.	**Castello** (Diga)	Pr	1650	112	8	10	3	3	2	196	15	278	21	73	8	54	7	49	7	123	7	61	7	28	2	28	5	1010	92
Id.	**Celle Bellino**	Pn	1671	100	6	15	3	2	1	159	14	265	20	35	7	45	6	45	8	141	6	102	7	19	2	7	4	935	84
Id.	**Casteldelfino**	Pr	1296	88	8	10	2	7	3	219	15	284	22	64	7	45	6	39	5	139	6	63	8	12	2	17	3	987	87
Id.	**Sampeyre**	Pr	980	78	7	7	2	2	2	198	14	311	18	79	5	47	5	46	6	160	6	72	8	6	1	21	4	1027	78
Id.	**Frassino S. Maurizio**	Pn	1114	69	7	10	4	3	2	197	16	414	20	28	7	37	3	53	8	169	6	87	6	26	2	22	3	1115	84
Id.	**Gilba Superiore**	Pn	1171	72	6	18	4	—	—	236	13	674	15	7	5	42	3	71	6	175	6	106	6	35	1	20	2	1456	67
Id.	**S. Eusebio Melle**	Pn	800	44	5	6	2	—	—	206	13	395	12	10	3	48	4	56	5	192	6	110	6	30	1	9	3	1106	60
Id.	**Brossasco**	Pr	609	61	6	3	1	1	1	210	15	405	21	24	6	71	6	87	8	187	6	76	7	29	1	12	4	1166	82
Id.	**Venasca**	Pr	549	56	6	9	4	1	1	197	14	489	21	61	8	60	6	89	7	186	6	82	7	34	2	17	2	1281	84
Id.	**Lemma**	Pn	1102	67	5	21	3	—	—	225	11	308	13	41	6	100	6	72	5	152	5	108	7	21	2	20	2	1130	65
Id.	**Piasco**	P	472	61	6	9	3	—	—	172	13	271	18	36	5	76	7	63	7	153	6	82	8	13	1	13	3	949	77
MAIRA																													
Maira	**Acceglio Saretto**	Pr	1540	114	9	13	3	4	1	255	14	238	19	64	8	58	11	67	7	116	6	65	7	11	2	21	5	1026	92
Id.	**Gran Pianasso**	Pn	1150	114	8	10	2	4	1	219	15	235	14	44	8	42	3	35	5	104	7	65	6	9	2	16	5	897	76
Id.	**Marmore Vernetti**	Pn	1234	69	8	11	3	2	1	240	13	279	17	46	5	55	6	29	3	101	6	80	5	5	2	19	3	936	72
Id.	**Stroppo**	Pn	1080	87	5	23	5	11	4	204	15	327	19	37	7	63	5	29	4	115	7	63	5	15	2	18	2	992	80
Id.	**Celle di Macra**	Pn	1265	97	6	10	4	2	1	232	13	405	21	24	2	42	5	28	2	151	6	60	4	9	2	21	5	1061	71
Id.	**Combamala**	Pr	915	83	7	6	2	9	2	231	15	318	21	51	5	53	5	30	6	138	6	75	6	15	2	15	4	1024	81
Id.	**S. Damiano Macra**	Pn	734	86	6	9	3	12	2	222	16	300	21	34	5	60	7	34	8	129	8	76	6	3	1	17	4	982	87
Id.	**Dronero**	P	619	84	6	9	5	3	1	198	13	280	17	21	6	95	9	37	4	118	5	87	7	12	2	11	1	900	76
Id.	**Savigliano**	Pr	330	48	7	9	1	2	1	113	15	323	19	40	6	32	5	36	6	109	5	98	7	8	2	10	1	828	75
Grana	**Castelmagno**	Pn	1262	65	5	6	3	3	2	286	16	414	15	42	5	74	3	46	5	199	6	98	7	50	1	7	2	1290	70
Id.	**Monterosso**	Pn	720	114	5	20	3	—	—	266	13	386	16	72	3	75	5	54	4	192	5	95	4	60	2	24	2	1358	62

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
MAIRA																													
Grana	**Caraglio**	Pn	575	115	6	22	3	—	—	178	11	305	16	53	5	59	6	68	6	143	6	83	7	25	2	16	2	1067	70
Id.	**Centallo**	P	480	77	6	14	3	—	—	148	12	271	19	46	8	29	4	48	6	121	6	107	6	26	2	24	7	906	79
Id.	**Racconigi**	P	255	81	5	15	3	—	—	146	10	211	16	43	5	28	5	43	5	100	6	75	6	9	1	11	3	712	65
PO																													
Po	**Lombriasco**	Pr	241	59	8	11	2	—	—	137	11	167	19	20	3	11	2	48	4	123	6	55	7	12	1	8	3	651	66
Stellone	**Casanova**	Pr	243	74	9	11	2	1	1	97	9	144	13	45	3	12	4	29	5	133	6	66	6	11	1	12	3	633	62
Banna	**Montaldo**	P	400	70	4	14	3	3	1	155	7	166	11	25	4	18	3	71	6	152	5	46	4	20	1	12	2	752	51
Id.	**Arignano**	P	321	47	6	15	4	—	—	103	6	213	10	44	5	13	5	71	6	172	6	43	4	14	1	12	1	742	54
Lemina Chisola	**Talucco**	Pn	786	47	5	30	2	2	1	198	11	690	18	100	5	67	2	68	7	280	6	75	7	14	1	—	—	1461	65
Id.	**Pinerolo**	P	377	67	7	14	2	1	1	247	15	344	19	54	5	70	3	70	6	196	6	76	9	6	1	14	3	1159	77
Banna	**Cumiana**	P	377	69	7	14	3	5	1	189	11	438	18	66	6	78	7	58	9	214	6	80	7	1	1	12	1	1224	77
Id.	**Cumiana** (Bivio)	Pr	290	61	7	6	1	—	—	191	13	325	20	44	4	25	3	44	6	156	6	108	7	9	2	9	3	978	72
Po	**Moncalieri**	Pr	240	60	7	14	1	—	—	151	11	178	18	49	6	18	5	88	5	111	6	64	7	11	1	18	6	762	73
Sangone	**Coazze**	Pr	635	63	7	18	3	1	1	202	10	349	19	70	6	58	4	53	6	239	6	100	9	7	1	23	3	1178	75
Id.	**Sangano**	P	342	65	6	14	3	—	—	182	12	287	17	77	8	8	2	70	6	130	6	71	6	4	1	9	3	917	70
Po	**Monte Cappuccini**	P	297	53	7	21	3	2	1	186	12	194	15	41	5	5	1	90	4	132	5	53	6	16	1	20	3	813	62
Id.	**Torino** (S. Paolo)	Pr	240	66	7	15	2	1	1	169	12	206	18	38	7	5	1	89	5	131	6	50	6	14	1	12	3	796	69
Id.	**Torino** (Lucento)	Pr	240	56	8	21	3	1	1	216	12	231	17	39	5	6	1	76	5	156	5	61	6	6	1	18	3	882	67
Id.	**Torino** (Ufficio Idrografico)	Pr	288	52	7	25	3	1	1	190	12	248	17	38	3	6	1	115	6	148	6	53	6	14	1	17	4	907	67
Id.	**Torino** (Millefonti)	Pr	218	49	9	20	3	1	1	184	13	229	16	42	5	14	5	75	7	147	6	45	8	9	2	12	2	827	77
Id.	**Torino** (Sassi)	Pr	218	55	9	21	3	2	1	189	11	220	15	42	5	7	1	124	6	158	6	53	5	14	1	12	2	897	65
Id.	**Pino** (Osservatorio)	Pr	620	57	8	29	5	4	1	115	12	181	15	27	4	12	3	87	6	142	6	61	6	10	1	14	4	739	71
Id.	**Superga**	P	672	74	10	17	5	5	1	119	9	265	16	27	5	10	2	89	7	148	6	59	8	8	1	7	1	828	71
Id.	**Gassino** (S. Grato)	Pr	297	47	9	19	5	4	1	151	12	282	14	29	3	12	6	89	6	148	6	55	10	5	1	17	4	808	77
Id.	**Chivasso**	P	183	106	6	18	3	2	1	203	10	242	10	38	3	32	3	98	4	260	6	72	4	6	1	11	1	1088	52
STURA																													
Stura	**Mombello**	P	294	85	6	8	2	3	1	142	9	211	15	26	5	62	3	56	4	242	6	66	6	3	1	12	3	916	61
Id.	**Moncalvo**	P	325	92	11	18	4	4	1	43	7	111	16	26	7	35	3	19	4	80	6	87	7	4	1	17	4	536	71
PO																													
Po	**Casale Monferrato**	Pr	113	105	10	18	4	3	1	44	7	78	13	26	7	34	3	21	4	66	6	95	8	4	2	16	3	510	68

Tabella III — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi — *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
TANARO																													
Tanaro	**Piaggia**	Pr	1310	155	10	12	4	4	1	273	15	262	20	31	6	6	4	92	7	179	5	98	8	8	3	32	7	1152	90
Id.	**Upega**	Pn	1297	141	9	19	4	7	1	121	13	201	17	40	7	27	5	89	4	283	6	71	7	42	8	57	10	998	86
Id.	**Viozene**	Pn	1248	129	8	15	3	8	1	183	14	374	17	105	9	80	3	109	5	289	7	88	5	8	2	51	7	1439	81
Id.	**Case di Nava**	Pn	933	119	7	15	4	2	1	151	12	218	18	29	6	5	1	78	5	151	6	94	6	4	1	44	7	910	74
Id.	**Valdarmella**	Pn	900	192	10	27	4	10	1	189	15	254	22	35	8	88	6	54	9	167	6	119	7	15	2	40	7	1140	97
Id.	**Ormea**	Pr	780	149	8	21	3	5	1	159	14	259	21	31	7	35	5	75	7	200	6	91	7	11	2	19	3	1055	84
Id.	**Cappello Garessio**	Pn	1157	111	6	23	4	4	1	215	11	283	21	39	5	89	3	102	6	290	4	118	6	10	1	13	3	1296	71
Id.	**Garessio Ponte**	Pn	608	182	9	15	4	5	1	176	13	264	19	36	5	61	4	75	5	300	4	92	6	—	—	23	3	1229	73
Id.	**Ceva**	P	388	146	7	19	4	3	1	137	11	269	22	18	1	61	3	67	3	310	5	127	7	11	2	12	3	1180	69
Corsaglia e Casotto	**Frabosa Fontane**	Pn	957	189	7	18	4	4	1	179	13	407	15	19	3	90	4	37	3	297	6	174	4	16	2	48	7	1478	69
Id.	**Pra di Roburent**	Pn	1014	135	6	17	4	8	1	189	14	409	17	9	2	82	5	100	2	319	6	117	4	73	2	13	3	1471	66
Id.	**Presa Centrale Molline**	Pr	620	155	8	18	4	1	1	201	14	368	21	33	7	96	6	91	7	319	7	168	7	25	2	19	3	1494	87
Id.	**Torre Mondovì**	P	470	119	7	18	5	—	—	184	12	333	19	38	3	38	4	62	6	356	5	132	6	14	2	20	5	1814	74
Id.	**Pamparato**	Pn	782	126	6	18	4	—	—	207	15	311	16	20	4	78	4	127	6	272	6	126	4	28	2	11	3	1324	70
Id.	**Mombasiglio**	P	565	134	8	15	4	—	—	150	12	269	14	7	2	92	4	72	4	350	5	110	6	15	2	11	3	1225	64
Tanaro	**Pascomonti**	P	880	91	7	13	4	—	—	139	13	291	17	68	5	59	5	80	4	278	6	105	6	11	2	14	3	1094	72
Ellero	**Prea**	Pn	850	100	7	20	4	5	1	213	13	470	16	5	1	70	5	78	4	245	6	225	7	8	2	43	6	1482	72
Id.	**Villanova Mondovì**	P	540	99	5	27	6	—	—	185	5	371	17	7	1	72	5	51	5	244	7	235	6	12	2	18	3	1321	62
Id.	**Mondovì**	Pr	555	82	6	14	3	—	—	140	11	342	15	17	3	74	5	48	7	245	7	98	7	14	2	15	4	1089	70
Pesio	**S. Bartolomeo Pesio**	Pn	755	100	6	23	4	—	—	159	9	510	15	21	3	85	5	100	6	262	7	214	7	10	1	18	6	1502	69
Id.	**Pradeboni**	Pn	900	130	6	25	3	—	—	194	12	555	20	34	6	90	5	96	7	326	5	192	6	9	1	40	5	1691	76
Id.	**Chiusa Pesio**	P	580	115	5	17	2	1	1	277	9	490	15	26	5	93	5	117	7	357	7	198	6	22	2	25	5	1738	69
Id.	**S. Giacomo Boves**	Pn	800	168	6	27	4	4	1	238	12	710	17	93	6	68	4	98	6	339	6	220	7	87	1	32	4	2029	74
Id.	**Boves S. Antonio**	P	700	126	6	56	3	4	1	192	10	428	11	78	6	62	4	101	5	241	5	155	6	25	2	15	3	1478	62
Id.	**Margarita**	Pr	448	67	7	11	3	—	—	95	9	258	17	41	7	71	5	85	8	112	6	96	6	19	3	10	1	815	72
Id.	**Breolungi**	Pr	310	64	7	7	3	—	—	103	10	286	16	50	4	85	4	80	6	158	7	84	6	9	1	8	2	884	66
Tanaro	**Carrù**	P	364	75	7	13	2	—	—	107	11	274	16	30	4	88	5	43	6	268	6	101	8	14	2	10	2	973	69
Id.	**Clavesana**	P	275	85	6	12	2	—	—	105	8	307	16	24	2	29	3	21	3	267	5	115	6	28	3	16	2	1004	56
Id.	**Farigliano**	Pr	260	62	8	4	1	—	—	105	11	229	16	51	6	46	3	17	5	221	6	98	6	7	3	7	3	847	68
Id.	**Belvedere Langhe**	P	639	125	7	21	5	8	1	123	8	318	18	42	5	51	7	38	6	394	6	130	6	18	3	32	4	1300	76
Id.	**Roddino**	P	610	105	7	13	3	—	—	90	8	208	11	54	6	28	5	50	4	403	7	85	7	10	2	14	5	1060	65
Id.	**Monforte**	P	528	89	6	10	2	—	—	97	10	234	11	67	4	27	4	28	4	440	7	197	7	5	1	15	5	1149	61

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue) **TANARO**																													
Tanaro	**La Morra**	P	513	75	8	13	1	—	—	92	10	246	12	49	4	21	3	75	7	348	5	112	6	16	1	13	4	1060	61
Stura di Demonte	**Ferriere**	Pn	1901	114	8	28	4	3	1	196	8	129	11	87	5	40	6	78	6	142	4	92	7	11	2	41	8	951	71
Id.	**Pietraporzio**	Pn	1250	133	6	22	4	6	1	228	15	229	16	38	6	53	6	54	4	117	6	83	6	11	1	33	6	1007	77
Id.	**Sambuco**	Pn	1150	144	9	17	5	8	2	225	13	319	17	40	6	53	6	58	6	158	6	87	5	18	2	42	6	1169	83
Id.	**S. Bernolfo**	Pn	1702	177	10	45	5	14	1	245	12	302	19	77	7	35	6	81	7	108	6	89	4	18	2	39	6	1225	85
Id.	**Vinadio**	Pn	900	120	7	46	5	4	1	204	15	354	21	33	5	59	4	41	4	143	5	92	8	27	2	33	3	1156	80
Id.	**Perdioni**	Pn	754	109	6	12	3	—	—	234	12	367	13	48	6	58	3	33	4	140	6	93	7	26	3	16	3	1136	66
Id.	**Fedio**	Pr	940	99	7	29	5	5	2	227	15	346	21	55	9	76	5	42	5	199	6	133	8	41	2	24	4	1276	89
Id.	**Cuneo**	Pr	536	67	7	27	4	1	1	163	11	365	19	51	6	117	6	51	7	155	5	105	6	27	2	18	4	1147	78
Gesso	**Entraque**	Pn	900	124	7	17	2	12	3	255	14	595	15	67	7	65	5	56	6	228	5	164	7	29	2	44	6	1656	79
Id.	**Valdieri**	Pn	780	127	7	17	3	8	3	238	14	568	20	70	8	118	6	51	5	247	7	156	7	40	2	38	4	1663	86
Id.	**Roaschia**	Pn	882	136	7	24	3	3	1	269	10	724	16	98	5	66	4	92	5	159	5	207	6	33	2	36	5	1849	69
Id.	**Borgo S. Dalmazzo**	P	641	116	7	24	5	23	1	267	16	462	19	64	7	72	5	108	7	238	7	171	5	45	2	10	3	1595	84
Id.	**Colle di Tenda** (Galleria)	Pn	1321	124	10	30	5	2	1	227	14	457	22	77	7	188	7	99	6	181	8	122	7	24	2	28	6	1554	95
Id.	**Limone**	Pr	1010	152	7	30	4	3	1	183	15	365	17	92	5	149	4	89	5	169	6	118	6	26	2	59	6	1435	78
Id.	**Vernante**	Pn	800	88	6	20	4	2	1	187	15	558	20	97	5	120	3	78	7	266	6	136	8	43	2	15	3	1595	80
Stura di Demonte	**Fossano**	P	376	72	7	27	3	5	1	158	5	348	9	89	5	49	4	90	7	186	6	82	6	36	4	16	5	1043	62
Tanaro	**Bra**	Pr	290	56	7	8	2	5	1	96	12	170	12	25	3	21	5	29	5	166	6	100	6	9	3	18	2	698	64
Id.	**Verduno**	Pr	190	57	7	9	2	—	—	92	11	171	14	26	4	16	4	51	5	256	6	128	6	1	1	10	3	817	62
Id.	**Castiglione Falletto**	P	350	82	7	15	4	—	—	99	10	216	13	49	4	26	3	35	3	416	5	97	6	5	1	13	1	1053	57
Id.	**Alba**	P	189	77	7	10	2	3	1	184	10	227	13	14	5	17	5	98	6	390	5	115	6	3	1	15	2	1103	63
Borbore e Triversa	**S. Stefano Roero**	P	388	69	7	12	2	—	—	117	6	182	12	4	2	17	4	32	6	219	5	73	7	4	1	10	1	689	53
Id.	**Vezza d'Alba**	P	353	80	7	19	4	4	1	157	8	163	10	6	1	26	4	9	4	310	5	105	6	6	1	14	2	899	53
Id.	**Cocconato**	Pr	495	97	8	31	4	5	1	185	10	264	10	51	5	66	8	98	8	237	5	80	5	18	2	15	1	1147	78
Id.	**Castelnuovo D. Bosco**	P	306	79	8	11	2	2	1	110	8	162	13	40	3	18	3	78	6	106	5	84	5	10	1	28	3	728	58
Id.	**Roatto**	P	256	108	8	11	3	—	—	91	6	117	5	45	4	20	3	25	3	345	4	75	4	25	1	12	2	874	43
Id.	**Ferriere d'Asti**	P	295	72	9	9	4	—	—	117	10	132	14	14	3	36	2	65	8	329	6	40	3	25	1	12	2	851	62
Id.	**Dusino**	P	263	92	9	12	3	—	—	108	7	143	14	30	2	5	1	27	4	262	5	57	4	3	1	19	4	758	54
Id.	**Tigliole**	P	289	107	9	5	3	8	1	122	11	119	15	18	4	39	5	58	6	359	5	50	4	15	2	13	2	908	67
Id.	**Montechiaro d'Asti**	P	291	87	8	11	4	—	—	115	7	159	9	61	3	42	3	45	6	264	5	61	4	—	—	18	2	868	51
Tanaro	**Asti**	Pr	152	65	8	7	1	4	1	81	8	91	11	11	4	37	4	38	6	126	4	82	5	4	2	13	1	559	55

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi — *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
(Segue) **TANARO**																													
Tanaro	**Castellalfero**	P	253	90	7	13	4	2	1	147	7	135	13	23	3	31	2	16	5	166	4	68	4	—	—	23	2	709	52
Id.	**Castagnole Monferrato**	P	229	75	11	12	3	3	1	130	9	97	15	41	4	23	2	47	5	155	5	74	7	7	4	20	5	684	71
Belbo	**Bossolasco**	Pn	770	61	7	15	4	—	—	100	7	245	10	51	4	15	4	39	6	395	5	102	4	29	2	8	1	1055	54
Id.	**Benevello**	P	671	63	7	11	3	—	—	128	7	194	7	45	4	45	4	41	4	456	6	95	4	26	2	5	1	1109	49
Id.	**Mango**	P	521	89	7	19	4	—	—	80	6	194	11	29	3	17	3	114	5	457	5	105	4	14	2	18	1	1186	51
Id.	**S. Libera**	P	402	66	7	13	2	6	1	116	8	169	16	10	2	49	2	121	7	321	5	62	4	23	1	11	3	967	58
Id.	**Vinchio**	P	296	82	9	10	3	2	1	118	6	154	9	12	2	65	2	77	4	289	5	99	4	25	2	10	1	893	48
Id.	**Castagnole Lanze**	P	271	77	9	15	2	—	—	127	8	150	10	15	2	16	2	82	6	356	4	59	5	27	2	25	2	949	52
Id.	**Nizza Monferrato**	Pr	187	90	9	13	3	—	—	204	8	171	12	8	2	13	4	32	5	227	6	71	4	16	4	22	4	867	61
Tanaro	**Alessandria**	Pr	95	114	12	9	2	4	1	95	9	159	12	13	5	33	3	73	6	73	8	64	6	11	1	21	8	669	63
Id.	**S. Salvatore Monferrato**	P	257	133	12	14	3	2	1	95	8	143	12	7	2	18	3	70	6	77	4	68	8	12	3	25	8	664	65
Bormida di Millesimo	**Bardineto**	Pr	711	147	11	13	3	6	1	229	14	268	19	14	3	59	3	66	5	209	6	120	7	7	2	32	7	1170	81
Id.	**Calizzano**	Pn	647	219	9	16	3	5	1	222	10	265	16	7	3	89	3	60	7	187	4	110	7	5	2	29	6	1214	71
Id.	**Valle Murialdo**	P	600	195	8	23	5	12	1	259	14	350	17	5	2	55	4	75	7	434	5	153	8	7	1	25	7	1593	79
Id.	**Cavallotti (Osiglia)**	Pr	620	122	10	19	5	7	1	209	12	247	13	8	2	66	3	73	7	191	5	103	7	6	2	15	5	1066	72
Id.	**Millesimo**	Pr	427	132	9	11	1	5	1	222	18	288	16	3	1	66	5	57	6	177	6	87	6	5	2	18	2	1016	68
Id.	**Cengio**	Pr	450	88	8	4	1	1	1	141	8	188	12	2	1	47	3	78	5	137	5	86	5	4	2	8	4	784	55
Id.	**Levice**	P	550	111	8	13	1	—	—	115	8	189	7	9	1	17	2	57	3	246	4	82	6	8	2	15	2	857	44
Id.	**Cortemilia**	P	305	118	8	7	1	15	1	94	5	169	12	12	1	29	4	65	5	260	5	78	6	3	1	11	2	856	51
Id.	**Bubbio**	P	224	95	8	10	2	7	1	85	7	112	9	6	1	31	3	114	5	141	5	75	6	5	3	17	5	698	55
Bormida di Spigno	**Carcare**	P	343	138	10	12	3	25	1	235	12	216	12	4	2	105	5	52	3	256	7	114	6	2	1	27	6	1186	68
Id.	**Sella di Altare**	P	473	169	8	21	3	12	1	204	7	245	10	10	1	70	4	53	3	207	5	97	6	13	1	41	4	1142	53
Id.	**Cagna**	P	600	116	8	18	4	18	1	151	11	283	9	7	1	60	5	116	4	154	5	80	5	7	1	33	3	988	57
Id.	**Pareto**	P	476	148	11	15	3	6	1	167	10	196	14	1	1	68	3	109	4	158	5	81	4	6	1	32	3	987	60
Id.	**Spigno Monferrato**	Pr	258	109	10	8	2	3	1	122	9	164	14	4	2	85	6	53	3	142	5	64	6	6	3	17	3	727	64
Erro	**Montenotte Inferiore**	P	580	106	8	15	3	8	1	210	10	222	15	29	4	76	4	150	4	300	6	153	6	6	2	53	4	1828	67
Id.	**Sassello**	Pr	385	207	10	20	3	18	1	194	10	258	18	10	3	64	6	88	8	177	6	200	8	10	3	55	7	1296	78
Id.	**Ponzone**	Pn	610	146	10	16	4	3	1	139	9	168	12	1	1	37	6	90	5	147	4	107	6	6	4	31	4	891	66
Bormida ed Orba	**Acqui**	Pr	167	65	10	15	3	—	—	97	9	126	10	2	1	30	4	86	6	149	5	99	6	9	2	26	5	704	61
Id.	**Sezzadio**	P	127	107	8	22	2	—	—	95	9	121	9	2	1	14	3	101	4	95	4	73	6	7	1	31	2	668	49
Id.	**Piampaludo**	Pr	857	164	11	23	3	—	—	138	12	269	20	28	3	63	5	97	7	218	5	230	9	16	4	77	7	1318	86

Tabella III. — **Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi**

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
TANARO																													
Bormida ed Orba	**Tiglieto**	Pr	500	149	11	22	4	1	1	187	11	195	14	6	2	97	6	79	6	138	4	147	7	17	3	82	6	1120	75
Id.	**Ortiglieto**	Pr	300	192	17	19	5	—	—	172	11	186	13	7	1	75	6	89	7	150	6	158	7	19	4	68	7	1130	84
Id.	**Cremolino**	P	420	127	10	14	4	—	—	78	5	160	7	4	1	62	8	108	6	172	5	87	6	10	2	46	4	868	58
Id.	**Ovada**	P	187	187	18	14	3	—	—	103	6	163	11	4	1	45	3	96	6	93	5	160	7	15	2	53	4	933	61
Id.	**Masone**	Pr	433	211	14	40	6	—	—	218	11	407	19	24	6	49	5	116	7	106	4	230	9	17	1	47	6	1465	88
Id.	**Rossiglione**	P	270	181	12	31	3	—	—	209	12	339	11	5	1	53	3	129	6	182	4	182	7	12	1	86	5	1409	65
Id.	**Belforte Monferrato**	P	275	112	12	18	4	—	—	169	8	191	17	11	2	56	5	91	6	115	5	166	6	36	4	19	4	984	73
Id.	**Lavezze**	Pr	652	238	15	30	4	1	1	252	12	412	19	46	7	36	7	85	6	170	5	202	10	35	4	111	5	1618	95
Id.	**Lavagnina** (Lago)	P	335	244	15	21	4	—	—	160	9	144	15	12	2	21	4	66	6	118	5	137	8	38	4	62	8	1023	80
Id.	**Lavagnina** (Centrale)	Pr	245	263	16	22	5	—	—	168	12	124	13	12	3	24	4	51	6	107	5	141	8	39	7	61	7	1012	86
Id.	**Gavi**	Pr	240	165	13	11	3	—	—	115	11	102	13	5	1	15	4	61	5	74	5	112	6	20	3	37	2	717	66
Id.	**Novi Ligure**	P	200	193	12	26	4	—	—	128	10	118	10	6	1	19	4	70	4	74	4	107	5	17	4	27	4	785	62
Tanaro	**Sale**	P	83	139	10	13	4	—	—	83	7	94	10	4	2	9	3	53	4	60	3	50	5	7	1	24	3	536	52
SCRIVIA																													
Laccio	**Torriglia**	Pr	764	412	22	26	7	—	—	180	11	418	16	153	9	85	6	42	4	117	5	285	13	49	3	150	9	1867	105
Id.	**Laccio**	P	600	451	15	34	5	—	—	404	13	343	16	177	8	100	9	96	6	150	2	315	7	54	4	118	4	2242	89
Id.	**Montoggio**	P	450	387	17	25	5	—	—	260	11	319	18	102	8	58	4	110	8	98	4	218	11	15	2	103	7	1695	95
Val Noci	**Noci**	P	776	461	16	50	4	—	—	351	12	452	14	134	7	70	7	180	6	244	5	394	14	34	3	167	9	2537	97
Id.	**Val Noci** (Diga)	Pr	544	324	20	20	6	—	—	228	15	402	16	79	8	47	6	128	16	157	9	253	12	13	1	100	9	1746	118
Vobbia	**Crocefieschi**	Pn	742	252	16	4	2	—	—	139	9	487	20	58	5	7	2	70	2	120	3	221	8	53	3	115	7	1526	77
Rio Traversa	**Castagnola**	P	560	279	9	7	3	—	—	228	9	256	12	26	1	18	2	68	4	124	4	201	8	18	2	100	5	1325	59
Vobbia	**Vallenzona**	Pn	721	324	8	26	2	—	—	283	7	176	8	72	3	20	1	65	2	131	2	175	2	16	1	87	3	1325	39
Scrivia	**Isola del Cantone**	Pr	300	291	7	24	1	—	—	287	6	170	8	18	1	3	—	42	4	130	2	169	2	29	6	69	6	1182	38
Spinti	**Sasso di Grondona**	P	519	91	7	74	5	—	—	158	10	204	15	66	4	83	4	76	4	152	6	150	6	55	3	107	8	1216	72
Borbera	**Cabella Ligure**	P	515	238	13	23	3	—	—	177	10	203	12	82	4	35	6	65	3	92	4	208	8	19	3	61	5	1158	71
Id.	**Zebedassi**	P	492	196	9	20	2	—	—	185	9	161	14	38	6	32	3	49	4	84	4	116	8	20	3	54	9	955	71
Scrivia	**Stazzano**	Pr	219	146	8	19	3	—	—	116	8	96	9	3	2	16	4	32	6	76	5	76	5	20	3	22	4	622	57
Rio Castellania	**S. Agata Fossili**	P	425	29	3	20	2	—	—	167	10	116	6	17	2	38	4	85	3	69	5	117	8	—	—	61	1	664	39
Scrivia	**Tortona**	Pr	120	107	14	70	7	—	—	76	12	66	18	4	2	54	4	87	7	50	5	86	7	7	1	16	1	573	73
Gruc	**Garbagna**	P	292	242	8	24	1	—	—	164	6	104	11	23	5	39	2	38	4	64	3	87	3	21	2	35	4	841	49

Tabella III. — **Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
CURONE																													
Curone	**Montecapraro**	Pn	828	237	8	48	2	—	—	140	6	185	8	45	4	30	3	45	3	50	4	110	7	50	1	59	6	999	52
Id.	**Montemarzino**	Pr	468	125	15	21	4	—	—	121	10	59	7	10	1	52	6	33	6	52	4	100	7	19	4	24	4	616	68
Id.	**Cornale**	P	75	152	14	10	3	—	—	79	10	91	14	20	4	21	2	84	4	62	4	72	5	14	3	20	2	575	65
STAFFORA																													
Staffora	**Pregola**	Pn	1005	181	8	56	2	—	—	268	11	436	14	91	6	73	6	68	7	121	6	214	11	93	4	88	5	1684	80
Id.	**Casanova di Sinistra**	P	580	85	6	12	3	—	—	134	9	190	5	160	4	50	2	50	2	65	4	150	6	10	1	20	1	926	43
Id.	**Varzi**	Pr	409	58	5	—	—	—	—	154	11	134	12	17	5	40	5	26	5	55	3	119	6	12	3	21	4	636	59
Id.	**Pizzocorno**	P	478	147	10	23	1	—	—	146	11	140	13	33	5	34	5	33	5	51	5	113	7	17	2	33	7	770	71
Id.	**Voghera**	Pr	93	135	14	12	4	—	—	91	12	80	12	16	2	23	5	86	6	55	4	75	6	12	3	16	5	601	73
COPPA																													
Coppa	**Torre degli Alberi**	P	545	116	12	8	2	—	—	111	9	184	15	12	4	48	5	51	7	88	6	112	8	19	3	20	5	769	76
SCUROPASSO																													
Scuropasso	**Montalto Pavese**	P	466	135	15	13	4	—	—	131	12	201	17	7	3	19	6	46	7	92	5	99	8	20	4	23	6	786	87
Id.	**S. Giuletta**	Pr	250	140	13	11	2	—	—	118	8	122	13	33	3	27	5	42	6	121	4	93	7	26	3	25	4	758	68
BARDONEZZA																													
Bardonezza	**Luzzano**	P	220	169	13	10	3	—	—	110	10	165	10	3	1	25	5	75	4	154	3	75	6	25	3	22	4	828	62
TIDONE																													
Tidone	**Romagnese**	Pn	695	211	9	19	3	—	—	118	8	206	12	65	5	40	6	29	3	12	1	128	7	—	—	16	4	844	58
Id.	**Zavattarello**	P	560	184	16	19	2	—	—	188	11	285	15	12	1	77	5	40	4	83	3	148	6	13	1	12	4	1006	68
Id.	**Molato (Diga)**	Pr	360	135	15	11	3	—	—	149	15	223	13	56	5	74	8	61	8	77	5	102	8	12	6	24	10	924	96
Tidoncello	**Pecorara**	P	479	86	7	10	2	—	—	68	10	208	12	28	3	25	5	18	2	65	4	122	8	2	1	8	4	625	58
Tidone	**Arcello**	P	343	212	7	2	1	—	—	137	8	218	10	20	4	63	6	31	6	125	3	163	8	—	—	13	1	984	54
Id.	**Sarmato**	Pr	70	180	13	11	3	—	—	107	10	162	10	17	3	32	7	107	7	72	3	96	8	4	2	13	3	801	69
TREBBIA																													
Rio Cassingheno	**Rondanina**	Pn	1000	414	19	28	5	—	—	330	15	462	17	85	7	37	5	106	6	79	5	271	9	63	3	135	8	2010	99
Pescia	**Fontanigorda**	Pn	820	448	16	14	2	—	—	192	9	359	14	83	8	16	2	71	4	105	3	402	8	37	2	101	7	1828	75
Trebbia	**Loco Carchelli**	Pr	610	298	20	17	2	—	—	195	11	284	16	81	8	47	7	83	7	110	4	315	18	35	4	88	7	1558	99
Boreca	**Bogli**	Pn	1108	241	14	3	3	1	1	302	11	269	17	111	8	33	5	29	4	89	4	224	12	39	3	82	10	1423	92
Id.	**Zerba**	Pn	906	240	12	29	4	—	—	265	12	216	12	65	6	35	4	46	4	98	5	267	8	19	3	83	7	1363	77

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue)																													
TREBBIA																													
Trebbia	**Losso (Centrale)**	Pr	416	268	20	17	4	—	—	196	11	229	16	73	9	43	9	65	7	71	5	236	12	24	3	60	6	1282	102
Aveto	**Barbagelata**	Pn	1122	521	14	39	8	3	1	351	11	528	11	105	8	52	4	132	7	159	5	402	10	71	2	269	8	2632	84
Id.	**Cabanne**	Pr	812	571	11	44	4	—	—	482	14	403	16	219	13	60	7	90	7	157	4	334	13	86	4	257	8	2703	101
Id.	**Magnasco**	Pn	817	419	19	2	2	—	—	385	9	468	18	161	7	74	9	127	8	160	5	364	12	87	4	195	7	2443	100
Id.	**S Stefano d'Aveto**	Pr	1014	155	14	27	8	18	4	249	10	266	18	116	11	33	5	78	9	134	5	388	12	61	2	166	10	1689	108
Id.	**Boschi di Aveto (Diga)**	Pr	690	259	18	15	2	—	—	224	12	333	18	125	9	48	7	45	7	105	6	314	13	39	4	147	11	1654	107
Id.	**Brugneto**	Pn	908	175	9	30	2	—	—	80	9	110	10	72	6	16	2	52	2	105	5	235	10	5	1	55	4	935	60
Trebbia	**Bobbio**	Pr	270	185	12	8	2	—	—	121	9	216	15	13	5	59	6	45	4	52	5	147	11	8	2	29	7	888	78
Perino	**Pradovera**	Pn	987	179	9	17	4	—	—	145	8	270	12	46	1	87	6	81	4	63	3	205	10	5	1	50	6	1148	64
Id.	**Perino**	P	200	246	11	14	1	—	—	88	7	258	9	12	1	73	4	55	4	60	3	118	7	42	1	27	4	988	52
Trebbia	**Statto**	Pr	200	162	16	14	3	—	—	108	9	200	14	11	4	58	10	39	5	54	4	185	9	10	3	18	5	809	82
Id.	**Ottavello**	P	113	68	5	3	2	—	—	143	6	165	5	87	4	51	5	37	3	70	2	169	7	2	1	17	2	762	42
Id.	**S. Lazzaro Alberoni**	P	50	141	16	16	2	—	—	106	9	111	11	21	3	35	6	66	6	61	3	112	7	5	2	15	4	689	69
NURE																													
Nure	**Selva Ferriere**	Pr	615	127	15	22	4	—	—	164	9	237	15	74	7	13	4	41	8	78	6	226	18	21	3	78	9	1076	93
Lavaiana	**Boccolo Noce**	Pn	916	172	12	39	4	—	—	171	12	260	13	9	1	51	6	32	6	42	3	196	8	25	3	44	7	1041	75
Nure	**Farini d'Olmo**	Pn	426	170	13	12	3	—	—	96	13	237	14	58	4	29	4	—	—	21	3	193	8	10	2	56	5	882	69
Id.	**Bettola**	P	329	185	11	19	3	—	—	140	10	285	16	46	4	79	5	72	5	48	4	179	10	13	2	32	8	1098	78
Id.	**Cassano**	P	379	184	13	21	4	3	1	102	6	261	10	55	3	78	6	41	5	51	3	165	10	—	—	26	7	987	68
Id.	**S. Giorgio Piacentino**	P	104	160	11	15	3	—	—	107	10	195	9	20	4	67	8	41	5	92	3	159	6	—	—	18	3	874	62
CHIAVENNA																													
Chero	**Castellana**	Pn	454	99	6	19	4	—	—	112	9	229	12	12	2	42	7	25	4	22	3	151	6	29	3	2	1	742	57
Id.	**Rezzano**	P	200	166	8	18	4	—	—	103	7	222	8	18	2	71	5	41	3	42	3	186	5	—	—	12	2	879	47
Chiavenna	**S. Nazzaro**	P	41	177	13	15	2	—	—	80	5	129	8	7	2	40	2	56	4	20	1	145	4	2	1	25	2	696	44
ARDA																													
Arda	**Mignano (Diga)**	Pr	342	202	18	17	5	—	—	145	12	238	17	15	3	62	8	32	6	48	4	183	8	30	3	26	7	998	91
Id.	**Castell'Arquato**	P	165	205	15	15	3	—	—	93	9	212	11	3	1	55	7	21	4	49	4	60	4	162	6	12	6	887	70
Id.	**Fiorenzuola**	P	82	178	15	25	8	—	—	132	9	120	10	98	4	53	8	84	3	59	4	230	10	28	2	26	8	928	76
Ongina	**Busseto**	P	40	194	8	21	1	—	—	121	8	180	8	18	2	106	10	86	6	62	4	244	7	16	3	18	5	1056	62

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI 1° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
TARO																													
Tarola	**Monte Zatta**	Pn	1125	369	13	29	4	—	—	231	12	461	13	170	9	20	5	153	4	151	4	427	11	125	2	260	11	2396	88
Taro	**S. Maria del Taro**	Pr	744	441	7	70	3	—	—	265	14	344	17	110	11	60	8	103	5	129	2	338	3	119	2	271	8	2250	75
Id.	**Bedonia**	Pr	544	264	17	26	5	—	—	149	12	245	17	60	8	34	8	40	6	45	4	259	13	29	4	119	11	1270	105
Lubiana	**Tarsogno**	Pn	900	348	15	65	6	—	—	212	8	316	16	128	9	61	7	56	4	89	6	291	13	113	7	113	6	1787	97
Remola	**Porcigatone**	Pn	800	107	12	81	3	—	—	74	10	174	13	72	6	58	7	27	2	63	7	135	10	26	3	56	8	828	81
Gotra	**Montegroppo**	Pn	800	394	17	31	5	—	—	284	14	370	21	78	8	76	8	50	5	97	5	270	14	106	5	109	8	1815	110
Id.	**Albareto**	P	550	386	13	48	3	—	—	171	7	302	8	59	4	56	4	27	3	58	3	272	8	79	3	69	8	1477	59
Taro	**Borgo Val di Taro**	P	411	43	8	11	4	—	—	45	4	211	10	58	4	40	3	21	4	89	6	191	8	92	2	20	4	756	57
Tarodine	**Valdena** (Centrale)	Pr	720	185	14	18	3	—	—	185	10	283	16	43	6	30	8	45	6	97	5	299	13	34	6	107	9	1326	96
Taro	**Tiedoli Barca**	Pn	650	306	12	24	3	—	—	227	9	695	26	20	2	45	2	8	3	107	4	360	12	107	4	202	12	2103	89
Manebiola	**Berceto**	Pn	800	226	11	40	3	—	—	186	12	135	7	34	6	88	9	26	3	42	5	202	12	35	5	99	8	1113	81
Mozzola	**Valmozzola**	Pn	580	358	19	37	5	—	—	37	6	251	13	37	6	19	6	23	5	68	7	226	12	49	7	43	8	1143	94
Taro	**Prelerna**	Pn	724	235	6	120	2	—	—	71	8	157	6	23	2	15	5	9	3	50	2	15	6	7	3	18	3	715	46
Id.	**Selva del Bocchetto**	P	539	208	11	15	2	—	—	102	10	176	10	19	4	99	8	27	5	31	4	106	9	45	3	74	6	897	72
Id.	**Boschi di Bardone**	Pn	608	98	14	7	2	1	1	99	11	162	13	8	4	72	9	49	6	69	5	278	13	74	5	20	6	927	89
Id.	**Felegara**	P	120	143	15	24	4	—	—	110	10	142	10	29	4	60	8	22	5	48	4	242	9	28	3	26	6	874	78
Ceno	**Nociveglia**	Pn	900	318	15	32	5	—	—	216	10	373	15	72	6	44	5	71	5	96	7	314	12	50	4	124	10	1710	94
Id.	**Cornolo**	Pn	950	142	11	—	—	—	—	173	12	253	13	62	5	47	6	21	3	80	5	360	12	37	4	130	12	1305	83
Id.	**Pione**	Pn	675	209	9	35	1	—	—	140	7	161	7	37	3	15	2	15	3	50	4	293	9	62	4	46	8	1063	57
Id.	**Cereseto**	Pn	760	296	15	90	4	—	—	244	11	286	17	72	8	24	5	64	8	77	6	285	15	39	5	108	11	1585	105
Id.	**Bardi** (Centrale)	Pr	450	199	16	18	3	—	—	148	13	185	13	12	3	56	8	39	5	57	5	218	12	25	4	53	9	1005	91
Id.	**Varsi**	P	412	241	13	84	4	—	—	167	7	217	11	61	5	56	4	79	5	53	5	228	10	61	3	46	9	1243	76
Id.	**Bore di Metti**	Pn	850	212	12	23	4	—	—	175	8	246	12	14	1	61	4	38	3	56	4	249	7	46	3	30	6	1150	64
Id.	**Vianino**	P	300	184	12	21	2	—	—	143	8	183	8	25	2	52	4	20	1	49	3	229	5	67	2	12	2	985	49
Id.	**Varano Melegari**	P	190	225	13	18	1	—	—	187	9	134	8	10	1	54	4	1	1	52	3	249	11	51	2	26	2	1007	55
Recchio	**Varano Marchesi**	P	190	162	11	17	1	—	—	145	5	156	5	30	2	12	2	—	—	80	4	169	6	22	1	30	2	823	39
Id.	**Noceto**	Pr	95	150	15	28	2	—	—	120	11	145	10	24	3	53	11	31	5	74	7	308	11	40	5	22	7	995	87
Taro	**Ronchetti**	P	40	124	14	14	2	2	1	98	10	81	9	18	3	25	6	10	3	15	2	108	6	38	1	13	4	546	61
Stirone	**Careno**	P	581	176	17	25	3	—	—	158	11	194	13	20	4	38	9	34	5	54	5	233	11	60	4	29	9	1071	91
Id.	**La Grotta**	P	450	172	10	12	2	—	—	127	7	216	10	15	2	44	6	24	3	49	3	193	7	30	3	17	2	899	55
Id.	**Salsomaggiore**	Pr	160	169	19	23	6	2	1	109	11	208	12	18	3	68	9	29	5	61	4	280	7	18	7	36	13	966	97
Id.	**Castione Marchesi**	P	53	207	15	18	2	—	—	129	6	120	9	38	4	57	4	35	3	86	5	231	9	—	—	17	4	938	61

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(Segue) **TARO**																													
Stirone	**Carzeto di Soragna**	P	37	180	15	24	2	—	—	111	10	107	9	17	2	108	7	18	3	60	4	226	9	12	5	18	6	881	72
Taro	**Sissa**	P	31	158	18	23	3	7	1	120	12	121	10	21	3	119	8	16	3	73	3	223	10	80	6	21	7	982	84
Id.	**Roccabianca**	Pr	32	192	18	28	3	—	—	89	9	99	11	17	4	121	8	77	5	107	5	217	8	8	2	26	3	981	76
PARMA																													
Parma	**Bosco** (Centrale)	Pr	730	378	15	43	4	78	8	278	13	267	18	106	8	100	10	106	7	109	8	377	12	83	6	188	9	2048	118
Id.	**Marra** (Centrale)	Pr	695	211	18	83	5	—	—	198	16	181	15	48	7	91	10	81	8	64	5	341	14	49	5	56	7	1848	110
Bratica	**Casarola**	Pn	1000	448	15	64	3	—	—	279	8	451	17	268	8	210	10	84	5	119	8	387	15	104	6	124	9	2533	104
Parma	**Petrignacola**	Pn	680	206	5	42	1	—	—	116	3	204	4	18	3	54	4	47	3	80	2	330	4	53	3	59	4	1209	36
Id.	**Beduzzo**	P	500	141	11	30	3	2	1	120	8	102	8	70	3	90	5	36	3	55	4	285	7	40	1	151	10	1122	64
Parmossa	**Musiara Superiore**	Pn	1050	208	11	38	3	—	—	211	7	174	9	17	2	81	3	32	3	61	3	298	8	24	4	35	4	1179	62
Id.	**Campora di Sasso**	P	620	185	11	13	2	—	—	140	6	202	7	7	2	118	7	13	3	83	5	290	7	32	4	12	2	1095	56
Parma	**Langhirano**	P	262	114	10	27	3	3	1	141	11	125	9	65	5	14	5	30	5	50	5	92	7	32	2	54	4	747	67
Baganza	**Cassio**	Pn	813	152	8	12	4	—	—	136	9	172	11	30	5	47	5	23	2	62	6	217	11	52	6	28	6	931	78
Id.	**Calestano**	P	417	118	9	18	3	—	—	170	9	196	11	28	2	18	6	20	6	101	8	284	9	65	4	19	6	1037	73
Id.	**Vallerano**	P	513	124	12	26	5	5	1	84	7	182	11	16	3	64	9	60	5	108	5	264	9	52	4	27	3	1012	74
Id.	**Barbiano**	P	370	131	8	32	3	7	1	160	10	147	9	34	4	115	6	49	5	31	3	132	10	15	3	32	6	885	68
Id.	**Sala Baganza**	P	165	96	8	30	2	15	2	65	6	127	11	12	3	[90]	»	15	3	49	4	224	8	23	3	24	5	[770]	»
Parma	**Parma**	Pr	57	110	12	29	3	2	1	113	12	142	13	25	5	65	9	16	6	106	4	245	11	21	5	22	4	896	85
ENZA																													
Enza	**Paduli** (Diga)	Pr	1189	655	25	56	7	—	—	363	15	318	17	211	12	139	13	93	7	187	10	528	18	135	6	294	12	2974	142
Liocca	**Succiso**	Pn	911	416	15	147	5	—	—	360	11	284	17	96	6	128	8	57	4	135	4	439	14	150	5	136	7	2348	96
Enza	**Nirone** (Diga)	Pn	573	294	18	39	3	2	1	163	14	238	14	68	3	101	10	41	6	108	5	277	13	105	5	59	7	1490	104
Cedra	**Rimagna**	Pn	1001	521	19	66	5	—	—	359	14	347	14	132	8	118	10	95	6	134	8	387	14	145	5	200	10	2504	113
Id.	**Isola di Palanzano**	Pr	575	189	15	29	4	—	—	171	11	119	8	31	3	42	8	38	7	63	6	233	12	69	5	43	7	1027	91
Id.	**Selvanizza**	Pr	468	203	7	54	2	2	1	173	9	179	14	30	4	78	7	21	4	87	9	258	5	45	4	43	4	1178	70
Lonza	**Ramiseto**	Pn	850	191	16	40	4	2	1	157	13	260	14	22	4	124	9	6	2	132	8	268	10	41	6	44	4	1287	91
Enza	**Vetto**	P	380	119	7	29	1	—	—	136	7	149	8	16	2	54	4	2	1	96	4	155	7	15	2	20	2	791	45
Tassobbio	**Vedriano**	Pn	590	98	9	30	3	3	1	146	11	183	13	17	4	93	10	31	3	73	6	213	9	42	4	17	2	946	75
Termina	**Neviano Arduini**	P	422	66	5	22	2	—	—	85	10	145	8	16	3	50	5	9	2	66	3	252	9	18	2	22	3	751	52
Masdone	**Traversetolo** (Bannone)	P	161	91	7	35	2	2	1	142	7	135	7	13	3	23	6	4	1	28	3	219	11	17	1	26	3	735	52
Enza	**Montechiarugolo**	Pr	120	104	15	27	4	1	1	98	10	149	12	17	4	50	6	13	3	85	6	236	10	34	3	16	5	880	79
Id.	**Mezzano Inferiore**	P.	26	112	7	24	2	—	—	70	7	79	8	23	3	78	5	5	1	60	2	162	6	19	1	5	1	632	43

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
ZONA DI PIANURA FRA ENZA E CROSTOLO																													
fra Enza e Crostolo	**Campegine**	P	34	102	12	5	3	—	—	91	8	163	9	13	4	58	6	3	1	68	6	217	8	30	3	5	1	755	61
Id.	**Poviglio**	P	29	115	11	19	2	—	—	103	11	113	11	21	5	69	8	7	2	83	4	149	9	38	8	21	6	738	72
CROSTOLO																													
Rio Cesolla	**Regnano**	P	415	106	4	—	—	2	1	119	8	155	13	20	3	20	2	7	1	162	6	270	10	29	2	11	3	901	53
Campola	**Canossa**	P	590	73	8	—	—	—	—	227	8	113	10	34	3	55	6	8	3	69	3	143	6	26	3	25	3	673	53
Crostolo	**Reggio Emilia**	Pr	60	71	9	83	2	12	3	67	4	165	11	18	5	64	8	25	5	[57]	»	190	6	32	4	4	1	[733]	»
Rio Modolena	**Quattro Castella**	P	162	66	4	93	3	—	—	62	9	212	22	34	3	26	2	20	4	8	2	264	6	12	1	63	2	860	58
ZONA DI PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA																													
fra Crostolo e Secchia	**Carpi**	Pr	28	68	9	27	2	—	—	73	8	105	11	31	6	89	7	11	4	62	5	182	9	17	4	14	3	679	68
Id.	**Novellara**	P	24	109	12	41	3	—	—	87	9	78	18	13	4	157	8	9	2	65	5	173	8	10	2	3	1	745	67
Id.	**Guastalla**	Pr	23	77	5	24	2	—	—	78	6	111	11	19	4	145	12	11	4	69	4	151	8	23	4	9	4	717	64
Id.	**Ponte Pietra**	P	21	78	10	35	3	—	—	88	10	98	12	31	6	106	9	11	2	56	6	283	8	29	2	9	2	774	70
Id.	**Ponte Testa**	P	22	110	12	34	3	—	—	74	9	97	12	22	5	141	5	11	1	96	6	171	9	17	3	13	3	786	68
Id.	**Gonzaga**	P	20	107	14	35	2	—	—	95	9	80	8	24	5	215	9	16	2	86	6	152	8	21	2	12	3	843	68
Id.	**Botte sotto Secchia**	P	29	163	11	42	2	—	—	126	10	74	13	72	6	204	7	78	2	46	4	197	9	32	4	31	3	1065	71
SECCHIA																													
Secchia	**Collagna**	Pn	830	152	10	131	6	—	—	114	8	305	14	57	6	78	6	26	3	64	6	92	5	76	5	255	10	1345	79
Ozola	**Ligonchio**	Pr	928	231	18	42	3	—	—	160	16	205	12	90	5	100	11	73	7	178	7	305	15	101	5	76	9	1561	108
Secchia	**Castelnuovo Monti**	Pn	780	126	14	84	5	1	1	178	15	150	15	43	6	86	9	14	5	94	7	219	14	40	6	36	7	1021	104
Secchiello	**Villa Minozzo**	Pn	676	56	3	64	2	—	—	155	9	187	16	18	4	67	9	[24]	»	[80]	»	[154]	»	[53]	»	[105]	»	[963]	»
Dragone	**Piandelagotti**	Pr	1209	307	20	65	6	—	—	223	15	[278]	»	110	8	121	10	58	7	[143]	»	136	16	112	9	124	10	[1677]	»
Dolo	**Civago**	Pn	1024	217	10	90	5	—	—	246	10	496	18	103	7	180	12	56	4	115	5	218	5	153	4	80	7	1954	87
Id.	**Fontanaluccia**	Pr	787	194	18	49	3	—	—	177	11	92	5	88	6	94	11	30	5	111	8	214	15	59	8	52	8	1050	53
Id.	**Farneta** (Centrale)	Pr	380	79	11	22	4	—	—	85	12	105	15	6	3	40	8	33	4	82	6	151	13	43	6	26	3	672	85
Dragone	**Montestefano**	P	300	75	7	29	4	—	—	89	7	102	8	1	—	51	5	49	5	83	5	160	8	48	3	13	2	700	54
Rossenna	**Lama Mocogno**	Pn	812	82	10	33	5	8	1	19	6	51	4	34	8	97	10	40	5	109	7	170	15	40	4	35	4	718	79
Id.	**Polinago**	Pn	810	80	10	46	4	—	—	126	9	194	11	16	4	68	5	34	3	87	6	214	9	27	2	31	3	918	66
Id.	**Pavullo**	Pr	682	90	13	48	4	—	—	150	11	167	13	35	7	86	9	40	7	91	7	191	13	69	5	27	4	994	98
Id.	**Prignano**	P	497	285	9	77	3	105	4	450	10	541	14	285	6	90	8	33	4	156	4	379	13	98	4	2	1	2501	80

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni
(*Segue*) **SECCHIA**																													
Lucenta	**Baiso**	P	542	70	10	31	4	2	1	154	11	147	10	19	5	53	8	26	3	85	6	148	10	107	5	7	4	849	77
Secchia	**Sassuolo**	P	121	64	11	48	2	1	1	104	9	174	12	85	5	61	10	24	3	79	7	238	12	63	5	4	2	890	79
Tresinaro	**Marola**	Pr	717	91	16	41	5	—	—	134	12	240	14	31	4	46	9	41	6	75	6	208	12	44	4	24	5	970	93
Id.	**S. Valentino**	P	300	85	13	41	4	—	—	169	12	161	14	22	4	54	8	10	1	19	4	70	9	203	4	2	1	836	74
Id.	**Cà de' Caroli**	Pr	168	68	8	93	2	2	1	71	6	148	9	9	4	33	7	22	4	63	6	232	13	18	3	10	3	699	66
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO																													
fra Secchia e Panaro	**Ponte Bacchello**	P	26	60	8	—	—	—	—	65	7	59	6	9	1	86	6	8	1	51	5	146	9	15	1	—	—	499	44
Id.	**S. Felice sul Panaro**	P	19	87	12	42	2	—	—	62	6	60	6	7	1	189	11	2	1	58	4	135	9	4	2	1	—	597	54
Id.	**Mirandola**	P	19	87	12	25	2	—	—	69	9	76	10	20	5	104	11	6	2	51	6	171	9	12	4	17	5	638	75
Id.	**Poggio Rusco**	P	12	93	11	46	4	—	—	69	8	87	9	40	5	127	9	17	2	58	5	186	9	22	3	14	4	759	69
Id.	**Chiavichetta**	P	9	74	7	35	3	—	—	73	6	81	3	49	2	172	5	47	4	71	4	64	4	81	3	29	2	676	48
Id.	**La Cucca**	P	8	78	8	30	3	—	—	42	8	95	11	81	2	119	8	4	1	53	4	100	4	7	2	8	1	562	52
Id.	**Moglia di Sermide**	P	12	108	10	20	2	—	—	114	7	106	13	42	5	182	10	20	4	48	5	211	10	27	4	10	3	883	73
PANARO																													
Scoltenna	**Fiumalbo**	Pn	943	229	14	54	5	—	—	132	10	172	12	136	6	86	10	68	6	153	7	213	10	120	7	81	6	1389	93
Id.	**Taglioie**	Pn	1150	369	19	91	7	—	—	202	13	265	19	123	6	117	13	67	5	149	9	183	16	135	9	144	8	1845	124
Id.	**S. Anna Pelago**	Pn	1039	288	12	73	5	1	1	92	9	241	22	123	8	113	10	74	4	128	6	275	12	70	4	23	6	1501	99
Id.	**Pievepelago**	Pn	761	241	10	98	3	—	—	241	12	223	17	94	7	152	8	51	3	172	6	271	12	46	6	61	8	1590	92
Id.	**Barigazzo**	Pn	1224	210	20	70	6	—	—	265	16	389	18	120	9	206	14	86	6	137	10	332	17	62	8	82	10	1909	134
Id.	**Strettara** (Centrale)	Pr	570	131	13	74	3	—	—	184	11	145	14	58	9	159	9	49	7	115	7	190	12	49	6	52	7	1156	98
Id.	**Sestola**	Pr	1020	109	12	41	5	—	—	129	13	15	2	73	10	[102]	»	59	7	113	9	195	14	36	4	14	5	[886]	»
Id.	**Gaiato**	Pn	800	64	9	77	6	—	—	82	11	146	18	28	6	68	9	26	5	68	7	144	13	28	4	22	3	753	86
Leo - Fellicarolo	**Fellicarolo**	Pn	935	442	14	98	6	—	—	360	13	328	16	98	8	122	11	50	7	171	10	826	14	140	8	77	8	2207	115
Id.	**Ospitale Sega**	P	936	309	8	142	6	61	4	398	14	416	14	74	3	258	9	182	4	191	6	508	14	250	7	201	4	2935	98
Rio S. Martino	**Montese**	Pn	841	93	10	47	8	—	—	75	7	288	17	66	6	77	10	19	6	80	8	218	10	42	3	10	3	1005	88
Rio Torto	**Coscogno**	P	536	95	12	35	5	—	—	100	10	159	12	14	6	22	5	27	5	58	8	182	12	46	4	20	3	758	82
Panaro	**Guiglia**	P	488	160	8	7	3	—	—	86	9	195	14	183	7	82	7	40	4	112	7	186	11	100	8	14	2	1065	75
Id.	**Spilamberto**	P	70	57	9	94	3	—	—	64	9	105	10	56	6	92	6	[35]	»	[68]	»	[179]	»	[31]	»	[10]	»	[671]	»
Tiepido	**S. Venanzio**	P	281	80	5	61	3	—	—	97	10	114	8	8	4	80	6	49	4	53	4	236	7	10	3	3	2	741	56
Id.	**Modena**	Pr	85	66	10	36	8	—	—	56	8	74	8	88	7	46	9	15	4	38	7	165	11	12	4	13	4	554	75
Id.	**Crevalcore**	P	20	72	11	14	8	—	—	56	10	81	10	46	7	85	7	12	4	53	5	188	11	10	3	9	5	626	76

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA - dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
SARCA																
Sarca di Campiglio	**Madonna di Campiglio**	Pr	1553	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1319	44	—
Sarca	**Pinzolo**	Pn	776	297	20	332	32	416	37	251	20	1298	110	1216	46	+ 22
Id.	**Tione**	Pr	563	242	24	332	31	401	31	244	19	1138	99	1347	49	— 209
Id.	**Montagne Saone**	P	1004	371	18	368	27	407	21	301	15	1312	77	1292	21	+ 20
Id.	**Stenico**	Pn	668	312	18	297	25	414	29	266	17	1189	69	1118	27	+ 71
Ambies	**S. Lorenzo Banale**	Pn	720	256	16	269	23	379	29	188	11	1018	76	1130	26	— 112
L. Molveno-Bondai	**Andalo**	Pn	800	351	25	162	15	260	25	132	10	830	71	1039	11	— 209
Id.	**Molveno**	Pn	826	242	28	228	24	[423]	»	[121]	»	[990]	»	1274	30	— 284
Rimone - Lago di Cavedine	**Vezzano**	Pn	375	291	19	188	21	338	31	[176]	»	[878]	»	893	31	— 15
Varone	**Villa del Monte**	Pn	550	240	15	132	16	239	19	156	10	718	57	1082	12	— 364
LAGO DI GARDA																
Lago di Garda	**Riva**	Pr	70	267	22	246	25	331	30	147	15	992	91	1087	66	— 155
Ponale	**Bezzecca**	Pr	698	289	26	381	34	458	31	261	21	1334	109	1302	27	+ 32
Lago di Garda	**Vesio**	Pn	550	265	13	326	13	383	13	150	6	1086	48	1216	25	— 190
Id.	**Malcesine**	Pr	90	279	13	312	15	387	18	198	8	1073	54	958	28	+ 115
Id.	**Villa di Gargnano**	Pr	98	240	16	»	»	»	»	»	»	»	»	1041	18	—
Id.	**S. Zeno di Montagna**	Pn	583	208	16	150	18	210	16	187	15	696	56	969	30	— 273
Id.	**Villa di Salò**	P	165	352	24	262	25	315	26	245	21	1108	97	1149	53	— 41
Id.	**Lazise**	P	76	239	22	181	22	337	17	228	14	956	76	1021	31	— 65
Id.	**Desenzano**	P	64	277	18	150	18	474	20	223	17	1061	72	945	58	+ 116
Id.	**Peschiera**	Pr	67	209	24	131	25	200	21	195	18	703	87	789	88	— 86
MINCIO																
Mincio	**Menzambano**	Pr	90	283	23	159	22	225	23	148	17	731	84	809	31	— 78
Id.	**Mantova**	Pr	20	212	25	120	26	196	21	170	16	678	87	644	102	+ 29
Id.	**Governolo**	P	16	265	20	177	22	218	18	228	18	856	74	661	35	+ 195
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																
Pianura fra Mincio e Chiese	**Castiglione delle Stiviere**	P	110	270	26	150	20	296	21	211	14	896	81	887	47	+ 9
Id.	**Ceresara**	Pr	43	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	741	18	—
Pianura fra Mincio e Oglio	**Borgoforte**	P	19	183	16	121	14	95	7	100	8	441	43	595	8	— 154

Tabella IV. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti**

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue) **PIANURA FRA MINCIO E OGLIO**																
Bacini minori e pianura fra Chiese e Mella	**Calno (Garza)**	P	364	209	13	289	19	294	18	98	9	919	62	1291	33	— 372
Id.	**Ghedi**	Pr	85	244	29	180	26	180	19	182	16	733	85	768	12	— 95
Id.	**Calvisano**	Pr	63	202	26	[168]	»	174	18	[176]	»	[723]	»	746	14	— 23
OGLIO - LAGO D'ISEO																
Oglio	**Passo Tonale**	Pn	1777	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1071	22	—
Id.	**Pezzo**	Pn	1557	218	15	349	27	598	26	361	8	1519	73	875	22	+ 644
T. Avio	**Lago d'Avio**	Pn	1902	212	20	275	28	619	38	210	18	1288	108	1226	25	+ 62
Oglio	**Temù**	Pn	1100	157	16	262	29	484	85	173	15	1036	93	955	33	+ 81
Id.	**Edolo**	Pr	690	144	22	208	22	377	31	159	15	842	88	1027	25	— 185
Fiumicello	**Corteno**	Pn	920	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1030	19	—
Oglio	**Sonico**	Pn	1090	182	19	228	22	502	34	231	16	1087	86	996	19	+ 91
Remulo	**Lago Baitone**	Pn	2258	169	28	265	33	649	39	242	23	1284	115	1141	19	+ 143
Allione	**Loveno Grumello**	Pn	1265	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1401	29	—
Id.	**Sparsinica**	Pn	1200	179	14	334	28	560	37	261	16	1352	98	1193	20	+ 159
Poja-Adamè	**Adamè**	Pn	2016	210	26	402	35	514	38	288	22	1362	117	1296	27	+ 66
Lago d'Arno	**Lago d'Arno**	Pr	1820	216	29	408	39	675	42	343	21	1616	123	1403	32	+ 213
Salarno	**Lago Salarno**	Pn	2038	160	26	326	32	579	39	252	20	1300	116	1177	17	+ 123
Id.	**Fabrezza (Saviore)**	Pn	1250	112	19	322	31	545	35	229	19	1194	94	1177	32	+ 17
Tredenus	**Dosso**	Pn	880	92	13	317	31	517	41	205	17	1137	104	987	32	+ 150
Oglio	**Ono S. Pietro**	Pn	516	206	16	294	26	542	37	241	17	1224	94	1219	25	+ 5
Id.	**Breno**	Pr	312	176	21	255	27	401	34	228	11	1011	98	1007	32	+ 4
Lanico	**Prati di Veno**	Pn	540	203	19	332	23	476	31	253	13	1208	84	1182	25	+ 26
Trobiolo	**Borno (S.S. Annunziata)**	Pn	676	224	16	347	23	528	39	274	19	1300	96	1238	34	+ 62
Oglio	**Sacca d'Esine**	P	250	458	25	460	21	798	35	440	19	2084	84	1283	28	+ 801
Dezzo	**Vilminore**	Pr	1018	283	38	471	33	575	36	332	21	1613	106	1724	32	— 111
Oglio	**Piazze d'Artogne**	P	650	251	23	349	30	424	35	212	17	1162	103	1250	25	— 88
Borlezza-Gera	**Dorga**	Pn	950	462	20	599	29	531	31	232	15	1710	92	1512	24	+ 198
Lago d'Iseo	**Borgonato**	Pr	214	174	22	280	29	194	24	119	13	659	75	938	13	— 274
Odria	**Gandosso**	P	487	263	17	455	29	417	28	245	13	1344	57	1216	28	+ 128

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
OGLIO - LAGO D'ISEO																
Lago d'Endine-Cherio	**Endine**	P	400	271	21	420	32	389	37	240	18	1200	105	1592	27	— 392
Id.	**Mologno**	P	350	[292]	»	457	22	431	26	224	10	1224	69	1446	31	— 222
Id.	**Cenate**	P	330	217	15	309	12	226	9	186	11	887	43	1339	27	— 452
Oglio	**Chiari**	Pr	148	314	25	206	24	269	15	158	14	887	78	916	16	— 29
Id.	**Orzinuovi**	Pr	88	260	31	194	21	160	21	151	17	710	88	795	9	— 85
Strona	**Bargnano**	Pr	86	232	25	214	21	156	17	166	16	717	78	731	100	— 14
Id.	**Verolanuova**	Pr	64	[291]	»	288	25	[207]	»	[165]	»	[887]	»	782	11	+ 105
Mella	**S. Colombano**	Pn	960	276	17	198	22	176	24	221	18	788	90	1786	21	— 998
Id.	**Memmo**	Pr	1000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1897	42	—
Id.	**Bovegno**	Pn	750	276	16	413	20	441	18	274	9	1339	61	1620	32	— 281
Lembrio	**Lodrino**	Pn	700	325	21	375	23	495	19	295	9	1402	68	1408	33	— 6
Mella	**Gardone Val Trompia**	P	326	265	20	348	24	371	18	190	8	1105	66	1897	88	— 292
Faidana	**Lumezzane Valle**	P	250	407	19	523	29	479	31	233	13	1525	89	1244	26	+ 281
Mella	**Concesio**	P	220	337	22	288	33	366	25	469	28	1450	104	992	28	+ 458
Id.	**Brescia**	P	120	277	25	253	27	327	25	231	17	1092	94	958	76	+ 74
Oglio	**Ostiano**	P	42	308	28	258	25	158	23	158	23	793	96	767	86	+ 26
Id.	**Canneto sull'Oglio**	Pr	34	300	31	257	27	148	24	224	12	845	96	784	45	+ 61
Id.	**Piadena**	Pr	84	276	25	208	20	139	17	253	14	817	73	778	12	+ 39
Id.	**Bozzolo**	P	38	279	33	209	25	211	24	299	22	914	99	—	—	—
Adamè	**Roncone**	Pr	899	154	18	213	23	196	29	54	10	575	80	1273	27	— 698
Id.	**Por**	Pn	721	197	16	420	30	504	25	278	14	1354	84	1227	24	+ 127
Caffaro	**Daver**	Pr	2015	269	30	441	33	434	35	294	22	1368	114	1488	14	— 120
Id.	**Bagolino**	Pn	800	343	19	495	26	670	27	362	13	1780	81	1494	31	+ 286
Chiese - L. d'Idro	**Idro**	P	381	335	19	410	25	440	28	331	17	1457	89	1572	24	— 135
Chiese	**Lavenone**	P	385	333	23	420	32	514	29	330	16	1528	96	1471	31	+ 57
Degnone	**Ono Degno**	Pn	790	321	24	410	35	470	31	298	22	1482	113	1614	33	— 182
Chiese	**Presegile**	Pr	386	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1312	29	—
Agna	**Degagna**	P	345	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1273	31	—
Chiese	**Prevalle**	P	160	439	24	245	25	389	27	234	14	1213	88	1282	25	— 69
Id.	**Acquafredda**	P	56	236	10	185	22	208	17	210	12	821	69	843	12	— 22
Oglio	**Gazzuolo**	P	56	290	28	182	19	148	15	317	23	901	81	701	38	+ 200

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
PIANURA FRA OGLIO E ADDA																
Pianura fra Oglio e Adda	**Soresina**	P	70	[289]	»	154	22	175	17	141	12	[774]	»	705	8	+ 69
Id.	**Cremona**	Pr	45	272	28	155	19	60	15	195	17	599	78	786	55	— 187
Id.	**Pieve S. Giacomo**	Pr	39	[300]	»	171	20	108	18	245	19	757	80	—	—	—
Id.	**S. Daniele Ripa Po**	P	32	355	26	194	19	164	17	440	18	1057	78	886	12	+ 171
Id.	**Castel Ponzone**	P	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	741	11	—
Id.	**Sabbioneta**	Pr	20	[269]	»	133	20	130	18	232	17	668	78	736	14	— 68
Id.	**Viadana**	P	25	194	15	135	16	98	16	207	10	561	55	698	48	— 187
ADDA - LAGO DI COMO																
Adda	**Lago Cancano**	Pr	2000	120	28	114	24	414	36	161	14	778	95	706	12	+ 72
Viola	**Pedenosso**	Pn	1400	150	23	195	23	364	36	141	11	820	87	858	33	— 38
Frodolfo	**S. Caterina Valfurva**	Pr	1740	145	22	141	28	507	40	162	15	918	101	964	22	— 46
Id.	**S. Antonio Valfurva**	Pn	1389	94	15	135	14	488	41	145	16	894	84	684	23	+ 150
Id.	**Bormio**	Pr	1225	94	28	118	24	370	37	91	10	647	87	754	40	— 107
Adda	**Prese d'Adda**	P	944	[91]	»	143	18	[382]	»	[122]	»	[668]	»	1078	32	— 410
Roasco	**Fusine**	Pr	1160	[123]	»	182	25	408	35	148	12	838	93	862	26	— 24
Adda	**Tirano**	Pr	430	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	701	30	—
Poschiavino	**Bernina**	P	2280	356	28	204	16	423	35	239	13	1068	86	1496	32	— 428
Id.	**Cavaglia**	P	1700	177	21	243	27	588	41	236	17	1226	112	1146	34	+ 80
Id.	**Brusio**	P	755	164	19	199	22	412	36	169	17	901	92	924	33	— 23
Belviso	**Ponte di Ganda**	Pn	913	»	»	304	24	526	36	252	16	1270	95	—	—	—
Id.	**Aprica**	P	1181	243	24	266	24	365	35	253	15	1082	96	988	20	+ 94
Armisa	**Case Pizzini**	P	1060	263	24	327	26	659	37	359	28	1545	105	1452	19	+ 93
Id.	**S. Stefano**	P	1865	348	28	324	26	608	36	235	16	1443	107	1542	19	— 99
Venina	**Lago Venina**	Pn	1800	405	23	381	28	552	33	277	16	1506	101	1427	24	+ 79
Id.	**Vedello**	Pn	1060	276	19	287	25	464	34	214	13	1094	90	1207	27	— 113
Id.	**Scais**	Pr	1500	307	24	407	34	625	40	346	17	1584	108	1736	24	— 152
Mallero (Lanterna)	**Lanzada**	Pr	983	172	22	224	28	470	40	229	16	1048	100	1055	35	— 7
Antognasco	**Prese Valtogno**	P	940	177	20	[225]	»	[454]	»	[208]	»	[1020]	»	956	32	+ 64
Mallero	**Sondrio**	Pr	298	216	18	216	22	448	32	218	17	1040	89	1004	62	+ 36
Masino	**S. Martino Valmasino**	Pr	927	143	29	310	31	380	32	146	13	945	104	1477	33	— 532

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti — *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
ADDA - LAGO DI COMO																
Masino	**Ruschedo**	P	755	130	24	389	30	517	36	274	17	1280	104	1291	35	— 11
Tartano	**Campo Tartano**	P	1040	185	27	307	27	529	37	263	17	1248	101	1138	18	+ 110
Bitto	**Lago Trona**	Pr	1800	258	25	542	33	748	37	387	19	1861	111	—	—	—
Id.	**Gerola Alta**	Pr	1015	182	20	560	38	708	38	364	16	1804	110	1603	32	+ 201
Id.	**Morbegno**	P	255	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1225	35	—
Mera	**Vico Soprano**	P	1087	222	26	334	36	564	45	220	19	1312	128	1440	30	— 128
Id.	**Soglio**	P	1090	205	20	343	32	572	48	253	18	1342	117	1429	33	— 87
Id.	**Chiavenna**	Pn	333	[144]	»	128	18	397	81	107	12	740	70	1488	54	— 748
Id.	**Stuetta**	Pr	1850	160	17	193	25	521	40	272	24	1114	104	1366	27	— 252
Id.	**Teggiate**	Pn	1683	299	14	145	11	288	25	156	14	803	61	1152	27	— 329
Id.	**Pianazzo**	Pn	1400	284	14	146	11	304	28	148	13	829	66	1555	27	— 726
Id.	**Campodolcino**	P	1104	131	13	238	27	557	33	261	16	1181	90	1889	35	— 658
Id.	**Lirone**	Pn	857	173	16	156	21	315	32	366	9	1033	78	1562	27	— 529
Id.	**Lago Truzzo**	Pr	2065	242	31	316	34	591	40	302	21	1394	122	1508	18	— 114
Id.	**S Francesco a Mese**	Pr	286	162	15	186	26	541	33	223	15	1089	89	1254	17	— 165
Mera - Lago di Mezzola	**Codera**	Pr	824	122	17	253	31	516	34	[182]	»	[1052]	»	1240	26	— 188
Ratti	**Valle Ratti**	Pr	915	132	19	309	31	527	33	226	16	1181	96	1146	13	+ 35
Lago di Como	**Villatico**	P	300	97	20	291	31	327	40	97	12	778	97	1479	23	— 701
Id.	**Dongo**	Pr	200	[255]	»	[390]	»	637	37	221	17	[1446]	»	1710	54	— 264
Albano	**Garzeno**	P	670	217	12	321	27	985	37	500	15	1952	89	1605	11	+ 347
Varrone	**Premana**	Pn	942	207	19	446	35	618	31	307	17	1544	99	1579	28	— 35
Pioverna	**Introbio**	Pr	600	207	26	515	37	459	35	282	17	1354	112	1632	34	— 278
Id.	**Casargo**	Pn	825	237	17	410	29	511	15	261	11	1388	72	1555	26	— 167
Id.	**Bellano**	P	206	[218]	»	375	29	521	31	297	17	1376	96	1515	35	— 139
Lago di Como	**Como**	Pr	200	250	22	369	31	[450]	»	[289]	»	[1317]	»	1410	67	— 98
Id.	**Brunate**	P	800	361	11	467	28	519	22	332	8	1595	67	1427	36	+ 168
Breggia	**Mezzana**	P	335	284	26	466	35	531	36	297	24	1520	124	1596	23	— 76
Id.	**Ronago**	P	408	323	21	581	32	471	31	328	20	1595	104	1575	25	+ 20
Lago di Como	**Palanzo**	P	215	270	13	600	28	449	32	319	17	1578	88	1800	30	— 222
Id.	**Schignano**	Pn	605	227	26	608	38	619	35	337	23	1774	121	1889	27	— 115
Id.	**Tonzanico**	P	239	250	21	321	27	542	32	295	17	1451	95	1624	31	— 173

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
ADDA - LAGO DI COMO																
Lago di Como	**Ballabio Superiore**	P	782	[165]	»	575	21	532	26	360	18	1629	76	1675	28	— 46
Id.	**Lecco**	Pr	212	225	28	455	31	446	32	274	28	1340	112	1396	53	— 56
Adda	**Consonno**	P	633	292	26	540	26	351	22	303	18	1422	99	1467	23	— 45
Sonna	**Celana**	P	420	328	25	422	29	391	26	298	16	1384	94	1479	47	— 95
Brembo	**Sardegnana**	P	1750	359	28	448	33	541	34	353	23	1616	117	1810	20	— 194
Id.	**Carona**	P	1050	298	25	418	31	492	36	295	18	1423	108	1649	28	— 226
Id.	**Piano delle Casere**	Pn	1832	310	22	455	37	536	34	346	18	1558	112	1842	24	— 284
Id.	**Foppolo**	Pn	1520	290	17	459	27	769	37	339	17	1818	95	1930	52	— 117
Id.	**Roncobello**	P	1009	220	15	390	26	636	33	387	11	1601	84	1323	36	+ 278
Id.	**S. Martino de' Calvi**	Pr	540	278	27	478	35	579	35	287	20	1541	115	1555	30	— 14
Id.	**Mezzoldo**	Pn	835	152	20	439	33	429	31	237	17	1205	100	1385	21	— 180
Stabino	**Valtorta**	Pn	930	67	8	351	34	382	31	206	14	1012	88	1756	22	— 744
Id.	**Cassiglio**	Pn	600	291	17	576	27	666	30	379	11	1847	81	1549	15	+ 298
Enna	**Vedeseta**	P	817	54	8	228	19	395	21	151	11	841	60	1858	26	— 1017
Id.	**Olda**	Pn	772	282	15	516	27	467	25	144	12	1852	79	1688	32	— 381
Id.	**S. Giovanni Bianco**	P	400	388	26	552	36	569	34	285	17	1684	115	1677	31	+ 7
Brembo	**S. Pellegrino**	Pr	335	267	26	555	36	513	26	248	20	1508	107	1475	40	+ 33
Serina	**Costa Serina**	P	807	370	16	580	25	499	19	268	10	1571	66	1537	29	+ 34
Brembo	**Zogno**	P	334	299	21	498	30	742	28	272	16	1718	92	1418	32	+ 300
Id.	**Brembilla**	P	417	309	18	549	27	625	26	268	14	1677	82	1608	29	+ 69
Imagna	**Rotafuori**	Pn	691	44	9	274	14	178	11	142	11	640	45	1462	31	— 822
Id.	**Roncola**	Pr	915	358	30	406	42	823	41	180	16	1226	124	1409	28	— 183
Brembo	**Brembate Sotto**	P	173	282	17	401	18	245	19	228	9	1111	62	1037	30	+ 74
Adda	**Treviglio**	Pr	126	[244]	»	[266]	»	119	23	158	16	[871]	»	954	17	— 83
Id.	**Lodi**	P	80	[285]	»	312	27	140	18	177	18	843	89	853	50	— 10
Id.	**Castelnuovo Bocca Adda**	P	49	»	»	148	9	45	5	145	7	505	38	—	—	—
Serio	**Val Morta**	Pr	1780	325	25	426	37	570	41	352	17	1596	121	1867	25	— 271
Id.	**Lizzola Alta**	Pr	1235	349	26	416	32	548	37	337	18	1561	112	1496	32	+ 65
Id.	**Bondione**	Pn	890	350	20	344	25	482	35	332	19	1496	101	1712	27	— 216
Id.	**Forno Cavazzo**	Pn	810	345	21	351	31	482	35	339	19	1504	101	1828	32	— 324
Id.	**Gromo**	P	709	304	20	[324]	»	671	42	307	23	[1615]	»	1538	32	+ 77

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
ADDA - LAGO DI COMO																
Acqualina	**Valcanale**	Pn	986	343	10	513	17	[564]	»	[400]	»	[1827]	»	2246	26	— 419
Serio	**Clusone**	Pr	648	291	28	484	32	414	32	257	18	1373	106	1483	51	— 110
Riso	**Gorno**	P	640	222	12	325	23	479	30	[258]	»	[1244]	»	1837	27	— 593
Serio	**Gandino**	P	570	175	13	390	24	[279]	»	[230]	»	[1014]	»	1414	88	— 400
Id.	**Vall' Alta**	P	441	251	6	341	9	301	10	265	12	1048	35	1506	22	— 458
Id.	**Olera**	P	518	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1773	29	—
Id.	**Bergamo**	Pr	366	273	26	403	27	272	22	164	22	1065	97	1219	64	— 154
Id.	**Martinengo**	P	153	354	20	371	18	268	18	235	16	1158	74	1079	58	+ 79
Id.	**Crema**	Pr	79	280	27	240	25	120	14	142	15	708	80	649	17	+ 54
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO																
Bacini minori e pianura fra Adda e Lambro	**Cernusco (Molgora)**	P	260	359	23	643	31	397	22	295	19	1609	93	1419	25	+ 190
Id.	**Cernusco sul Naviglio**	P	134	288	21	374	28	209	22	208	18	1041	94	1084	56	— 43
Id.	**Paullo**	P	97	289	23	325	24	124	22	272	19	988	88	992	60	— 54
Id.	**Codogno**	Pr	58	325	27	281	17	199	13	183	12	872	62	859	58	+ 13
LAMBRO																
Lambro	**Magreglio**	P	737	»	»	543	27	655	18	385	18	1757	73	2333	33	— 576
Id.	**Asso**	Pr	427	276	20	494	33	401	31	274	17	1375	99	1727	54	— 352
Id.	**Carpesino**	P	302	»	»	526	35	446	31	266	10	1404	93	1900	31	— 496
Id.	**Costa Masnaga**	Pr	318	219	15	347	31	276	31	235	18	1024	102	1054	9	— 30
Id.	**Cremella**	P	380	291	21	474	32	392	28	278	20	1368	99	1286	60	+ 82
Id.	**Carate Brianza**	Pr	255	110	25	215	31	310	30	215	19	897	109	1107	5	— 210
Id.	**Monza**	P	162	315	23	450	25	285	23	222	15	1191	84	1100	66	+ 91
Seveso - Rè de Fossi	**Cantù**	P	360	276	29	518	32	322	29	260	21	1326	108	1373	58	— 47
Id.	**Lentate Seveso**	P	250	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1388	35	—
Id.	**Milano**	P	121	284	22	346	31	176	21	199	16	938	91	998	128	— 60
Lambro	**Melegnano**	Pr	88	262	29	264	28	168	19	167	15	783	89	823	36	— 40
Olona - Lambro Meridionale	**S. Maria del Monte**	P	881	394	18	722	29	778	22	558	17	2355	86	1678	33	+ 677

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
LAMBRO																
Olona - Lambro Meridionale	**Varese**	Pr	382	318	18	369	30	348	27	271	18	1207	88	1567	45	— 360
Ranza	**Casanova Lanza**	P	412	314	19	591	32	512	29	269	14	1617	78	1625	11	— 8
Bozzente	**Olgiate Comasco**	P	407	332	18	549	26	518	17	[292]	»	[1618]	»	1611	60	+ 2
Id.	**Venegono Inferiore**	P	341	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1848	9	—
Lura	**Saronno**	Pr	212	181	24	420	34	227	24	235	19	1072	102	886	12	+ 186
Id.	**Rho**	P	155	291	27	404	32	281	15	249	16	1144	84	1033	43	+ 111
Lambro Meridionale	**S. Angelo Lodigiano**	P	75	269	16	256	20	111	13	235	14	772	62	1017	60	— 245
BACINI MINORI E PIANURA FRA LAMBRO E TICINO																
Bacini Minori e pianura fra Olona e Ticino	**Gallarate** (Arno)	Pr	238	189	24	[317]	»	171	14	239	16	[877]	»	1277	47	— 400
Id.	**Busto Arsizio**	Pr	224	[262]	»	405	30	184	25	[154]	»	[856]	»	1123	14	— 278
Id.	**Marcallo**	Pr	156	218	22	381	32	215	19	246	16	961	87	981	19	— 20
Id.	**Abbiategrasso**	P	122	»	»	300	31	163	18	207	15	[821]	»	1017	51	— 196
Id.	**Belgioioso**	P	75	355	16	252	18	187	10	248	12	886	54	780	42	+ 106
TICINO - L. MAGGIORE																
Tremola	**S. Gottardo**	Pn	2108	399	62	410	44	507	56	484	27	1710	175	2210	48	— 500
Ticino	**Airolo**	Pn	1145	408	38	350	39	502	49	309	22	1492	148	1628	68	— 136
Brenno	**Olivone**	Pn	998	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1439	47	—
Id.	**Comprovasco**	P	584	220	25	242	38	408	41	232	22	1058	125	1304	55	— 246
Ticino	**Biasca**	P	300	258	27	360	36	611	32	292	19	1483	111	1657	32	— 174
Moesa	**S. Bernardino**	Pn	2073	[312]	»	[347]	»	866	43	389	21	[1792]	»	2380	51	— 588
Id.	**Mesocco**	Pn	785	208	21	311	38	502	38	244	15	1234	112	1480	49	— 246
Calancasca	**Braggio**	Pn	1312	287	28	399	33	567	39	264	16	1422	117	1574	62	— 152
Id.	**Grono**	P	335	223	23	339	35	602	32	397	18	1514	107	1418	51	+ 96
Ticino	**Bellinzona**	P	237	242	25	453	38	569	39	282	21	1492	125	1547	58	— 55
Lago Maggiore	**Locarno**	P	239	249	23	351	39	495	39	311	23	1349	126	1852	61	— 503
Maggia	**Fusio**	P	1285	289	27	437	35	458	35	401	18	1539	113	1664	49	— 125
Id.	**Cevio**	P	430	274	24	447	37	414	37	395	20	1476	122	1719	49	— 243

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare *m*	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
TICINO - L. MAGGIORE																
Melezzo Orientale	**Craveggia**	Pn	883	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1821	47	—
Id.	**Camedo**	P	610	316	»	637	34	[530]	»	844	20	[2253]	»	2217	32	+ 36
Id.	**Crana Torricella**	P	1010	353	25	716	44	936	41	455	25	2398	135	2244	49	+ 154
Id.	**Mosogno**	P	790	278	19	523	36	453	36	552	20	1742	111	2005	42	— 263
Lago Maggiore	**Brissago**	P	210	313	22	571	36	812	33	567	20	2210	116	2050	32	+ 160
Cannobino	**Malesco** (Finero)	Pr	900	»	»	676	41	475	36	510	20	1810	116	2664	20	— 854
Id.	**Falmenta**	P	662	268	11	788	30	844	29	799	12	2661	81	2769	32	— 108
Lago Maggiore	**Cannobio**	Pr	220	295	22	596	33	737	35	402	17	1896	105	1730	10	+ 166
Id.	**Musignano**	P	740	250	15	[623]	»	[813]	»	[482]	»	[2155]	»	1993	35	+ 162
Giona	**Lago Delio**	P	935	277	19	526	32	890	34	552	22	2180	108	2026	32	+ 154
Id.	**Cadero**	P	570	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1941	35	—
Cannero	**Trarego**	P	768	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2278	25	—
Lago Maggiore	**Luino**	P	210	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1712	33	—
Lago di Lugano	**Porlezza**	Pr	298	214	23	417	35	519	34	201	19	1300	107	1441	34	— 141
Soldo	**Loggio**	P	380	218	19	458	35	[594]	»	314	18	[1542]	»	1509	23	+ 33
Lago di Lugano	**Monte Brè**	Pn	910	169	28	529	35	763	34	288	24	1741	118	1513	21	+ 228
Id.	**Lugano**	P	276	276	26	489	39	719	41	297	23	1720	130	1700	34	+ 20
Id.	**Cuasso al Monte**	P	532	333	24	647	30	536	33	426	14	1861	99	1936	28	— 75
Id.	**Lavena**	Pr	285	215	28	479	35	456	30	318	17	1410	101	1483	12	— 78
Id.	**Ponte Tresa**	P	280	258	21	549	35	549	37	294	14	1588	105	1784	48	— 196
Tresa	**Creva**	P	238	233	19	510	34	607	34	373	16	1667	92	1843	16	— 176
Lago Maggiore	**Premeno**	P	810	325	14	478	34	408	28	[287]	»	[1462]	»	1772	25	— 310
S. Giovanni	**Aurano**	Pn	702	316	17	498	26	665	36	513	16	1988	95	2300	22	— 367
S. Bernardino	**Miazzina**	Pn	721	363	18	800	31	760	31	710	20	2601	100	2372	31	+ 229
Boesio	**Cuvio**	Pn	305	303	28	657	34	494	35	419	17	1748	106	1955	29	— 207
Id.	**Vararo**	P	728	385	21	595	36	639	38	618	19	2118	105	2147	21	— 29
Lago Maggiore	**Pallanza**	P	241	206	12	371	21	389	16	481	11	1851	57	1803	22	— 452
Toce	**Toggia**	P	2160	273	46	246	33	376	48	312	17	1141	133	1259	10	— 118
Vannino	**Lago Vannino**	P	2175	254	40	272	34	268	48	379	20	1111	133	1524	26	— 413
Toce	**Valdo**	P	1270	290	26	376	30	331	31	365	18	1310	111	1505	31	— 195
Id.	**Fondovalle**	P	1210	199	17	256	23	285	26	428	15	1128	80	1419	20	— 291

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
TICINO - L. MAGGIORE																
Toce	**Cadarese**	Pn	725	219	18	414	32	285	32	384	17	1250	97	1301	32	— 51
Devero	**Codelago**	Pn	1875	306	34	459	40	342	48	456	20	1463	139	1648	33	— 185
Id.	**Devero**	Pn	1640	271	32	477	38	323	38	474	21	1498	126	1687	33	— 189
Id.	**Goglio**	Pn	1100	214	29	391	35	250	29	418	16	1204	102	1499	33	— 295
Toce	**Verampio**	P	570	191	22	386	29	326	24	415	16	1248	86	1966	31	— 718
Diveria	**Iselle**	Pr	657	161	14	353	31	293	31	622	22	1415	96	1299	15	+ 116
Id.	**Lago d'Avino**	Pn	2240	106	19	174	32	372	44	397	20	1054	116	1771	34	— 717
Id.	**Gebbo**	Pn	1015	176	13	442	25	295	30	352	16	1232	86	1451	33	— 219
Id.	**Varzo**	Pn	550	243	15	404	26	385	28	431	15	1469	82	1659	33	— 190
Bogna	**Bognancò S. Lorenzo**	Pn	980	344	19	489	33	398	30	405	20	1603	101	1741	32	— 138
Toce	**Domodossola**	Pr	277	295	16	460	32	269	32	391	18	1321	98	1475	68	— 154
Ovesca	**Lago Cingino**	Pn	2281	222	27	580	34	327	38	423	20	1527	117	1516	9	+ 11
Id.	**Camplicciolì**	Pn	1810	198	20	578	31	322	34	466	19	1541	104	1419	19	+ 122
Id.	**Camposecco**	Pn	2281	242	26	565	28	348	38	443	20	1569	114	1556	9	+ 13
Id.	**Rovesca**	Pr	760	»	»	552	34	313	38	491	19	1538	102	1544	18	— 6
Id.	**Alpe Cavalli**	Pn	1510	206	20	567	34	309	29	417	8	1473	101	1409	20	+ 64
Anza	**Macugnaga**	Pr	1200	»	»	[528]	»	205	28	240	23	[1153]	»	1409	32	— 256
Id.	**Anzino**	P	687	295	15	590	29	447	27	538	15	1816	85	1726	28	+ 90
Id.	**Piedimulera**	P	243	310	15	561	28	277	23	573	15	1687	80	1600	33	+ 37
Toce	**Ornavasso**	P	203	199	16	710	35	550	32	578	16	1950	87	2500	34	— 550
Strona - Lago d'Orta	**Campello Monti**	Pn	1300	418	17	977	38	625	34	813	17	2747	105	2177	33	— 570
Id.	**Forno**	Pn	892	276	13	835	29	422	27	408	7	1938	74	2209	25	— 271
Id.	**Marmo**	Pn	765	306	17	927	41	446	39	662	15	2270	112	2227	20	+ 43
Id.	**Madonna del Sasso**	P	696	305	15	612	27	[359]	»	[332]	»	[1561]	»	2048	22	— 487
Id.	**Cireggio**	P	370	261	10	545	24	537	15	524	9	1855	58	1998	24	— 143
Lago di Varese	**Azzate**	P	320	290	16	423	23	320	14	310	11	1260	59	1275	44	— 15
Id.	**Varano Borghi**	P	245	231	18	424	27	274	17	218	11	1113	69	1393	51	— 280
Id.	**Gavirate**	P	284	239	9	492	18	368	11	428	9	1498	46	1737	57	— 239
Erno	**Gignese**	Pr	850	»	»	[456]	»	[414]	»	116	18	[1189]	»	1611	13	— 422
Id.	**Alpino**	P	788	307	20	718	32	533	29	514	18	2024	98	2255	22	— 231
Id.	**Villa Lesa**	Pr	250	»	»	[441]	»	[391]	»	[383]	»	[1888]	»	1586	31	— 198

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
TICINO - L. MAGGIORE																
Lago Maggiore (Verera)	**Paruzzaro**	P	334	242	15	513	19	403	26	336	10	1440	69	1760	24	— 320
Ticino	**Miorina** (Sesto Cal.)	Pr	250	239	21	409	29	354	26	229	17	1176	89	—	—	—
Id.	**Somma Lombardo**	P	286	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1396	55	—
Id.	**Vizzola Ticino**	P	221	229	21	433	29	281	17	320	12	1216	76	1314	41	— 98
Id.	**Cerano**	P	129	277	18	305	28	170	13	181	18	842	64	964	32	— 122
Id.	**Vigevano**	P	116	236	22	230	24	[105]	»	[181]	»	[679]	»	835	64	— 156
Id.	**Bereguardo**	P	98	357	15	353	19	133	11	307	13	1009	54	764	42	+ 245
Navigliaccio	**Pavia**	P	77	285	25	287	26	67	13	354	18	901	82	804	123	+ 97
TERDOPPIO - AGOGNA																
Terdoppio - Agogna	**Colromonte**	Pn	810	295	16	574	30	494	25	389	15	1698	88	1944	24	— 246
Id.	**Monte Mesma**	P	575	[258]	»	562	14	371	20	332	11	1478	52	1894	33	— 416
Id.	**Borgomanero**	Pr	306	221	23	432	30	256	28	296	12	1161	82	1325	33	— 164
Id.	**Momo**	Pr	213	205	23	299	26	147	21	[172]	»	[869]	»	1025	12	— 156
Id.	**Novara**	Pr	164	179	20	221	27	166	17	180	16	698	76	1014	67	— 316
Id.	**Mortara**	Pr	108	»	»	175	22	58	12	163	11	511	57	715	14	— 204
Id.	**Lomello**	P	96	246	21	186	22	70	5	186	12	518	53	595	9	— 77
SESIA																
Sesia	**Alagna**	Pn	1215	192	15	561	37	208	26	448	14	1374	90	1296	33	+ 78
Id.	**Riva Valdobbia**	Pn	1117	205	19	571	29	264	25	496	14	1499	85	1418	88	+ 81
Id.	**Campertogno**	Pr	815	243	17	499	34	241	28	563	15	1501	93	1535	25	— 34
Id.	**Scopa**	P	622	»	»	925	38	269	25	605	15	1992	91	»	»	»
Sermenza	**Rimasco**	Pr	905	201	15	674	39	378	41	370	17	1579	112	1670	32	— 91
Id.	**Carcoforo**	Pn	1304	251	16	828	34	343	30	564	16	1987	95	1730	32	+ 207
Id.	**Boccioleto**	Pn	667	308	15	941	38	275	30	538	16	2000	101	1744	30	+ 256
Id.	**Vocca**	Pn	506	360	15	773	34	335	30	672	14	2055	91	2160	27	— 105
Mastallone	**Rimella**	Pn	1181	»	»	882	38	445	34	648	16	2387	108	»	»	»
Id.	**Fobello**	Pn	850	341	20	754	37	432	37	590	15	2051	108	1928	38	+ 123
Id.	**Sabbia**	P	726	338	17	769	41	322	29	565	19	1915	116	2145	30	— 230
Id.	**Camasco**	Pr	752	176	22	879	41	865	28	552	18	1936	108	2516	28	— 580
Sesia	**Varallo**	Pr	458	334	18	705	36	355	27	493	17	1823	95	1946	33	— 123
Id.	**Doccio**	P	400	»	»	632	34	288	23	401	16	1556	90	»	»	»

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
SESIA																
Sesia	**Borgosesia**	P	360	209	14	610	36	295	24	350	13	1419	90	1791	38	— 372
Id.	**Cellio**	P	685	287	18	585	38	371	27	400	17	1601	96	1834	27	— 233
Sessera	**Coggiola**	Pr	468	248	18	646	34	302	29	494	19	1655	97	1947	31	— 292
Sesia	**Grignasco**	Pr	348	181	16	367	27	363	20	212	11	1086	71	1297	9	— 211
Id.	**Romagnano**	Pr	266	228	16	451	25	390	17	219	15	1237	69	1370	23	— 133
Cervo ed Elvo	**Piedicavallo**	Pn	1050	262	18	833	25	419	22	632	19	2095	85	1786	33	+ 309
Id.	**Campiglia Cervo**	Pn	775	310	16	1002	34	355	28	641	17	2209	90	2040	22	+ 169
Id.	**S. Giuseppe di Casto**	P	670	182	15	523	27	249	25	627	14	1553	82	1807	28	— 254
Id.	**Tollegno**	Pr	495	201	18	639	32	336	26	438	12	1585	87	1475	11	+ 110
Id.	**Oropa**	Pr	1180	302	19	959	44	287	27	627	18	2139	109	2067	33	+ 72
Id.	**Biella**	Pr	412	203	18	583	37	244	25	388	15	1383	94	1809	31	— 426
Id.	**Pettinengo**	Pr	664	218	19	642	38	327	30	429	15	1572	100	1495	10	+ 77
Id.	**Mosso S. Maria**	P	625	204	14	577	31	278	26	497	14	1533	86	1805	33	— 272
Id.	**Bertinotto** (Cossato)	P	350	194	18	454	35	379	29	401	17	1390	100	1293	17	+ 97
Id.	**Quaregna**	P	306	228	17	450	33	382	24	376	15	1381	88	1281	25	+ 100
Id.	**Sostegno**	P	397	175	15	605	31	313	17	364	16	1425	79	1295	31	+ 130
Id.	**Graglia** (Santuario)	Pn	812	203	18	798	37	344	28	491	18	1819	101	1596	31	+ 223
Id.	**Sala Biellese**	P	626	218	14	864	35	208	19	433	14	1682	82	1466	31	+ 216
Id.	**Zimone**	P	435	218	16	615	29	286	20	376	15	1410	80	1341	31	+ 69
Id.	**Bertignano**	Pr	870	169	16	430	29	163	19	256	12	1006	77	929	8	+ 77
Id.	**Santhià**	P	186	164	16	319	25	286	16	252	15	989	70	935	33	+ 54
Sesia	**Vercelli** (Risicoltura)	Pr	135	142	16	271	26	243	20	172	15	792	77	654	9	+ 138
Id.	**Veneria** (Lignana)	P	134	189	19	362	25	178	14	227	14	902	71	748	8	+ 154
Id.	**Rosasco**	P	100	264	16	264	26	188	16	258	12	865	68	1009	33	— 144
Marcova	**Tricerro**	P	140	236	21	361	25	104	15	186	11	80	66	795	9	+ 9
DORA BALTEA																
Dora Baltea	**Courmayeur**	Pn	1220	283	25	197	25	268	29	221	17	931	98	959	33	— 28
Id.	**Pré St. Didier**	Pn	990	260	19	213	25	223	24	219	18	878	86	808	33	+ 70
Dora di La Thuile	**1ª Cantina P. S. B.**	Pn	1950	433	32	187	20	417	28	190	10	1104	86	1051	13	+ 53
Id.	**Promise**	Pn	1475	»	»	174	21	300	33	199	16	892	98	»	»	»

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
DORA BALTEA																
Dora Baltea	**Derby**	Pn	827	186	19	228	19	144	20	187	12	712	66	739	24	— 27
Id.	**St. Nicolas**	Pn	1196	175	20	188	17	112	17	127	16	564	67	666	33	— 102
Dora di Valgrisanche	**Valgrisanche**	Pn	1664	150	16	150	20	435	37	154	9	877	79	969	33	— 92
Dora di Rhême	**Rhême Nôtre Dame**	Pn	1731	145	17	258	16	229	31	175	14	791	76	890	32	— 89
Id.	**Rhême St. Georges**	Pn	1200	162	21	221	21	174	25	168	15	692	79	666	33	+ 26
Dora Valsavaranche	**Valsavaranche**	Pn	1545	141	16	279	21	187	26	160	12	748	73	668	33	+ 80
Grand'Eyvia	**Lillaz**	Pr	1600	121	22	308	24	155	28	240	13	799	78	793	22	+ 6
Id.	**Vièyes**	Pn	1130	165	16	342	22	200	18	205	15	885	72	704	21	+ 181
Dora Baltea	**Aymavilles**	P	700	121	18	219	25	138	27	158	18	602	84	524	21	+ 78
Id.	**Aosta**	Pr	583	184	18	249	21	122	22	144	15	616	71	604	33	+ 12
Buthier	**Valpelline**	Pn	950	160	16	209	18	154	12	188	12	689	57	700	33	— 11
Id.	**Ollomont**	Pn	1337	168	21	210	25	205	31	205	16	783	90	688	29	+ 75
Id.	**St. Oyen**	Pn	1827	125	20	232	22	167	26	205	16	710	80	719	33	— 9
Id.	**Roisan**	Pn	846	116	16	176	19	83	18	129	14	475	68	607	26	— 132
Dora Baltea	**St. Marcel**	Pr	630	92	17	197	20	114	24	149	15	529	72	499	22	+ 30
Id.	**Chambave**	Pr	475	89	11	185	22	112	17	112	14	465	61	534	10	— 69
Marmore	**Lago Goillet**	Pn	2420	187	28	322	31	268	41	315	20	1071	118	1008	17	+ 63
Id.	**Perrères**	Pn	1750	119	22	254	35	256	35	239	18	853	107	877	20	— 24
Id.	**Cignana**	Pn	2150	146	28	279	28	324	33	245	15	945	92	924	20	+ 21
Id.	**Promeron**	Pn	1750	143	28	253	25	217	27	238	14	821	86	860	20	— 39
Id.	**Ussin**	Pn	1522	109	28	147	24	204	32	218	10	689	81	812	18	— 173
Id.	**Promiod**	Pn	1305	119	13	273	21	137	20	189	10	705	63	734	20	— 29
Dora Baltea	**Châtillon**	Pr	551	96	12	224	26	113	19	215	15	621	70	651	33	— 30
Id.	**Montjovet**	P	381	68	11	252	23	58	13	221	12	587	56	610	22	— 23
Chàlame	**Champdepraz**	Pr	450	89	16	289	29	136	21	238	14	792	79	793	22	— 61
Evançon	**Brusson**	Pn	1332	96	15	319	28	188	27	259	15	796	84	802	33	— 6
Id.	**Pontella**	Pn	1300	77	9	306	27	108	16	291	15	776	67	779	20	— 3
Id.	**Verrès**	Pr	400	119	14	359	29	139	22	298	15	865	78	825	33	+ 40
Ayasse	**Pont Bozet**	Pn	775	178	15	557	32	178	24	402	17	1279	87	1234	24	+ 45
Id.	**Hône Bard**	Pr	370	84	12	365	28	135	22	467	17	1029	78	942	33	+ 87
Lys	**D'Ejola**	Pn	1850	180	25	492	37	274	32	485	18	1847	108	1212	32	+ 185

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
DORA BALTEA																
Lys	**Lago Gabiet**	Pn	2340	177	22	490	38	200	24	362	16	1194	92	1190	28	+ 4
Id.	**Gressoney Trinité**	Pr	1631	159	23	478	35	239	32	337	16	1175	100	984	31	+ 191
Id.	**Gressoney St. Jean**	Pn	1400	127	13	497	38	242	29	358	15	1204	89	1019	27	+ 185
Id.	**Guillemore**	Pr	905	102	15	430	30	190	26	366	16	1075	85	1162	16	— 87
Dora Baltea	**Pont St. Martin**	Pr	345	130	10	487	29	202	25	411	16	1207	82	1035	9	+ 172
Id.	**Borgofranco**	Pr	253	128	13	578	34	252	27	357	16	1291	89	1134	22	+ 157
Id.	**Ivrea**	Pr	267	126	13	334	36	168	23	245	13	877	87	1043	33	— 166
Chiusella	**Meugliano**	Pn	680	180	13	841	35	253	20	494	15	1745	86	1494	26	+ 251
Id.	**Vistrorio**	Pn	467	203	14	724	34	252	23	444	14	1584	86	1491	26	+ 93
Id.	**Ponte Preti**	P	310	168	17	702	36	288	23	394	16	1472	91	1338	22	+ 134
Dora Baltea	**Caluso**	Pr	203	119	15	391	28	122	15	246	13	854	70	913	33	— 59
Id.	**Mazzè**	Pr	218	148	15	368	27	144	19	278	14	904	72	854	11	+ 50
Id.	**Casello Vianello**	Pr	170	173	16	380	31	134	22	287	15	930	81	808	15	+ 122
ORCO																
Orco	**Ceresole Reale**	Pr	1579	147	21	694	36	200	26	228	17	1239	94	879	33	+ 360
Id.	**Noasca**	Pr	1200	144	15	654	37	156	19	334	15	1276	85	1307	33	— 31
Id.	**Rosone**	Pr	714	163	16	620	35	143	21	324	15	1228	84	1245	10	— 17
Id.	**Sparone**	Pr	635	132	15	724	35	194	21	317	14	1343	83	1404	15	— 61
Id.	**Pont Canavese**	Pr	461	140	15	698	35	229	22	407	14	1448	83	1365	10	+ 83
Soana	**Piamprato**	Pn	1550	107	16	708	27	181	26	480	13	1469	82	1492	38	— 23
Id.	**Ronco**	Pn	956	152	14	578	27	162	22	327	17	1210	79	1277	38	— 67
Id.	**Forzo**	Pn	1180	144	14	588	24	122	15	398	15	1215	64	1359	22	— 144
Id.	**Ingria**	Pr	827	142	14	617	24	174	12	411	14	1312	62	1301	25	+ 11
Id.	**Frassinetto**	Pn	1047	191	18	785	31	278	25	411	16	1584	89	1505	25	+ 79
Orco	**Cuorgnè**	Pn	418	175	15	637	30	176	17	382	15	1339	75	1303	33	+ 36
Piova	**Castelnuovo Nigra**	Pn	850	219	17	381	37	157	16	288	13	1009	81	1382	24	— 373
Orco	**Spineto**	P	362	172	16	639	33	188	22	396	17	1357	87	1074	6	+ 283
Id.	**Castellamonte**	P	348	167	16	638	32	189	21	362	16	1314	84	1276	38	+ 38
Malone	**Corio**	P	630	177	15	668	31	268	18	394	16	1484	78	1435	38	+ 49
Id.	**Pratiglione**	P	601	203	18	722	36	358	28	501	15	1752	89	1448	24	+ 304

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
STURA DI LANZO																
Stura di Valgrande	**Forno Alpi Graje**	Pn	1226	186	18	717	35	176	23	401	16	1467	90	1253	32	+ 214
Id.	**Chialamberto**	Pn	875	152	18	587	31	158	16	358	14	1288	73	1241	33	— 3
Id.	**Ceres**	Pn	704	155	10	769	34	191	22	358	12	1453	79	1398	33	+ 55
Stura d'Ala	**Balme**	Pn	1458	170	11	827	32	189	17	396	14	1588	75	1279	33	+ 309
Id.	**Ala di Stura**	Pn	1013	188	13	743	38	136	18	525	14	1583	82	1391	33	+ 142
Stura di Lanzo	**Pessinetto**	Pr	590	159	15	744	37	255	20	359	14	1478	83	1402	9	+ 76
Id.	**Funghera**	P	502	131	12	694	31	176	23	377	13	1353	79	1364	10	— 11
Stura di Viù	**Lago della Rossa**	Pr	2716	189	32	690	42	325	35	352	20	1551	124	1123	11	+ 428
Id.	**Lago dietro la Torre**	Pn	2400	142	22	649	42	297	31	405	17	1495	112	1306	12	+ 189
Id.	**Malciaussia**	Pn	1810	119	16	714	37	192	19	301	18	1319	92	1174	11	+ 145
Id.	**Usseglio** (Centrale)	Pr	1310	116	18	715	37	201	24	367	16	1401	98	1217	32	+ 184
Id.	**Lemie**	Pn	940	150	15	646	37	258	20	358	15	1396	85	1295	25	+ 101
Id.	**Viù** (Fucine)	Pr	785	155	14	728	40	244	17	409	15	1519	86	1330	33	+ 189
Stura di Lanzo	**Mathi**	Pr	410	152	14	559	32	247	20	333	17	1261	80	973	8	+ 288
Ceronda	**Val della Torre**	P	505	161	13	693	37	223	18	386	17	1366	82	1381	33	— 15
DORA RIPARIA																
Dora Riparia	**Thûres**	Pn	1703	159	17	401	26	188	17	201	14	935	71	914	30	+ 21
Id.	**Cesana**	Pn	1354	205	26	290	33	189	24	156	16	814	97	722	21	+ 92
Id.	**Oulx**	Pr	1121	181	17	240	32	142	22	159	17	676	88	677	22	— 1
Rochemolles	**Rochemolles** (Diga)	Pr	1926	170	20	198	30	220	30	138	15	682	93	782	20	— 100
Id.	**Château Beaulard**	Pn	1330	139	15	166	24	160	27	179	14	631	78	696	30	— 65
Dora Riparia	**Richardet**	Pr	1810	129	20	305	29	135	22	215	14	763	88	711	6	+ 52
Id.	**Salbertrand**	Pn	1031	122	16	346	25	142	19	185	16	781	75	724	33	+ 57
Id.	**Susa**	Pr	501	92	17	323	31	100	17	158	15	666	77	810	31	— 144
Cenischia	**Moncenisio** (Lago)	Pr	2000	162	25	196	29	119	29	132	13	576	94	721	33	— 145
Id.	**Moncenisio** (Scala)	Pr	1726	157	23	450	37	198	31	268	18	1051	107	936	33	+ 115
Id.	**Venaus**	Pr	620	128	15	387	36	149	17	171	16	819	83	775	11	+ 44
Dora Riparia	**Bussoleno**	Pr	441	91	15	445	30	130	15	211	12	869	69	764	33	+ 105
Id.	**Mafflotto**	Pn	1324	60	16	522	32	208	22	255	17	1038	84	889	27	+ 149
Id.	**S. Valeriano**	Pr	385	93	12	461	33	149	15	288	15	927	75	786	9	+ 141
Id.	**Mocchie**	Pr	791	»	»	491	34	132	14	289	16	993	76	»	»	»

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
DORA RIPARIA																
Dora Riparia	**Chiusa S. Michele**	P	370	85	12	484	31	119	16	807	12	989	70	914	33	+ 75
Messa	**Mompellato**	Pn	1100	123	14	756	40	247	23	332	15	1443	90	1260	27	+ 183
Dora Riparia	**Reano**	P	480	128	12	587	26	155	14	268	13	1039	65	960	13	+ 79
Id.	**Sebusto**	Pr	293	148	14	521	32	162	10	259	13	1054	67	903	5	+ 151
ALTO PO																
Po	**Crissolo**	Pn	1410	167	14	709	28	245	12	352	13	1422	64	1152	33	+ 270
Id.	**Oncino**	Pn	1220	206	14	642	31	237	11	256	13	1273	68	1141	28	+ 132
Id.	**Calcinere**	Pr	700	112	13	553	32	204	15	250	14	1089	72	1054	14	+ 35
Id.	**Paesana**	Pn	680	173	14	765	32	247	15	350	16	1481	73	1159	32	+ 322
Id.	**Martiniana**	P	430	171	12	621	30	195	15	294	14	1223	71	1149	29	+ 74
Id.	**Verzuolo**	Pr	420	148	14	453	34	135	20	226	15	898	80	890	9	+ 68
Id.	**Saluzzo**	P	395	165	15	567	32	179	21	282	15	1129	80	1081	33	+ 48
Id.	**Villar Bagnolo**	P	520	230	14	830	37	146	16	445	18	1587	82	1380	33	+ 157
Id.	**Cavour**	P	360	186	15	594	33	135	13	271	16	1126	76	1077	33	+ 49
Id.	**Torre S. Giorgio**	P	262	109	13	351	28	112	17	214	14	759	71	861	19	— 102
PELLICE																
Pellice	**Bobbio Pellice**	Pn	732	181	12	540	26	210	18	441	14	1354	64	1144	33	+ 210
Angrogna	**Pra del Torno**	Pn	980	165	16	806	34	251	21	495	17	1698	88	1471	27	+ 222
Id.	**Angrogna**	Pn	782	160	16	794	34	208	18	389	16	1499	80	1406	29	+ 93
Pellice	**Luserna S. Giovanni**	Pn	476	106	13	776	30	160	13	377	14	1396	68	1484	33	— 88
Id.	**Rorà**	Pn	942	184	14	828	32	198	10	554	16	1725	70	1566	29	+ 159
Id.	**Prarostino**	P	350	184	15	639	33	197	15	300	14	1240	79	1235	26	+ 5
Chisone e Germanasca	**Pragelato**	Pn	1524	264	13	886	30	216	12	317	15	1551	72	813	33	+ 738
Id.	**Fenestrelle**	Pn	1200	162	13	431	31	169	19	258	18	971	83	952	33	+ 19
Id.	**Casteldelbosco**	Pn	876	112	13	605	26	196	14	256	16	1158	71	988	27	+ 165
Id.	**Masselio**	Pn	1185	147	15	752	35	164	17	368	14	1425	77	1164	29	+ 261
Id.	**Perrero**	Pn	832	111	15	642	34	156	9	362	18	1259	70	1079	13	+ 180
Id.	**Perosa Argentina**	Pr	640	108	15	515	37	220	16	306	15	1126	81	1049	33	+ 77
Id.	**Grandubbione**	Pn	1000	»	»	941	35	141	10	398	18	1558	74	»	»	»

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
PELLICE																
Ghisone e Germanasca	**Villar Perosa**	Pr	590	94	15	596	39	159	18	290	15	1113	85	1237	32	— 124
Id.	**S. Germano Chisone**	Pr	486	133	17	730	38	160	18	371	17	1356	86	1233	32	+ 123
Id.	**Pramollo**	Pn	700	94	12	761	30	136	11	398	13	1379	66	1276	26	+ 103
Id.	**Malanaggio**	Pn	450	71	6	759	31	148	14	316	15	1322	69	1215	17	+ 107
VARAITA																
Varaita	**Chianale**	Pn	1800	195	17	375	26	187	14	204	15	889	70	936	33	— 47
Id.	**Castello (Diga)**	Pr	1650	223	19	477	38	176	22	207	16	1010	82	945	4	+ - 65
Id.	**Celle Bellino**	Pn	1671	181	16	426	35	125	21	262	15	935	84	1037	30	— 102
Id.	**Casteldelfino**	Pr	1296	191	17	510	40	148	18	214	16	987	87	883	33	+ 104
Id.	**Sampeyre**	Pr	980	143	15	511	34	172	16	238	15	1027	78	846	33	+ 181
Id.	**Frassino S. Maurizio**	Pn	1114	162	16	614	38	118	18	282	14	1115	84	969	31	+ 146
Id.	**Gilba Superiore**	Pn	1171	»	»	910	28	120	14	316	13	1456	67	»	»	»
Id.	**S. Eusebio Melle**	Pn	800	115	13	601	25	114	12	332	13	1106	60	1003	29	+ 108
Id.	**Brossasco**	Pr	609	145	14	616	37	182	20	292	14	1166	82	1046	12	+ 120
Id.	**Venasca**	Pr	549	145	15	687	36	210	21	302	15	1281	84	878	9	+ 353
Id.	**Lemma**	Pn	1102	187	12	533	24	213	17	276	14	1130	65	956	23	+ 174
Id.	**Piasco**	P	472	156	14	443	31	175	19	248	15	949	77	847	31	+ 102
MAIRA																
Maira	**Acceglio Saretto**	Pr	1540	215	19	497	34	189	26	192	15	1026	92	1068	33	— 42
Id.	**Gran Pianasso**	Pn	1150	212	16	458	30	121	16	178	15	897	76	927	27	— 30
Id.	**Marmore Vernetti**	Pn	1294	174	17	521	31	130	14	186	13	936	72	997	33	— 61
Id.	**Stroppo**	Pn	1080	194	14	542	38	129	16	193	14	992	80	962	33	+ 30
Id.	**Celle di Macra**	Pn	1265	172	15	639	35	94	9	220	12	1081	71	882	23	+ 199
Id.	**Combamala**	Pr	915	170	16	558	38	184	16	228	14	1024	81	893	18	+ 131
Id.	**S. Damiano Macra**	Pn	734	184	16	584	39	128	20	208	15	982	87	913	33	+ 69
Id.	**Dronero**	P	619	161	15	426	31	153	19	217	14	900	76	826	33	+ 74
Id.	**Savigliano**	Pr	380	166	13	488	35	108	17	215	14	828	75	618	10	+ 210
Grana	**Castelmagno**	Pn	1262	181	13	703	33	162	13	347	14	1290	70	1214	33	+ 76
Id.	**Monterosso**	Pn	720	»	»	652	29	201	12	347	11	1358	62	»	»	»

Tabella IV. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti**

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
MAIRA																
Grana	**Caraglio**	Pn	575	230	14	483	27	180	13	251	15	1067	70	875	20	+ 192
Id.	**Centallo**	P	480	150	12	414	31	123	18	254	14	906	79	875	33	+ 31
Id.	**Racconigi**	P	255	123	14	357	26	114	15	184	13	712	65	764	33	— 52
PO																
Po	**Lombriasco**	Pr	241	135	15	304	30	79	9	190	14	651	66	779	33	— 128
Stellone	**Casanova**	Pr	243	136	16	242	28	84	12	210	18	688	62	704	15	— 71
Banna	**Montaldo**	P	400	150	12	324	19	114	13	218	10	752	51	850	33	— 98
Id.	**Arignano**	P	321	121	14	316	16	128	16	229	11	742	54	713	8	+ 29
Lemina Chisola	**Talucco**	Pn	786	119	12	380	30	235	14	319	14	1461	65	1264	26	+ 197
Id.	**Pinerolo**	P	377	160	14	592	35	194	14	278	16	1159	77	1242	33	— 83
Banna	**Cumiana**	P	377	143	14	632	30	202	22	295	14	1224	77	1051	33	+ 173
Id.	**Cumiana** (Bivio)	Pr	290	116	12	516	33	113	13	273	15	978	72	881	10	+ 97
Po	**Moncalieri**	Pr	240	126	13	329	29	155	16	186	14	762	73	726	33	+ 36
Sangone	**Coazze**	Pr	635	143	15	552	30	176	16	346	16	1173	75	1228	7	— 55
Id.	**Sangano**	P	342	133	13	469	29	155	16	205	13	917	70	896	10	+ 21
Po	**Monte Cappuccini**	P	297	120	15	382	27	136	10	201	12	813	62	798	33	+ 15
Id.	**Torino** (S. Paolo)	Pr	240	126	13	376	31	132	13	195	13	796	69	776	10	+ 20
Id.	**Torino** (Lucento)	Pr	240	110	16	448	30	121	11	223	12	882	67	860	10	+ 22
Id.	**Torino** (Ufficio Idrografico)	Pr	238	125	16	439	30	159	10	215	13	907	67	887	33	+ 70
Id.	**Torino** (Millefonti)	Pr	218	117	17	414	30	181	17	201	16	827	77	830	10	— 3
Id.	**Torino** (Sassi)	Pr	218	114	16	411	27	178	12	225	12	897	65	813	10	+ 84
Id.	**Pino** (Osservatorio)	Pr	620	143	18	300	28	126	13	213	13	739	71	757	11	— 18
Id.	**Superga**	P	672	128	22	389	26	126	14	215	15	828	71	754	33	+ 74
Id.	**Gassino** (S. Grato)	Pr	297	125	18	387	27	130	15	208	17	808	77	817	8	+ 9
Id.	**Chivasso**	P	183	194	15	447	21	168	10	338	11	1088	52	875	33	+ 280
STURA																
Stura	**Mombello**	P	294	147	12	356	25	144	12	311	13	916	61	714	31	+ 202
Id.	**Moncalvo**	P	325	168	19	158	24	80	14	171	14	536	71	792	33	— 256
PO																
Po	**Casale Monferrato**	Pr	113	181	18	125	21	81	14	165	16	510	68	782	33	— 222

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
TANARO																
Tanaro	**Piaggia**	Pr	1310	226	17	539	36	129	17	285	16	1152	90	1316	33	— 164
Id.	**Upega**	Pn	1297	210	18	329	31	106	16	346	16	998	86	1055	10	— 57
Id.	**Viozene**	Pn	1248	313	16	565	32	294	17	385	14	1439	81	1261	28	+ 178
Id.	**Case di Nava**	Pn	988	258	15	371	31	112	12	249	13	910	74	1131	28	— 221
Id.	**Valdarmella**	Pn	900	342	22	458	38	127	23	301	15	1140	97	1208	33	— 68
Id.	**Ormea**	Pr	730	»	»	423	36	141	19	302	15	1055	84	»	»	»
Id.	**Cappello Garessio**	Pn	1157	195	14	501	33	230	14	418	11	1296	71	1244	21	+ 52
Id.	**Garessio Ponte**	Pn	603	309	18	445	33	172	14	392	10	1229	73	1254	32	— 25
Id.	**Ceva**	P	388	269	17	409	34	146	7	448	14	1180	69	889	28	+ 291
Corsaglia e Casotto	**Frabosa Fontane**	Pn	957	299	15	590	29	146	10	487	12	1478	69	1319	28	+ 159
Id.	**Pra di Roburent**	Pn	1014	333	14	606	32	191	9	509	12	1471	66	1254	18	+ 217
Id.	**Presa Centrale Molline**	Pr	620	307	18	570	36	220	20	512	16	1494	87	1314	15	+ 180
Id.	**Torre Mondovì**	P	470	275	18	517	31	138	13	502	18	1314	74	1134	21	+ 180
Id.	**Pamparato**	Pn	782	281	15	518	31	225	14	426	12	1324	70	1206	33	+ 118
Id.	**Mombasiglio**	P	565	241	17	419	26	171	10	475	13	1225	64	977	28	+ 248
Tanaro	**Pascomonti**	P	380	206	17	430	30	157	14	389	14	1094	72	932	25	+ 162
Ellero	**Prea**	Pn	850	274	16	688	30	153	10	478	15	1482	72	1367	24	+ 115
Id.	**Villanova Mondovì**	P	540	204	17	556	22	130	11	491	15	1321	62	1151	28	+ 170
Id.	**Mondovì**	Pr	555	195	16	482	26	139	15	357	16	1089	70	1011	33	+ 78
Pesio	**S. Bartolomeo Pesio**	Pn	755	236	16	669	24	206	14	486	15	1502	69	1321	21	+ 181
Id.	**Pradeboni**	Pn	900	309	15	749	32	220	18	527	12	1691	76	1383	25	+ 308
Id.	**Chiusa Pesio**	P	580	252	12	768	25	236	17	577	15	1738	69	1209	33	+ 529
Id.	**S. Giacomo Boves**	Pn	800	324	17	952	30	259	16	596	14	2029	74	1426	25	+ 603
Id.	**Boves S. Antonio**	P	700	285	15	624	22	236	15	421	13	1478	62	1279	33	+ 199
Id.	**Margarita**	Pr	448	187	16	358	26	147	20	227	15	815	72	973	33	— 158
Id.	**Breolungi**	Pr	810	172	16	339	26	165	14	251	14	834	66	778	12	+ 61
Tanaro	**Carrù**	P	364	176	14	381	27	111	15	388	16	973	66	857	33	+ 116
Id.	**Clavesana**	P	275	187	12	412	24	74	8	405	14	1004	56	864	18	+ 140
Id.	**Farigliano**	Pr	260	118	15	334	27	114	14	326	15	847	68	712	5	+ 135
Id.	**Belvedere Langhe**	P	689	235	16	449	27	131	18	542	15	1300	76	1102	25	+ 198
Id.	**Roddino**	P	610	160	14	298	19	132	15	498	16	1060	65	852	21	+ 208
Id.	**Monforte**	P	528	»	»	381	21	122	12	582	15	1149	61	»	»	»

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue) **TANARO**																
Tanaro	**La Morra**	P	513	209	15	398	22	145	14	476	12	1060	61	782	19	+ 278
Stura di Demonte	**Ferriere**	Pn	1901	214	19	328	20	200	17	245	13	951	71	1082	14	— 131
Id.	**Pietraporzio**	Pn	1250	254	15	468	32	145	16	211	18	1007	77	868	33	+ 139
Id.	**Sambuco**	Pn	1150	261	19	552	32	151	18	268	13	1169	88	1128	21	+ 46
Id.	**S. Bernolfo**	Pn	1702	360	21	561	32	198	20	210	12	1225	85	1375	14	— 150
Id.	**Vinadio**	Pn	900	278	18	562	37	193	13	262	15	1156	80	987	31	+ 169
Id.	**Perdioni**	Pn	754	218	15	601	25	139	13	259	16	1196	66	1032	20	+ 104
Id.	**Pedio**	Pr	940	229	17	578	38	178	19	373	16	1276	89	1188	12	+ 98
Id.	**Cuneo**	Pr	536	179	16	529	31	219	19	287	13	1147	78	1032	33	+ 115
Gesso	**Entraque**	Pn	900	287	14	862	32	188	18	421	14	1656	79	1538	27	+ 118
Id.	**Valdieri**	Pn	780	297	16	809	37	234	19	443	16	1663	86	1194	33	+ 469
Id.	**Roaschia**	Pn	882	260	14	996	27	256	14	399	13	1849	69	1309	21	+ 540
Id.	**Borgo S. Dalmazzo**	P	641	264	17	752	36	299	19	454	14	1595	84	1289	15	+ 306
Id.	**Colle di Tenda (Galleria)**	Pn	1321	276	23	686	37	364	20	327	17	1554	95	1624	31	— 70
Id.	**Limone**	Pr	1010	341	17	551	33	330	14	313	14	1435	78	1388	33	+ 97
Id.	**Vernante**	Pn	800	206	17	742	36	290	15	445	16	1595	80	1375	33	+ 220
Stura di Demonte	**Fossano**	P	373	167	16	506	15	118	16	304	16	1043	62	830	32	+ 213
Tanaro	**Bra**	Pr	290	119	15	271	25	75	13	275	15	698	64	645	33	+ 53
Id.	**Verduno**	Pr	190	139	15	268	25	93	13	385	13	817	62	662	13	+ 155
Id.	**Castiglione Falletto**	P	350	165	17	315	23	110	10	518	12	1053	57	799	20	+ 254
Id.	**Alba**	P	188	172	15	364	24	129	16	508	12	1108	68	808	31	+ 295
Borbore e Triversa	**S. Stefano Roero**	P	388	166	12	249	18	53	13	296	13	689	58	689	28	0
Id.	**Vezza d'Alba**	P	358	182	16	324	19	41	9	421	12	899	53	846	21	+ 53
Id.	**Cocconato**	Pr	495	230	16	454	27	215	21	335	12	1147	73	849	31	+ 298
Id.	**Castelnuovo D. Bosco**	P	306	177	15	274	22	136	12	200	11	728	58	756	21	— 28
Id.	**Roatto**	P	256	198	17	208	11	90	10	445	9	874	48	718	30	+ 156
Id.	**Ferriere d'Asti**	P	295	162	19	249	24	115	13	394	10	851	62	742	21	+ 109
Id.	**Dusino**	P	263	181	16	251	21	62	7	322	10	758	54	745	20	+ 13
Id.	**Tigliole**	P	239	220	17	244	27	115	15	424	11	908	67	764	31	+ 144
Id.	**Montechiaro d'Asti**	P	291	144	15	274	16	148	12	325	9	863	51	737	33	+ 126
Tanaro	**Asti**	Pr	152	125	14	176	20	86	14	212	11	559	55	619	88	— 60

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare *m*	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue) **TANARO**																
Tanaro	**Castelalfero**	P	253	202	17	284	21	70	10	229	8	709	52	707	21	+ 2
Id.	**Castagnole Monferrato**	P	229	178	20	230	25	111	11	236	16	684	71	701	15	— 17
Belbo	**Bossolasco**	Pn	770	141	15	345	17	105	16	526	11	1055	54	760	33	— 295
Id.	**Benevello**	P	671	135	14	322	14	131	12	577	12	1109	49	768	8	+ 341
Id.	**Mango**	P	521	196	16	274	17	160	11	576	11	1186	51	834	15	+ 302
Id.	**S. Libera**	P	402	85	14	291	25	180	11	406	10	967	58	736	30	+ 231
Id.	**Vinchio**	P	296	»	»	274	16	154	8	363	11	893	48	»	»	»
Id.	**Castagnole Lanze**	P	271	172	16	277	18	118	10	442	11	949	52	884	22	+ 115
Id.	**Nizza Monferrato**	Pr	137	165	17	375	20	53	11	314	14	867	61	665	24	+ 202
Tanaro	**Alessandria**	Pr	95	281	22	258	22	119	14	148	10	669	68	604	33	+ 65
Id.	**S. Salvatore Monferrato**	P	257	314	21	240	21	95	11	157	15	664	65	701	21	— 37
Bormida di Millesimo	**Bardineto**	Pr	711	313	20	508	34	189	11	336	15	1170	81	1072	8	+ 98
Id.	**Calizzano**	Pn	647	380	18	492	27	156	13	302	18	1214	71	1259	31	— 45
Id.	**Valle Murialdo**	Pn	600	362	20	621	32	185	13	594	14	1593	79	1365	20	+ 228
Id.	**Cavallotti (Osiglia)**	Pr	620	217	22	463	26	147	12	300	14	1066	72	1000	9	+ 66
Id.	**Millesimo**	Pr	427	243	17	465	30	126	12	269	14	1016	68	1158	28	— 142
Id.	**Cengio**	Pr	450	164	15	330	21	127	9	227	12	784	55	933	18	— 149
Id.	**Levice**	P	550	»	»	304	15	83	6	331	12	857	44	»	»	»
Id.	**Cortemilia**	P	305	203	13	278	18	106	10	341	12	856	51	816	33	+ 40
Id.	**Bubbio**	P	224	208	18	204	17	151	9	221	14	698	55	747	33	— 49
Bormida di Spigno	**Carcare**	P	343	198	19	476	25	161	10	372	14	1186	68	943	32	— 243
Id.	**Sella di Altare**	Pn	473	341	17	461	18	138	8	317	12	1142	58	1365	25	— 223
Id.	**Cagna**	P	600	250	20	397	21	183	10	241	11	988	57	972	32	+ 16
Id.	**Pareto**	P	476	242	21	369	25	178	8	245	10	987	60	1023	32	— 36
Id.	**Spigno Monferrato**	Pr	258	197	20	289	24	92	11	212	14	727	64	749	17	— 22
Erro	**Montenotte Inferiore**	P	580	»	»	440	26	255	12	459	14	1328	67	»	»	»
Id.	**Sassello**	Pr	385	347	19	465	24	162	17	367	17	1296	78	1344	33	— 48
Id.	**Ponzone**	Pn	610	270	19	310	22	128	12	260	14	891	66	1006	33	— 115
Bormida ed Orba	**Acqui**	Pr	167	165	19	228	19	118	11	257	18	704	61	805	33	— 101
Id.	**Sezzadio**	P	127	278	18	216	18	117	8	175	11	668	49	700	12	— 32
Id.	**Piampaludo**	Pr	857	347	21	407	32	183	15	464	18	1318	86	1351	29	— 538

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I^{d} ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
(Segue)																
TANARO																
Bormida ed Orba	**Tiglieto**	Pr	500	341	23	389	26	182	14	302	14	1120	75	1190	6	— 70
Id.	**Ortiglieto**	Pr	300	348	30	358	24	171	14	327	17	1130	84	1056	6	+ 74
Id.	**Cremolino**	P	420	214	19	238	12	169	10	269	18	863	58	950	17	— 87
Id.	**Ovada**	P	187	310	23	266	17	145	10	268	14	988	61	1119	33	— 186
Id.	**Masone**	Pr	488	»	»	625	30	189	18	353	14	1465	88	»	»	»
Id.	**Rossiglione**	P	270	351	21	548	23	187	10	376	12	1409	65	1493	30	— 84
Id.	**Belforte Monferrato**	P	275	187	28	360	25	158	13	317	15	984	73	1255	33	— 271
Id.	**Lavezze**	Pr	652	391	27	665	32	167	20	407	19	1618	95	1908	38	— 290
Id.	**Lavagnina** (Lago)	P	335	413	27	304	24	99	12	293	17	1023	80	1378	33	— 355
Id.	**Lavagnina** (Centrale)	Pr	245	419	29	292	25	87	13	287	20	1012	86	1322	13	— 310
Id.	**Gavi**	Pr	240	389	28	217	24	81	10	206	14	717	66	1021	33	— 304
Id.	**Novi Ligure**	P	200	359	22	246	20	95	9	198	13	785	62	898	18	— 113
Tanaro	**Sale**	P	93	243	21	177	17	66	9	117	9	536	52	605	9	— 69
SCRIVIA																
Laccio	**Torriglia**	Pr	764	623	36	598	27	230	19	451	21	1867	105	2161	33	— 294
Id.	**Laccio**	P	600	726	25	747	29	373	23	519	13	2242	89	1982	14	+ 260
Id.	**Montoggio**	P	450	615	32	579	29	270	20	331	17	1695	95	1792	32	— 97
Val Noci	**Noci**	P	776	738	30	808	26	384	20	672	22	2597	97	2186	32	+ 351
Id.	**Val Noci** (Diga)	Pr	544	489	36	625	31	254	30	423	22	1746	118	1485	11	+ 261
Vobbia	**Crocefieschi**	Pn	742	381	27	626	29	135	9	394	14	1526	77	1248	29	+ 278
Rio Traversa	**Castagnola**	P	560	378	15	484	21	112	7	343	14	1325	59	1564	32	— 239
Vobbia	**Vallenzona**	Pn	721	410	14	409	15	157	6	322	5	1525	39	1198	12	+ 127
Scrivia	**Isola del Cantone**	Pr	300	503	12	407	9	63	5	328	10	1182	38	1271	16	— 89
Spinti	**Sasso di Grondona**	P	519	305	17	362	25	226	12	357	15	1216	72	1193	17	+ 23
Borbera	**Cabella Ligure**	P	515	365	20	380	22	132	13	319	15	1158	71	1048	30	+ 110
Id.	**Zebedassi**	P	492	368	16	346	23	119	13	220	15	955	71	940	30	+ 15
Scrivia	**Stazzano**	Pr	219	305	14	212	17	51	12	172	13	622	57	1031	26	— 409
Rio Castellania	**S. Agata Fossili**	P	425	[169]	»	283	16	85	9	186	8	664	39	892	30	— 228
Scrivia	**Tortona**	Pr	120	284	30	142	25	95	13	143	13	573	78	665	56	— 92
Grue	**Garbagna**	P	292	378	14	268	17	100	11	172	8	841	49	878	15	— 37

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio) mm	giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) mm	giorni	ESTATE (giugno-agosto) mm	giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) mm	giorni	ANNO (gennaio-dicembre) mm	giorni	MEDIA dei totali annui mm	di anni	Scostamento dalla media
CURONE																
Curone	**Montecapraro**	Pn	828	866	14	825	14	120	10	210	12	999	52	1077	9	— 78
Id.	**Montemarzino**	Pr	468	227	23	180	17	95	18	171	15	616	68	697	31	— 81
Id.	**Cornale**	P	75	304	26	170	24	75	10	148	12	575	65	618	10	— 43
STAFFORA																
Staffora	**Pregola**	Pn	1005	508	18	704	25	227	19	428	21	1684	80	1199	31	+ 485
Id.	**Casanova di Sinistra**	P	580	226	16	324	14	260	8	225	11	926	48	956	15	— 30
Id.	**Varzi**	Pr	409	188	7	288	23	83	15	186	12	636	59	766	31	— 130
Id.	**Pizzocorno**	P	478	295	16	286	24	100	15	181	14	770	71	816	30	— 46
Id.	**Voghera**	Pr.	93	253	25	171	24	125	13	142	15	601	78	686	33	— 85
COPPA																
Coppa	**Torre degli Alberi**	P	545	215	21	295	24	111	16	219	17	769	76	732	14	+ 37
SCUROPASSO																
Scuropasso	**Montalto Pavese**	P	466	278	28	332	29	72	16	211	17	786	87	816	32	— 30
Id.	**S. Giuletta**	Pr	250	261	22	240	21	102	14	240	14	758	68	760	32	— 2
BARDONEZZA																
Bardonezza	**Luzzano**	P	220	310	25	265	20	103	10	254	12	823	62	782	32	+ 41
TIDONE																
Tidone	**Romagnese**	Pn	635	344	15	324	20	134	14	140	8	844	58	898	14	— 54
Id.	**Zavattarello**	P	560	352	26	423	26	129	10	239	10	1006	68	837	33	+ 169
Id.	**Molato** (Diga)	Pr	360	271	26	372	28	191	21	191	19	924	96	787	15	+ 137
Tidoncello	**Pecorara**	P	479	181	14	271	22	61	10	189	13	625	58	908	28	— 283
Tidone	**Arcello**	P	343	362	12	355	18	114	16	288	11	984	54	—	—	—
Id.	**Sarmato**	Pr	70	349	32	269	20	156	17	172	13	801	69	726	33	+ 75
TREBBIA																
Rio Cassingheno	**Rondanina**	Pn	1000	639	35	792	32	226	18	413	17	2010	99	2011	33	— 1
Pescia	**Fontanigorda**	Pn	820	582	24	551	23	170	14	544	13	1828	75	1564	33	+ 264
Trebbia	**Loco Carchelli**	Pr	610	477	36	479	27	211	22	460	21	1558	99	1565	18	— 12
Boreca	**Bogli**	Pn	1108	287	22	572	29	178	17	352	19	1423	92	1298	15	+ 125
Id.	**Zerba**	Pn	906	411	23	481	24	146	14	384	16	1368	77	1354	25	+ 9

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
(Segue)																
TREBBIA																
Trebbia	**Losso** (Centrale)	Pr	416	439	34	425	27	181	25	331	20	1282	102	1136	19	+ 146
Aveto	**Barbagelata**	Pn	1122	806	26	882	23	289	19	682	17	2632	84	2491	38	+ 141
Id.	**Cabanne**	Pr	812	1077	26	885	30	369	27	577	21	2703	101	2792	38	— 89
Id.	**Magnasco**	Pn	817	569	28	858	27	362	24	611	21	2442	100	2114	23	+ 328
Id.	**S Stefano d'Aveto**	Pr	1014	288	24	533	32	227	25	588	19	1689	108	1479	32	+ 210
Id.	**Boschi di Aveto** (Diga)	Pr	630	419	31	557	30	218	28	458	23	1654	107	1436	17	+ 218
Id.	**Brugneto**	Pn	903	355	14	190	19	140	10	845	16	935	60	1058	25	— 128
Trebbia	**Bobbio**	Pr	270	275	18	387	24	117	15	207	18	883	78	929	33	— 46
Perino	**Pradovera**	Pn	997	806	19	415	20	214	11	273	14	1148	64	1040	30	+ 108
Id.	**Perino**	P	200	884	15	341	16	140	9	220	11	988	52	874	25	+ 114
Trebbia	**Statto**	Pr	200	309	30	308	23	108	19	199	16	809	82	777	13	+ 32
Id.	**Ottavello**	P	113	127	10	308	11	125	12	241	10	762	42	805	18	— 43
Id.	**S. Lazzaro Alberoni**	P	50	274	26	217	20	122	15	178	12	689	69	755	72	— 66
NURE																
Nure	**Selva Ferriere**	Pr	615	265	29	401	24	128	19	320	22	1076	93	1047	17	+ 29
Lavaiana	**Boccolo Noce**	Pn	916	357	21	431	25	92	13	268	14	1041	75	1071	17	— 30
Nure	**Farini d'Olmo**	Pn	426	264	22	333	27	87	8	224	13	882	69	938	16	— 56
Id.	**Bettola**	P	329	367	22	425	26	197	14	240	16	1098	78	1067	38	+ 31
Id.	**Cassano**	P	379	352	28	366	17	174	14	216	13	987	68	854	30	+ 133
Id.	**S. Giorgio Piacentino**	P	104	299	21	302	19	128	17	251	14	874	62	825	20	+ 49
CHIAVENNA																
Chero	**Castellana**	Pn	434	256	16	341	21	79	13	202	12	742	57	943	33	— 201
Id.	**Rezzano**	P	200	311	17	325	15	130	10	228	8	879	47	814	18	+ 65
Chiavenna	**S. Nazzaro**	P	41	299	»	209	13	108	8	167	6	696	44	760	20	— 64
ARDA																
Arda	**Mignano** (Diga)	Pr	342	362	30	383	29	109	17	261	15	998	91	1009	15	— 11
Id.	**Castell'Arquato**	P	165	344	24	305	20	79	12	271	14	887	70	—	1	—
Id.	**Fiorenzuola**	P	82	328	24	252	19	125	15	317	16	923	76	748	28	+ 175
Ongina	**Busseto**	P	40	317	14	301	16	205	18	322	14	1056	62	804	20	+ 252

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio) mm	giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) mm	giorni	ESTATE (giugno-agosto) mm	giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) mm	giorni	ANNO (gennaio-dicembre) mm	giorni	MEDIA dei totali annui mm	di anni	Scostamento dalla media
TARO																
Tarola	**Monte Zatta**	Pn	1125	579	24	692	25	343	18	703	17	2396	88	1629	4	+ 767
Taro	**S. Maria del Taro**	Pr	744	764	»	609	31	273	24	586	7	2250	75	2063	32	+ 187
Id.	**Bedonia**	Pr	544	443	33	394	29	134	22	333	21	1270	105	1404	33	— 184
Lubiana	**Tarsogno**	Pn	900	594	28	528	24	240	20	495	26	1787	97	1901	26	— 114
Remola	**Porcigatone**	Pn	800	194	20	248	23	157	15	224	20	823	81	1109	33	— 286
Gotra	**Montegroppo**	Pn	800	700	31	604	35	204	21	473	24	1815	110	1925	30	— 110
Id.	**Albareto**	P	550	569	21	473	15	142	11	409	14	1477	59	1386	22	+ 91
Taro	**Borgo Val di Taro**	P	411	156	16	256	14	114	11	312	16	756	57	1065	32	— 309
Tarodine	**Valdena** (Centrale)	Pr	720	417	26	468	26	118	20	430	24	1326	96	1627	21	— 301
Taro	**Tiedoli Barca**	Pn	650	475	21	922	35	73	7	574	20	2103	89	1706	15	+ 397
Manebiola	**Berceto**	Pn	800	386	20	321	19	148	18	279	22	1118	81	1511	30	— 398
Mozzola	**Valmozzola**	Pn	580	528	34	288	19	79	17	848	26	1148	94	1041	11	+ 102
Taro	**Prelerna**	Pn	724	459	12	228	14	47	10	72	11	715	46	873	33	— 158
Id.	**Selva del Bocchetto**	P	539	317	19	278	20	145	17	182	16	897	72	1012	25	— 115
Id.	**Boschi di Bardone**	Pn	608	176	24	262	25	129	19	416	23	927	89	957	28	— 90
Id.	**Felegara**	P	120	»	»	252	20	111	17	318	16	874	78	—	—	—
Ceno	**Nociveglia**	Pn	900	662	28	589	25	187	16	460	23	1710	94	1654	33	+ 56
Id.	**Cornolo**	Pn	950	172	13	426	25	130	14	477	21	1305	83	1452	19	— 147
Id.	**Pione**	Pn	675	368	15	301	14	67	8	405	17	1068	57	1282	25	— 219
Id.	**Cereseto**	Pn	760	572	28	530	28	160	21	401	26	1585	105	1515	25	+ 70
Id.	**Bardi** (Centrale)	Pr	450	334	29	333	26	107	16	300	21	1005	91	1053	13	— 48
Id.	**Varsi**	P	412	376	21	384	18	196	14	342	18	1243	76	1039	28	+ 204
Id.	**Bore di Metti**	Pn	850	385	23	421	20	113	8	351	14	1150	64	934	27	+ 216
Id.	**Vianino**	P	300	287	18	326	16	97	7	345	10	985	49	867	27	+ 118
Id.	**Varano Melegari**	P	190	310	17	321	17	65	6	352	16	1007	55	1019	30	— 12
Recchio	**Varano Marchesi**	P	190	»	»	301	10	42	4	271	11	823	39	—	—	—
Id.	**Noceto**	P	95	288	24	265	21	108	19	422	23	995	87	891	20	+ 164
Taro	**Ronchetti**	P	40	193	22	181	20	53	12	161	9	546	61	725	15	— 179
Stirone	**Careno**	P	581	311	28	352	24	142	18	347	20	1071	91	1097	33	— 26
Id.	**La Grotta**	P	450	321	21	343	17	88	11	272	13	899	55	998	18	— 99
Id.	**Salsomaggiore**	Pr	160	313	30	314	24	115	17	309	18	966	97	1025	32	— 59
Id.	**Castione Marchesi**	P	53	373	25	249	15	130	11	317	14	938	61	729	16	+ 209

Tabella IV. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti**

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio) mm	giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) mm	giorni	ESTATE (giugno-agosto) mm	giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) mm	giorni	ANNO (gennaio-dicembre) mm	giorni	MEDIA dei totali annui mm	di anni	Scostamento dalla media
(Segue) **TARO**																
Stirone	**Carzeto di Soragna**	P	97	338	25	218	19	143	12	298	18	881	72	—	1	—
Taro	**Sissa**	P	81	288	30	248	23	156	14	376	19	982	84	—	1	—
Id.	**Roccabianca**	Pr	32	339	28	188	20	215	17	332	15	981	76	785	20	+ 196
PARMA																
Parma	**Bosco** (Centrale)	Pr	780	597	28	613	39	312	25	569	26	2048	118	1657	21	+ 391
Id.	**Marra** (Centrale)	Pr	635	392	38	374	31	220	25	454	24	1348	110	1256	18	+ 92
Bratica	**Casarola**	Pn	1000	949	27	730	25	562	23	610	29	2538	104	1971	14	+ 562
Parma	**Petrignacola**	Pn	630	344	9	320	7	119	10	463	9	1209	36	1143	21	+ 66
Id.	**Beduzzo**	P	500	291	20	224	17	196	11	380	12	1122	64	1014	17	+ 108
Parmossa	**Muslara Superiore**	Pn	1050	368	19	385	16	180	13	883	15	1179	62	1295	27	— 116
Id.	**Campora di Sasso**	P	620	320	18	342	18	138	12	405	16	1095	56	927	18	+ 168
Parma	**Langhirano**	P	262	218	18	269	21	109	15	174	14	747	67	857	9	— 110
Baganza	**Cassio**	Pn	813	221	18	308	20	100	12	331	23	931	73	1064	33	— 133
Id.	**Calestano**	P	417	267	18	366	20	66	14	450	21	1037	73	1190	38	— 153
Id.	**Vallerano**	P	513	275	27	271	19	140	17	424	18	1012	74	1044	27	— 32
Id.	**Barbiano**	P	370	271	17	314	20	198	15	178	16	885	68	845	8	+ 40
Id.	**Sala Baganza**	P	165	217	18	207	19	[117]	»	296	15	[770]	»	887	16	— 67
Parma	**Parma**	Pr	57	231	21	257	26	106	20	372	20	896	85	746	115	+ 150
ENZA																
Enza	**Paduli** (Diga)	Pr	1139	1087	46	676	32	443	32	850	34	2974	142	2326	12	+ 648
Liocca	**Succiso**	Pn	911	776	28	644	28	281	18	724	26	2348	96	1894	33	+ 454
Enza	**Nirone** (Diga)	Pn	578	498	»	408	29	205	24	490	26	1490	104	1260	15	+ 230
Cedra	**Rimagna**	Pn	1001	875	36	706	28	845	24	666	27	2504	113	2392	33	+ 112
Id.	**Isola di Palanzano**	Pr	575	320	27	290	19	111	23	365	26	1027	91	1114	25	— 87
Id.	**Selvanizza**	Pr	468	389	15	354	24	124	15	390	18	1173	70	1173	19	—
Lonza	**Ramiseto**	Pn	850	367	28	419	28	152	15	441	24	1287	91	1275	32	+ 12
Enza	**Vetto**	P	330	256	11	285	15	72	7	266	13	791	45	925	28	— 134
Tassobbio	**Vedriano**	Pn	590	282	16	332	25	141	17	328	19	946	75	878	33	+ 68
Termina	**Neviano Arduini**	P	422	179	11	280	18	75	10	336	14	751	52	935	29	— 184
Masdone	**Traversetolo** (Bannone)	P	161	232	14	279	15	40	10	264	15	735	52	752	16	— 17
Enza	**Montechiarugolo**	Pr	120	280	27	248	28	80	13	355	19	880	79	809	16	+ 21
Id.	**Mezzano Inferiore**	P	26	219	13	149	15	101	9	241	9	682	43	768	18	— 136

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
			m	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	
ZONA DI PIANURA FRA ENZA E CROSTOLO																
fra Enza e Crostolo	**Campegine**	P	34	208	22	254	17	74	11	315	17	755	61	706	33	+ 49
Id.	**Poviglio**	P	29	228	18	216	22	97	15	270	16	738	72	—	1	—
CROSTOLO																
Rio Cesolla	**Regnano**	P	415	235	10	276	23	47	6	461	18	901	58	720	26	+ 181
Campola	**Canossa**	P	530	192	14	240	18	97	12	238	12	673	53	1288	38	— 615
Crostolo	**Reggio Emilia**	Pr	60	194	16	244	18	102	18	[279]	»	[733]	»	740	69	— 7
Rio Modolena	**Quattro Castella**	P	162	268	»	274	31	80	9	284	9	860	58	874	21	— 14
ZONA DI PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA																
fra Crostolo e Secchia	**Carpi**	Pr	28	177	18	178	19	131	17	261	18	679	68	662	35	+ 17
Id.	**Novellara**	P	24	234	22	165	22	179	14	248	15	745	67	703	22	+ 42
Id.	**Guastalla**	Pr	23	185	10	189	17	175	20	243	16	717	64	691	11	+ 26
Id.	**Ponte Pietra**	P	21	191	18	186	22	148	17	318	16	774	70	735	21	+ 39
Id.	**Ponte Testa**	P	22	221	20	171	21	174	11	284	18	786	68	—	1	—
Id.	**Gonzaga**	P	20	212	28	175	17	255	16	259	16	843	68	—	1	—
Id.	**Botte sotto Secchia**	P	29	266	17	200	28	354	15	275	17	1065	71	—	1	—
SECCHIA																
Secchia	**Collagna**	Pn	880	420	24	419	22	156	15	252	16	1845	79	1638	31	— 298
Ozola	**Ligonchio**	Pr	928	436	29	365	28	263	23	584	27	1561	108	1431	24	+ 130
Secchia	**Castelnuovo Monti**	Pn	730	282	25	329	31	143	20	353	27	1021	104	1124	39	— 103
Secchiello	**Villa Minozzo**	Pn	676	212	9	342	25	[109]	»	[287]	»	[963]	»	—	1	—
Dragone	**Piandelagotti**	Pr	1209	559	39	[501]	»	289	25	[391]	»	[1677]	»	1901	33	— 224
Dolo	**Civago**	Pn	1024	561	23	742	28	339	23	486	14	1954	87	1820	24	+ 134
Id.	**Fontanaluccia**	Pr	787	399	23	209	16	162	22	384	31	1050	93	1096	13	— 46
Id.	**Farneta** (Centrale)	Pr	380	204	23	190	27	79	15	276	25	672	85	787	17	— 115
Dragone	**Montestefano**	P	300	210	16	191	15	101	10	291	16	700	54	882	33	— 182
Rossenna	**Lama Mocogno**	Pn	812	226	21	78	11	171	23	319	26	718	79	965	28	— 252
Id.	**Polinago**	Pn	810	248	21	320	20	113	12	328	17	918	66	885	20	+ 33
Id.	**Pavullo**	Pr	682	269	26	317	24	161	28	351	25	994	93	1000	56	— 6
Id.	**Prignano**	P	497	515	21	1096	28	458	18	633	21	2501	80	984	27	+ 1517

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI DI I° ORDINE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare m	INVERNO (dicembre-febbraio) mm	giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) mm	giorni	ESTATE (giugno-agosto) mm	giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) mm	giorni	ANNO (gennaio-dicembre) mm	giorni	MEDIA dei totali annui mm	di anni	Scostamento dalla media
(*Segue*) **SECCHIA**																
Lucenta	**Baiso**	P	542	194	19	306	22	98	16	340	21	849	77	987	25	— 88
Secchia	**Sassuolo**	P	121	175	18	279	22	120	18	375	24	890	79	987	31	— 97
Tresinaro	**Marola**	Pr	717	228	32	374	26	118	19	322	22	970	93	865	38	+ 105
Id.	**S. Valentino**	P	300	233	25	330	26	86	13	292	17	836	74	857	24	— 21
Id.	**Cà de' Caroli**	Pr	168	122	15	216	16	64	15	318	22	699	66	791	24	— 92
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO																
fra Secchia e Panaro	**Ponte Bacchello**	P	26	138	12	124	13	103	8	212	15	499	44	746	16	— 247
Id.	**S. Felice sul Panaro**	P	19	143	17	122	12	148	13	197	15	597	54	654	37	— 57
Id.	**Mirandola**	P	19	169	21	145	19	130	18	234	19	688	75	710	19	— 72
Id.	**Poggio Rusco**	P	12	193	19	156	17	184	16	266	17	759	69	712	16	+ 47
Id.	**Chiavichetta**	P	9	160	14	104	9	268	11	166	11	676	43	586	16	+ 90
Id.	**La Cucca**	P	8	185	17	137	19	154	11	160	10	562	52	—	1	—
Id.	**Moglia di Sermide**	P	12	184	19	220	20	194	19	286	19	888	78	—	1	—
PANARO																
Scoltenna	**Fiumalbo**	Pn	943	511	29	304	22	285	22	486	24	1389	98	1457	52	— 68
Id.	**Tagliole**	Pn	1150	674	86	467	32	307	24	467	34	1845	124	2131	26	— 286
Id.	**S. Anna Pelago**	Pn	1039	546	23	834	32	810	22	473	22	1501	99	1972	28	— 471
Id.	**Pievepelago**	Pn	761	411	19	464	29	297	18	489	24	1590	92	1435	54	+ 155
Id.	**Barigazzo**	Pn	1224	460	34	654	34	862	29	531	35	1909	184	1886	31	+ 578
Id.	**Strettara** (Centrale)	Pr	570	326	28	279	25	266	25	354	25	1156	98	966	21	+ 190
Id.	**Sestola**	Pr	1020	208	23	144	15	[284]	»	344	27	[886]	»	1259	59	— 373
Id.	**Gaiato**	Pn	800	214	21	228	24	122	20	240	24	753	86	814	27	— 61
Leo - Fellicarolo	**Fellicarolo**	Pn	935	776	32	688	29	270	26	687	32	2207	115	2200	30	+ 7
Id.	**Ospitale Sega**	P	936	584	20	875	32	459	16	949	27	2935	93	2295	30	+ 640
Rio S. Martino	**Montese**	Pn	841	»	»	358	24	162	22	335	21	1005	88	935	63	+ 70
Rio Torto	**Coscogno**	P	536	206	23	259	22	63	16	286	24	758	82	916	28	— 158
Panaro	**Guiglia**	P	483	215	18	281	28	255	18	348	21	1065	75	879	50	+ 186
Id.	**Spilamberto**	P	70	196	»	169	19	[123]	»	[278]	»	[671]	»	742	33	— 71
Tiepido	**S. Venanzio**	P	281	266	11	211	18	87	14	299	14	741	56	725	29	+ 16
Id.	**Modena**	Pr	85	188	19	130	16	94	20	215	22	554	75	622	33	— 68
Id.	**Crevalcore**	P	20	159	22	197	20	143	18	251	19	626	76	—	—	—

Tabella V. — **Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi** *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	INTERVALLO DI ORE																			
			0,30			1			3			6			12			24				
			mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO			
				Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		
		m																				
SARCA																						
LAGO DI GARDA																						
Sarca	**Tione**	563	11.0	29 ago.	0.30	13.0	29 ago.	0.30	22.0	4 set.	17.00	35.0	4 set.	15.00	43.0	4 set.	12.00	56.0	4 set.	12.00		
Lago di Garda	**Riva**	70	12.0	5 lug.	8.30	16.0	5 lug.	8.30	21.0	5 lug.	7.00	30.0	29 mag.	19.00	36.0	27 gen.	22.00	51.0	27 gen.	22.00		
Ponale	**Bezzecca**	698	17.0	5 ago.	13.30	20.0	5 ago.	13.30	38.0	27 ott.	21.30	54.0	27 ott.	20.00	67.0	27 ott.	18.00	70.0	27 ott.	12.00		
Lago di Garda	**Peschiera**	67	19.0	10 ago.	8.00	20.0	10 ago.	8.00	35.0	5 ago.	15.00	35.0	5 ago.	15.00	85.0	5 ago.	15.00	50.0	25 ott.	20.00		
MINCIO																						
Mincio	**Mantova**	20	27.0	28 lug.	21.00	28.0	28 lug.	21.00	31.0	28 lug.	21.00	32.0	26 ott.	18.00	39.0	26 ott.	6.00	58.0	25 ott.	20.00		
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																						
Bacini minori fra Chiese e Mella	**Ghedi**	85	29.0	29 ago	0.00	43.0	29 ago.	0.00	45.0	29 ago.	0.00	45.0	29 ago.	0.00	45.0	29 ago.	0.00	45.0	29 ago.	0.00		
OGLIO - LAGO D'ISEO																						
Oglio	**Lago d'Arno**	1820	21.0	9 ago.	22.30	31.0	9 ago.	22.30	59.0	9 ago.	21.30	69.0	9 ago.	21.00	77.0	9 ago.	21.00	109.0	9 ago.	21.00		
Id.	**Breno**	312	26.0	14 giu.	0.30	27.0	14 giu.	0.30	32.0	9 ago.	19.00	34.0	30 apr.	3.00	43.0	30 apr.	3.00	65.0	4 set.	12.00		
Id.	**Borgonato**	214	22.0	21 ago.	1.30	24.0	21 ago.	1.00	27.0	21 ago.	1.00	27.0	21 ago.	1.00	34.0	3 mag.	6.00	39.0	3 mag.	6.00		
Id.	**Orzinuovi**	88	18.0	5 ago.	16.00	19.0	29 mag.	15.00	19.0	29 mag.	15.00	22.0	27 gen.	21.30	28.0	27 gen.	18.00	41.0	27 gen.	18.00		
Adamè	**Roncone**	839	6.0	9 ago.	23.30	10.0	9 ago.	23.30	14.0	10 lug.	1.00	22.0	19 ott.	9.00	28.0	19 ott.	6.00	24.0	28 gen.	18.00		
Oglio	**Gaver**	2015	14.0	5 ago.	13.30	16.0	5 ago.	13.00	27.0	4 set.	19,00	37.0	4 set.	17.00	50.0	30 apr.	7.00	61.0	21 apr.	17.00		
PIANURA FRA OGLIO E ADDA																						
Pianura fra Oglio e Adda	**Cremona**	45	14.0	4 set.	18.00	17.0	4 set.	17.30	22.0	4 set.	16.00	28.0	4 set.	14.00	35.0	6 apr.	11.00	41.0	26 gen.	17.00		
ADDA - LAGO DI COMO																						
Frodolfo	**Bormio**	1225	6.0	10 ago.	9.30	8.0	10 ago.	9.30	14.0	4 set.	18.00	21.0	4 set.	17.00	37.0	9 ago.	20.00	43.0	9 ago.	12.00		
Roasco	**Fusine**	1160	9.0	9 ago.	18.00	12.0	9 ago.	18.00	16.0	9 ago.	17.00	21.0	9 ago.	11.00	41.0	9 ago.	17.00	54.0	9 ago.	16.00		
Venina	**Scais**	1500	19.0	10 ago.	3.30	23.0	10 ago.	3.00	35.0	4 set.	17.30	46.0	4 set.	15.00	63.0	12 ago.	8.00	110.0	19 giu.	5.00		
Mallero	**Lanzada**	983	11.0	28 ago.	21.30	18.0	9 ago.	21.30	21.0	28 giu.	10.00	34.0	28 giu.	9.00	44.0	19 giu.	10.00	74.0	19 giu.	5.00		
Masino	**S. Martino Val Masino**	927	18.0	9 lug.	4.00	24.0	9 lug.	4.00	33.0	9 lug.	4.00	42.0	9 lug.	1.00	51.0	8 lug.	17.00	59.0	8 lug.	20.00		
Mera	**Stuetta**	1850	9.0	19 giu.	17.30	18.0	19 giu.	17.00	25.0	19 giu.	15.00	39.0	19 giu.	12.00	62.0	19 giu.	12.00	95.0	19 giu.	4.00		
Id.	**Lago Truzzo**	2085	13.0	18 giu.	15.00	16.0	18 giu.	14.30	30.0	19 giu.	15.00	52.0	19 giu.	12.30	73.0	19 giu.	12.00	106.0	19 giu.	6.00		
Id.	**S. Francesco a Mese**	286	18.0	19 giu.	21.30	37.0	19 giu.	21.00	46.0	19 giu.	20.00	74.0	19 giu.	15.00	115.0	19 giu.	10.00	146.0	19 giu.	2.00		

Tabella V. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	INTERVALLO DI ORE: 0,30			1			3			6			12			24		
			mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora
(Segue)		m																		
ADDA - LAGO DI COMO																				
Mera	**Codera**	824	20.0	30 lug.	19.30	25.0	28 giu.	14.00	35.0	28 giu.	13.00	64.0	28 giu.	10.00	69.0	28 giu.	6.00	70.0	28 giu.	6.00
Id.	**Valle Ratti**	915	23.0	11 giu.	16.30	32.0	11 giu.	16.00	32.0	11 giu.	16.00	36.0	9 ago.	20.00	59.0	9 ago.	20.00	82.0	9 ago.	12.00
Pioverna	**Introbio**	600	34.0	18 giu.	15.00	41.0	18 giu.	15.00	52.0	18 giu.	15.00	59.0	18 giu.	14.00	59.0	18 giu.	14.00	86.0	18 giu.	14.30
Lago di Como	**Como**	200	26.0	19 giu.	5.30	31.0	4 set.	18.00	41.0	4 set.	16.30	47.0	4 set.	13.30	51.0	4 set.	8.00	68.0	19 giu.	3.00
Id.	**Lecco**	212	26.0	19 giu.	5.30	32.0	4 set.	18.00	42.0	4 set.	17.30	49.0	4 set.	14.00	52.0	4 set.	9.00	57.0	3 set.	21.00
Serio	**Val Morta**	1780	12.0	18 giu.	17.30	15.0	18 giu.	17.30	34.0	4 giu.	18.00	39.0	4 set.	18.00	64.0	19 giu.	6.00	91.0	19 giu.	4.00
Id.	**Bergamo**	366	25.0	19 giu.	4.30	26.0	19 giu.	4.00	35.0	29 mag.	17.00	55.0	29 mag.	16.00	56.0	29 mag.	10.00	67.0	3 mag.	4.00
Id.	**Crema**	79	25.0	28 ago.	22.00	37.0	28 ago.	22.00	37.0	28 ago.	22.00	37.0	28 ago.	22.00	52.0	3 mag.	6.00	67.0	3 set.	5.00
PIANURA FRA ADDA E LAMBRO																				
Pianura fra Adda e Lambro	**Codogno**	58	24.0	29 ago.	22.30	41.0	29 ago.	22.00	48.0	29 ago.	22.00	48.0	29 ago.	22.00	48.0	3 mag.	5.00	61.0	3 mag.	5.00
LAMBRO																				
Lambro	**Melegnano**	88	20.0	28 giu.	18.00	21.0	28 giu.	18.00	21.0	28 giu.	18.00	22.0	30 apr.	0.00	32.0	29 apr.	20.00	53.0	5 ott.	8.00
PIANURA FRA LAMBRO E TICINO																				
Pianura fra Olona e Ticino	**Busto Arsizio**	224	33.0	15 mag.	17.30	36.0	15 mag.	17.00	37.0	15 mag.	17.00	47.0	21 lug.	10.00	77.0	15 mag.	17.00	78.0	15 mag.	17.00
TICINO - L. MAGGIORE																				
Lago Maggiore	**Cannobio**	220	56.0	19 giu.	14.30	68.0	19 giu.	14.30	112.0	3 set.	21.30	128.0	3 set.	19.00	134.0	3 set.	14.00	195.0	3 set.	21.00
Lago di Lugano	**Porlezza**	298	30.0	10 ago.	4.30	32.0	10 ago.	4.00	53.0	10 ago.	4.00	65.0	10 ago.	0.00	92.0	9 ago.	19.00	114.0	9 ago.	8.00
Diveria	**Iselle**	657	16.0	15 giu.	7.00	16.0	15 giu.	16.30	25.0	4 set.	8.00	45.0	4 set.	0.00	84.0	4 set.	0.00	184.0	3 set.	23.00
Toce	**Domodossola**	277	20.0	11 giu.	19.30	21.0	4 set.	1.30	42.0	4 set.	0.00	55.0	3 set.	23.00	100.0	3 set.	19.00	161.0	3 set.	19.00
Terdoppio - Agogna	**Borgomanero**	306	17.0	27 mag.	20.00	24.0	27 mag.	20.00	38.0	27 mag.	19.00	48.0	27 mag.	18.30	60.0	27 mag.	18.30	68.0	27 mag.	18.00
Id.	**Novara**	164	15.0	18 giu.	17.00	15.0	18 giu.	17.00	17.0	5 ott.	20.00	32.0	5 ott.	18.00	51.0	5 ott.	18.00	56.0	5 ott.	18.00
SESIA																				
Sesia	**Campertogno**	815	30.0	4 set.	12.40	40.0	4 set.	12.40	80.4	4 set.	11.00	122.0	4 set.	10.00	168.0	4 set.	6.00	280.0	3 set.	18.00
Sermenza	**Rimasco**	905	22.0	12 giu.	20.10	38.0	12 giu.	20.10	45.0	4 set.	11.00	70.0	3 set.	22.00	109.0	4 set.	7.30	200.0	3 set.	19.00
Mastallone	**Camasco**	752	27.0	4 set.	14.40	38.0	4 set.	14.40	74.0	3 set.	18.00	126.0	3 set.	16.40	158.0	3 set.	15.00	240.0	3 set.	15.00
Sesia	**Varallo**	453	37.0	28 lug.	17.40	38.0	28 lug.	17.40	60.0	3 set.	19.00	97.0	3 set.	16.20	118.0	3 set.	16.20	189.0	3 set.	16.30
Cervo	**Oropa**	1180	19.0	10 ago.	17.00	21.0	10 ago.	17.00	40.0	17 apr.	1.00	88.0	3 set.	18.30	130.0	16 apr.	28.00	198.0	3 set.	18.00
Sesia	**Vercelli**	135	38.0	29 mag.	13.00	46.0	29 ago.	22.40	51.4	29 ago.	22.40	60.4	29 mag.	12.20	60.4	29 mag.	12.20	61.0	29 mag.	9.00

Tabella V. — **Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi** *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	INTERVALLO DI ORE 0,30			1			3			6			12			24		
			mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	Ora
		m																		
DORA BALTEA																				
Dora Baltea	**Aosta**	583	7.0	4 set.	14.30	10.0	16 apr.	23.00	25.0	4 set.	12.00	40.0	16 apr.	23.00	68.0	16 apr.	19.00	94.6	16 apr.	18.00
Châlame	**Champdepraz**	450	15.0	28 ago.	19.30	18.6	28 ago.	17.00	35.0	4 set.	14.00	47.0	4 set.	11.00	59.0	4 set.	5.00	100.4	3 set.	20.30
Dora Baltea	**Hône**	370	30.0	4 set.	19.30	37.0	4 set.	19.00	73.0	4 set.	18.30	93.0	4 set.	18.30	152.4	3 set.	17.45	272.6	3 set.	18.00
Id.	**Ivrea**	267	15.6	18 mag.	19.00	26.0	4 set.	18.00	36.0	4 set.	12.00	58.0	4 set.	9.00	72.0	4 set.	9.00	102.6	3 set.	20.00
Lys	**Guillemore**	905	30.0	4 set.	13.40	50.0	4 set.	12.30	98.0	4 set.	12.00	129.0	4 set.	10.00	154.0	4 set.	6.00	207.0	3 set.	17.00
Dora Baltea	**Pont St. Martin**	345	33.0	4 set.	14.00	40.0	4 set.	13.30	65.0	4 set.	11.30	91.0	4 set.	12.00	119.0	4 set.	9.00	229.0	3 set.	18.00
Id.	**Casello Vianello**	170	20.0	4 set.	12.40	25.0	4 set.	12.40	44.0	4 set.	9.00	80.0	4 set.	9.00	100.0	4 set.	7.00	109.0	4 set.	7.00
ORCO																				
Orco	**Ceresole**	1579	19.0	4 ago.	22.00	22.4	4 ago.	22.00	35.0	4 set.	12.00	52.0	4 set.	9.00	80.6	4 set.	3.00	109.0	4 set.	3.30
Id.	**Rosone**	714	20.0	4 set.	11.30	26.0	4 set.	11.30	58.0	4 set.	10.00	74.0	4 set.	8.00	97.0	4 set.	8.00	115.0	16 apr.	14.00
Id.	**Pont Canavese**	461	39.0	3 set.	20.00	46.0	3 set.	11.30	86.0	3 set.	18.30	95.0	3 set.	17.30	106.0	3 set.	16.10	189.6	3 set.	17.00
STURA DI LANZO																				
Stura di Lanzo	**Pessinetto**	590	30.0	9 mag.	16.00	52.0	29 lug.	1.00	78.0	9 mag.	15.00	81.0	9 mag.	14.30	82.0	9 mag.	14.30	130.0	16 apr.	21.00
Id.	**Lago della Rossa**	2716	11.0	29 lug.	0.30	15.0	29 lug.	2.00	25.0	29 lug.	2.00	44.0	29 lug.	0.00	52.0	12 set.	6.00	98.6	11 set.	19.00
Id.	**Viù** (Fucine)	785	20.0	11 giu.	22.00	32.0	11 giu.	22.00	46.0	4 set.	12.00	66.0	4 set.	9.00	102.0	4 set.	11.00	125.0	3 set.	23.30
ALTO PO																				
Alto Po	**Calcinere**	700	27.0	3 mag.	21.00	30.0	29 ago.	3.40	44.0	29 ago.	3.40	70.0	29 ago.	3.40	86.0	14 mag.	9.00	117.0	14 mag.	2.00
Id.	**Moncalieri**	241	48.0	10 ago.	4.20	52.0	10 ago.	4.20	56.0	10 ago.	4.20	56.0	10 ago.	4.20	58.0	9 ago.	22.30	58.0	9 ago.	22.30
Id.	**Torino** (Lucento)	240	21.0	10 ago.	5.15	24.4	10 ago.	5.10	27.8	10 ago.	5.10	37.0	14 set.	16.40	44.0	12 set.	9.00	58.0	16 apr.	11.30
PELLICE																				
Chisone	**Perosa Argentina**	640	35.0	11 giu.	16.00	41.0	11 giu.	16.10	50.0	28 lug.	23.00	58.0	28 lug.	23.00	68.0	28 lug.	23.00	78.4	11 set.	18.00
Id.	**S. Germano Chisone**	486	21.0	4 set.	21.00	25.0	4 set.	21.00	44.0	4 set.	23.00	52.0	4 set.	20.00	75.0	4 lug.	20.00	86.0	12 set.	0.00
VARAITA																				
Varaita	**Casteldelfino**	1296	11.0	4 set.	18.30	13.0	4 set.	18.00	22.0	14 mag.	21.00	32.0	14 mag.	18.00	58.0	14 mag.	19.00	90.0	13 mag.	5.00
Id.	**Venasca**	549	21.0	18 giu.	17.00	21.0	18 giu.	17.00	35.0	14 mag.	16.00	48.0	14 mag.	15.00	85.0	14 mag.	7.00	133.0	3 mag.	13.00
MAIRA																				
Maira	**Acceglio Saretto**	1540	10.0	20 lug.	16.30	16.0	15 mag.	2.00	22.0	15 mag.	1.00	42.0	23 apr.	13.00	59.0	23 apr.	6.30	89.0	14 mag.	6.00
Id.	**Combamala**	915	13.0	6 mag.	19.30	14.0	28 lug.	23.00	24.0	12 set.	12.00	37.0	12 set.	10.00	48.0	22 apr.	0.00	78.0	22 apr.	0.00
Id.	**Savigliano**	330	30.0	20 mag.	2.30	40.0	20 mag.	2.30	69.0	20 mag.	2.20	80.0	20 mag.	2.20	91.4	19 mag.	21.00	96.0	19 mag.	21.00

Tabella V. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	INTERVALLO DI ORE																			
			0,30			1			3			6			12			24				
			mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO			
		m		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		
PO																						
Sangone	**Coazze**	747	34.0	9 mag.	17.30	40.0	9 mag.	17.30	47.6	29 lug.	2.00	48.0	29 lug.	2.00	56.0	16 apr.	19.00	76.0	12 set.	1.00		
Banna	**Casanova**	243	12.0	28 ago.	20.30	14.0	4 set.	11.00	30.0	4 set.	11.00	44.0	4 set.	8.00	55.0	12 set.	9.00	59.0	12 set.	9.00		
TANARO																						
Tanaro	**Piaggia**	1310	39.0	4 set.	9.40	53.0	4 set.	9.40	80.0	4 set.	9.0	82.0	4 set.	8.00	97.6	4 set.	9.00	117.0	4 set.	9.00		
Id.	**Ormea**	780	15.0	4 set.	12.30	20.0	4 set.	12.00	49.0	4 set.	10.00	76.0	4 set.	8.00	82.0	4 set.	7.10	102.0	3 set.	19.00		
Id.	**Bra**	290	17.0	5 ott.	16.40	32.0	4 set.	9.30	60.0	4 set.	7.30	81.0	4 set.	6.40	81.0	4 set.	6.40	85.0	4 set.	6.40		
Id.	**Verduno** (Centrale)	190	37.0	4 set.	8.30	45.0	4 set.	9.15	114.0	4 set	8.00	164.0	4 set.	7.00	166.4	4 set.	7.00	166.4	4 set.	7.00		
Id.	**Alessandria**	95	18.0	20 mag.	3.30	24.0	16 mag.	11.00	34.0	16 mag.	11.00	34.0	16 mag.	11.00	38.0	10 ago.	3.00	43.0	26 gen.	21.00		
Corsaglia	**Moline** (Centrale)	620	35.0	13 set.	20.30	52.0	13 set.	20.00	77.0	4 set.	9.30	102.4	4 set.	9.00	108.0	4 set.	9.00	112.0	4 set.	9.00		
Stura di Demonte	**Fedio**	940	16.0	29 lug.	6.30	19.0	29 lug.	6.00	41.0	14 set.	1.00	70.0	14 set.	0.00	101.0	14 set.	20.30	113.0	14 mag.	10.00		
Id.	**Cuneo**	536	31.0	30 giu.	23.30	50.0	30 giu.	23.20	56.0	30 giu.	23.00	59.0	30 giu.	22.30	68.0	4 mag.	1.00	125.0	3 mag.	12.00		
Tanaro	**Asti**	152	22.0	4 set.	9.40	29.6	4 set.	9.40	40.0	4 set.	9.40	51.8	4 set.	9.10	56.4	4 set.	6.00	56.8	4 set.	6.00		
Bormida di Millesimo	**Bardineto**	711	25.0	4 set.	11.00	36.0	4 set.	11.00	57.0	4 set.	11.00	69.0	4 set.	9.30	80.6	4 set.	4.00	94.0	3 set.	18.00		
Id.	**Cavallotti** (Osiglia)	620	28.0	10 ago.	4.00	30.6	10 ago.	4.00	41.0	20 mag.	5.00	43.0	12 set.	12.00	69.0	12 set.	12.00	88.0	12 set.	9.30		
Id.	**Millesimo**	427	23.0	10 ago.	8.30	25.0	10 ago.	8.00	37.0	12 set.	11.00	52.6	12 set.	8.00	71.0	12 set.	10.00	81.4	12 set.	8.00		
Bormida di Spigno	**Spigno Monferrato**	258	17.6	19 mag.	23.00	17.8	19 mag.	23.00	37.6	4 set.	14.00	50.0	4 set.	12.00	53.6	4 set.	5.00	69.0	4 set.	12.00		
Erro	**Sassello**	385	20.0	3 mag.	2.30	33.0	27 ott.	14.00	56.0	27 ott.	14.00	84.0	27 ott.	12.00	110.4	27 ott.	12.00	110.4	27 ott.	12.00		
Bormida di Spigno	**Acqui**	167	14.0	4 set.	21.30	21.0	4 set.	21.00	28.0	4 set.	19.00	44.0	4 set.	16.00	65.4	4 set.	11.30	76.0	4 set.	11.30		
Orba	**Piampaludo**	857	40.0	10 ago.	5.30	46.0	10 ago.	3.20	54.0	27 ott.	13.00	90.0	27 ott.	10.20	104.0	27 ott	10.20	104.0	27 ott.	10.20		
Id.	**Masone**	433	18.0	27 ott.	17.00	29.0	30 ago.	2.00	47.0	30 ago.	0.00	71.0	27 ott.	12.00	90.0	27 ott.	11.00	123.0	27 mag.	10.00		
Id.	**Lavagnina** (Centrale)	245	19.0	21 ago.	0.30	28.4	4 set.	15.20	33.6	4 set.	15.20	54.0	27 ott.	10.30	69.0	27 ott.	10.00	69.4	27 ott.	9.00		
SCRIVIA																						
Scrivia	**Torriglia**	764	28.0	4 set.	9.00	34.0	4 set.	9.00	48.0	28 giu.	12.00	62.0	24 ott.	19.00	68.0	24 ott.	18.00	106.0	24 ott.	18.00		
Id.	**Tortona**	120	14.0	26 ott.	17.00	18.0	26 ott.	17.00	23.0	26 ott.	17.00	28.0	26 ott.	17.00	35.0	26 ott.	15.00	49.0	26 ott.	15.00		
CURONE																						
Curone	**Montemarzino**	468	17.0	27 ott.	10.00	22.0	27 ott.	10.00	25.0	27 ott.	10.00	31.0	27 ott.	10.00	38.0	27 ott.	9.00	45.0	26 ott.	22.00		
STAFFORA																						
Staffora	**Varzi**	409	21.0	6 apr.	15.00	25.0	6 apr.	15.00	28.0	6 apr.	14.00	37.0	6 apr.	14.00	48.0	2 mag.	12.00	65.0	2 mag.	9.00		
Id.	**Voghera**	93	14.0	27 ott.	11.00	18.0	27 ott.	11.00	21.0	27 ott.	11.00	26.0	27 ott.	11.00	30.0	4 ago.	9.00	42.0	4 ago.	9.00		

Tabella V. — **Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi** *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare m	INTERVALLO DI ORE 0,30 mm	0,30 INIZIO Giorno e mese	0,30 INIZIO Ora	1 mm	1 INIZIO Giorno e mese	1 INIZIO Ora	3 mm	3 INIZIO Giorno e mese	3 INIZIO Ora	6 mm	6 INIZIO Giorno e mese	6 INIZIO Ora	12 mm	12 INIZIO Giorno e mese	12 INIZIO Ora	24 mm	24 INIZIO Giorno e mese	24 INIZIO Ora
SCUROPASSO																				
Scuropasso	**S. Giuletta**	250	19.0	18 set.	13.00	24.0	18 set.	13.00	32.0	13 set.	13.00	46.0	18 set.	18.00	59.0	18 set.	11.00	74.0	18 set.	11.00
TIDONE																				
Tidone	**Sarmato**	70	16.0	2 mag.	12.00	23.0	2 mag.	12.00	28.0	12 set.	10.00	37.0	12 set.	10.00	43.0	28 ago.	9.00	59.0	27 ago.	23.00
TREBBIA																				
Trebbia	**Loco Carchelli**	610	58.0	25 ott.	1.00	63.0	25 ott.	1.00	71.0	25 ott.	1.00	82.0	25 ott.	1.00	93.0	25 ott.	1.00	140.0	25 ott.	22.00
Aveto	**Boschi d'Aveto** (Diga)	630	52.0	25 ott.	1.00	58.0	25 ott.	1.00	63.0	25 ott.	1.00	79.0	25 ott.	1.00	102.0	25 ott.	1.00	150.0	25 ott.	1.00
Trebbia	**Bobbio**	270	18.0	24 ott.	4.00	24.0	24 ott.	4.00	31.0	24 ott.	4.00	37.0	24 ott.	4.00	49.0	3 mag.	8.00	62.0	2 mag.	23.00
Id.	**Statto**	200	17.0	3 mag.	19.00	21.0	3 mag.	19.00	29.0	3 mag.	17.00	34.0	3 mag.	17.00	48.0	3 mag.	16.00	63.0	3 mag.	14.00
ARDA																				
Arda	**Mignano** (Diga)	342	18.0	24 mag.	18.00	21.0	24 mag.	18.00	28.0	5 lug.	21.00	32.0	3 mag.	18.00	42.0	3 mag.	18.00	74.0	3 mag.	11.00
TARO																				
Taro	**Bedonia**	544	31.0	25 ott.	5.00	38.0	25 ott.	5.00	52.0	25 ott.	4.00	66.5	25 ott.	2.00	79.0	25 ott.	2.00	113.0	25 ott.	1.00
Ceno	**Bardi** (Centrale)	450	25.0	26 ott.	3.00	31.0	26 ott.	3.00	39.0	26 ott.	3.00	55.0	26 ott.	2.00	94.0	25 ott.	22.00	117.5	25 ott.	22.00
Taro	**Roccabianca**	32	23.0	4 set.	2.00	34.0	4 set.	2.00	50.0	4 set.	2.00	55.5	4 set.	2.00	64.0	3 set.	22.00	92.8	25 ott.	1.00
PARMA																				
Parma	**Marra** (Centrale)	695	41.0	25 ott.	6.00	54.0	25 ott.	6.00	68.0	25 ott.	5.00	100.0	25 ott.	3.00	162.0	25 ott.	1.00	182.0	24 ott.	23.00
Id.	**Parma**	57	17.5	23 lug.	21.15	27.0	3 set.	15.30	42.0	3 set.	15.00	54.0	30 ott.	14.00	82.0	30 ott.	11.00	101.0	30 ott.	11.00
ENZA																				
Enza	**Isola di Palanzano**	575	34.0	26 ott.	13.00	42.0	26 ott.	13.00	52.0	26 ott.	13.00	64.0	26 ott.	13.00	82.0	26 ott.	11.00	112.0	26 ott.	10.00
Id.	**Montechiarugolo**	120	26.0	30 ott.	22.00	32.0	30 ott.	22.00	39.0	30 ott.	22.00	52.0	30 ott.	22.00	78.5	30 ott.	18.00	104.5	30 ott.	13.00
PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA																				
Pianura fra Crostolo e Secchia	**Carpi**	28	18.0	29 ott.	17.00	22.0	29 ott.	17.00	29.0	29 ott.	15.00	33.0	29 ott.	15.00	41.0	29 ott.	10.00	55.0	29 ott.	10.00
SECCHIA																				
Secchia	**Farneta** (Centrale)	380	23.0	29 ott.	18.00	29.0	29 ott.	13.00	32.0	29 ott.	13.00	38.0	29 ott.	12.00	44.0	29 ott.	10.00	54.0	28 ott.	23.00
Id.	**Marola**	717	22.0	30 ott.	18.00	28.0	30 ott.	18.00	35.0	30 ott.	18.00	41.0	26 ott.	9.00	57.5	26 ott.	9.00	72.5	25 ott.	22.00
PANARO																				
Panaro	**Strettara** (Centrale)	570	21.0	21 feb.	10.00	24.0	21 feb.	10.00	36.0	26 ott.	10.00	42.0	26 ott.	10.00	56.0	26 ott.	8.00	68.0	25 ott.	21.00

Tabella VI. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare *m*	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
			1		2			3			4			5		
			mm	data	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al
SARCA LAGO DI GARDA																
Sarca	**Tione**	568	52.0	5 set.	63.0	28 gen.	29 gen.	74.0	27 gen.	29 gen.	84.0	26 gen.	29 gen.	92.0	26 gen.	30 gen.
Lago di Garda	**Riva**	70	39.0	28 gen.	55.0	27 gen.	28 gen.	69.0	28 gen.	30 gen.	85.0	27 gen.	30 gen.	89.0	26 gen.	30 gen.
Ponale	**Bezzecca**	698	70.0	28 ott.	87.0	27 ott.	28 ott.	95.0	26 ott.	28 ott.	100.0	25 gen.	28 gen.	115.0	25 gen.	29 gen.
MINCIO																
Mincio	**Monzambano**	90	37.0	27 ott	45.0	6 ott.	7 ott.	53.0	28 gen.	30 gen.	68.0	27 gen.	30 gen.	70.0	26 gen.	30 gen.
Id.	**Mantova**	20	40.0	27 ott.	61.0	26 ott.	27 ott.	61.0	26 ott.	28 ott.	61.0	26 ott.	29 ott.	66.0	24 lug.	28 lug.
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																
Bacini minori fra Chiese e Mella	**Ghedi**	85	36.0	17 ott.	55.0	27 ott.	28 ott.	65.0	26 ott.	28 ott.	65.0	26 ott.	29 ott.	65.0	26 ott.	30 ott.
OGLIO - LAGO D'ISEO																
Oglio	**Edolo**	690	51.0	20 giu.	80.0	19 giu.	20 giu.	91.0	19 giu.	21 giu.	92.0	18 giu.	21 giu.	96.0	17 giu.	21 giu.
Poja-Adamè	**Lago d'Arno**	1820	92.0	5 set.	125.0	10 ago.	11 ago.	139.0	10 ago.	12 ago.	139.0	10 ago.	13 ago.	139.0	10 ago.	14 ago.
Oglio	**Breno**	312	46.0	5 set	69.0	5 set.	6 set.	74.0	4 set.	6 set.	92.0	10 ago.	13 ago.	92.0	10 ago.	14 ago.
Dezzo	**Vilminore**	1018	72.0	5 set.	112.0	19 giu.	20 giu.	118.0	18 giu.	20 giu.	128.0	17 giu.	20 giu.	124.0	17 giu.	21 giu.
Lago d'Iseo	**Borgonato**	214	33.0	4 mag.	42.0	27 gen.	28 gen.	46.0	27 gen.	29 gen.	54.0	27 gen.	30 gen.	57.0	26 gen.	30 gen.
Oglio	**Chiari**	148	67.0	29 ago.	68.0	29 ago.	30 ago.	78.0	28 gen.	30 gen.	86.0	27 gen.	30 gen.	98.0	26 gen.	30 gen.
Id.	**Orzinuovi**	88	31.0	28 gen.	44.0	28 gen.	29 gen.	62.0	28 gen.	30 gen.	72.0	27 gen.	30 gen.	79.0	26 gen.	30 gen.
Id.	**Canneto sull'Oglio**	34	47.0	27 ott.	75.0	26 ott.	27 ott.	78.0	26 ott.	28 ott.	78.0	26 ott.	29 ott.	78.0	26 ott.	30 ott.
Id.	**Bozzolo**	33	50.0	27 ott.	77.0	26 ott.	27 ott.	80.0	26 ott.	28 ott.	105.0	24 ott.	27 ott.	108.0	24 ott.	28 ott.
Chiese	**Roncone**	889	25.0	31 mag.	47.0	30 mag.	31 mag.	64.0	29 mag.	31 mag.	75.0	28 mag.	31 mag.	75.0	28 mag.	1 giu.
Id.	**Gaver**	2015	57.0	1 mag.	72.0	4 mag.	5 mag.	81.0	3 mag.	5 mag.	81.0	3 mag.	6 mag.	138.0	1 mag.	5 mag.
PIANURA FRA OGLIO E ADDA																
Pianura fra Oglio e Adda	**Cremona**	45	41.0	6 ott.	46.0	27 ott.	28 ott.	55.0	26 ott.	28 ott.	66.0	27 gen.	30 gen.	71.0	26 gen.	30 gen.
Id.	**Pieve S. Giacomo**	39	60.0	27 ott.	87.0	26 ott.	27 ott.	97.0	26 ott.	28 ott.	97.0	26 ott.	29 ott.	109.0	27 ott.	31 ott.
Id.	**Sabbioneta**	20	42.0	27 ott.	62.0	26 ott.	27 ott.	70.0	26 ott.	28 ott.	70.0	26 ott.	29 ott.	91.0	27 ott.	31 ott.
ADDA - LAGO DI COMO																
Adda	**Lago Cancano**	2000	44.0	20 giu.	70.0	19 giu.	20 giu.	72.0	19 giu.	21 giu.	73.0	18 giu.	21 giu.	77.0	17 giu.	21 giu.
Frodolfo	**S. Caterina**	1740	81.0	20 giu.	111.0	19 giu.	20 giu.	119.0	19 giu.	21 giu.	121.0	18 giu.	21 giu.	129.0	17 giu.	21 giu.
Id.	**Bormio**	1225	41.0	19 giu.	65.0	19 giu.	20 giu.	80.0	18 giu.	20 giu.	82.0	18 giu.	21 giu.	82.0	18 giu.	22 giu.

Tabella VI. — **Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi** *Anno 1948*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
			1		2			3			4			5		
		m	*mm*	data	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al
(Segue)																
ADDA - LAGO DI COMO																
Roasco	**Fusine**	1160	44.0	20 giu.	72.0	19 giu.	20 giu.	77.0	18 giu.	20 giu.	85.0	17 giu.	20 giu.	97.0	16 giu.	20 giu.
Venina	**Scais**	1500	94.0	20 giu.	149.0	19 giu.	20 giu.	160.0	18 giu.	20 giu.	171.0	17 giu.	20 giu.	178.0	17 giu.	21 giu.
Mallero	**Lanzada**	983	62.0	20 giu.	86.0	19 giu.	20 giu.	97.0	18 giu.	20 giu.	100.0	17 giu.	20 giu.	101.0	17 giu.	21 giu.
Id.	**Sondrio**	298	50.0	6 ott.	71.0	19 giu.	20 giu.	77.0	19 giu.	21 giu.	80.0	17 giu.	20 giu.	86.0	17 giu.	21 giu.
Mera	**Stuetta**	1850	92.0	20 giu.	110.0	19 giu.	20 giu.	117.0	18 giu.	20 giu.	128.0	17 giu.	20 giu.	123.0	17 giu.	21 giu
Id.	**Lago Truzzo**	2065	105.0	20 giu.	131.0	19 giu.	20 giu.	147.0	18 giu.	20 giu.	163.0	17 giu.	20 giu.	165.0	16 giu.	20 giu.
Id.	**S. Francesco a Mese**	286	143.0	20 giu.	152.0	19 giu.	20 giu.	151.0	18 giu.	20 giu.	160.0	17 giu.	20 giu.	160.0	17 giu.	21 giu.
Id.	**Valle Ratti**	915	72.0	10 ago.	82.0	10 ago.	11 ago.	90.0	10 ago.	12 ago.	107.0	10 ago.	13 ago.	108.0	9 ago.	13 ago.
Pioverna	**Introbio**	600	75.0	19 giu.	141.0	19 giu.	20 giu.	144.0	18 giu.	20 giu.	155.0	17 giu.	20 giu.	155.0	17 giu.	21 giu.
Lago di Como	**Lecco**	212	55.0	5 set.	80.0	19 giu.	20 giu.	104.0	27 mag.	29 mag.	128.0	27 mag.	30 mag.	133.0	26 mag.	30 mag.
Brembo	**S. Martino de' Calvi**	540	73.0	19 giu.	128.0	19 giu.	20 giu.	132.0	19 giu.	21 giu.	134.0	18 giu.	21 giu.	134.0	18 giu.	22 giu.
Id.	**S. Pellegrino**	355	76.0	18 ago.	92.0	28 mag.	29 mag.	123.0	28 mag.	30 mag.	153.0	10 ago.	13 ago.	153.0	10 ago.	14 ago.
Serio	**Val Morta**	1780	80.0	5 set.	118.0	19 giu.	20 giu.	123.0	18 giu.	20 giu.	128.0	17 giu.	20 giu.	132.0	17 giu.	21 giu.
Id.	**Lizzola Alta**	1285	72.0	20 giu.	134.0	19 giu.	20 giu.	137.0	18 giu.	20 giu.	141.0	17 giu.	20 giu.	142.0	17 giu.	21 giu.
Id.	**Clusone**	648	56.0	13 ago.	74.0	27 mag.	28 mag.	86.0	27 mag.	29 mag.	132.0	27 mag.	30 mag.	134.0	26 mag.	30 mag.
Id.	**Bergamo**	366	60.0	4 mag.	76.0	3 mag.	4 mag.	88.0	3 mag.	5 mag.	98.0	1 mag.	4 mag.	105.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Crema**	79	56.0	4 mag.	74.0	3 mag.	4 mag.	89.0	3 mag.	5 mag.	91.0	3 mag.	6 mag.	101.0	30 apr.	4 mag.
PIANURA FRA ADDA E LAMBRO																
Pianura fra Adda e Lambro	**Codogno**	58	72.0	4 mag.	98.0	4 mag.	5 mag.	110.0	3 mag.	5 mag.	110.0	3 mag.	6 mag.	119.0	1 mag.	5 mag.
LAMBRO																
Lambro	**Asso**	427	66.0	4 mag.	114.0	3 mag.	4 mag.	122.0	3 mag.	5 mag.	143.0	1 mag.	4 mag.	151.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Costamasnaga**	318	53.0	6 ott.	78.0	3 mag.	4 mag.	87.0	3 mag.	5 mag.	99.0	3 mag.	6 mag.	103.0	1 mag.	5 mag
Id.	**Melegnano**	88	53.0	6 ott.	64.0	27 gen.	28 gen.	67.0	26 gen.	28 gen.	69.0	25 gen.	28 gen.	70.0	25 gen.	29 gen.
Olona	**Varese**	382	56.0	26 gen.	80.0	26 gen.	27 gen.	118.0	26 gen.	28 gen.	118.0	26 gen.	29 gen.	132.0	26 gen.	30 gen.
Id.	**Saronno**	212	55.0	6 ott.	73.0	4 set.	5 set.	96.0	2 mag.	4 mag.	96.0	2 mag.	5 mag.	106.0	2 mag.	6 mag.
PIANURA FRA LAMBRO E TICINO																
Bacini Minori e Pianura fra Olona e Ticino	**Marcallo**	156	54.0	5 set.	68.0	3 mag.	4 mag.	77.0	3 mag.	5 mag.	78.0	3 mag.	6 mag.	84.0	1 mag.	5 mag.

Tabella VI. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO												
			1		2			3			4			5		
		m	*mm*	data	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al
TICINO - L. MAGGIORE																
Lago Maggiore	**Cannobio**	220	149.0	4 set.	275.0	4 set.	5 set.	305.0	3 set.	5 set.	321.0	3 set.	6 set.	321.0	3 set.	7 set.
Lago di Lugano	**Porlezza**	298	49.0	3 mag.	74.0	3 mag.	4 mag.	80.0	3 mag.	5 mag.	81.0	2 mag.	5 mag.	94.0	30 apr.	4 mag.
Toce	**Iselle**	657	99.0	4 set.	183.0	4 set.	5 set.	201.0	4 set.	6 set.	204.0	3 set.	6 set.	204.0	3 set.	7 set.
Id.	**Domodossola**	277	102.0	4 set.	190.0	4 set.	5 set.	211.0	4 set.	6 set.	211.0	4 set.	7 set.	211.0	4 set.	8 set.
Id.	**Rovesca**	760	150.0	5 set.	260.0	4 set.	5 set.	279.0	4 set.	6 set.	279.0	4 set.	7 set.	279.0	4 set.	8 set.
Ticino	**Miorina**	250	48.0	6 ott.	61.0	4 set.	5 set.	82.0	26 gen.	28 gen.	113.0	25 gen.	28 gen.	121.0	25 gen.	29 gen.
Agogna	**Borgomanero**	306	65.0	28 mag.	91.0	27 mag.	28 mag.	94.0	27 mag.	29 mag.	111.0	25 gen.	28 gen.	116.0	24 gen.	28 gen
Id.	**Novara**	164	54.0	6 ott.	56.0	6 ott.	7 ott.	57.0	3 mag.	5 mag.	65.0	25 gen.	28 gen.	74.0	24 gen.	28 gen.
Id.	**Mortara**	108	34.0	6 ott.	49.0	27 gen.	28 gen.	57.0	3 mag.	5 mag.	65.0	25 gen.	28 gen.	71.0	26 gen.	30 gen.
SESIA																
Sesia	**Riva Valdobbia**	1117	147.0	5 set.	270.0	4 set.	5 set.	294.0	4 set.	6 set.	270.0	4 set.	7 set.	270.0	4 set.	8 set.
Sermenza	**Boccioleto**	667	185.0	5 set.	268.0	17 apr.	18 apr.	331.0	16 apr.	18 apr.	332.0	16 apr.	19 apr.	332.0	16 apr.	20 apr.
Mastallone	**Camasco**	752	182.0	4 set.	276.0	4 set.	5 set.	292.0	4 set.	6 set.	296.0	3 set.	6 set.	296.0	3 set.	7 set.
Cervo	**Piedicavallo**	1050	161.0	17 apr.	257.0	17 apr.	18 apr.	282.0	16 apr.	18 apr.	282.0	16 apr.	19 apr.	282.0	16 apr.	20 apr.
Id.	**Oropa**	1180	176.0	17 apr.	236.0	4 set.	5 set.	279.0	4 set.	6 set.	294.0	3 set.	6 set.	294.0	3 set.	7 set.
Sesia	**Vercelli**	185	61.0	30 mag.	62.6	29 mag.	30 mag.	68.6	28 mag.	30 mag.	80.0	30 mag.	2 giu.	81.6	29 mag.	2 giu.
DORA BALTEA																
Dora Baltea	**Courmayeur**	1220	55.0	5 set.	96.0	4 set.	5 set.	99.0	4 set.	6 set.	99.0	4 set.	7 set.	99.0	4 set.	8 set.
Dora di Rhême	**Rhême St. Georges**	1200	60.0	17 apr.	78.7	4 set.	5 set.	89.4	16 apr.	18 apr.	89.4	16 apr.	19 apr.	89.4	16 apr.	20 apr.
Marmore	**Cignana**	2150	92.0	5 set.	118.0	4 set.	5 set.	122.0	4 set.	6 set.	122.0	4 set.	7 set.	122.0	4 set.	8 set.
Dora Baltea	**Borgofranco**	253	119.0	5 set.	184.0	4 set.	5 set.	201.0	4 set.	6 set.	205.0	3 set	6 set.	205.0	3 set.	7 set.
Chiusella	**Meugliano**	680	200.0	5 set.	300.0	4 set.	5 set.	308.0	3 set.	5 set.	315.0	3 set.	6 set.	315.0	3 set.	7 set.
ORCO																
Orco	**Rosone**	714	109.0	17 apr.	158.0	4 set.	5 set.	190.0	16 apr.	18 apr.	191.0	16 apr.	19 apr.	191.6	16 apr.	20 apr.
Id.	**Pont Canavese**	461	129.0	17 apr.	218.4	4 set.	5 set.	262.8	4 set.	6 set.	262.8	4 set.	7 set	262.8	4 set.	8 set.
Soana	**Piamprato**	1550	277.0	5 set.	317.0	4 set.	5 set.	332.0	4 set.	6 set.	332.0	4 set.	7 set.	332.0	4 set.	8 set.
STURA DI LANZO																
Stura di Lanzo	**Forno Alpi Graie**	1226	150.0	5 set.	182.0	4 set.	5 set.	214.0	4 set.	6 set.	214.0	4 set.	7 set.	214.0	4 set.	8 set.
Id.	**Balme**	1458	141.0	5 set.	185.0	17 apr.	18 apr.	206.0	16 apr.	18 apr.	216.0	16 apr.	19 apr.	216.0	16 apr.	20 apr.
Id.	**Pessinetto**	590	109.9	17 apr.	184.0	17 apr.	18 apr.	210.0	16 apr.	18 apr.	222.0	16 apr.	19 apr.	222.0	16 apr.	20 apr.
Id.	**Usseglio (Centrale)**	1310	116.0	5 set.	156.0	4 set.	5 set.	168.0	4 set.	6 set.	168.0	4 set.	7 set.	168.0	4 set.	8 set.

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO												
			1		2			3			4			5		
		m	mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al
DORA RIPARIA																
Dora Riparia	**Cesana**	1354	50.0	15 mag.	62.0	4 set.	5 set.	69.0	4 set.	6 set.	69.0 69.0	4 set. 14 mag.	7 set. 17 mag.	78.0	24 gen.	28 gen.
Id.	**Richardet**	1810	35.0	5 set.	58.0	4 feb.	5 set.	68.0	4 set.	6 set.	68.0	4 set.	7 set.	68.0	4 set.	8 set.
Id.	**Susa**	501	52.6	28 apr.	74.6	5 set.	6 set.	85.6	4 set.	6 set.	85.6	4 set.	7 set.	85.6	4 set.	8 set.
Id.	**Chiusa S. Michele**	370	80.0	5 set.	125.0	4 set.	5 set.	151.0	4 set.	6 set.	151.0	4 set.	7 set.	151.0	4 set.	8 set.
ALTO PO																
Alto Po	**Crissolo**	1110	142.0	15 mag.	193.0	14 mag.	15 mag.	214.0	13 mag.	15 mag.	221.0	12 mag.	15 mag.	232.0	13 mag.	17 mag.
PELLICE																
Pellice	**Luserna S. Giovanni**	475	92.0	17 apr.	142.0	16 apr.	17 apr.	160.0	3 mag.	5 mag.	209.0	16 apr.	19 apr.	216.0	16 apr.	20 apr.
Chisone	**Perrero**	832	155.0	5 set.	187.0	5 set.	6 set.	195.0	4 set.	6 set.	195.0	4 set.	7 set.	195.0	4 set.	8 set.
Id.	**S. Germano**	486	104.0	5 set.	134.8	4 set.	5 set.	152.8	4 set.	6 set.	152.8	4 set.	7 set.	152.8	4 set.	8 set.
Chisola	**Cumiana** (Bivio)	290	70.4	17 apr.	89.4	17 apr.	18 apr.	98.2	3 mag.	5 mag.	122.4	4 mag.	7 mag.	143.6	3 mag.	7 mag.
VARAITA																
Varaita	**Frassino S. Maurizio**	746	92.4	4 mag.	136.2	4 mag.	5 mag.	148.2	3 mag.	5 mag.	152.8	13 mag.	16 mag.	154.1	13 mag.	17 mag.
MAIRA																
Maira	**Acceglio Saretto**	1540	87.0	15 mag.	114.0	14 mag.	15 mag.	121.0	14 mag.	16 mag.	127.0	13 mag.	16 mag.	128.0	13 mag.	7 mag.
Grana	**Castelmagno**	1262	109.0	14 mag.	181.0	14 mag.	5 mag.	214.0	13 mag.	15 mag.	221.0	13 mag.	16 mag.	224.0	11 mag.	15 mag.
PO																
Po	**Torino** (Ufficio Idrografico)	238	59.0	17 apr.	82.4	17 apr.	18 apr.	85.4	3 mag.	5 mag.	85.8	2 mag.	5 mag.	91.0	30 apr.	4 mag.
Id.	**Superga**	672	81.0	17 mag.	86.0	17 mag.	18 mag.	113.0	15 mag.	17 mag.	131.0	14 mag.	17 mag.	136.0	14 mag.	18 mag.
STURA																
Stura	**Casale Monferrato**	113	43.0	6 ott.	43.0	6 ott.	7 ott.	62.0	26 gen.	28 gen.	78.0	25 gen.	28 gen.	80.0	24 gen.	28 gen.
TANARO																
Tanaro	**Piaggia**	1310	117.0	5 set.	181.0	4 set.	5 set.	132.0	4 set.	6 set.	132.0	4 set.	7 set.	132.0	4 set.	8 set.
Id.	**Ceva**	388	125.0	5 set.	200.0	4 set.	5 set.	208.5	4 set.	6 set.	208.5	4 set.	7 set.	208.5	4 set.	8 set.
Corsaglia	**Torre Mondovì**	470	137.0	13 set.	188.0	13 set.	14 set.	188.2	13 set.	15 set.	188.2	13 set.	16 set.	188.2	13 set.	17 set.
Tanaro	**Carrù**	364	89.0	5 set.	150.5	4 set.	5 set.	160.0	4 set.	6 set.	160.0	4 set.	7 set.	160.0	4 set.	8 set.
Stura di Demonte	**S. Bernolfo**	1702	60.0	23 apr.	100.6	22 apr.	23 apr.	109.6	22 apr.	24 apr.	121.6	22 apr.	25 apr.	142.0	24 gen.	28 gen.
Id.	**Cuneo**	536	104.6	4 mag.	175.8	4 mag.	5 mag.	184.2	3 mag.	5 mag.	187.4	3 mag.	6 mag.	189.2	3 mag.	7 mag.

Tabella VI. — **Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi**

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
			1		2			3			4			5		
		m	*mm*	data	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al	*mm*	dal	al
(Segue)																
TANARO																
Stura di Demonte	**Entraque**	900	145.0	15 mag.	251.0	14 mag.	15 mag.	284.0	14 mag.	16 mag.	309.0	13 mag.	16 mag.	313.0	13 mag.	17 mag.
Id.	**Colle di Tenda**	1321	139.0	28 lug.	165.0	28 lug.	29 lug.	171.0	28 lug.	30 lug.	175.0	28 lug.	31 lug.	175.0	28 lug.	1 ago.
Tanaro	**Bra**	290	58.0	5 set.	86.0	4 set.	5 set.	91.0	4 set.	6 set.	91.0	4 set	7 set.	91.0	4 set.	8 set.
Id.	**Alba**	188	102.0	5 set.	177.0	4 set.	5 set.	191.0	4 set.	6 set.	191.0	4 set.	7 set.	191.0	4 set.	8 set.
Borbore	**Cocconato**	495	172.0	5 set.	185.0	5 set.	6 set.	188.0	4 set.	6 set.	188.0	4 set.	7 set.	188.0	4 set.	8 set.
Belbo	**Benevello**	671	286.0	5 set.	262.0	4 set.	5 set.	265.0	4 set.	6 set.	265.0	4 set.	7 set.	265.0	4 set.	8 set.
Tanaro	**Alessandria**	95	38.2	13 set.	54.4	3 mag.	4 mag.	59.4	3 mag.	5 mag.	70.2	25 gen.	28 gen.	74.8	24 gen.	28 gen.
Bormida di Millesimo	**Bardineto**	711	89.0	5 set.	118.8	4 set.	5 set.	131.6	3 mag.	5 mag.	132.6	3 mag.	6 mag.	143.0	1 mag.	5 mag.
Bormida di Spigno	**Spigno Monferrato**	258	67.6	5 set.	74.4	4 set.	5 set.	79.0	4 set.	6 set.	84.2	25 gen.	28 gen.	96.4	30 apr.	4 mag.
Erro	**Sassello**	385	110.0	28 ott.	117.2	27 ott.	28 ott.	138.2	3 mag.	5 mag.	155.4	28 ott.	31 ott.	188.2	30 apr.	4 mag.
Orba	**Ovada**	187	72.0	28 ott.	82.0	3 mag.	4 mag.	93.0	26 ott.	28 ott.	111.0	25 gen.	28 gen.	126.0	24 gen.	28 gen.
Id.	**Lavezze**	652	119.0	28 mag.	142.6	28 mag.	29 mag.	170.2	28 mag.	30 mag.	186.2	27 mag.	30 mag.	239.0	30 apr.	4 mag.
Id.	**Gavi**	240	51.0	28 ott.	77.6	28 gen.	29 gen.	81.6	27 gen.	29 gen.	102.6	27 gen.	30 gen.	110.8	30 apr.	4 mag.
Id.	**Novi Ligure**	200	52.0	10 ago.	70.3	27 gen.	28 gen.	78.5	26 gen.	28 gen.	98.5	25 gen.	28 gen.	118.8	30 apr.	4 mag.
SCRIVIA																
Scrivia	**Cabella Ligure**	515	77.0	26 ott.	111.0	26 ott.	27 ott.	165.0	26 ott.	28 ott.	165.0	26 ott.	29 ott.	165.0	26 ott.	30 ott.
Id.	**Tortona**	120	37.5	27 ott.	54.5	26 ott.	27 ott.	68.0	26 ott.	28 ott.	68.0	26 ott.	29 ott.	68.3	26 ott.	30 ott.
CURONE																
Curone	**Montemarzino**	468	41.5	28 ott.	47.4	27 ott.	28 ott.	64.2	26 ott.	28 ott.	64.2	26 ott.	29 ott.	64.2	26 ott.	30 ott.
STAFFORA																
Stafforà	**Varzi**	409	65.0	3 mag.	65.0	2 mag.	3 mag.	65.0	1 mag.	3 mag.	100.0	30 apr.	3 mag.	100.0	29 apr.	3 mag.
Id.	**Voghera**	98	42.0	5 ago.	44.5	27 gen.	28 gen.	45.2	26 gen.	28 gen.	60.2	27 gen.	30 gen.	62.8	24 gen.	28 gen.
TIDONE																
Tidone	**Molato** (Diga)	360	50.0	4 mag.	82.4	4 mag.	5 mag.	104.4	3 mag.	5 mag.	104.4	2 mag.	5 mag.	110.2	1 mag.	5 mag.
TREBBIA																
Trebbia	**Rondanina**	1000	110.0	1 mag.	175.0	30 apr.	1 mag.	178.0	30 apr.	2 mag.	254.0	30 apr.	3 mag.	305.0	30 apr.	4 mag.
Id.	**Boschi d'Aveto** (Diga)	630	113.2	27 ott.	195.2	26 ott.	27 ott.	228.0	26 ott.	28 ott.	224.0	26 ott.	29 ott.	227.5	26 ott.	30 ott.
Id.	**S. Lazzaro Alberoni**	50	32.1	7 apr.	51.9	3 mag.	4 mag.	53.4	3 mag.	5 mag.	64.7	27 gen.	30 gen.	67.7	26 gen.	30 gen.

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO												
			1		2			3			4			5		
		m	mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al
NURE																
Nure	**Bettola**	309	77.0	4 mag.	147.0	4 mag.	5 mag.	159.0	3 mag.	5 mag.	159.0	2 mag.	5 mag.	174.0	1 mag.	5 mag.
ARDA																
Arda	**Mignano** (Diga)	342	70.0	4 mag.	112.2	4 mag.	5 mag	126.2	3 mag.	5 mag.	126.2	2 mag.	5 mag.	142.2	1 mag.	5 mag.
TARO																
Taro	**Tarsogno**	900	67.0	6 apr.	109.0	5 apr.	6 apr.	127.0	5 apr.	7 apr.	142.0	4 apr.	7 apr.	152.0	2 apr.	6 apr.
Id.	**Selva del Bocchetto**	539	79.0	27 gen.	96.0	4 mag.	5 mag.	99.0	4 mag.	6 mag.	107.0	24 gen.	27 gen.	107.0	24 gen.	28 gen.
Id.	**Bardi** (Centrale)	450	62.7	27 ott.	119.4	26 ott.	27 ott.	139.7	26 ott.	28 ott.	142.4	26 ott.	29 ott.	168.2	26 ott.	30 ott.
Id.	**Salsomaggiore**	160	86.0	26 ott.	96.0	26 ott.	27 ott.	96.0	26 ott.	28 ott.	96.0	26 ott.	29 ott.	174.0	26 ott.	30 ott.
PARMA																
Parma	**Bosco** (Centrale)	730	142.0	26 ott.	252.0	26 ott.	27 ott.	274.0	26 ott.	28 ott.	274.0	26 ott.	29 ott.	274.0	26 ott.	30 ott.
Id.	**Vallerano**	513	90.0	30 ott.	115.0	26 ott.	27 ott.	121.0	26 ott.	28 ott.	159.0	27 ott.	30 ott.	216.0	26 ott.	30 ott.
Id.	**Parma**	57	98.4	31 ott.	106.2	30 ott.	31 ott.	110.0	30 ott.	1 nov.	110.0	29 ott.	1 nov.	117.4	27 ott.	31 ott.
ENZA																
Enza	**Selvanizza**	468	108.0	27 ott.	108.0	27 ott.	28 ott.	108.0	27 ott.	29 ott.	108.0	27 ott.	30 ott.	164.0	27 ott.	31 ott.
Id.	**Montechiarugolo**	120	103.5	31 ott.	119.5	31 ott.	1 nov.	123.5	30 ott.	1 nov.	124.8	30 ott.	2 nov.	150.1	27 ott.	31 ott.
CROSTOLO																
Crostolo	**Reggio Emilia**	60	92.0	31 ott.	102.0	31 ott.	1 nov.	110.0	31 ott.	2 nov.	110.0	30 ott.	2 nov.	132.0	27 ott.	31 ott.
SECCHIA																
Secchia	**Castelnuovo Monti**	730	69.0	27 ott.	95.0	26 ott.	27 ott.	100.0	26 ott.	28 ott.	100.0	26 ott.	29 ott.	128.0	27 ott.	31 ott.
Id.	**Civago**	1024	163.0	10 mag.	167.0	10 mag.	11 mag.	189.0	30 ott.	1 nov.	213.0	30 ott.	2 nov.	231.0	10 mag.	14 mag.
Id.	**S. Valentino**	300	150.0	1 nov.	180.0	1 nov.	2 nov.	184.0	31 ott.	2 nov.	184.0	31 ott.	3 nov.	184.0	31 ott.	4 nov.
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO																
fra Secchia e Panaro	**Chiavichetta**	9	58.4	24 lug.	94.8	30 giu.	1 lug.	94.8	30 giu.	2 lug.	94.8	30 giu.	3 lug.	94.8	30 giu.	4 lug.
PANARO																
Panaro	**Sestola**	1020	45.0	30 ott.	65.1	29 ott.	30 ott.	72.0	30 ott.	1 nov.	92.1	29 ott.	1 nov.	109.0	26 ott.	30 ott.
Id.	**Coscogno**	536	73.0	30 ott.	83.0	30 ott.	31 ott.	93.0	30 ott.	1 nov.	93.0	29 ott.	1 nov.	93.0	28 ott.	1 nov.
Id.	**Modena**	35	64.1	30 ott.	68.5	30 ott.	31 ott.	73.0	30 ott.	1 nov.	73.0	29 ott.	1 nov.	73.0	28 ott.	1 nov.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Altezza sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni	
					di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo
	m	10	20	31			10	20	29			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
SARCA																																													
Pinzolo	776	10	20	38	4	31	36	48	40	3	29	17	—	—	—	16	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	1
Tione	568	30	28	35	4	31	50	50	40	3	29	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Montagne Saone	1004	—	15	12	5	16	2	—	10	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. Lorenzo Banale	720	4	10	5	3	9	—	15	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	1
Andalo	800	20	38	109	11	31	76	74	60	4	29	40	—	—	—	18	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1
Ville del Monte	550	—	10	—	2	5	—	8	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	1
LAGO DI GARDA																																												
S. Zeno di Montagna	583	—	5	—	2	5	—	8	25	3	10	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	2
OGLIO																																												
Passo Tonale	1777	95	124	180	9	31	185	200	70	2	29	150	80	50	—	31	40	70	40	3	30	80	-	--	1	10	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	7	8	5	9
Pezzo	1557	10	30	20	10	24	10	5	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	25	2	2
Lago d' Avio	1902	84	120	225	12	31	190	178	185	5	29	150	104	45	—	31	86	49	26	3	30	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	4	3	17	15	6	24
Temù	1100	14	25	26	8	31	27	27	32	3	29	12	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1
Sonico	1090	—	10	12	6	17	1	—	3	2	19	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2
Lago Baitone	2258	117	158	250	13	31	232	225	245	7	29	200	170	135	—	31	186	145	127	6	30	108	24	—	1	24	—	—	—	—	—	2	—	3	4	6	15	5	2	17	3	16	13	7	29
Sparsinica	1200	—	13	6	5	17	6	11	10	4	28	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	2
Adamè	2015	91	136	215	14	31	199	182	199	3	29	173	128	90	—	31	148	95	77	9	30	55	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	14	4	2	21	5	22	26	7	30
Lago d' Arno	1820	69	116	195	13	31	170	158	157	3	29	128	106	79	—	31	74	16	35	5	24	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	2	12	6	20	31	6	27
Lago Salarno	2088	90	132	203	13	31	178	168	186	7	29	146	95	68	—	31	80	57	58	6	30	26	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	—	3	21	10	28	25	8	31
Dosso	880	—	4	—	1	6	—	5	2	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1
Roncone	889	2	5	7	2	31	—	—	10	3	9	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1
Por	721	—	31	—	2	10	—	5	20	3	10	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	1	1
ADDA																																												
Lago Cancano	2000	75	97	140	6	31	105	105	105	2	29	83	62	46	—	31	75	40	8	2	30	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	2
Pedenosso	1400	16	27	41	10	31	27	17	7	4	29	—	—	—	—	2	—	—	—	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	1
S. Caterina	1740	68	80	100	14	31	82	85	85	4	29	71	49	30	—	31	30	—	—	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	10	8	1	14	10	15	14	5	31
Ponte di Ganda	913	—	20	9	5	18	—	—	17	4	12	—	—	—	—	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	2
Case Pizzini	1060	5	27	26	10	31	16	24	25	4	29	—	—	—	—	7	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	2	18
S. Stefano	1865	31	117	172	10	31	136	127	154	4	29	134	114	94	—	31	120	80	78	7	30	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	13	40	8	28

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Altezza sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni	
					di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo
	m	10	20	31			10	20	29			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
(*Segue*) **ADDA**																																													
Lago Venina	1800	48	88	150	10	31	112	116	110	2	29	92	78	62	—	31	75	46	15	4	28	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	1	6	12	25	6	24
Vedello	1060	8	35	44	8	31	28	23	45	3	29	12	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Scais	1500	50	92	140	13	31	118	122	125	3	29	96	70	46	—	31	65	28	—	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	3	14
Lago Trona	1800	89	119	206	15	31	176	165	177	3	29	154	125	98	—	31	146	90	80	6	30	93	9	—	4	23	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	—	—	1	6	—	8	13	2	11
Gerola Alta	1051	12	27	80	10	31	96	47	80	4	29	40	12	—	—	24	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1
Foppolo	1520	22	60	105	7	31	74	53	50	3	29	—	—	—	—	6	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	1
Mezzoldo	835	—	15	10	7	15	5	3	10	5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Cassiglio	600	—	20	13	4	14	—	5	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. Giovanni Bianco	400	—	5	—	4	7	—	14	5	3	11	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	3	6
Rotafuori	691	—	20	—	1	4	—	45	15	2	9	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	1
Val Morta	1780	88	120	228	14	31	190	159	184	5	29	130	82	57	—	31	108	80	60	7	30	50	10	—	3	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5	20	23	7	22
Lizzola Alta	1285	80	66	80	11	31	70	55	70	5	29	40	20	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	1
Bondione	890	—	17	22	7	23	20	15	30	3	29	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	2
Forno Cavazzo	810	—	17	22	7	24	13	27	30	4	29	7	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	2
TICINO-LAGO MAGGIORE																																												
L. Delio	935	5	9	45	5	28	18	20	20	3	27	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1
Premeno	810	—	—	15	5	10	—	20	14	4	14	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	1
Toggia	2160	208	198	300	11	31	273	270	268	7	29	230	165	145	—	31	178	187	160	7	30	158	110	63	2	31	—	—	—	—	—	—	—	18	2	4	12	8	5	1	30	5	23	35	6	31
Lago Vannino	2175	212	188	276	9	31	277	257	275	8	29	249	230	150	2	31	160	147	130	7	30	143	70	9	4	31	—	—	—	—	—	—	—	12	4	6	15	7	4	2	30	6	20	35	7	31
Valdo	1270	50	44	158	9	31	90	84	100	4	29	55	22	—	—	25	—	10	—	5	11	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	14	4	15
Fondovalle	1210	45	52	145	6	31	100	88	100	3	29	79	38	—	—	26	—	—	—	4	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	18	3	14
Cadarese	725	—	—	33	5	14	1	—	10	2	19	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	2	4
Codelago	1875	104	95	192	9	31	166	170	188	7	29	150	112	68	—	31	98	118	80	6	30	50	—	—	2	19	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	—	—	—	—	—	14	30	8	21
Devero	1640	76	64	157	9	31	120	115	127	7	29	105	70	40	—	31	60	54	6	5	30	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	10	26	7	21
Goglio	1100	16	9	82	10	31	40	7	20	4	29	—	—	—	—	7	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	2	2
Verampio	570	—	—	11	3	10	—	3	10	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	1
Lago d'Avino	2240	130	140	315	7	31	295	290	320	4	29	270	255	190	—	31	209	250	235	10	30	255	150	79	4	31	—	—	—	—	—	—	—	26	6	8	28	20	16	1	30	14	40	45	6	31
Gebbo	1015	—	—	60	6	15	7	—	10	2	20	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13	3	14
Varzo	550	1	—	25	7	14	—	1	8	3	17	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13	2	2

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Altezza sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni	
					di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo
	m	10	20	31			10	20	29			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
(Segue) **TICINO-LAGO MAGGIORE**																																													
Bognanco S. Lorenzo	980	15	—	70	7	21	15	—	15	8	27	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lago Cingino	2281	127	118	321	12	31	279	264	286	4	29	232	204	175	—	31	190	275	248	9	30	248	146	70	31	31	—	—	—	—	—	—	—	24	4	8	11	7	7	—	30	7	38	42	9	31
Camplicciolì	1310	55	49	200	8	31	135	120	128	3	29	95	65	38	—	31	38	23	—	3	26	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19	4	15
Camposecco	2308	133	118	346	10	31	290	262	284	4	29	244	208	171	—	31	192	312	286	7	30	285	163	76	2	31	—	—	—	—	—	—	—	25	4	9	11	7	7	—	30	7	37	41	7	31
Alpe Cavalli	1510	52	49	205	8	31	130	108	110	4	29	67	20	2	1	26	12	6	—	5	16	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	6	18
Anzino	687	9	9	47	7	31	22	21	26	2	29	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	3	5
Campello Monti	1300	50	50	225	7	31	160	140	155	3	29	110	50	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Forno	892	—	—	30	4	8	20	40	19	4	28	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marmo	765	4	4	24	5	31	10	22	20	2	24	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	1
Alpino	778	1	1	10	5	19	—	18	17	4	15	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	2	5
SESIA																																												
Riva Valdobbia	1117	20	28	88	9	31	50	26	20	3	29	12	—	—	—	13	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	4	14
Rimasco	905	16	25	50	9	31	36	36	52	3	29	16	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	3	13
Fobello	850	39	38	81	9	31	74	74	78	5	29	51	7	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	3	13
Oropa	1180	21	22	88	10	31	55	96	80	4	29	26	—	—	1	16	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	3	15
Graglia	812	—	—	—	6	7	—	25	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	5
Vercelli	135	—	—	—	2	2	—	6	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1
DORA BALTEA																																												
Courmayeur	1220	58	28	72	9	31	15	—	—	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	32	3	3
I. Cantina	2180	102	92	186	14	31	130	128	135	7	29	122	90	63	2	31	30	75	51	11	30	13	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	2	8	5	9	28	6	22
Rhême Notre Dames	1781	38	30	74	10	31	42	32	27	2	29	18	6	—	—	22	—	35	—	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	18	24	4	16
Vieyes	1130	24	9	36	7	29	22	10	10	1	29	2	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	5	18
Lago Goillet	2420	280	278	388	11	31	417	413	400	8	29	352	334	289	3	31	354	428	390	13	30	386	298	80	6	31	—	—	—	—	—	—	1	26	7	11	18	12	6	8	30	6	28	19	8	31
Brusson	1892	12	10	49	9	31	16	2	—	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	2	13
D'Ejola	1850	41	42	96	12	31	62	57	60	7	29	45	2	8	2	22	1	33	10	10	25	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	1	1	—	11	9	7	16
Lago Gabiet	2340	64	56	150	11	31	109	100	94	4	29	71	59	43	1	31	44	148	70	12	30	65	30	11	7	31	—	—	—	—	—	—	21	4	6	12	1	—	2	20	—	22	15	5	18

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Altezza sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni	
					di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo			
	m	10	20	31			10	20	29			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
ORCO																																													
Ceresole Reale	1679	15	10	70	10	31	10	10	10	6	29	—	—	—	—	5	—	15	—	8	13	-	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15	3	19
Piamprato	1550	26	24	107	8	31	60	75	70	2	29	37	5	8	1	22	—	40	—	6	15	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	35	5	17
Corio	630	—	—	—	5	7	—	14	28	5	11	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	3	7
STURA DI LANZO																																												
Forno (Alpi Graje)	1226	—	9	48	9	14	3	25	6	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5	3	14
Lago della Rossa	2716	65	63	74	17	31	65	65	58	4	29	47	40	32	2	31	50	140	165	12	30	230	190	140	8	31	—	—	—	—	—	—	1	37	9	11	28	16	12	3	30	10	40	18	5	31
Usseglio	1310	15	8	68	11	31	26	20	20	4	29	2	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	18	4	13
DORA RIPARIA																																												
Thûres	1703	48	35	123	8	31	48	34	27	3	29	18	—	15	1	17	5	—	—	6	13	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	8	2	19
Richardet	1810	42	40	92	10	31	66	31	53	2	29	—	—	3	1	8	—	—	—	5	12	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	10	5	22
Moncenisio (Lago)	2000	40	30	115	11	31	60	60	50	6	29	20	—	12	1	19	10	20	—	7	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	18	5	19
PO																																												
Crissolo	1410	32	28	75	6	31	15	20	—	3	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	14	1	13
Villar Bagnolo	520	—	-	—	3	4	—	9	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	1	5
PELLICE																																												
Rorà	942	—	—	6	6	9	—	—	—	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	4
Massello	1185	—	—	40	6	14	—	—	—	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	12	1	13
VARAITA																																												
Castello (Diga)	1650	20	10	100	9	31	10	10	15	5	29	—	—	—	—	7	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	40	25	5	15
MAIRA																																												
Acceglio Saretto	1540	25	25	104	6	31	88	35	35	2	20	18	—	2	1	17	—	—	—	2	4	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22	20	5	22
Castelmagno	1262	7	—	90	7	20	6	16	—	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	17	2	14
PO																																												
Moncalieri	240	—	—	—	2	3	—	1	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	3	4
TANARO																																												
Piaggia	1310	7	—	89	7	24	42	30	33	4	29	11	—	4	1	18	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	6
Torre Mondovì	470	48	39	58	5	31	41	27	28	5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2
Pascomonti	380	22	12	26	5	31	—	2	2	4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Altezza sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni	
					di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo
	m	10	20	31			10	20	29			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
(Segue) **TANARO**																																													
S. Bernolfo	1702	50	41	160	10	31	90	42	40	4	29	—	—	15	1	1	—	—	—	5	14	—	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	25	5	15
Cuneo	586	—	—	—	6	7	—	5	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	4	4
Entraque	900	31	27	90	7	31	37	20	19	2	29	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	10	5	16
Colle di Tenda	1821	—	8	8	10	20	—	25	—	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	25	20	5	16
Asti	152	-	—	—	3	6	—	2	—	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
Nizza Mont.	187	—	—	—	1	1	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Alessandria	95	—	—	—	1	1	—	1	4	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Cavallotti (Osiglia)	620	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cortemilia	305	—	—	—	3	5	—	—	2	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Spigno Mont.	258	—	—	8	5	9	—	—	—	3	8	—	—	4	1	1	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Ponzone	610	—	—	25	8	10	—	1	6	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Ovada	187	—	—	10	7	10	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1
Belforte	275	—	—	17	6	8	—	4	—	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1
Lavagnina (Lago)	335	—	2	21	9	12	—	5	10	4	14	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gavi	240	—	—	6	4	9	—	5	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Novi Ligure	200	—	—	4	4	8	—	4	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
SCRIVIA																																													
Montoggio	450	—	2	—	3	6	—	—	3	3	9	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zebedassi	492	—	12	—	4	14	—	15	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3	3
CURONE																																													
Montemarzino	468	—	18	8	5	13	—	—	5	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	2
STAFFORA																																													
Varzi	409	—	7	—	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TIDONE																																													
Pecorara	479	—	27	—	2	6	—	10	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2
TREBBIA																																													
Rondanina	1000	—	10	—	4	12	—	7	12	1	10	—	—	—	—	8	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
S. Stefano d'Aveto	1014	—	25	—	4	12	—	15	10	3	10	—	—	—	—	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	2
Zerba	906	—	12	—	5	12	—	16	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	2	3

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Altezza sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			Numero dei giorni	
					di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo				di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo			
	m	10	20	31			10	20	29			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
NURE																																													
Cassano	379	—	12	—	2	8	—	3	5	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	5
Farini d'Olmo	486	—	6	—	6	12	—	5	8	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
ARDA																																												
Mignano (Diga)	842	—	10	—	4	9	—	—	2	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2
TARO																																												
Montegroppo	800	—	27	—	4	14	—	16	18	4	10	—	—	—	—	8	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	2	13
Pione	675	—	20	—	4	13	—	7	16	4	10	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	3
Tiedoli Barca	650	—	8	—	3	11	—	4	2	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	4
Selva del Bocchetto	539	—	6	—	3	8	—	—	4	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	25	3	13
PARMA																																												
Musiara Superiore	1050	—	12	2	5	16	—	5	21	3	10	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10	2	14
Vallerano	513	—	20	—	1	8	—	—	15	2	9	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	3	13
Parma	57	—	—	—	1	4	—	11	5	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	2
ENZA																																												
Rimagna	1001	—	14	—	6	12	—	9	30	4	10	—	—	—	—	7	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	5	13
Vedriano	590	—	—	—	1	6	—	—	7	2	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	7
SECCHIA																																												
Castelnuovo Monti	730	—	—	—	2	4	—	12	15	4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5	1	13
Pavullo	682	—	—	—	2	6	—	—	30	3	9	1	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6	1	12
Piandelagotti	1209	1	20	—	6	13	—	2	35	5	11	5	—	—	—	10	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	19	4	14
Ca' de Caroli	165	—	—	—	—	—	—	9	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
PANARO																																												
Sestola	1020	—	6	—	4	12	—	5	43	4	10	16	—	—	—	13	7	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	18	2	14
Tagliole	1150	—	9	—	5	10	—	—	37	3	10	7	—	—	—	10	6	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	11	3	14
Coscogno	536	—	8	—	1	2	—	7	25	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3
Modena	85	—	—	—	1	1	—	—	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

Tabella VIII. — Afflussi meteorici mensili ed annui

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
		l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm	l/sec Kmq	mm
MINCIO	**Mincio a Peschiera** (*Kmq.* 2360)	56.4	151	11.6	29	*0.0*	*0*	42.4	110	54.9	147	48.6	126	37.7	101	50.0	134	18.1	47	42.9	115	9.3	24	9.3	25	31.9	1009
OGLIO	**Mella a Collebeato** (*Kmq.* 811)	66.5	178	12.4	31	*0.4*	*1*	55.9	145	75.0	201	55.2	143	36.6	98	53.4	143	41.3	107	43.3	116	16.2	42	9.0	24	38.9	1229
ADDA	**Mera a Campo Mezzola** (*Kmq.* 678)	40.7	109	10.4	26	*0.7*	*2*	38.6	100	47.4	127	65.2	169	44.0	118	70.2	188	42.0	109	39.2	105	4.6	12	9.0	24	34.4	1089
SCRIVIA	**Scrivia a Serravalle** (*Kmq.* 605)	100.4	269	10.0	25	*0.0*	*0*	81.0	210	93.0	249	23.5	61	12.8	33	24.3	65	45.1	117	72.8	195	11.6	30	33.2	89	42.4	1343
STAFFORA	**Staffora a confl. Ardivesta** (*Kmq.* 267)	44.8	120	6.4	16	*0.0*	*0*	59.0	153	64.6	173	23.1	60	15.7	42	14.2	38	23.5	61	49.3	132	7.3	19	11.6	31	26.7	845
TREBBIA	**Trebbia al Ponte di Scrivellano** (*Kmq.* 931)	105.3	282	8.0	20	*0.4*	*1*	81.4	211	112.0	300	30.9	80	18.7	50	24.6	66	36.3	94	94.1	252	15.0	39	36.6	98	47.2	1493
NURE	**Nure al Ponte di Bettola** (*Kmq.* 260)	61.6	165	8.8	22	*0.0*	*0*	58.2	151	93.0	249	21.6	56	14.9	40	14.6	39	22.4	58	83.6	224	8.1	21	24.3	65	34.5	1090
ARDA	**Arda al Ponte di Castellarquato** (*Kmq.* 113)	71.7	192	9.6	24	*0.0*	*0*	59.8	155	90.7	243	4.6	12	21.3	57	12.8	33	18.5	48	73.2	196	18.5	48	10.8	29	32.8	1037
TARO	**Taro a S. Quirico** (*Kmq.* 1476)	85.1	228	12.8	32	*0.0*	*0*	58.6	152	89.2	239	16.6	43	19.0	51	13.4	36	26.6	69	92.6	248	20.4	53	28.4	76	38.8	1227
CROSTOLO	**Crostolo a S. Claudio** (*Kmq.* 96)	34.0	91	4.0	10	*0.7*	*2*	44.7	116	57.9	155	9.6	25	13.4	36	4.5	12	44.4	115	83.2	223	11.2	29	6.3	17	26.3	891
SECCHIA	**Secchia a Ponte Bacchello** (*Kmq.* 1292)	48.5	130	20.7	52	*3.4*	*9*	63.6	165	79.9	214	22.8	59	28.4	76	14.2	38	37.8	98	77.6	208	27.8	72	19.0	51	37.1	1172
PANARO	**Panaro a Bomporto** (*Kmq.* 1000)	56.0	150	22.3	56	*1.5*	*4*	50.9	132	78.1	185	25.8	67	32.1	86	17.2	46	38.2	99	79.5	213	26.2	68	14.6	39	36.2	1145

SEZIONE C – IDROMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometrografo	Ir
Stazione per la misura delle portate con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per la misura delle portate con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—
Ufficio Idrografico del Po	U. I. Po
Genio Civile	G. C.

Terminologia

1. — *Altezza idrometrica (cm.)*: altezze del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — *Altezza di massima piena (magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state effettuate le osservazioni.

3. — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si è verificata l'altezza idrometrica *H*.

4. — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si è verificata un'altezza idrometrica non inferiore ad *H*.

Contenuto delle tabelle

In tutte le tabelle che seguono le stazioni sono raggruppate secondo i bacini affluenti al Po; detti bacini si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascun bacino le stazioni si succedono secondo l'ordine di sbocco da monte a valle degli affluenti, e per ciascuno di essi in ordine di quota sul livello del mare.

Precede l'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche il quale contiene per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, oltre all'anno d'inizio delle osservazioni, al tipo della stazione, quota zero idrometrico, altezza di guardia, bacino di dominio, ente da cui dipende la stazione, cognome e nome dell'osservatore, le caratteristiche idrometriche principali (massima piena e massima magra).

Sono scritte in **grassetto** le stazioni per le quali si è fatto il bilancio idrologico.

Tabella 1. — Altezze idrometriche giornaliere *(cm.)* **- Frequenze e durate:** contiene, per alcune stazioni di pianura e per quelle d'importanza storica, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore, oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi verificatisi nei diversi mesi sono stampati in **grassetto**; i minimi in *corsivo*.

Riporta, inoltre, per gli stati di piena, i valori di colmo racchiusi entro parentesi tonde compresi fra i livelli meridiani successivi.

Per le stesse stazioni si riportano, infine, i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere.

Tabella 2. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche: riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservata nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo di cui essa si riferisce e l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Stato della rete idrometrica al 31-12-1948

SEZIONI	Kmq.	Idrometri	Idrometrografi	Totale	Variazioni rispetto al 1947
MILANO	26.900	49	51	100	— 4
TORINO	25.200	14	27	41	0
PARMA	14.500	68	11	79	+ 8
Totale	66.600 (1)	131	89	220	+ 4

(1) La differenza che si riferisce a tutto il bacino idrografico (70091) va attribuita al Canton Ticino.

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
SARCA															
Sarca di Val Genova	**S. Stefano (*)**	Mr	1924	888.17	210	6 ago. 1939	- 33	26 dic. 1940	—	140	—	U.I.Po	Binelli Benedetto		
Sarca di Nambron	**Piani di Nambron (*)**	I	1924	—	395	28 ott. 1928	68	13 mar. 1931	—	41	12	»	Mosè Vittorio		
Sarca di Campiglio	**Ponte Plaza (*)**	Mr	1924	1138.08	110	25 set. 1925	7	17-18 feb. 1942	—	72	—	»	Caola Giurino		
Sarca	**Spiazzo Rendena**	I	1924	—	280	5 ott. 1935	- 42	20-25-26 feb. 1944	—	327	12	»	Cozzio Virgilio		
Id.	**Saone (*)**	Mr	1933	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	—	541	—	»	Leonardi Lucilla		
Bondai	**S. Lorenzo Banale (*)**	M	1937	—	72	8 lug. 1940	15	22 feb. 1940	—	—	12	»	Soc. Sarca-Molveno		
Lago di Molveno	**Molveno**	I	1912	26.69	522	29-30 nov. 1940	249	30 apr. 1940	—	—	12	»	Bonetti Maria		
LAGO DI GARDA															
Lago di Garda	**Riva**	Ir	1896	63.99	240	2 lug. 1879	1	1896	—	—	—	U.I.Po	Perini Attilio		
Id.	**Desenzano**	I	1862	64.08	216	2 lug. 1879	- 10	28 apr. 1896	—	—	12	»	Panzaini Antonio		
Id.	**Peschiera**	Ir	—	64.03	217	20 giu. 1879	- 5	13 feb. 1922	—	2260	—	»	Nardini Arnaldo		
MINCIO															
Mincio	**Monzambano (C. Virgilio)**	Mr	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	U.I.Po	Bompieri Domenico		
Id.	Id. **(R. Prevaldesca)**	Mr	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Id.		
Id.	Id.	Mr	1880	59.35	195	25 lug. 1918	- 3	6 gen. 1918	—	2350	—	»	Id.		
Id.	**Governolo**	I	1852	11.95	865	3 giu. 1917	- 150	21-27 apr. 1893	—	—	12	G. Civ. Mantova	—		
OGLIO															
Oglio Sup.	**Temù**	Mr	1923	11.40	88	20 giu. 1948	3	9 mar. 1923	—	119	—	U.I.Po	Geom. Carugatti Francesco		
Id.	**Darfo**	Mr	1923	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1923	—	1326	—	»	Ceresa Giuseppe		
Dezzo	**Angolo**	I	1933	—	220	4 ott. 1935	0	5 dic. 1939	—	125	12	»	Pellegrinelli Lorenzo		
Lago d'Iseo	**Lovere**	I	1888	185.52	217	3 ott. 1889	6	4-5 nov. 1900	—	1440	12	»	Geom. Bianchi Battista		
Id.	**Sarnico**	Ir	1852	185.16	237	set. 1888	- 58	4-5-6 ago. 1945	—	1784	—	»	Consonni Leone		
Oglio Inf.	**Capriolo**	Mr	1938	—	257	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	—	1842	—	Consorzio Oglio	—		
Id.	**Caleppio**	I	1888	—	180	13 set. 1888	- 65	10 nov. 1938	—	1844	12	U.I.Po	Radici Pietro		
Cherio	**Casazza**	M	1933	—	90	17 nov. 1934	1	ott. 1936	—	—	—	»	Trapletti Antonio		
Mella	**Bovegno**	I	1941	—	120	5 set. 1948	25	23-24 gen. 1942	—	—	12	»	Zubani Cosimo		
Oglio Inf.	**Onede**	I	1868	32.087	355	31 ott. 1889	- 86	6 ago. 1947	—	—	12	U. I. Cremona	—		

(*) Non ha funzionato nel 1948.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
(Segue)															
OGLIO															
Chiese	**Ponte Cimego**	Mr	1920	469.71	238	5 ago. 1939	54	26 ago. - 22 mar. 1944	—	235		—	U.I.Po	Girardini Erina	
Id.	**Ponte Storo**	I	1924	389.95	230	6 mag. 1926	28	2-5 apr. 1944	—	313		12	»	Rosa Pietro	
Lago d'Idro	**Idro** (Pr. imb. gal. svas)	Ir	1891	359.97	991	17 mag. 1926	74	29 apr. 1942	—	610		—	S. L. Idro	Bisolti Adamo	
Chiese	**Gavardo**	Mr	1934	—	300	13 set. 1939	6	24 gen. 1947	—	934		—	U.I.Po	Amici Augusto	
Oglio Inf.	**Precazzino**	I	1851	22.283	552	31 ott. 1889	- 98	24 ago. 1915	—	—		12	G. C. Cremona	—	
Id.	**Marcaria**	I	1875	19.981	609	31 mag. 1889	- 98	24-26-28 set. 1948	—	5682		12	G. C. Mantova	—	
ADDA															
Adda Sup.	**S. Lucia**	Mr	1939	1168.00	252	27 set. 1942	50	varie 1942	—	246		—	U.I.Po	Dei Cas Giuseppe	
Torr. Frodolfo	**S. Caterina**	Mr	1922	1784.00	128	19 giu. 1948	- 49	29 mar. 1932	—	106		—	»	Testorelli Evaristo	
Adda Sup. -	**Poschiavino** (Tireno)	Ir	1920	430.78	200	1 nov. 1926	- 66	18 apr. 1929	—	906		—	»	Tognolini Giuseppe	
Id.	**S. Giacomo**	Mr	1934	—	252	17 set. 1937	68	15 lug. 1940	—	—		—	»	Società Falk	
Torr. Lanterna	**Lanzada**	I	1924	985	145	9 ago. 1931	6	10-31 gen. 1926	—	100		12	»	Zanella Francesco	
Adda Sup.	**Fuentes**	Mr	1888	198.02 (1)	442	22 ago. 1911	98	1875	—	2598		—	»	Barilani Andrea	(1) Livellazione I. G. M.
Liro	**Campodolcino**	Mr	1942	—	140	19 giu. 1948	14	2-3-4-5 mar. 1948	—	—		—	»	Inversini Michele	
Lago di Como	**Colico**	Ir	1924	197.394 (1)	320	6 nov. 1928	- 86	dal 17 feb. al 5 mag. 1942	—	—		—	»	Lusardi Ugo	(1) Livellazione I. G. M.
Id.	**Menaggio**	I	1936	197.875	258	12 lug. 1936	- 44	9-12 feb. 1942	—	—		12	»	Rocca Roberto	
Id.	**Como**	Ir	1863	197.360 (2)	395	6 ott. 1868	- 60	30 apr. 1896	—	—		—	»	Fasola Giuseppe	(2) Livellazione (1936) U.I.Po.
Id.	**Malgrate**	Ir	1853	197.369 (2)	397	6 ott. 1868	- 49	17 gen. 1922	—	4508		—	»	Sala Antonio	(2) Livellazione (1936) U.I.Po.
Lago di Annone	**Oggiono**	I	1937	—	139	5-6 nov. 1937	35	vari giorni ott. 1945	—	—		12	»	Pellegatta Adele	
Adda Inf.	**Ponte di Lecco** (Fortilizio)	I	1868	197.987	368	6 ott. 1868	- 62	15-16 gen. 1922	—	4508		12	»	Sala Antonio	
Id.	**Gueglia**	I	1865	197.170 (3)	380	6 ott. 1868	- 73	16 gen. 1922	—	4530		12	»	Id.	(3) Livellazione (1918) Soc. Edison
Id.	**Lavello**	Mr	1946	—	339	21 giu. 1948	48	9 gen. 1948	—	—		12	»	Id.	Nuovo idrometro.
Id.	**Capiate**	I	1845	194.335 (3)	410	6 ott. 1868	- 26	8-17 gen. 1922	—	4570		12	»	Genio Civile Milano	(3) Livellazione (1918) Soc. Edison
Id.	**Incile Canale Paderno**	I	1901	—	312	16 gen. 1901	123	16 feb. 1905	—	4594		12	»	Id.	
Id.	**Resica di Cornate**	Mr	1901	150.394 (4)	327	17 giu. 1901	- 12	18 feb. 1922	—	4613		—	»	Comi Alessio	(4) Livellazione (1913) Genio Civile - Milano.
Id.	**P. Ferro di Trezzo**	I	1894	140.291 (4)	420	6 ott. 1868	- 50	20 gen. 1922	—	4628		—	»	Genio Civile Milano	(4) Idem c. s.
Brembo	**Ponte Briolo**	Mr	1901	230.00	800	1 nov. 1928	20	vari giorni gen. 1922	—	765		12	»	Locatelli Carlo	
Adda Inf.	**Vaprio** (Casa deman.)	I	1901	124.74 (1)	500	6 ott. 1868	- 40	18 mar. 1907	—	5525		12	»	Genio Civile Milano	(1) Livellazione I. G. M.

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra cm	DATA della massima magra	Altezza della guardia m	Bacino di dominio kmq	Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	Osservazioni
(Segue)														
ADDA														
Serio	**Ponte Cene**	Mr	1824	360.00	210	22 giu. 1933	- 25	11 mar. 1929	—	455	—	U.I.Po	Radice Giuseppe	
Id.	**Montodine**	I	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Pandini Giovanni	
Adda Inf.	**Boccaserio**	I	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Id.	
Id.	**Cavenago**	M	1946	—	275	13 ago. 1948	- 6	28-29-30 dic. 1948	—	—	12	»	Gargioni Luigi	
Id.	**Pizzighettone**	Mr	1864	40.515 (1)	473	17 set. 1882	- 63	9-10 giu. 1942	—	7775	—	»	Pavesi Antonio	(1) Livellazione I. G. M.
Id.	**Lardara**	I	1884	37.870	615	giu. 1917	39	16 gen. 1922	—	7795	12	G. C. Milano	—	
LAMBRO														
Lambro	**Caslino d'Erba**	Mr	1926	—	330	24 lug. 1938	3	27 mar. 1939	—	53	—	U.I.Po	Pazzini Adamo	
Lago di Pusiano	**Pusiano**	I	1937	—	266	29 mag. 1941	17	23-27 apr. 1938	—	—	12	»	Maggioni Angelo	
Bevera	**Colombaio**	Mr	1937	—	283	24 lug. 1938	- 8	4 ott. 1948	—	40	—	»	Colombo Alessandro	
Lambro	**Lambrugo**	Mr	1937	—	290	24 lug. 1938	33	3 apr. 1938	—	170	—	»	Mambretti Tranquillo	
Seveso (Re de Fossi)	**Niguarda**	I	1937	—	245	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	—	231	12	»	Melzi Guglielmo	
Olona - Lambro Mer.	**Ponte Gurone**	Mr	1938	—	199	28 mag. 1941	12	17 giu. 1944	—	97	—	»	Sironi Giuseppe	
Id.	**Castellanza**	Mr	1942	—	241	26 set. 1947	25	5 ago. 1945	—	—	—	»	Gadda Giuseppe	
Id.	**Cascina Torrazza**	Mr	1936	—	176	26 set. 1947	0	vari anni	—	231	—	»	Giberti G. Battista	
Id.	**Villanterio**	Mr	1938	—	530	27 set. 1947	- 52	19 ago. 1948	—	—	—	»	Meazza Celestino	
Lambro	**S. Colombano**	M	1938	51.268	405	14 nov. 1941	- 40	15-21 mag. 1944	—	—	—	»	Coldani Luigi	
FRA OLONA E LAMBRO														
Lago di Montorfano	**Montorfano**	I	1941	—	90	10-15 giu. 1941	19	15-20 set. 1942	—	—	12	U.I.Po	Rezzonico Carlo	
TICINO														
Ticino Sup.	**Bellinzona**	Mr	1867	218.09	605	19 giu. 1948	- 46	29 dic. 1941	—	1515	—	S.F.A.B.	Serviz. Fed. Acque Berna	
Lago Maggiore	**Luino**	Ir	1915	193.17 (5)	390	31 ott. 1928	- 96	21 feb. 1922	—	—	—	U.I.Po	Conte Enrico	(5) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago in periodo di magra.
Lago di Lugano	**Porlezza**	Ir	1935	269.90	212	6 nov. 1937	- 10	1 apr. 1929	—	—	—	»	Cavalli Tiberio	
Id.	**P. Tresa** (Imbar. Svizz.)	I	1867	270.10 (6)	286	25 ott. 1896	- 32	1 apr. 1929	—	615	12	S.F.A.B.	Serviz. Fed. Acque Berna	(6) Livellazione Svizzera.
Id.	**P. Tresa** (Imbar. Ital.)	I	1935										Sanna Carmine	
Tresa	**Ponte Tresa**	Mr	1922	270.09 (6)	282	25 ott. 1896	- 32	1 apr. 1921	—	615	—	S.F.A.B.	Serviz. Fed. Acque Berna	(6) Livellazione Svizzera.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
(Segue)															
TICINO															
S. Giovanni	**Possaccio**	Ir	1940	—	260	5 set. 1948	- 69	15-21 ago. 1943	—	—		—	U.I.Po	Colombo Luigi	
Lago Maggiore	**Intra**	Ir	1936	192.75	392	6 set. 1948	- 28	29 apr. 1938	—	—		—	»	Ferghina Giovanni	
S. Bernardino	**Santino**	I	1940	—	310	4 set. 1948	10	20 gen. 1948	—	—		12	»	Galbusera Natale	(8) Livellazione U.I.Po (1937) la spiaggia sulla quale è l'idrometro va soggetto ad abbassamento.
Lago Maggiore	**Pallanza**	I	1868	192.21 (8)	760	4 ott. 1868	- 44	3 apr. 1884	—	—		12	»	Schonemberg Armando	
Toce	**Crego**	Mr	1941	—	166	6 ott. 1944	18	8 mar. 1942	—	—		—	Soc. Edison	Soc. Edison	
Id.	**Ponte Masone**	I	1919	219.10	455	24 set. 1920	0	vari anni	—	1151		12	»	Pratini Erminio	
Id.	**Candoglia**	Mr	1933	197.99	604	4 set. 1948	9	15 mar. 1938	—	1592		—	»	Cerutti Elvira	
Strona	**Fornero**	Mr	1938	525.00	443	13 giu. 1938	21	vari giorni 1948	—	54		—	»	Piana Candido	
Lago d'Orta	**Omegna** (Lago)	Ir	1894	289.10	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	—	115		—	U.I.Po	Geom. Torta	
Niguglia	**Omegna** (Niguglia)	Mr	1940	—	150	8 apr. 1941	7	dal 1 al 14 feb. 1947	—	115		—	»	Padre Vittorio Capecci	
Lago di Comabbio	**Fornace Colombo**	I	1938	—	114	21 mag. 1946	37	13-14 set. 1945	—	—		12	»	Del Tredici Ambrogio	
Lago di Varese	**Darsena Maggioni**	I	1936	238.20	50	6-7 set. 1948	5	31/mar. 1948	—	—		—	»	Del Vitto Giovanni	
Bardello	**Ponte Bardello**	Mr	1938	—	160	13 giu. 1941	- 13	24 giu. 1945	—	112		—	»	Id.	
Lago di Monate	**Monate**	I	1938		68	19 mag. 1939	0	vari anni	—	—		12	»	Tomasina Pietro	
Lago Maggiore	**Angera**	Ir	1861	193.16 (5)	725	4 ott. 1868	- 95	16 gen. 1922	—	—		12	»	Gattinoni Mario	(5) Quota dedotta da ripetute osservazioni di livello del Lago in periodi di magra.
Ticino Inf.	**Sesto Calende**	Ir	1868	192.87	694	2 ott. 1868	- 68	16 gen. 1922	—	6599		—	»	Consorzio del Ticino	
Id.	**Golasecca**	Mr	1943	189.27	366	6 set. 1948	12 (7)	2 apr. 1944	—	6599		—	»	Id.	(7) Deflusso regolato.
Id.	**Ponte di Oleggio**	I	1938	—	222	9 lug. 1940	- 10	12-14 apr. 1943	—	—		12	»	Croci Ambrogio	
Id.	**Boffalora**	I	1922	—	168	9 lug. 1940	- 146	6 feb. 1940	—	—		12	»	Mottani Giovanni	
Id.	**Vigevano**	I	1901	—	292	18 ott. 1907	- 120	31 dic. 1936	—	—		12	»	Giardini Carlo	
Id.	**Roverini**	I	1886	—	321	19 ott. 1907	- 199	26-30 apr. 1896	—	—		12	G. C. Pavia	Genio Civile Pavia	
Id.	**Canarazzo**	I	1876	—	471	19 ott. 1907	- 168	17 apr. 1878	—	—		12	» C. S.	Id.	
Id.	**Pavia**	Mr	1849	57.71 (9)	688	22 ott. 1857	- 202	24-25 apr. 1938	—	7401		—	U.I.Po	Savio Achille	(9) Livellazione (ott. 1949) U. I. Po.
TERDOPPIO															
Terdoppio	**P. del Re** (Zinasco)	I	1941	—	258	2 nov. 1945	75	18-19 apr. 1943	—	—		12	G. C. Pavia	Bianchi Antonio	
AGOGNA															
Agogna	**Novara** (P. Biandrate)	I	1938	—	325	1 nov. 1945	59	varie 1944-1945	—	—		12	G. C. Pavia	Battaglia Giuseppe	
Id.	**Castel d'Agogna**	I	1933	—	290	16 nov. 1934	- 28	20-21 apr. 1938	—	—		12	» C. S.	Ubertoni Gino	

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico m. s. m.	Altezza di massima piena cm	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra cm	DATA della mass. magra	Altezza della guardia m	Bacino di dominio kmq	Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
SESIA														
Sesia	**Camperlogno**	Mr	1924	802.24	540	4 set. 1948	92	30 - dic. 1948	—	170.3	—	U.I.Po	Gilardone Giuseppe	
Mastallone	**Ponte Folle**	Mr	1935	440.00	562	4 set. 1948	- 3	31 dic. 1948	—	149.0	—	»	Zenone Mario	
Sesia	**Isolella**	I	1926	360.00	880	4 set. 1948	- 18	4 feb. 1929	—	687.0	12	»	Motta Rodolfo	
Id.	**Ponte Aranco**	Mr	1924	336.30	790	4 set. 1948	- 35	17 feb. 1931	—	695.0	—	»	Godio Giuseppe	
DORA BALTEA														
Dora di Courmayeur	**Pré St. Didier**	M	1938	995.00	130	26 set. 1947	8	26-27 e 30-31 dic. 1947	—	219.3	12	U.I.Po	Grange Pietro	Con periodi di interruzione nel 1944 e nel 1945.
Dora de la Thuile	**Pré St. Didier**	I	1926	996.55	150	9 ott. 1930	1	varie	—	148.0	—	»	Grange Pietro	
Dora Baltea	**Ponte di Mombardone**	I	1926	955.49	174	11 giu. 1929	20	11 mar. 1941	—	372.0	—	»	Grange Pietro	Con periodi di interruzione nel 1945.
Savara	**Eau Rousse**	Mr	1943	1650.00	100	4 set. 1948	2	3 feb. ÷ 6 mar. 1947	—	82.0	—	»	Berthod Innocenzo	
Dora Baltea	**Aosta**	Mr	1934	552.62	248	4 set. 1948	12	25 ÷ 31 dic. 1948	—	1840.0	—	»	Soc. Naz. «Cogne»	Funzionamento interrotto negli anni: 1944-1945-1946-1947.
Lys	**Gressoney St. Jean**	Mr	1925	1397.00	149	4 set. 1948	2	8 mar. 1938	—	90.6	—	»	Squindo Arturo	Funzionamento interrotto negli anni dal 1943 al 1947.
Dora Baltea	**Tavagnasco**	Mr	1924	265.00	420	4 set. 1948	7	29 feb. 1944 e altri	—	3313.0	—	»	Caffaro Attilio	
ORCO														
Orco	**Pont Canavese**	Mr	1927	430.00	570	26 set. 1947	90	7 mar. e 11 apr. 1948	—	617.0	—	U.I.Po	Goglio Annibale	Funzionamento interrotto negli anni 1944-1945-1946 e 1947.
STURA DI LANZO														
Stura di Lanzo	**Lanzo**	Mr	1927	446.86	420	26 set. 1947	- 14	27 gen. 1935	—	582.0	—	U.I.Po	Marietta Bersana Giacomo	Funzionamento interrotto negli anni 1944 e 1945.
DORA RIPARIA													—	
Dora Riparia	**Ulzio**	Mr	1926	1070.94	180	15 mag. 1948	- 37	24 dic. 1948	—	262.1	—	U.I.Po	Dorato Giuseppe	
Id.	**S. Antonino di Susa**	Mr	1926	384.56	188	26 set. 1947	0	varie epoche	—	1048.0	—	»	Fossati Mario	
PELLICE														
Chisone	**Fenestrelle**	Mr	1927	1136.61	186	15 mag. 1948	- 2	16 ÷ 21 feb. 1943	—	154.7	—	U.I.Po	Raviol Angelo	Funzionamento interrotto negli anni 1944 e 1945.
Id.	**Porte**	I	1927	425.00	410	1 nov. 1945	8	1° nov. 1927	—	569.0	12	»	Possetto Candido	
Id.	**S. Martino**	M	1936	400.00	365	26 set. 1947	9	24-25 dic. 1946 e 25-28 gen. 1947	—	580.8	12	»	Laurenti Agostino	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
GRANA															
Grana	**Monterosso**	Mr	1934	710.00	287	14 mag. 1948	14	20 ÷ 28 ott. 1945	—	102.0	—	U.I.Po	Massa Stefano		
TANARO															
Tanaro	**Ponte di Nava**	Mr	1935	808.69	300	31 ott. 1945	11	24 set. 1935	—	147.5	—	U.I.Po	Agaccio Edoardo		Funzionamento interrotto negli anni 1944 e 1945.
Id.	**Nucetto**	Mr	1933	444.12	467	29 set. 1941	19	29 lug. 1947	—	375.0	—	»	Naso Domenico		Funzionamento interrotto negli anni 1945 e 1946.
Corsaglia	**Presa Centr. Molline**	Mr	1931	620.00	310	26 set. 1947	6	28 ÷ 29 ago. 1948	—	88.5	—	»	C.I.E.L.I.		
Id.	**Torre**	I	1924	445.00	190	19 nov. 1926	- 36	14 ÷ 28 ott. 1945	—	140.0	12	»	Battaglio Antonio		
Pesio	**Sorgenti Beinette**	I	1930	525.00	—	—	—	—	—	—	12	»	Acchiappati Riccardo		
Tanaro	**Farigliano**	Mr	1942	235.00	495	4 set. 1948	114	22 lug. 1945	—	1522.0	—	»	Grandazzi Anselmo		Funzionamento interrotto nell'anno 1943.
Rio del Piz	**Pietraporzio**	M	1933	1223.71	67	6 ÷ 8 lug. 1936	26	5 ÷ 10 mar. 1942	—	21.0	12	»	Floris Luigi		
Stura di Demonte	**Pianche**	Mr	1928	958.24	198	31 ott. 1945	6	11-26 feb. 1931	—	181.0	—	»	Colombero Alessandro		
Rio Bagni	**Bagni di Vinadio**	Mr	1933	1230.00	260	31 ott. 1945	7	7 ÷ 10 gen. 1947	—	62.6	—	»	Bagnis Michele		Funzionamento interrotto negli anni 1944-1945-1946.
Vermenagna	**Limone**	M	1939	950.00	200	14 mag. 1948	18	26 ÷ 31 dic. 1948	—	57.2	12	»	Dalmasso Stefano		
Tanaro	**Pollenzo**	I	1901	188.86	500	16 mag. 1926	45	25 lug. 1926	—	3216.0	12	»	Lusso Giovanni		
Bormida di Mallare	**Ferrania**	Mr	1934	352.01	361	4 giu. 1936	5	15 ago. 1935	—	49.5	—	»	Mallarini Marco		
Erro	**Sassello** (Roccazze)	Mr	1943	810.00	458	8 mag. 1948	56	27 lug. 1945	—	96.0	—	»	Rossi Giuseppe		
Bormida	**Cassine** (Caranzano)	Mr	1941	120.00	520	4 set 1948	8	29 lug. ÷ 7 ago. 1947	—	1483.0	—	»	Chiodi Lorenzo		
Stura	**Ovada**	I	1933	162.00	310	29 ott. 1945	- 60	25 lug. ÷ 11 ago. 1947	—	135.0	12	Prov. Aless.	Uff. Tecn. Provinc.		
Tanaro	**Montecastello**	Mr	1904	79.46	756	13 ago. 1935	10	28 feb 1905	—	7985.0	—	U.I.Po	Re Mario		
SCRIVIA															
Borbera	**Baracche**	Ir	1938	335.00	200	13 set. 1939	10	31 lug. 1938	—	202.0	—	U.I.Po	Marchesotti Mario		Staz. di misura di portata dal 1938 al 1943.
Scrivia	**Serravalle**	Ir	1930	195.93	440	17 nov. 1940	48	27 dic. 1940	—	605.0	—	»	Carrega Agostino		Staz. di misura di portata dal 1931 al 1943. - Nel 1945 non ha funzionato regolarmente.
TREBBIA															
Trebbia	**Due Ponti**	Ir	1933	613.77	302	17 nov. 1940	- 20	22 ÷ 24 lug. 1948	—	77.0	—	U.I.Po	Lugano Davide		Staz. di misura di portata dal 1938 al 1943.
Id.	**Valsigiara**	Mr	1926	441.48	510	17 nov. 1940	- 80	27 dic. 1940 19 ago. 1947	—	226.0	—	»	Lavezzoli Domenico		Staz. di misura di portata dal 1930. Non ha funzionato negli anni 1944-45-46.
TARO															
Taro	**Piane di Carniglia**	I	1928	512.50	340	9 set. 1938	- 10	lug. - ago. 1943	—	91.0	12	U.I.Po	Rasi Giovanni		Staz. di misura di portata dal 1934 al 1943.

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della massima magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
PARMA															
Parma	**Ponte Verdi**	I	1880	51.53	400	3 apr. 1909	asc.	varie	—	—		12	U.I.Po	Castagna Cipriano	
Id.	**Baganzola**	M	1919	33.35	1040	4 nov. 1926	- 38	10 ott. 1938	—	618.0		12	»	Barozzi Walter	Staz. di misura di portata dal 1923. Non ha funzionato negli anni 1944-46-47.
Id.	**Colorno**	I	1882	22.73	870	30 ott. 1910	28	14 ÷ 15 ago. 1948	6.20	—		12	»	Dall'Asta Giuseppe	
ENZA															
Enza	**Sorbolo**	M	1935	24.09	1165	17 nov. 1940	asc.	varie	7.90	670.0		12	U.I.Po	Borgonovi Giovanni	Staz. di misura di portata dal 1923. Non ha funzionato negli anni 1944-45-46-47.
CROSTOLO															
Crostolo	**Ponte Via Emilia**	I	1933	47.87	470	10 mag. 1936	asc.	varie	—	—		12	G.C.	Allai Umberto	
Id.	**Ponte Nuovo**	I	1901	28.55	700	29 set. 1833	- 250	varie	—	—		12	»	Bonini Generoso	
Id.	**Ponte Bastiglia**	I	1901	24.55	780	4 giu. 1903	- 110	varie	—	—		12	»	Id.	
Id.	**Ponte Portine**	I	1874	21.15	755	4 giu. 1908	asc.	varie	—	355.0		12	»	Benassi Erasmo	
Rodano	**Ponte Alto**	I	1901	31.06	510	18 set. 1901	0	varie	—	—		12	»	Carlotti Arrigo	
Id.	**Ponte Forca**	I	1874	22.65	625	4 giu. 1905	- 15	varie	—	—		12	»	Poli Erminio	
SECCHIA															
Secchia	**Ponte Cavola**	Mr	1935	316.25	232	17 nov. 1940	10	26 ott. 1942	—	941.0	—		U.I.Po	Jelli Pietro	Staz. di misura di portata dal 1936.
Id.	**S. Giacomo**	I	1865	27.81	843	— 1842	- 159	vari 1948	—	1292.0	12		G.C.	Corradini Ezio	
Id.	**Ponte Bacchello**	Mr	1922	21.47	868	30 mag. 1939	94	varie	—	1292.0	—		U.I.Po	Fieni Renzo	Staz. di misura di portata dal 1923.
Id.	**S. Martino**	I	1874	21.47	948	23 dic. 1897	34	30 lug. 1947	—	1292.0	12		G.C.	Sabbioni Giorgio	
Id.	**Bondanello Sinistro**	I	1874	14.06	1081	31 mag. 1939	20	31 ago. 1947	—	—	12		»	Nigrelli Rodolfo	
Id.	**Bondanello Destro**	I	1880	13.42	1120	27 ott. 1944	20	vari 1943-45-46	—	—	12		»	Baroni Dante	
Id.	**Quistello**	I	1860	13.06	914	31 mag. 1939	10	varie	—	—	12		»	Manfredini Gino	
Id.	**Borsone**	I	1851	12.31	808	11 nov. 1916	- 72	21 ago. 1882	—	—	12		»	Malaguti Astengo	
Id.	**S. Lucia**	I	1881	11.92	841	3 giu. 1917	- 107	8 set. 1931	—	—	12		»	Baroni Virgilio	
Id.	**Schiappa**	I	1856	11.40	890	4 giu. 1917	- 149	23 ÷ 24 ago. 1948	—	—	12		»	Mossini Ivo	
PANARO															
Panaro	**Bomporto**	I	1874	18.43	1058	13 nov. 1862	- 107	19 set. 1913	—	1000.0	12		U.I.Po	Pignattari Maria	Staz. di misura di portata dal 1923 al 1945.
Id.	**Stuffione**	I	1874	16.29	1096	13 nov. 1862	- 150	vari 1948	—	1000.0	12		G.C.	Pedrezzoli Umberto	
Id.	**Caselle Bolognesi**	I	1886	14.61	995	31 ott. 1889	- 198	13 ago. 1947	—	—	12		»	Candini Lino	
Id.	**Villa Serraglio**	I	1896	9.17	807	1 nov. 1889	- 95	23 lug. 1948	—	—	12		»	Schidoni Remo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
PO															
Po	**Crissolo**	M	1934	1250.00	170	26 set. 1947	7.5	15 feb. - 31 mar. 1942	—	36.7		12	U.I.Po	Perotti Giovanni	
Id.	**Meireno**	Mr	1931	214.22	538	16 mag. 1948	- 49	25 + 31 lug. 1945	—	4885.0		—	»	Maronetto Maurizio	
Id.	**Torino**	Ir	1909	209.79	580	17 ott. 1839	- 3	30 lug. 1922	—	5210		—	»	Personale d'Ufficio	
Id.	**S. Mauro Torinese**	Ir	1915	200.64	455	1 nov. 1945	- 78	15 ago. 1942	—	7408		—	»	Bozzalla Mauro	
Id.	**Chivasso**	I	1906	175.36	405	26 set. 1947	7	4 set. 1983	—	8970		12	»	Pers. Amm. Can. Cavour	
Id.	**Crescentino**	Ir	1909	146.08	590	26 set. 1947	- 12	11 gen. 1940	—	1809		—	»	Peluffo Francesco	
Id.	**Ponte Valenza**	Ir	1884	84.65	674	— ott. 1857	- 90	24 mar. 1922	3.50	17012		—	»	Brambilla Teresio	
Id.	**Balossa Bigli**	I	1934	66.14	465	2 nov. 1945	- 207	31 lug. 1945	4.00	—		12	G.C.	Lampugnani Giuseppe	
Id.	**Corana**	I	1886	62.41	798	17 mag. 1926	- 180	10 apr. 1944	5.50	—		12	»	Fortunati Severino	
Id.	**Mezzana Corti**	I	1862	58.18	726	17 mag. 1926	- 185	20 apr. 1938	5.00	—		12	»	Ferrari Dante	
Id.	**Rea**	I	1886	57.54	698	17 mag. 1926	- 143	20 apr. 1938	4.50	—		12	»	Concati Angelo	
Id.	**Becca**	Mr	1851	55.10	788	18 mag. 1926	- 120	27 apr. 1938	5.00	86770		—	U.I.Po	Gabba Luigi	Staz. di misura di portata dal 1948.
Id.	**Pievetta**	I	1882	50.06	880	18 mag. 1926	- 82	— set. 1920	5.50	—		12	G.C.	Ferrari Mario	
Id.	**Osteria Vecchia**	I	1868	49.72	887	18 mag. 1926	- 97	— apr. 1896	6.00	—		12	»	Mandrini Francesco	
Id.	**Gabbiana (Reale)**	I	1886	48.21	857	18 mag. 1926	- 142	— apr. 1893	—	—		12	»	Rosa Carlo	Idrometro sommerso varie volte negli anni 1945-46-47-48.
Id.	**Corte S. Andrea**	I	1892	48.00	868	18 mag. 1926	- 182	— feb. 1875	4.50	—		12	»	Ferrarini Giuseppe	
Id.	**Masero**	I	1882	45.70	957	18 mag. 1926	- 45	— apr. 1884	6.00	—		12	»	Ferrari Mario	
Id.	**Gargatano**	I	1884	45.46	878	18 mag. 1926	- 83	— apr. 1896	6.00	—		12	»	Garioni Giacomo	
Id.	**Piacenza**	M	1869	42.16	963	18 mag. 1926	- 107	19 nov. 1869	6.00	43080		12	U.I.Po	Fornaroli Carlo	Staz. di misura di portata dal 1924.
Id.	**Mortizza**	I	1882	41.12	980	18 mag. 1926	- 64	18 apr. 1938	6.00	—		12	G.C.	Roda Ettore	
Id.	**Repellini**	I	1908	37.74	774	18 mag. 1926	- 75	8 mag. 1938	5.00	—		12	»	Ghiselli Pasquale	
Id.	**S. Nazzaro d'Ongina**	I	1882	36.56	828	18 mag. 1926	- 94	26 apr. 1893	5.70	—		12	»	Roda Leonida	
Id.	**Isola Serafini**	I	1900	36.13	888	18 mag. 1926	- 47	2 mag. 1938	—	—		12	»	Ghizzoni Gino	
Id.	**Rocca Stanga**	I	1901	36.68	710	18 mag. 1926	- 135	9 mag. 1938	—	—		12	»	Ghiselli Pasquale	
Id.	**Baroli**	I	1900	34.95	704	— ott. 1907	- 180	6 mag. 1938	—	—		12	»	Ghizzoni Gino	
Id.	**Tinazzo**	I	1882	34.61	684	— ott. 1907	- 146	6 mag. 1938	4.50	—		12	»	Id.	
Id.	**Cremona**	I	1868	34.34	541	— ott. 1857	- 273	28 apr. 1938	4.00	50726		12	U.I.Po	Somensi Giannino	

BACINO PRINCIPALE CORSO o SPECCHIO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	*Osservazioni*
				Quota dello zero idrometrico *m. s. m.*	Altezza di massima piena *cm*	DATA della mass. piena	Altezza di massima magra *cm*	DATA della mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
(Segue)															
PO															
Po	**Oiza**	I	1900	34.43	668	28 ott. 1907	- 142	26 ago. 1911	—	—		12	G.C.	Bellorti Rinaldo	Ha funzionato dal 1900 al 1947. Ha ripreso nel 1946 in avanti.
Id.	**Soarza**	I	1882	31.65	600	23 ott. 1872	- 200	29 ago. 1922	4.00	—		12	»	Buozzi Oreste	
Id.	**Polesine**	I	1870	29.34	736	— ott. 1868	- 51	26 ago. 1938	5.50	—		12	»	Zerbini Sperindio	
Id.	**Isola Pescaroli**	I	1825	28.84	560	— ott. 1857	- 119	10 mag. 1938	4.40	—		12	»	Manotti Dante	
Id.	**Torricella Parmense**	I	1943	25.04	648	4 nov. 1945	6	1 ago. 1943	5.50	—		12	»	Marchesi Ennio	Idrometro sistemato nel 1943. Nel periodo precedente i dati non sono attendibili.
Id.	**Casalmaggiore**	I	1850	23.49	657	4 nov. 1928	- 114	26 apr. 1938	4.60	53460		12	U.I.Po	Ghidelli Stefano	Staz. di misura di portata dal 1924 al 1943.
Id.	**Boretto**	M	1868	19.95	772	3 giu. 1917	- 10	26 apr. 1938	5.50	55183		12	G.C.	Bondavalli Alcide	Staz. di misura di portata dal 1947.
Id.	**Baccanello**	I	1864	18.15	840	3 giu. 1917	64	30 ago. 1922	6.00	—		12	»	Fanti Lino	
Id.	**Dosolo**	I	1889	16.81	793	3 giu. 1917	- 90	18 lug. 1945	4.80	—		12	»	Pradella Ugo	
Id.	**Luzzara**	I	1884	16.79	907	3 giu. 1917	35	31 gen. 1905	6.50	—		12	»	Pedrazzi Odoardo	
Id.	**Roncocorrente**	I	1875	15.26	889	3 giu. 1917	- 144	27 apr. 1938 26 lug. 1945	6.00	62450		12	»	Scarmagnan Pietro	
Id.	**Borgoforte**	M	1923	14.60	860	5 nov. 1928	- 165	19 apr. 1938	6.00	62450		12	U.I.Po	Benassi Giuseppe	Staz. di misura di portata dal 1924. Non ha funzionato negli anni 1944-1945.
Id.	**Correggio Micheli**	I	1885	11.93	918	4 giu. 1917	- 187	27 apr. 1893	6.20	—		12	G.C.	Cavicchini Enrico	
Id.	**Zanolo**	I	1851	12.06	899	4 giu. 1917	- 150	— apr. 1854	6.00	—		12	»	Mozzini Ivo	
Id.	**Quingentole (S. Giov.)**	I	1879	11.28	876	4 giu. 1917	- 180	27 apr. 1893	5.80	—		12	»	Prandi Giovanni	
Id.	**Ostiglia**	I	1851	9.61	938	4 giu. 1917	- 155	4 gen. 1867	6.00	67900		12	»	Tonucci Guglielmo	
Id.	**Baroni**	I	1880	8.64	943	4 giu. 1917	- 176	12 lug. 1945	—	—		12	»	Fontechiari Dante	
Id.	**Sermide**	I	1880	8.08	847	4 giu. 1917	- 180	17 + 18 giu. 1944	5.50	—		12	»	Padricelli Eugenio	
Id.	**Felonica**	I	1880	7.12	870	4 giu. 1917	- 155	8 ago. 1945	5.50	—		12	»	Rebecchi Cesare	
Id.	**Pontelagoscuro**	M	1807	8.51	372	4 giu. 1917	- 571	28 apr. 1893	1.00	70091		12	U.I.Po	Zucchelli Massimiliano	Staz. di misura di portata dal 1918.
Id.	**Polesella**	I	1860	2.29	817	4 giu. 1917	- 92	28 apr. 1893	—	—		12	G.C.	—	
Id.	**Cologna Ferrarese**	I	1871	5.55	354	20 mag. 1926	- 487	28 apr. 1893	1.20	—		12	»	Domeneghetti Orlando	
Id.	**Molo Farsetti**	Ir	1927	- 0.41	420	5 nov. 1928	31	3 ago. 1929	—	—		—	U.I.Po	Ferrarese Virginio	
Id.	**Chiavica Tolle**	Ir	1927	- 0.33	305	5 nov. 1928	0	24 feb. 1932	—	—		—	»	Id.	
Po di Gnocca	**Cà Latis**	Ir	1928	- 0.21	256	5 nov. 1928	- 30	22 feb. 1932	—	—		—	»	Id.	
Po di Maestra	**Boccasette**	I	1932	- 0.02	207	10 set. 1916 14 giu. 1941	- 93	22 apr. 1893	—	—		12	G.C.	Tonazzi Edoardo	

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

BACINO: LAGO DI GARDA

STAZIONE: **Peschiera** (Cantiere) — *m. 64.08 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	51	60	58	*52*	70	*96*	118	*97*	99	88	88	68	117	1	1
2	49	60	58	55	72	100	111	98	100	88	88	68	115	6	7
3	48	60	57	56	*67*	100	112	97	98	91	82	66	110	25	32
4	*46*	61	56	57	68	102	110	98	100	90	80	66	105	11	43
5	47	62	56	58	68	104	110	102	106	90	80	65	100	53	96
6	50	59	56	60	67	104	114	104	102	92	80	64	95	22	118
7	51	58	56	60	69	103	112	102	101	91	79	66	90	19	137
8	56	*56*	54	60	70	104	110	100	100	90	79	64	85	18	155
9	57	57	54	60	71	104	110	100	100	90	80	64	80	31	186
10	55	58	55	59	74	104	112	100	100	88	80	65	75	9	195
11	52	60	57	59	75	106	110	100	101	89	80	66	70	11	206
12	53	60	57	59	77	108	110	100	98	88	80	66	65	22	228
13	53	60	57	59	81	109	111	102	103	88	79	66	60	44	272
14	52	59	56	60	82	108	110	100	108	87	82	66	55	71	343
15	52	58	56	59	85	109	110	99	108	86	82	65	50	19	362
16	53	57	56	59	86	110	112	100	106	86	82	64	46	4	366
17	55	60	56	59	87	110	110	102	106	84	81	64			
18	53	58	56	59	84	111	109	100	103	82	78	62			
19	53	57	55	60	85	116	102	100	102	83	78	60			
20	56	56	56	60	87	117	*98*	100	100	84	77	61			
21	58	56	56	60	89	116	98	101	98	*81*	76	60			
22	58	56	56	60	90	116	98	101	96	82	78	60			
23	56	60	56	60	90	115	100	101	93	83	74	60			
24	56	68	55	60	91	114	100	101	93	81	74	61			
25	55	68	56	61	92	113	99	101	92	81	73	60			
26	55	61	55	62	93	111	100	100	91	84	72	59			
27	58	59	54	62	98	111	100	100	90	86	70	59			
28	68	58	54	62	96	112	100	101	90	84	69	*58*			
29	59	58	53	63	96	116	98	101	*89*	83	*68*	58			
30	60		*52*	67	97	115	98	103	89	84	68	58			
31	60		52		95		98	100		84		59			
Medie	54	59	55	59	82	109	106	100	99	86	77	63			

Media annua 79

BACINO: LAGO D'ISEO

STAZIONE: **Sarnico** — *m. 185.16 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	79	87	61	*21*	92	106	112	101	92	66	*73*	79	114	1	1
2	77	87	62	22	92	*105*	112	99	92	68	73	79	110	86	37
3	76	86	59	22	94	107	112	98	90	60	73	79	100	56	93
4	75	86	58	22	94	109	111	96	90	58	74	79	90	50	143
5	74	86	56	25	93	106	111	96	104	55	74	78	80	37	180
6	76	85	55	30	*90*	106	114	98	100	54	75	78	70	60	240
7	72	85	54	32	90	108	112	94	98	56	75	78	60	44	284
8	71	84	52	32	92	112	110	94	96	56	75	77	50	41	325
9	70	82	50	32	92	111	110	94	95	56	76	76	40	13	338
10	69	82	50	32	93	110	111	99	94	56	78	75	30	17	355
11	68	81	50	32	95	110	112	106	94	54	78	76	21	11	366
12	66	80	48	34	97	110	111	106	94	54	78	75			
13	66	80	49	36	98	110	110	105	93	54	78	74			
14	65	78	50	36	99	112	107	104	93	53	78	72			
15	64	78	49	36	102	112	107	103	93	*52*	77	71			
16	65	77	45	38	101	112	109	103	92	52	79	70			
17	65	75	42	38	101	113	109	102	92	52	80	70			
18	64	74	48	38	108	110	109	101	91	52	81	69			
19	64	73	43	40	103	112	107	100	90	53	80	68			
20	64	70	42	41	103	110	106	102	88	56	81	67			
21	64	70	42	44	104	110	105	102	87	56	81	66			
22	64	70	35	48	105	110	103	100	86	57	80	66			
23	*62*	68	34	50	106	110	*102*	98	85	56	80	65			
24	68	66	32	53	106	110	104	97	82	56	80	64			
25	64	66	30	57	104	111	105	96	80	55	80	63			
26	64	66	28	60	105	112	105	94	78	55	80	61			
27	66	65	26	74	107	112	106	93	75	57	80	60			
28	75	66	25	76	106	111	104	*91*	74	62	80	59			
29	81	*62*	28	80	110	110	104	92	71	68	80	58			
30	84		22	91	108	112	104	94	*68*	71	80	*57*			
31	86		*21*		106		102	93		72		57			
Medie	70	76	42	42	100	110	108	98	89	57	78	70			

Media annua 78

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO: **ADDA**

STAZIONE: **Fuentes** — *m.* 198.02 *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	79	**91**	78	94	106	143	148	153	138	100	94	84	378	1	1
2	78	82	78	95	*108*	144	138	148	140	95	98	**86**	350	0	1
3	82	82	80	96	112	138	138	154	137	94	97	85	300	1	2
4	82	86	81	96	119	136	132	150	159 (218)	95	95	80	250	1	3
5	78	86	80	95	117	*128*	139	153	**251** (210)	90	96	82	200	5	8
6	84	86	80	97	118	128	144	148	189	101	**100**	78	190	4	12
7	83	86	80	97	127	131	135	147	167	100	93	81	180	4	16
8	85	83	*76*	96	124	138	135	150	154	100	92	80	170	11	27
9	88	84	82	95	123	152	136	152 (234)	148	99	92	78	160	7	34
10	87	89	88	92	124	158	142	**304** (305)	141	96	91	82	150	27	61
11	85	87	89	93	149	165	137	(272)	135	95	90	82	140	33	94
12	82	87	91	*87*	142	174	*128*	233 199	130	94	88	81	130	27	121
13	85	88	89	90	148	176	130	200	124	94	91	81	120	12	133
14	85	84	87	94	153	180	129	191	125	94	86	82	110	12	145
15	86	84	84	92	158	182	141	177	121	93	87	82	100	29	174
16	90	78	85	94	158	178	**178**	161	118	92	90	82	90	70	244
17	87	82	87	98	177	173	149	158	117	92	91	81	80	101	345
18	83	83	82	96	**180**	176	142	155	114	*84*	92	80	74	21	366
19	78	80	84	97	170	230 (395)	130	190	113	84	90	*74*			
20	84	83	80	100	162	**378**	148	168	110	93	93	77			
21	84	83	80	100	154	241	144	158	112	93	90	81			
22	82	83	88	104	141	207	145	151	109	91	84	81			
23	82	81	92	107	135	190	149	147	110	92	88	80			
24	79	84	89	**109**	134	172	155	147	106	92	87	82			
25	80	84	91	106	131	157	153	146	106	91	87	79			
26	77	81	90	109	128	148	149	137	102	95	88	74			
27	95	86	90	106	136	148	149	146	*100*	100	86	74			
28	**108**	85	88	105	156	188	148	*136*	101	**133**	84	77			
29	97	84	91	103	156	152	166	160	102	118	*83*	78			
30	98		90	106	176	148	155	139	102	108	84	76			
31	98		**94**		150		158	140		98		78			
Medie	84	84	85	98	141	170	143	164	129	97	90	80			

Media annua 114

BACINO: **ADDA**

STAZIONE: **Lavello** — *m.* — *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	51	*51*	73	76	108	261	160	160	165	99	72	72	338	1	1
2	51	58	73	76	*107*	256	159	160	165	99	72	72	320	2	3
3	50	62	73	76	115	245	160	160	164	99	72	72	300	6	9
4	51	68	72	77	118	224	160	*159*	180	98	72	72	280	3	12
5	50	68	72	75	119	178	160	160	240	98	72	72	260	5	17
6	50	69	72	*74*	120	146	160	159	**262**	**102**	72	72	240	12	29
7	50	60	73	74	115	187	160	160	259	79	72	72	220	8	37
8	50	55	73	84	114	*132*	160	161	250	71	72	72	200	6	43
9	*49*	69	73	106	115	132	160	161	240	*70*	72	71	190	6	49
10	50	74	75	105	116	134	160	221	218	71	72	71	180	3	52
11	51	74	75	105	133	138	160	206	208	71	72	71	170	5	57
12	52	74	75	106	144	139	159	309	203	71	72	71	160	43	100
13	51	69	75	106	153	140	159	**312**	197	71	72	72	150	19	119
14	50	52	75	105	172	142	160	305	188	71	73	72	140	7	126
15	50	52	75	105	197	165	160	298	181	71	72	71	130	12	138
16	52	67	74	105	234	190	**162**	280	173	71	72	71	120	3	141
17	51	74	75	105	240	210	161	267	166	72	72	*70*	110	7	148
18	51	74	**76**	105	240	229	160	254	160	72	72	70	100	27	175
19	51	74	75	105	238	264	160	249	158	73	72	72	90	6	181
20	52	74	75	105	227	318	159	219	151	72	72	72	80	1	182
21	51	74	75	105	197	**388**	159	192	150	72	72	72	70	140	322
22	51	74	75	106	179	324	159	190	148	72	72	72	60	8	330
23	51	74	75	106	163	320	159	175	142	73	72	72	50	35	365
24	52	73	75	106	145	306	159	160	133	73	72	71	49	1	366
25	52	73	75	107	138	290	159	160	131	72	72	72			
26	52	73	75	106	137	273	159	160	124	72	72	71			
27	55	73	75	106	137	259	159	164	120	73	72	70			
28	**60**	73	75	105	161	225	*158*	166	108	73	72	70			
29	50	73	75	106	215	169	159	166	100	74	72	72			
30	50		75	**108**	289	160	160	165	*99*	71	72	71			
31	50		75		**245**		160	164		73		72			
Medie	51	68	74	98	164	215	160	204	170	73	72	72			

Media annua 119

N. B. - I valori tra parentesi indicano le altezze al colmo.

BACINO: BREMBO — STAZIONE: **P. Briolo** — *m. 280,00 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	165	194	150	*152*	203	220	164	152	156	150	168	150	333	1	1
2	164	188	*149*	162	190	294	164	152	152	148	165	148	300	1	2
3	161	184	152	152	313	214	157	149	156	147	163	145	290	3	5
4	160	175	152	178	283	228	156	*148*	160	*146*	163	144	280	3	8
5	161	171	154	178	269	206	170	152	267	146	159	144	270	1	9
6	162	168	154	190	236	194	179	156	207	192	164	143	260	2	12
7	160	164	154	191	222	197	160	148	184	190	160	143	250	1	13
8	163	160	155	168	213	195	160	148	172	168	158	*142*	240	2	15
9	160	164	156	165	203	186	155	148	164	160	166	144	230	5	20
10	*156*	168	161	163	202	182	176	249	161	156	160	148	220	7	27
11	156	166	164	160	244	181	158	212	160	154	160	144	210	8	35
12	157	164	164	160	221	190	152	285 (392)	156	152	160	144	200	12	47
13	162	162	160	162	225	185	158	257	154	158	156	144	190	18	65
14	162	161	156	164	218	180	152	213	160	152	156	144	180	16	81
15	168	159	155	164	206	180	*146*	194	156	152	150	143	170	22	103
16	166	159	154	164	210	172	168	182	152	152	155	144	160	91	194
17	165	156	155	161	218	172	158	175	154	150	158	144	150	105	299
18	162	155	158	166	209	168	150	170	152	150	152	143	142	67	366
19	163	154	160	171	202	290 (360)	148	198	152	150	152	144			
20	166	158	158	166	200	327	148	180	152	158	150	143			
21	164	153	153	166	194	235	148	174	152	154	149	144			
22	164	152	152	168	191	209	148	166	151	152	148	144			
23	162	152	154	168	180	196	148	163	152	150	148	145			
24	162	152	154	167	179	190	158	162	152	148	148	144			
25	184	150	152	170	182	182	150	160	150	148	148	144			
26	188	151	152	170	*178*	176	146	159	148	152	150	142			
27	208	152	152	168	234	167	147	158	*147*	164	149	142			
28	287	151	149	167	333	165	148	160	148	292	*143*	142			
29	223	*147*	149	168	278	*164*	175	168	150	218	145	142			
30	228		151	194	292	164	176	164	149	190	146	148			
31	203		152		238		161	158		172		148			
Medie	174	161	154	168	225	198	157	176	161	168	155	144			

Media annua 170

BACINO: SERIO — STAZIONE: **Cene** — *m. 360,00 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	- 2	7	0	*5*	30	32	15	10	10	5	12	0	77	1	1
2	2	12	- 2	9	20	31	11	12	9	3	12	- 1	75	0	1
3	4	10	- 2	5	40	28	18	18	10	1	10	- 1	70	1	2
4	- 1	11	4	18	62	40	8	9	19	2	9	0	65	3	5
5	2	10	3	15	52	27	16	10	68	2	9	- 5	60	4	9
6	2	8	6	86	45	24	26	10	84	1	12	1	55	1	10
7	1	9	2	19	35	22	17	8	24	10	7	- 2	50	2	12
8	0	7	6	16	28	20	14	*5*	18	4	8	0	45	1	13
9	0	5	6	13	28	20	13	8	16	3	14	- 2	40	5	18
10	0	6	8	10	26	19	29	77	15	2	12	0	35	9	27
11	- 2	4	11	5	44	18	18	36	13	4	11	0	30	9	36
12	3	4	10	10	36	21	13	64 (185)	7	3	7	- 4	25	10	46
13	1	6	9	11	35	19	13	54	11	5	7	1	20	17	63
14	0	6	4	14	32	18	13	31	12	6	5	0	15	35	98
15	0	4	7	12	30	20	*4*	20	9	3	6	1	10	82	180
16	6	6	7	12	26	18	16	16	12	3	8	2	5	76	256
17	4	4	7	12	38	19	14	13	11	*0*	8	1	0	86	342
18	4	5	10	12	28	14	11	12	*4*	2	7	0	- 5	17	359
19	4	4	4	16	26	60 (139)	11	21	6	10	5	1	- 8	7	366
20	2	3	8	14	22	69	10	15	6	12	2	- 6			
21	2	4	5	16	20	44	14	12	9	6	0	- 8			
22	8	2	10	15	20	31	10	9	7	4	2	- 4			
23	3	2	14	16	*16*	24	8	13	6	5	5	- 1			
24	5	0	10	17	18	20	18	11	7	2	3	- 1			
25	10	1	7	14	22	18	12	11	6	2	3	- 5			
26	12	- 2	6	16	19	18	10	9	4	3	4	- 6			
27	13	- 2	8	14	38	15	12	8	4	8	0	- 6			
28	36	1	2	13	78	*12*	9	7	6	69	- 2	2			
29	13	1	3	12	55 (129)	12	19	9	8	38	0	- 7			
30	16		7	30	60	14	14	11	5	24	3	- 1			
31	8		6		42		14	10		15		0			
Medie	5	5	6	14	34	25	14	18	12	8	6	- 2			

Media annua 12

N. B. - I valori tra parentesi indicano le altezze al colmo.

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

BACINO. **LAMBRO**

STAZIONE: **Lambrugo**

m. — s. m.

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	78	90	72	66	71	114	83	82	90	85	90	85	135	1	1
2	78	87	72	68	*70*	127	83	84	91	85	88	85	130	1	2
3	72	85	74	67	112	114	82	88	90	84	88	84	125	2	4
4	78	84	72	68	102	115	82	84	87	86	86	79	120	1	5
5	78	83	72	72	92	108	88	88	105	85	*85*	80	115	3	8
6	74	88	72	71	98	108	85	85	94	102	88	84	110	3	11
7	78	88	73	72	88	100	88	85	93	100	88	88	105	3	14
8	78	82	72	69	89	98	*78*	*80*	93	92	85	82	100	7	21
9	72	80	71	69	88	91	80	88	92	88	91	83	95	7	28
10	72	80	71	69	87	90	88	88	90	84	90	81	90	48	76
11	73	78	71	68	105	89	85	88	89	87	90	84	85	105	181
12	73	78	70	70	94	90	83	88	*85*	88	88	80	80	61	242
13	72	77	70	68	94	88	83	94	92	87	86	85	75	18	260
14	72	77	71	68	94	88	82	88	92	85	87	84	70	68	328
15	71	77	71	65	95	88	82	85	92	86	87	88	65	33	361
16	74	75	71	62	97	86	88	82	92	85	89	83	61	5	366
17	78	73	70	*61*	95	84	83	86	89	89	88	77			
18	72	73	71	68	91	85	83	87	88	86	88	78			
19	72	73	71	68	90	102	82	90	88	88	88	78			
20	72	72	68	68	89	95	81	88	90	91	88	78			
21	72	72	69	64	88	92	81	92	90	87	86	78			
22	71	73	69	65	88	90	82	87	90	86	86	79			
23	*70*	72	68	64	89	90	81	88	88	85	86	79			
24	70	73	69	65	88	88	80	88	88	*83*	85	77			
25	76	73	69	66	90	88	80	88	88	86	86	74			
26	80	73	67	68	88	88	81	90	85	88	86	72			
27	100	73	68	62	98	84	82	89	90	88	86	74			
28	128	73	68	67	130	84	83	85	88	115	86	74			
29	98	73	67	68	185	84	83	87	88	96	85	73			
30	94		68	68	128	*83*	88	90	87	91	85	73			
31	90		*65*		118		84	90		91		75			
Medie	77	77	70	68	96	94	83	87	90	89	84	79			

Media annua 83

BACINO: **LAMBRO**

STAZIONE: **Villanterio**

m. — s. m.

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	27	92	22	- 4	99	123	- 23	- 25	68	22	78	23	290	1	1
2	27	70	21	22	43	116	- 26	- 25	68	27	60	*13*	250	1	2
3	27	59	23	7	95	80	- 28	- 25	67	26	55	16	200	5	7
4	27	58	22	7	200	123	- 21	- 23	68	23	53	23	180	0	7
5	*17*	58	23	6	246	146	- 23	- 23	110	26	46	22	170	2	9
6	30	48	25	12	133	- 19	- *45*	- 30	170	121	78	20	160	1	10
7	29	45	22	18	60	- *48*	- 38	- 27	100	202	53	20	150	1	11
8	67	42	20	10	99	- 30	- 32	- 32	81	86	55	19	140	3	14
9	31	37	17	6	101	- 28	- 32	- 35	61	58	88	21	130	2	16
10	30	32	17	7	76	- 25	- 28	- 37	42	35	66	23	120	7	23
11	30	31	18	- 1	78	- 23	- 25	- 48	42	25	55	35	110	7	30
12	29	30	15	- 2	69	- 23	- 23	- 47	32	14	48	23	100	3	33
13	70	29	15	- *5*	98	- 19	- 24	- 48	201	11	45	25	90	9	42
14	31	29	38	20	77	- 18	- 20	- 45	146	*10*	26	25	80	9	51
15	30	27	12	9	81	- 19	- 19	- 45	82	10	25	20	70	12	63
16	44	27	7	7	95	- 18	- 28	- 48	51	12	27	20	60	19	82
17	45	40	6	2	87	- 17	- 29	- 42	30	13	62	20	50	17	99
18	40	42	5	2	87	- 17	- 32	- 33	32	35	28	20	40	17	116
19	31	44	3	- 7	110	- 15	- 29	- *49*	31	27	27	19	30	28	144
20	58 (183)	35	5	5	118	- 23	- 27	- 36	28	50	28	18	20	75	219
21	150	26	1	2	117	- 23	- 28	30	21	27	27	17	10	38	257
22	45	36	1	8	114	- 20	- 27	53	*16*	25	27	17	0	26	283
23	37	31	2	102	125	- 20	- 23	55	18	26	23	17	- 10	7	290
24	48	28	2	93	115	- 18	- 28	59	18	30	22	17	- 20	15	305
25	97	23	3	34	127	- 18	- 28	53	20	37	23	17	- 30	36	341
26	98	22	2	38	127	- 17	- 30	62	20	61	*19*	17	- 40	15	356
27	162	22	0	22	136	- 19	- 29	71	20	65	20	17	- 49	10	366
28	287	23	1	16	123	- 17	- 28	71	21	171	23	16			
29	225	22	- *5*	14	71	- 18	- 32	71	28	75	25	17			
30	207		- 5	55	*38*	- 21	- 30	67	22	61	21	17			
31	144		- 5		62		- 30	65		65		18			
Medie	72	38	11	17	106	2	- 28	- 2	57	49	41	20			

Media annua 32

N. B. - I valori tra parentesi indicano le altezze al colmo.

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

BACINO: TICINO

STAZIONE: **Bellinzona** — *m. 218.09 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	*49*	53	*52*	70	102	134	104	94	89	75	74	**58**	332	1	1
2	52	57	58	69	*95*	137	98	98	86	74	**75**	53	300	3	4
3	55	61	58	69	126	181	96	101	93	72	71	53	250	3	7
4	57	62	58	70	136	129	94	96	274	72	69	53	200	0	7
5	**59**	62	59	71	126	119	116	105	**301**	72	69	47	190	2	9
6	58	62	60	90	126	119	108	95	197	85	70	49	180	1	10
7	56	59	57	76	126	127	100	131	155	82	66	51	170	3	18
8	56	56	58	72	130	138	96	168	136	76	66	50	160	10	23
9	54	61	64	72	131	145	94	**308**	126	74	64	50	150	8	31
10	54	**64**	73	70	172	148	93	266	119	70	63	51	140	8	39
11	52	64	**81**	*67*	**194**	151	88	188	118	70	61	52	130	21	60
12	53	62	76	71	160	160	*87*	177	120	69	62	47	120	17	77
13	55	61	73	74	159	157	87	157	124	69	60	50	110	16	93
14	54	58	68	78	160	152	92	136	120	69	55	52	100	27	120
15	55	57	68	81	160	148	**184**	123	111	65	58	53	90	36	156
16	56	58	69	88	164	145	129	117	106	68	59	52	80	19	175
17	53	59	73	90	175	138	104	112	102	68	58	53	70	41	216
18	49	58	75	90	168	148	94	115	98	68	58	52	60	42	258
19	51	58	73	94	159	**282**	94	165	92	63	57	49	50	94	352
20	52	59	71	96	149	300	96	130	91	66	56	50	46	14	366
21	52	58	71	99	142	277	97	123	90	62	53	52			
22	50	*51*	73	107	135	151	96	114	88	62	53	51			
23	51	55	78	**121**	132	136	107	110	87	62	55	51			
24	54	56	76	117	131	126	104	108	86	*58*	54	50			
25	50	56	76	108	135	118	111	104	85	59	54	48			
26	52	59	70	103	130	112	98	103	82	66	55	*46*			
27	56	58	70	99	132	*109*	96	99	80	82	54	49			
28	58	57	65	101	165	127	95	95	81	**124**	*48*	49			
29	58	52	65	106	163	117	108	100	79	103	52	49			
30	57		70	106	149	109	100	94	77	86	53	49			
31	58		68		135		102	*91*		79		48			
Medie	54	58	68	88	144	151	101	130	116	73	61	50			

Media annua 91

BACINO: TOCE

STAZIONE: **Candoglia** — *m. 197.99 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	41	45	*86*	52	*85*	105	81	*68*	71	72	65	52	376	1	1
2	42	44	41	54	86	110	72	88	*70*	71	**70**	**54**	350	1	2
3	44	52	40	51	130	105	74	84	70 (604)	63	66	53	300	0	2
4	42	51	40	*42*	**152**	97	70	84	**876** (552)	61	64	49	250	0	2
5	41	51	44	48	150	92	66	85	359 (298)	65	56	48	230	0	2
6	42	48	42	64	131	67	76	81	229	72	61	52	220	1	3
7	45	50	42	54	124	95	69	76	173	67	60	48	210	0	3
8	45	53	47	56	120	97	68	80	134	67	50	48	200	0	8
9	47	47	50	54	114	110	70	**141**	130	65	52	49	190	1	4
10	*39*	**60**	52	53	152	114	70	134	124	60	51	48	180	1	5
11	40	58	51	50	136	120	59	110	118	59	55	49	170	1	6
12	40	58	50	50	124	181	69	101	125	58	51	49	160	1	7
13	46	54	52	42	119	140	69	91	186	60	48	48	150	4	11
14	46	55	49	49	122	**146**	72	77	162	57	50	49	140	8	19
15	40	49	51	48	135	139	*54*	78	138	56	50	50	130	15	34
16	42	51	50	60	138	133	65	72	119	55	48	50	120	13	47
17	45	42	**58**	150	144	118	66	68	112	51	48	51	110	17	64
18	40	50	56	128	140	111	66	78	102	52	49	52	100	13	77
19	44	50	50	109	141	126	68	93	98	55	51	50	90	18	95
20	43	49	51	112	138	140	74	77	98	54	*46*	50	80	21	116
21	42	49	50	108	130	116	78	74	96	56	46	50	70	43	159
22	45	42	44	109	125	104	74	70	94	57	46	50	60	31	190
23	44	42	48	**190**	115	96	78	74	92	53	50	50	50	87	277
24	43	*36*	52	146	108	95	81	78	87	*48*	49	50	40	85	362
25	46	43	50	122	120	88	70	80	85	54	55	51	36	4	366
26	52	47	52	116	101	81	75	77	82	48	51	49			
27	46	44	50	100	98	81	70	75	72	68	50	47			
28	54	42	46	98	135	84	69	76	74	**112**	48	47			
29	58	38	41	98	128	*79*	**98**	70	78	96	48	49			
30	51		50	100	116	83	69	73	78	72	50	*46*			
31	47		54		109		89	70		67		48			
Medie	44	48	48	88	125	107	72	88	127	63	53	49			

Media annua 75

N. B. - I valori tra parentesi indicano le altezze al colmo.

BACINO: **TICINO**

STAZIONE: **Sesto Calende** *m. 193.87 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	134	101	78	*66*	90	118	97	89	88	80	*102*	115	265	1	1
2	133	99	76	69	*89*	117	96	88	82	80	106	113	260	0	1
3	129	99	75	68	96	112	97	90	*80*	80	108	112	250	1	2
4	129	100	73	72	107	111	97	88	122	80	112	111	240	0	2
5	129	99	71	71	115	107	98	90	236	79	114	109	230	2	4
6	128	100	70	76	115	106	99	89	205	82	116	108	220	0	4
7	127	100	68	79	115	104	97	92	253	80	119	105	210	1	5
8	127	99	68	77	113	104	96	100	233	80	120	104	200	0	5
9	126	99	67	75	110	105	95	113	218	79	122	101	190	1	6
10	125	100	*66*	74	110	105	95	140	198	80	128	101	180	0	6
11	124	99	67	74	131	104	94	152	174	79	123	100	170	1	7
12	123	100	70	73	136	106	91	147	159	79	125	99	160	1	8
13	120	99	70	74	135	104	90	143	157	78	124	99	150	6	14
14	118	99	71	74	133	104	88	134	156	78	125	98	140	5	19
15	115	99	71	74	132	102	90	122	147	78	125	97	130	15	34
16	115	97	70	75	132	100	96	111	136	77	126	96	120	40	74
17	113	97	71	84	135	98	97	102	125	78	125	94	110	34	108
18	111	95	72	87	135	98	95	96	116	80	126	94	100	50	158
19	110	94	74	85	133	*96*	94	96	106	78	125	92	90	81	239
20	107	92	72	83	130	156	91	96	96	78	126	91	80	57	296
21	105	92	72	84	126	160	90	94	92	77	126	89	70	59	355
22	103	89	72	83	120	151	88	92	88	75	126	89	66	11	366
23	100	89	71	93	115	140	87	91	85	72	125	87			
24	*99*	87	72	101	109	130	90	91	83	73	125	86			
25	101	86	72	99	112	120	90	92	82	72	123	88			
26	103	84	72	96	110	108	90	93	81	73	122	82			
27	105	88	71	91	108	101	89	90	80	81	120	79			
28	109	80	71	91	115	99	86	90	80	99	119	78			
29	109	*79*	69	88	123	100	*85*	90	80	108	118	76			
30	106		67	90	126	98	86	88	80	98	116	74			
31	103		67		125		89	*85*		98		*78*			
Medie	116	94	71	81	119	112	92	102	132	81	120	95			

Media annua 101

BACINO: **TICINO**

STAZIONE: **Pavia** *m. 57.71 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	-*131*	- 15	-*123*	- 81	58	77	-104	-132	-116	-100	- 20	-145	335	1	1
2	-128	- 34	-120	- 75	- 9	75	-118	-*149*	-120	-105	- 75	-150	320	0	1
3	-126	- 62	-119	- 79	- *31*	74	-130	-133	-*125*	-114	-108	-150	300	1	2
4	-125	- 75	-120	- 82	103	35	-142	-132	-115	-120	-120	-144	280	0	2
5	-122	- 58	-117	- 85	217	12	-*146*	-131	151	-105	-130	-146	260	1	3
6	-119	- 77	-118	- 81	239	8	-106	-131	385	- 85	-139	-148	240	2	5
7	-121	- 85	-118	- 72	173	- 12	- 95	-128	310	- 32	-140	-148	220	2	7
8	-124	- 91	-117	- 67	123	- 31	-126	-128	288	- 36	-141	-145	200	3	10
9	-126	-104	-116	- 70	82	- 37	-135	- 76	192	- 75	-135	-145	180	2	12
10	-122	-109	-116	- 78	75	- 34	-130	14	170	- 88	-129	-146	160	4	16
11	-118	-112	-116	- 84	108	- 33	-137	58	140	- 98	-130	-147	140	4	20
12	-114	-114	-114	- 95	102	- 32	-145	74	114	-100	-135	-146	120	3	23
13	-106	-115	-112	-112	103	4	-138	67	185	-100	-137	-147	100	11	34
14	-112	-117	- 95	-114	106	3	-134	59	200	- 98	-140	-143	80	7	41
15	-119	-119	- 85	-117	158	6	-124	42	200	- 98	-142	-150	60	10	51
16	-124	-120	- 84	-126	245	4	-131	30	150	-100	-147	-153	40	10	61
17	-128	-121	- 82	-*135*	276	- 7	-125	13	100	-115	-134	-158	20	9	70
18	-126	-120	- 80	- 45	247	- 10	-137	- 2	80	-*138*	-138	-165	0	12	82
19	-124	-122	- 83	16	185	- 6	-144	- 18	70	-115	-142	-165	- 20	14	96
20	-117	-124	- 85	- 32	161	36	-130	- 2	60	-114	-142	-165	- 40	16	112
21	-118	-*125*	- 87	- 49	164	95	-123	- 10	25	-116	-145	-167	- 60	6	118
22	-119	-128	- 86	- 58	138	88	-125	- 26	- 2	-120	-148	-167	- 80	16	134
23	-128	-120	- 89	- 37	113	67	-122	- 63	- 12	-120	-148	-167	-100	39	178
24	-118	-118	- 90	105	85	51	-120	- 92	- 22	-124	-147	-168	-120	60	233
25	-115	-119	- 88	97	62	33	-125	-112	- 60	-129	-*150*	-169	-140	83	316
26	-108	-119	- 85	32	54	16	-122	-110	- 76	-136	-149	-170	-160	36	352
27	- 46	-120	- 88	12	45	- 28	-135	-110	- 90	-126	-143	-*172*	-172	14	366
28	55	-121	- 87	- 14	53	- 62	-125	-112	-100	- 90	-135	-172			
29	48	-122	- 91	- 42	97	- 82	-125	-118	- 95	- 10	-139	-172			
30	35		- 93	- 32	106	- *93*	-120	-114	- 90	28	-137	-171			
31	18		- 89		102		-122	-115		23		-169			
Medie	- 97	-103	-100	- 53	120	7	-127	- 58	55	- 92	-132	-157			

Media annua - 61

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

BACINO: DORA BALTEA

STAZIONE: **Tavagnasco** — *m. 265.00 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	35	32	32	40	*83*	110	89	104	88	87	55	88	228	1	1
2	89	37	32	40	88	108	82	115	*85*	82	58	38	220	1	2
3	41	39	38	38	92	102	82	116	88	80	55	38	200	—	2
4	40	44	38	37	101	98	84	118	228	88	50	38	180	—	2
5	39	48	32	40	100	93	84	115	221	84	52	32	160	2	4
6	37	43	32	40	95	*92*	84	107	162	80	57	38	140	19	28
7	38	40	*30*	37	97	99	84	107	143	75	52	37	120	18	41
8	41	36	30	38	98	110	84	110	133	72	60	32	100	50	91
9	40	40	31	38	102	122	84	115	127	73	54	37	90	38	129
10	38	39	34	34	117	135	84	115	128	67	52	38	80	35	164
11	32	38	37	*30*	114	148	84	102	122	73	51	37	70	17	181
12	38	38	39	32	118	152	82	98	152	72	50	29	60	8	189
13	38	37	39	32	116	148	83	92	147	72	49	35	50	21	210
14	38	37	37	33	128	149	88	82	138	71	44	37	40	41	251
15	38	34	40	36	157	155	98	79	127	67	47	36	30	107	358
16	38	38	41	42	152	155	95	78	123	67	47	36	20	8	366
17	37	37	43	102	158	145	87	78	118	62	46	35			
18	*31*	38	44	80	150	142	77	78	115	65	46	35			
19	36	37	39	70	153	172	*81*	99	112	61	45	28			
20	37	37	42	73	153	154	91	95	110	59	43	34			
21	36	35	39	73	143	132	102	86	106	57	37	34			
22	35	*30*	43	78	132	128	104	80	106	56	43	33			
23	37	35	43	116	122	118	108	85	102	55	43	32			
24	37	36	43	104	128	117	108	95	99	*50*	42	27			
25	31	37	43	96	130	102	101	96	98	50	42	*28*			
26	35	36	43	96	119	98	102	98	92	55	41	23			
27	36	36	42	95	117	94	97	94	92	54	39	29			
28	38	34	38	94	122	105	98	91	89	72	*34*	29			
29	38	30	38	95	126	107	118	98	91	62	40	31			
30	37		43	92	117	96	112	88	91	55	39	31			
31	37		42		108		109	89		52		28			
Medie	37	37	38	62	120	123	92	97	121	67	47	33			

Media annua 73

BACINO: TANARO

STAZIONE: **Montecastello** — *m. 79.48 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	170	264	114	110	222	200	87	99	78	97	200	85	600	1	1
2	166	236	112	128	*196*	192	96	77	80	*85*	179	83	550	1	2
3	164	208	113	128	334	177	97	73	*70*	88	159	82	500	3	5
4	162	271	112	118	460	171	96	73	69	91	144	80	450	1	6
5	160	259	*110*	116	520	168	91	69	600	93	134	78	400	—	6
6	159	221	110	113	300	157	89	69	220	170	130	78	360	3	9
7	160	201	111	182	280	158	87	71	182	129	125	82	360	—	9
8	160	186	111	121	280	146	84	80	156	118	123	82	340	1	10
9	156	181	112	113	265	147	84	84	141	104	121	80	320	3	13
10	142	185	114	108	250	141	80	84	132	100	117	81	300	3	16
11	136	178	127	104	240	135	79	82	130	98	114	82	280	6	22
12	136	178	132	102	240	137	75	101	126	95	111	120	260	3	25
13	168	168	140	97	236	151	65	98	500	93	109	97	240	8	33
14	160	162	138	98	300	162	73	80	385	92	107	91	220	15	48
15	155	159	128	*96*	524	140	77	80	320	92	107	89	200	12	60
16	147	150	126	96	572	184	82	81	290	93	106	87	180	11	71
17	150	147	128	102	388	129	80	79	251	94	106	87	160	23	94
18	162	150	125	195	288	126	76	79	230	93	105	86	140	32	126
19	148	144	132	158	246	125	71	108	209	90	109	86	120	54	180
20	150	138	130	162	380	127	70	100	200	92	99	84	100	56	236
21	145	135	124	152	330	133	70	92	186	93	98	81	80	91	327
22	141	134	112	126	302	122	68	87	174	93	92	79	61	39	366
23	133	127	119	190	280	110	68	79	169	93	92	79			
24	*131*	130	119	286	250	106	66	76	155	91	93	78			
25	149	130	120	283	230	102	65	70	130	91	92	80			
26	147	126	118	204	226	98	65	68	118	114	94	80			
27	207	128	115	201	218	97	*64*	62	114	105	90	81			
28	230	122	114	189	234	94	70	*61*	110	212	90	81			
29	206	*120*	114	180	229	94	120	128	107	138	86	79			
30	259		110	354	224	*92*	110	90	103	102	*85*	84			
31	229		110		214		100	80		93		80			
Medie	164	166	120	151	299	135	81	82	191	104	114	87			

Media annua 141

BACINO: **SCRIVIA**

STAZIONE: **Serravalle** *m. 195,98 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	112	148	102	*100*	156	116	98	66	66	64	98	*80*	210	1	1
2	110	140	104	113	126	114	94	68	64	*62*	96	80	200	0	1
3	106	138	103	106	194	110	86	68	64	64	94	80	180	1	2
4	104	143	103	134	176	106	88	68	64	64	92	80	160	4	6
5	*102*	136	102	116	145	*104*	83	66	118	64	90	80	140	18	24
6	110	130	102	130	132	102	84	66	90	64	101	82	120	32	56
7	108	126	102	145	127	100	80	66	82	75	94	82	100	117	173
8	187	123	101	132	122	99	78	*64*	76	70	92	81	80	87	260
9	118	120	103	132	118	96	76	66	72	67	96	80	62	106	366
10	112	120	102	116	116	94	74	90	70	66	92	125			
11	109	118	102	112	112	96	72	73	68	67	90	146			
12	150	112	102	110	108	96	72	71	66	66	90	152			
13	140	116	102	110	108	98	74	70	94	65	86	148			
14	128	115	102	109	116	96	73	68	84	64	86	116			
15	122	114	101	108	112	92	72	66	76	64	84	104			
16	150	113	102	107	108	90	73	68	74	64	86	100			
17	182	111	101	107	110	90	73	66	72	62	85	96			
18	124	110	100	112	104	98	70	66	69	86	84	92			
19	124	110	100	109	104	85	70	65	68	78	83	91			
20	133	110	100	107	106	86	70	66	68	74	82	88			
21	126	109	99	106	102	98	70	77	67	77	82	90			
22	120	108	*98*	105	110	92	70	72	66	72	81	90			
23	114	108	101	108	108	88	70	70	65	70	82	88			
24	130	106	101	104	106	86	70	68	64	70	81	87			
25	156	106	101	104	102	84	*68*	68	64	68	81	86			
26	134	105	100	106	*100*	82	69	67	64	144	81	84			
27	146	104	100	106	100	80	70	67	64	130	80	88			
28	160	103	100	104	170	*78*	70	67	*63*	150	80	84			
29	148	*102*	100	108	130	100	69	64	64	120	*79*	83			
30	168		100	210	136	90	68	66	68	106	79	83			
31	148		100		122		68	65		102		83			
Medie	128	117	101	116	122	95	75	68	71	79	87	94			

Media annua 96

BACINO: **TREBBIA**

STAZIONE: **Valsigiara** *m. 441,48 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	- 32	0	- 59	- *68*	42	- 20	- 22	- 72	- 76	- 72	- 27	- *68*	160	2	2
2	- 42	- 11	- 59	- 24	- 4	- 27	- 42	- 72	- 77	- 72	- 34	- 68	140	1	3
3	- 39	- 18	- 59	- 48	140	- 32	- 49	- 72	- 78	- 71	- 36	- 68	120	0	3
4	- 43	- 24	- 61	15	80	- 34	- 52	- 73	- 78	- 72	- 41	- 68	100	0	3
5	- *45*	- 27	- 57	- 13	24	- 38	- 54	- 72	- 82	- *73*	- 42	- 63	80	1	4
6	- 32	- 29	- 60	53	4	- 42	- 54	- 72	- 44	- 44	4	- 65	60	1	5
7	- 37	- 34	- 59	19	- 9	- 43	- 57	- 73	- 53	- 60	- 27	- 67	40	6	11
8	7	- 37	- 59	- 8	- 18	- 45	- 57	- 72	- 60	- 62	- 31	- 67	20	3	14
9	- 20	- 39	- 58	- 8	- 25	- 48	- 60	- 74	- 63	- 65	- 26	- 66	0	15	29
10	- 22	- 42	- 59	- 22	- 28	- 48	- 61	- 84	- 65	- 68	- 35	- 18	- 20	26	55
11	- 32	- 44	- 61	- 29	- 30	- 48	- 61	- 47	- 67	- 68	- 39	- 6	- 40	60	115
12	75	- 45	- 61	- 35	- 31	- 49	- 63	- 67	- 69	- 69	- 44	- 20	- 60	113	228
13	7	- 47	- 61	- 39	- 28	- 42	- 63	- 63	- 40	- 70	- 48	19	- 78	138	366
14	- 12	- 47	- 64	- 42	- 25	- 52	- 63	- 71	- 53	- 70	- 51	- 10			
15	- 20	- 48	- 62	- 44	- 25	- 53	- 63	- 74	- 57	- 40	- 53	- 28			
16	10	- 49	- 63	- 46	- 17	- 54	- 62	- 73	- 59	- 54	- 54	- 37			
17	- 11	- 53	- 63	- 25	- 28	- 57	- 64	- 72	- 62	- 44	- 56	- 43			
18	- 14	- 54	- 63	- 40	- 34	- 57	- 67	- 76	- 64	- 35	- 57	- 47			
19	- 15	- 56	- 64	- 43	- 39	- 55	- 66	- 71	- 68	- 40	- 58	- 50			
20	- 13	- 57	- 65	- 41	- 37	- 53	- 65	- 72	- 67	- 45	- 58	- 52			
21	- 21	- 56	- 64	- 42	- 40	- 53	- 67	- 62	- 67	- 50	- 60	- 54			
22	- 20	- 56	- 65	- 44	- 33	- 57	- 68	- 70	- 66	- 55	- 61	- 57			
23	- 28	- 57	- 63	- 46	- 33	- 58	- 69	- 73	- 68	- 57	- 62	- 59			
24	- 30	- 59	- 65	- 44	- 39	- 59	- 68	- 74	- 68	- 60	- 63	- 58			
25	45	- 57	- 67	- 45	- 42	- 61	- 69	- 76	- 69	- 60	- 62	- 60			
26	10	- 59	- 68	- 48	- 44	- *62*	- 70	- 74	- 69	160	- 62	- 65			
27	- 1	- 60	- 67	- 49	- *46*	- 61	- 70	- 75	- 68	28	- 63	- 67			
28	45	- *61*	- *69*	- 49	80	- 62	- 70	- 75	- 69	44	- 63	- 64			
29	17	- 61	- 68	- 51	15	- 35	- 71	- 77	- 70	7	- *65*	- 64			
30	41		- 68	100	5	- 47	- 72	- 71	- 70	- 16	- 65	- 67			
31	12		- 69		- 5		- 72	- 70		- 19		- 68			
Medie	- 8	- 44	- 63	- 24	- 14	- 48	- 62	- 70	- 64	- 41	- 47	- 50			

Media annua - 45

BACINO: TARO

STAZIONE: **Piane di Carniglia** — *m.* 513,50 *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	85	105	80	78	110	118	110	82	78	88	82	59	196	1	1
2	79	103	81	106	96	115	104	82	81	88	82	59	190	0	1
3	75	100	80	96	196	113	98	83	78	115	82	58	180	0	1
4	76	102	81	104	164	117	96	84	82	98	84	58	170	0	1
5	75	100	82	106	128	112	95	84	82	92	75	72	160	1	2
6	90	98	81	180	102	106	94	88	118	88	112	66	150	4	6
7	150	97	80	109	96	104	93	86	99	87	94	64	140	2	8
8	112	97	80	98	88	102	92	82	90	88	106	60	130	2	10
9	90	95	80	94	86	98	91	84	96	82	98	62	120	6	16
10	85	94	81	88	84	96	91	94	84	81	88	110	110	16	32
11	82	94	79	85	80	97	90	88	85	81	88	120	100	23	55
12	81	90	79	88	80	98	90	85	84	85	80	102	90	60	115
13	83	89	80	81	78	99	90	98	85	84	75	98	80	155	270
14	82	89	79	80	74	97	89	92	84	85	71	88	70	68	338
15	85	88	78	79	82	96	88	88	85	85	70	84	60	27	360
16	106	87	78	78	79	94	89	85	93	90	70	78	58	6	366
17	90	87	78	80	77	92	88	84	89	158	68	74			
18	90	86	79	77	78	90	88	83	85	108	67	72			
19	88	85	78	79	76	88	88	83	85	116	65	70			
20	92	84	77	80	76	96	87	84	84	108	65	68			
21	87	84	77	79	77	90	87	88	84	98	68	65			
22	84	85	78	77	80	88	86	83	83	95	63	65			
23	81	84	77	76	80	88	87	82	83	92	63	68			
24	115	88	77	80	78	87	85	81	84	86	63	65			
25	105	88	77	77	76	86	85	82	88	83	61	62			
26	95	82	76	79	75	85	85	82	84	150	61	63			
27	108	81	76	78	74	87	84	81	82	125	62	60			
28	150	81	77	76	110	98	83	80	83	125	60	60			
29	130	80	76	75	143	105	84	80	84	98	59	60			
30	128		76	98	144	100	83	79	81	89	68	67			
31	118		76		127		82	79		88		80			
Medie	97	90	79	89	97	98	90	84	86	94	74	72			

Media annua 87.

BACINO: PARMA

STAZIONE: **Baganzola** — *m.* 33,35 *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	75	147	80	80	220	70	18	6	2	11	209	40	672	1	1
2	73	138	78	132	111	65	13	6	2	11	166	43	650	0	1
3	74	133	77	67	101	63	12	6	2	10	140	42	600	0	1
4	72	130	78	55	397	60	12	6	2	10	130	43	550	0	1
5	70	129	75	101	191	58	12	6	21	9	118	41	500	0	1
6	78	119	70	180	160	55	12	5	20	37	161	40	450	1	2
7	75	116	70	190	130	54	12	5	15	86	180	88	400	1	8
8	71	110	68	150	120	58	11	5	13	36	100	88	350	1	4
9	78	101	67	120	113	50	11	6	10	32	90	86	300	0	4
10	78	100	66	101	105	48	11	6	8	31	81	85	250	1	5
11	91	98	65	85	97	48	11	5	5	31	80	86	200	5	10
12	125	98	64	70	95	47	10	5	5	31	78	110	150	11	21
13	207	96	60	59	91	46	10	4	4	30	75	80	100	39	60
14	201	89	58	57	180	46	10	4	38	29	73	65	80	86	96
15	118	87	55	56	110	45	9	3	36	29	71	58	60	52	148
16	101	85	51	52	90	44	9	3	35	28	70	51	40	74	222
17	91	84	48	50	78	45	9	4	33	27	68	50	20	59	281
18	90	84	47	60	75	46	9	4	31	27	68	50	2	85	366
19	88	82	45	58	70	43	8	5	30	27	75	48			
20	80	80	45	65	68	40	8	4	30	26	60	53			
21	87	76	40	70	65	38	8	4	28	26	55	54			
22	87	70	38	80	61	37	8	4	27	26	47	51			
23	86	65	38	110	58	33	7	4	26	25	46	48			
24	89	61	36	140	56	30	7	4	24	25	45	43			
25	109	56	37	135	55	30	7	4	21	22	45	42			
26	153	50	35	110	50	28	7	3	19	128	44	41			
27	202	48	35	95	47	25	7	3	18	204	43	40			
28	457	45	34	85	45	22	7	3	17	190	42	40			
29	270	43	33	80	148	19	6	3	15	102	41	43			
30	197		30	80	93	15	6	3	13	75	40	42			
31	108		30		82		6	2		072		38			
Medie	121	90	53	91	112	48	9	4	18	71	83	60			

Media annua 62.

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO: ENZA

STAZIONE: **Sorbolo** — *m. 24,00 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	168	342	80	64	405	135	55	52	52	52	385	100	1077	1	1
2	152	270	78	64	238	110	55	52	52	52	224	92	1000	0	1
3	145	265	75	125	172	104	54	52	52	52	182	85	900	0	1
4	120	286	75	142	316	96	53	52	52	52	175	70	800	1	2
5	100	300	74	221	542	172	53	52	52	52	166	66	700	0	2
6	142	224	74	485	435	107	52	52	52	115	485	66	600	1	3
7	120	185	75	265	352	82	51	52	52	132	217	65	500	2	5
8	478	137	72	204	281	75	51	52	52	220	192	66	450	2	7
9	245	130	72	138	240	60	51	52	52	165	165	66	400	7	14
10	208	125	70	110	210	57	51	52	52	131	147	65	350	2	16
11	190	112	70	70	145	58	51	52	85	94	130	285	300	6	22
12	182	108	78	61	138	50	51	52	140	68	107	200	250	14	36
13	180	86	72	60	150	42	51	52	120	56	100	185	200	20	56
14	148	80	72	60	182	38	51	52	82	52	100	160	150	28	84
15	127	80	70	60	297	75	51	52	75	52	105	105	100	50	134
16	288	80	70	68	305	42	51	52	64	52	120	98	80	46	180
17	252	85	69	90	264	36	51	52	52	52	113	90	60	62	142
18	235	88	68	85	228	36	51	52	52	52	92	84	40	110	252
19	321	86	65	70	204	80	51	52	52	52	155	84	25	14	366
20	173	80	65	66	182	25	51	52	52	52	122	82			
21	216	80	64	62	156	52	51	52	52	52	220	80			
22	208	80	64	115	135	37	51	52	52	52	215	80			
23	193	82	64	130	111	28	51	52	52	52	167	76			
24	240	80	64	325	92	28	51	52	52	52	150	76			
25	261	79	64	150	84	28	51	52	52	52	135	74			
26	281	79	64	100	80	28	51	52	52	92	122	75			
27	480	80	64	95	76	28	51	52	52	638	120	92			
28	820	88	64	90	74	26	51	52	52	285	114	90			
29	408	85	64	90	425	26	51	52	52	190	114	85			
30	568		64	85	282	25	51	52	52	175	110	80			
31	408		64		165		51	52		1077		80			
Medie	260	134	69	128	225	58	52	52	59	139	162	97			

Media annua 119

BACINO: SECCHIA

STAZIONE: **Ponte Bacchello** — *m. 21,47 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	258	260	76	76	80	84	84	88	84	116	244	106	610	1	1
2	254	260	76	116	80	85	88	88	84	96	200	106	660	0	1
3	252	206	76	96	80	88	83	88	84	86	152	106	550	0	1
4	246	156	76	80	226	88	84	86	84	86	152	106	500	1	2
5	84	120	76	76	504	116	88	86	84	86	200	106	450	1	3
6	84	106	76	78	374	88	84	88	88	86	150	106	400	1	4
7	84	96	76	200	256	84	84	88	90	84	180	120	350	6	10
8	352	84	76	156	176	84	84	86	90	84	214	158	300	2	12
9	346	76	76	132	120	84	84	86	90	84	268	140	250	12	24
10	320	76	76	162	108	84	84	84	90	84	168	132	200	9	33
11	292	76	76	106	110	84	84	84	90	84	166	124	150	16	49
12	260	76	76	78	280	84	84	84	90	84	160	116	100	60	109
13	114	76	76	76	150	84	84	84	90	84	152	110	80	184	293
14	98	76	76	78	126	84	84	84	90	84	140	104	76	73	366
15	118	76	76	78	118	84	85	84	90	84	132	100			
16	124	76	76	78	110	84	86	84	124	84	126	96			
17	112	76	76	78	108	84	85	84	98	84	120	94			
18	102	76	76	78	108	84	86	84	90	84	110	90			
19	108	76	76	78	98	84	85	84	90	84	110	86			
20	112	76	76	78	88	84	85	84	90	122	110	86			
21	102	76	76	78	102	84	86	84	84	112	110	84			
22	96	76	76	78	90	84	86	84	84	96	110	84			
23	90	76	76	78	114	84	85	84	84	84	110	84			
24	160	76	76	78	84	84	85	84	84	84	110	84			
25	148	76	76	92	84	84	84	84	84	84	110	84			
26	156	76	76	78	84	84	84	84	84	84	110	84			
27	480	76	76	78	84	84	84	84	84	430	110	84			
28	228	76	76	78	84	84	84	84	84	386	110	84			
29	364	76	76	78	84	84	84	84	84	397	108	84			
30	280		76	78	84	84	86	84	84	610	106	84			
31	260		76		84		86	86		352		84			
Medie	196	99	76	92	138	85	84	85	88	113	145	101			

Media annua 110

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

STAZIONE: Meirano — **BACINO: PO** — *m. 214.22 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	12	34	8	- 6	66	84	- 25	- 40	- 34	- 1	53	- 6	480	1	1
2	10	30	8	- 2	52	84	- 27	- 40	- 35	- 2	25	- 6	450	1	2
3	10	28	8	- 6	53	72	- 29	- 42	- *37*	- 2	18	- 6	400	0	2
4	10	28	7	- 9	205	70	- 32	- 43	- 34	- 4	12	- 7	350	1	3
5	*9*	28	7	- 8	350	60	- 32	- 42	40	- 4	9	- 7	300	1	4
6	12	27	6	- 6	216	54	- 34	- 42	60	8	8	- 8	250	2	6
7	13	25	5	- 9	170	47	- 36	- 37	44	8	6	- 8	200	4	10
8	14	23	3	- 11	128	41	- 37	- 40	24	2	3	- 9	180	2	12
9	14	21	5	- 16	110	36	- 38	- 40	16	1	3	- 9	160	3	15
10	13	22	4	- 21	116	32	- 38	- 36	10	- 2	1	- 9	140	3	18
11	12	21	5	- 24	126	27	- 40	- 31	5	- 5	0	- 10	120	3	21
12	10	20	6	- 26	107	26	- 40	- 33	6	- 6	- 1	- 10	100	12	33
13	14	19	6	- 28	102	35	- 40	- 34	116	- 4	- 1	- 10	80	5	38
14	13	18	5	- 32	170	31	- 40	- 37	150	- 4	0	- 10	60	11	49
15	14	17	3	- 35	450 (533)	28	- 40	- 40	110	- 5	- 3	- 11	40	16	65
16	14	16	5	- *36*	480	36	- 40	- 41	72	- 6	- 2	- 11	30	14	79
17	15	16	5	14	340	31	- 42	- 42	55	- 6	- 2	- 11	20	21	100
18	18	15	6	42	275	27	- 43	- 39	44	- 7	- 2	- 11	10	53	153
19	15	15	6	38	260	38	- 43	- 38	35	- 6	- 1	- 12	0	48	201
20	15	14	4	40	216	53	- 44	- 38	26	- 6	- 2	- 12	- 10	68	269
21	14	13	5	30	260	40	- 44	- 37	22	- 7	- 3	- 12	- 20	22	291
22	12	13	3	26	196	28	- 45	- 37	19	- 6	- 5	- 10	- 30	9	300
23	11	12	2	140	166	20	- 45	- 38	18	- 7	- 4	- 11	- 40	44	344
24	11	12	1	180	144	10	- 46	- 38	15	- 7	- 4	- 12	- 47	22	366
25	15	12	1	112	136	2	- *47*	- 38	12	- *10*	- 4	- 13			
26	35	12	- 1	88	118	- 7	- 46	- 41	10	- 5	- 5	- 15			
27	64	11	- 5	76	107	- 14	- 46	- 43	6	- 5	- *6*	- 16			
28	80	*10*	- 5	65	103	- 20	- 46	- *44*	5	8	- 6	- 16			
29	52	11	- 7	60	105	- 22	- 46	- 38	4	4	- 6	- *17*			
30	50		- 12	74	106	- *24*	- 36	- 38	2	1	- 6	- 17			
31	39		- *14*		90		- 37	- 32		16		- 17			
Medie	21	19	3	24	177	81	- 39	- 39	26	- 2	3	- 11			

Media annua 18

STAZIONE: Becca — **BACINO: PO** — *m. 55.10 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	81	190	49	50	268	255	84	3	15	73	143	2	536	1	1
2	66	200	47	70	198	242	30	- *8*	11	65	140	1	500	1	2
3	61	166	46	71	*167*	250	24	- 8	*8*	60	101	1	450	4	6
4	65	150	45	70	347	221	11	- 2	8	55	84	1	400	4	10
5	51	180	45	68	436	205	5	- 4	330	56	65	0	350	6	16
6	72	153	*43*	60	487	179	13	22	586	71	60	- 1	300	11	27
7	70	135	55	88	365	159	23	16	486	132	55	- 3	250	20	47
8	82	120	62	89	335	144	15	11	370	111	52	- 3	200	15	62
9	79	113	58	75	287	139	2	33	306	82	53	- 1	150	30	92
10	71	109	59	65	271	139	- 2	88	267	75	53	- 1	100	32	124
11	62	107	61	55	300	140	- 11	177	239	62	63	- 4	80	32	156
12	*55*	102	70	36	307	145	- 15	177	218	59	56	- 4	60	56	212
13	99	95	77	8	278	170	- 11	156	263	56	50	1	40	39	251
14	82	91	87	- 7	277	168	- 13	146	412	54	42	86	20	22	278
15	73	85	85	- 19	358	168	- 13	125	420	52	38	10	0	42	315
16	74	82	80	- 37	470	165	- 15	111	380	50	37	5	- 20	45	360
17	80	78	80	- *46*	512	164	5	95	270	37	40	- 1	- 40	5	365
18	81	75	79	191	484	151	- 9	81	235	30	21	- 5	- 46	1	366
19	75	70	78	221	430	145	- 15	69	213	34	13	- 10			
20	75	68	83	160	370	217	- 15	92	197	37	16	- 11			
21	90	67	78	131	375	240	- 27	98	177	34	15	- 12			
22	74	68	73	111	364	206	- 9	75	156	30	11	- 13			
23	68	67	67	107	325	178	- 11	57	142	28	9	- 13			
24	62	63	67	291	293	155	- 12	33	123	22	9	- 14			
25	88	59	67	319	278	137	- 16	18	115	*14*	7	- 15			
26	110	57	66	249	300	120	- 18	18	105	20	8	- 17			
27	160	55	62	211	260	98	- 13	9	95	39	9	- 20			
28	264	53	60	181	254	67	- 15	6	85	91	8	- 22			
29	287	*51*	58	157	297	47	- 13	1	84	143	7	- *23*			
30	258		51	150	294	*44*	- 6	17	80	168	*4*	- 21			
31	240		52		300		17	25		119		- 19			
Medie	102	100	64	106	330	162	- 3	56	210	61	42	- 6			

Media annua 102

N. B. - I valori tra parentesi indicano le altezze al colmo.

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO: **PO**

STAZIONE: **Piacenza** — *m.* 42.16 *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	179	303	124	118	357	368	130	99	107	162	222	101	652	1	1
2	169	285	121	129	382	338	121	87	104	156	246	101	600	4	5
3	135	274	121	146	*268*	351	115	80	102	146	201	100	550	4	9
4	*134*	267	121	134	445	326	103	*78*	*98*	142	175	99	500	5	14
5	136	258	121	136	562	304	96	82	160	142	161	98	450	4	18
6	136	244	120	143	611	283	102	92	556	149	151	98	400	12	30
7	146	216	120	176	595	251	114	105	688	228	150	97	350	17	47
8	172	204	134	178	478	232	111	100	550	214	147	97	300	12	59
9	162	188	133	161	410	218	94	100	448	178	146	96	250	16	75
10	148	179	130	150	385	210	87	136	385	164	150	96	200	37	112
11	139	178	129	135	376	209	86	195	349	160	142	118	150	60	172
12	136	177	134	119	421	209	79	271	320	150	149	105	100	135	307
13	162	170	139	111	387	222	76	240	346	142	142	106	80	40	347
14	171	164	143	94	382	237	74	228	513	137	135	128	65	19	366
15	155	160	149	84	443	234	74	201	539	136	126	120			
16	150	154	144	74	541	230	72	185	504	135	126	108			
17	165	151	139	*65*	647	230	80	173	394	132	128	101			
18	164	147	140	82	652	229	85	157	351	121	126	98			
19	159	149	139	309	604	211	80	141	321	122	115	96			
20	152	148	139	244	517	245	75	156	295	126	106	95			
21	207	137	139	201	480	320	72	185	281	121	105	93			
22	164	141	134	176	491	305	*71*	162	254	120	104	92			
23	151	142	133	179	454	265	74	149	238	120	105	92			
24	149	139	130	271	406	238	72	128	223	120	105	91			
25	185	136	130	420	378	216	78	114	209	*111*	105	90			
26	196	133	128	355	390	192	78	107	196	111	103	89			
27	257	132	130	296	370	176	76	100	189	181	103	86			
28	402	129	126	273	354	154	76	99	179	187	103	84			
29	418	*127*	120	239	380	135	76	93	173	245	103	82			
30	402		121	224	405	*127*	72	101	162	275	*102*	*81*			
31	372		*119*		421		84	100		245		85			
Medie	193	179	131	161	450	242	87	137	306	157	136	97			

Media annua 191

BACINO: **PO**

STAZIONE: **Boretto** — *m.* 19.95 *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	209	391	143	133	*274*	418	142	79	112	166	321	62	560	1	1
2	188	340	143	138	348	380	145	75	115	156	260	65	450	14	15
3	172	318	142	163	327	360	140	64	108	150	245	60	400	14	29
4	160	300	138	170	372	364	135	57	*105*	145	212	58	350	18	47
5	*155*	273	144	169	488	345	133	*55*	116	142	185	50	300	17	64
6	156	274	143	180	507	320	128	60	265	145	174	48	250	29	93
7	152	262	142	248	524	287	135	69	438	160	175	45	200	49	142
8	208	248	143	252	516	258	185	69	498	230	165	45	150	80	222
9	208	233	154	229	451	232	115	77	485	220	161	*44*	100	70	292
10	192	220	152	205	404	218	96	80	425	183	157	45	80	20	312
11	175	210	150	190	377	211	90	128	377	168	154	45	60	38	350
12	163	202	153	175	371	202	84	220	340	157	148	112	44	16	366
13	163	204	155	156	395	206	75	286	320	149	148	108			
14	185	198	160	189	381	213	68	285	340	143	140	97			
15	193	190	167	117	403	227	70	290	454	138	138	110			
16	179	183	178	105	420	221	74	260	454	134	125	105			
17	190	178	168	98	474	220	80	238	443	136	118	90			
18	218	178	163	*85*	533	226	80	213	372	136	125	75			
19	210	169	165	104	560	229	81	195	338	130	119	73			
20	205	167	163	273	528	226	72	175	307	125	98	71			
21	283	163	163	254	481	264	62	188	285	125	95	69			
22	275	162	161	217	448	345	*60*	198	266	124	92	67			
23	228	162	156	198	448	337	60	177	245	120	88	60			
24	203	159	154	200	426	305	62	160	228	119	84	60			
25	282	153	150	270	392	278	62	197	216	*118*	73	60			
26	250	153	150	368	368	257	85	115	206	118	73	58			
27	272	150	147	335	369	230	85	100	198	270	70	58			
28	406	148	143	293	352	205	75	90	185	221	68	56			
29	442	*145*	140	270	378	178	62	96	173	218	66	55			
30	465		138	245	394	*150*	61	103	166	268	*64*	52			
31	428		*135*		408		61	112		319		50			
Medie	226	211	152	199	422	264	91	143	286	166	138	66			

Media annua 197

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (*cm*). — Frequenze e durate

BACINO: PO

STAZIONE: **Borgoforte** — *m. 14.60 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	107	430	40	0	*164*	445	42	65	15	68	348	20	650	1	1
2	88	350	42	5	282	415	32	48	20	55	240	21	550	9	10
3	65	290	41	45	304	354	16	40	10	45	207	24	500	3	13
4	54	265	40	54	295	352	0	72	*0*	86	176	25	450	8	21
5	*43*	220	45	66	465	342	12	*80*	40	95	130	25	400	11	32
6	46	207	43	80	555	310	23	75	150	48	100	24	350	11	43
7	46	220	40	125	580	260	10	40	440	80	101	26	300	13	56
8	62	191	40	206	585	204	0	28	550	148	97	30	250	13	69
9	114	166	48	168	526	165	4	36	566	160	90	32	200	17	86
10	102	151	56	144	440	135	22	30	490	110	84	34	150	25	111
11	93	134	48	110	370	118	42	20	410	80	170	32	100	43	154
12	62	128	50	82	350	114	44	120	330	68	68	6	80	20	174
13	52	118	50	72	380	110	48	240	300	55	58	16	60	26	200
14	80	112	56	47	380	115	62	252	350	48	53	2	40	43	243
15	96	105	62	22	398	188	70	254	420	42	46	2	20	26	269
16	84	95	78	2	418	132	76	230	478	44	34	20	0	24	293
17	92	87	70	12	470	125	65	180	460	40	33	0	20	16	309
18	128	78	64	18	555	195	52	130	400	86	31	14	40	26	335
19	130	73	68	*24*	650	138	41	110	300	28	32	25	60	19	354
20	120	69	60	150	635	136	55	96	260	27	20	30	80	11	365
21	168	64	60	195	570	196	68	112	230	28	4	31	81	1	366
22	238	59	58	144	554	300	80	115	210	30	1	37			
23	190	65	52	112	478	324	*81*	107	180	22	1	40			
24	119	65	46	98	455	280	72	80	150	19	8	45			
25	150	60	38	158	406	236	47	50	130	*10*	10	47			
26	168	58	38	298	365	195	40	17	118	14	16	50			
27	204	47	35	312	356	160	32	20	100	150	16	51			
28	298	43	30	252	396	127	40	18	90	210	15	54			
29	480	*39*	27	208	328	95	45	12	72	169	15	57			
30	500		24	178	377	*60*	59	25	60	242	*18*	*60*			
31	510		*8*		420		60	28		250		58			
Medie	151	137	47	109	433	207	37	53	244	77	64	27			

Media annua 131

BACINO: PO

STAZIONE: **Pontelagoscuro** — *m. 8.51 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	251	127	331	353	*196*	54	306	406	344	296	15	369	272	1	1
2	257	59	332	360	181	76	316	410	344	303	0	369	150	10	11
3	278	3	332	347	101	37	324	415	344	308	81	369	100	8	19
4	302	56	332	316	74	1	331	414	349	317	141	371	80	2	21
5	316	95	327	308	6	2	347	419	*353*	333	181	373	60	3	24
6	326	131	317	306	131	31	353	*426*	335	323	226	373	40	5	29
7	328	151	321	287	198	51	371	424	221	316	251	375	20	5	34
8	324	166	322	217	223	108	365	414	25	301	245	379	0	5	39
9	268	182	326	167	219	161	348	406	142	238	256	380	20	9	48
10	255	209	329	191	151	201	357	395	178	217	246	381	40	4	52
11	278	229	316	216	77	231	379	396	123	247	271	388	60	5	57
12	290	241	317	246	17	211	387	372	42	276	276	371	80	2	59
13	309	251	319	273	6	261	394	276	20	290	291	348	100	5	64
14	315	256	321	294	10	272	404	176	51	307	296	341	150	13	77
15	301	269	319	327	19	252	416	141	57	307	303	347	200	22	99
16	285	276	314	344	38	239	420	126	31	316	309	353	250	33	132
17	292	281	304	366	72	239	419	141	95	315	321	348	300	50	182
18	282	291	304	386	136	246	411	176	107	312	326	356	350	101	283
19	253	299	309	*401*	220	239	406	212	84	326	330	366	400	58	341
20	251	304	313	391	272	237	391	251	21	326	338	371	426	25	366
21	252	309	316	251	262	234	405	266	81	329	348	376			
22	201	309	318	201	207	171	416	261	119	329	348	388			
23	151	309	318	231	155	81	424	251	151	329	356	383			
24	182	309	321	268	130	52	*425*	257	188	331	357	386			
25	201	312	326	262	98	91	421	275	209	340	360	388			
26	216	305	331	231	44	183	413	302	233	*343*	361	391			
27	191	311	333	101	5	181	391	335	251	331	366	391			
28	141	322	336	78	15	211	384	358	266	166	367	398			
29	43	*321*	340	117	81	241	391	377	270	156	368	401			
30	118		338	161	21	*276*	396	385	290	186	*369*	*405*			
31	158		*346*		10		396	361		148		408			
Medie	225	218	323	266	66	150	384	317	124	290	277	375			

Media annua 240

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																											
		1 ora										6 ore										12 ore									
		Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm	Altezza idrom. iniziale cm	Inizio data	Inizio ora
Adda	Fuentes	48	170	4 set.	23	40	180	9 ago.	22	84	200	9 ago.	23	82	156	4 set.	21	81	170	4 set.	23	80	154	9 ago.	18	126	170	9 ago.	21	124	162	9 ago.	20	108	280	19 giu.	18
Serio	Cene	50	16	4 set.	23	42	62	19 giu.	17	35	100	12 ago.	19	82	57	19 giu.	16	79	14	10 ago.	6	75	53	29 mag.	16	115	20	12 ago.	9	110	25	19 giu.	9	87	6	9 ago.	22
Brembo	Ponte Briolo	88	196	12 ago.	11	69	177	18 giu.	21	64	276	12 ago.	17	122	216	3 mag.	8	121	272	12 ago.	16	116	184	27 ott.	23	204	188	12 ago.	10	148	192	3 mag.	8	144	146	27 ott.	19
Toce	Candoglia	54	550	4 set.	20	42	210	4 set.	1	40	170	8 set.	24	182	104	3 set.	21	170	434	4 set.	15	168	136	3 set.	22	270	70	3 set.	18	238	366	4 set.	9	228	146	3 set.	23
Ticino	Golasecca	26	110	28 ott.	7	20	240	4 set.	11	18	184	4 set.	8	78	156	4 set.	6	54	92	28 ott.	3	42	128	17 apr.	7,30	107	156	4 set.	6	90	110	28 ott.	7	—	—	—	—
Sesia	Campertogno	120	340	4 set.	13	80	260	4 set.	12	76	460	4 set.	14	310	230	4 set.	10	—	—	—	—	—	—	—	—	380	160	4 set.	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Mastallone	Ponte Folle	68	60	4 set.	4	60	480	4 set.	14	52	400	4 set.	12	264	60	4 set.	4	238	324	4 set.	10	—	—	—	—	502	60	4 set.	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Sesia	Ponte Aranco	110	120	4 set.	8	88	600	4 set.	15	84	460	4 set.	13	380	230	4 set.	9	—	—	—	—	—	—	—	—	692	72	4 set.	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Dora Baltea	Aosta	18	110	3 set.	23	16	94	3 set.	22	14	130	4 set.	20	104	144	3 set.	22	56	88	3 set.	19	—	—	—	—	116	132	3 set.	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Lys	Gressoney St. Jean	21	120	4 set.	13	16	104	4 set.	12	15	70	4 set.	3	56	93	4 set.	10	29	60	3 set.	23	—	—	—	—	60	89	4 set.	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Dora Baltea	Tavagnasco	68	310	4 set.	17	60	250	4 set.	16	50	200	4 set.	14	240	180	4 set.	13	—	—	—	—	—	—	—	—	258	162	4 set.	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Orco	Pont Canavese	75	350	4 set.	11	72	135	3 set.	18	55	170	4 set.	5,30	215	210	4 set.	6	92	115	3 set.	13	—	—	—	—	348	162	4 set.	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Grana	Monterosso	26	64	14 mag.	9	—	—	—	—	—	—	—	—	140	52	14 mag.	8	74	56	13 set.	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanaro	Ponte di Nava	121	48	4 set.	11	—	—	—	—	—	—	—	—	180	39	4 set.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	188	36	4 set.	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Nucetto	75	40	4 set.	6	72	240	4 set.	13	50	190	4 set.	12	165	39	4 set.	5,30	—	—	—	—	—	—	—	—	285	82	4 set.	2,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Farigliano	210	220	4 set.	11	195	185	12 set.	19	60	260	14 set.	1	320	180	4 set.	10	227	153	12 set.	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bormida	Cassine (Carrazzano)	264	56	12 set.	20	190	80	30 apr.	9,30	176	240	4 set.	18	496	24	4 set.	16	449	56	12 set.	19	291	97	3 mag.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrivia	Serravalle	85	84	26 ott.	2	58	72	4 set.	17	50	185	27 gen.	23	128	72	26 ott.	0	100	110	30 apr.	4	—	—	—	—	181	69	25 ott.	18,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Trebbia	Valsigiara	210	130	26 ott.	4,30	65	120	30 apr.	17	50	50	27 gen.	20	400	- 60	25 ott.	23,30	—	—	—	—	—	—	—	—	402	- 58	25 ott.	18,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Aveto	Cabanne	40	42	28 giu.	11,30	32	92	29 feb.	17	30	50	27 mag	15	86	76	27 feb.	14	58	58	7 gen.	8	58	46	27 mag.	14	94	92	28 giu.	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Trebbia	S. Salvatore	200	280	26 ott.	3	100	280	27 gen.	23	100	130	6 nov.	14	430	165	25 ott.	24	245	305	30 apr.	17	—	—	—	—	475	125	25 ott.	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Taro	Piane di Carnig.	90	140	26 ott.	7	60	130	28 mag.	14	58	68	4 dic.	20	182	86	26 ott.	2	146	108	28 mag.	12	—	—	—	—	186	82	25 ott.	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Secchia	Ponte Cavola	95	20	4 set.	18	75	42	26 ott.	13	35	100	7 gen.	17,30	150	68	26 ott.	8	107	57	4 set.	15	—	—	—	—	160	58	26 ott.	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Ponte Bacchello	208	152	26 ott.	20	128	80	4 mag.	8	80	228	9 nov.	4	368	152	26 ott.	20	266	96	7 gen.	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panaro	Bomporto	160	80	8 gen.	2	145	50	16 set.	9	90	480	28 gen.	6	360	80	8 gen.	2	332	360	28 gen.	4	168	100	16 set.	8	400	340	28 gen.	2	394	76	7 gen.	24	—	—	—	—
Po	Meirano	28	- 15	4 set.	19	20	200	14 mag.	18	20	376	15 mag.	8	102	345	15 mag.	6	90	200	14 mag.	18	90	20	12 set.	22	170	325	15 mag.	4	145	180	14 mag.	16	109	13	12 set.	18
Id.	Crescentino	54	81	4 set.	5	45	135	4 set.	6	45	280	4 set.	19	150	120	17 apr.	6	150	280	4 set.	19	186	81	4 set.	5	195	235	4 set.	13	185	120	17 apr.	6	155	80	4 set.	1
Id.	Valenza	50	45	18 apr.	17	45	85	4 set	15	25	130	18 set.	3	165	- 5	18 apr.	14	155	20	4 set.	13	100	100	13 set.	1	210	10	4 set.	12,30	185	- 5	18 apr.	14	—	—	—	—
Id.	Becca	55	- 20	18 apr.	4	45	105	5 set	1	25	75	28 ott.	7	180	- 20	18 apr.	4	175	105	5 set.	1	85	60	28 ott.	6	300	50	4 mag.	23	245	- 20	18 apr.	4	—	—	—	—

SEZIONE D – PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Dato mancante	»	Sponda sinistra	sp. s.
Dato incerto	?	Sponda destra	sp. d.
Dato estrapolato	[ ]	Metri sul mare	m. s. m.

AVVERTENZE

I valori delle portate giornaliere sono stati determinati, in genere, mediante la curva delle portate, in base all'altezza osservata all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di registratore si è assunta come portata giornaliera, di norma, la media dei valori delle portate corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore. Per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli di livello, si è assunta la media delle portate orarie e biorarie.

In ogni tabella sono stampati in **grassetto** i valori più elevati di ogni mese, ed in *corsivo* i più bassi.

Per il calcolo delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

L'ordine di successione delle stazioni è il medesimo di quello considerato per la Sezione C - Idrometria.

Terminologia

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

2. — *Portata unitaria* (*o contributo*) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante *(l/sec..kmq)*: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino sotteso dalla sezione.

3. — *Portata media* in una sezione per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. — *Modulo* di una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — *Frequenza di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata *Q*.

7. — *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a *Q*.

8. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo *(mc.)*: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

9. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico e per un determinato intervallo di tempo *(mm.)*: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

10. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno *(mc.)*: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

11. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.

12. — *Coefficente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo.

Contenuto delle tabelle

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno: 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 e altezza idrometrica, vengono dati i valori della portata misurata e della corrispondente velocità media (*m/sec.*).

Naturalmente i valori di portata considerati differiscono da quelli medi giornalieri riportati nei bilanci idrologici.

Seguono i **bilanci idrologici,** preceduti dalla carta idrografica del compartimento recante l'indicazione delle stazioni delle quali si pubblica il bilancio.

Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico considerate nell'anno 1948

SEZIONI	MISURE DI PORTATA		STAZIONI DI BILANCIO	
	Effettuate	Variazioni rispetto al 1947	Considerate	Variazioni rispetto al 1947
MILANO	161	— 42	12	+ 1
TORINO	230	+ 9	29	+ 1
PARMA	79	+ 21	12	+ 4
TOTALE	470	— 12	53	+ 6

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1948*

CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Sarca	Saone	18 nov.	0.46	8.180	0.56
Canale **Virgilio**	Monzambano	28 mar.	3.43	24.180	—
Id.	Id.	9 apr.	3.43	23.900	—
Id.	Id.	id.	—	23.400	—
Id	Id.	8 dic.	3.43	23.540	—
id.	Id.	id.	—	22.450	—
(Mincio) **Prevaldesca**	Id.	3 giu.	1.30	5.800	0.51
Mincio (Senza la R. Prevaldesca)	Id.	id.	0.67	41.500	0.65
Mincio	Goito	2 feb.	0.90	30.780	1.10
Id.	Id.	2 apr.	0.68	17.240	0.82
Id.	Id.	22 mag.	0.88	25.260	0.93
Id.	Id.	23 giu.	0.91	26.200	0.92
Id.	Id.	18 ago.	0.905	25.150	0.90
Id.	Id.	9 ott.	0.88	27.450	1.00
Id.	Id.	10 dic.	0.58	13.420	0.77
Oglio	Marcaria	25 feb.	1.28	100.000	0.75
Id.	Id.	10 giu.	0.70	45.200	0.58
Chiese	Gavardo	23 mar.	0.40	26.600	0.87
Id.	Id.	13 lug.	0.50	36.000	1.06
Id.	Id.	5 ago.	0.55	39.500	1.13
Id.	Id.	11 nov.	0.435	35.700	1.07
Torr. Frodolfo	S. Caterina	23 feb.	- 0.17	0.398	0.41
Id.	Id.	14 lug.	0.12	6.972	1.10
Id.	Id.	14 ott.	- 0.08	2.247	0.91
Id.	Id.	9 nov.	- 0.16	1.006	0.72
Adda	S. Giacomo	18 feb.	1.11	19.200	0.68
Id.	Id.	22 apr.	1.285	33.000	1.03
Id.	Id.	29 lug.	1.48	76.840	1.20
Id.	Fuentes	9 mar.	0.81	25.500	0.30
(segue) **Adda**	Fuentes	11 mag.	1.50	140.875	1.01
Id.	Id.	9 dic.	0.795	80.200	0.40
Liro	Campodolcino	14 apr.	0.26	2.415	0.78
Id.	Id.	25 mag.	0.35	5.520	1.14
Adda	Lavello	3 gen.	0.50	58.600	1.22
Id.	Id.	4 feb.	0.63	69.880	1.29
Id.	Id.	11 feb.	0.74	80.880	1.38
Id.	Id.	22 apr.	1.05	123.000	1.59
Id.	Id.	12 mag.	1.44	182.000	1.86
Id.	Id.	18 mag.	2.41	368.000	—
Id.	Id.	29 mag.	2.05	292.000	—
Id.	Id.	8 giu.	1.82	164.000	1.72
Id.	Id.	2 lug.	1.59	203.000	1.82
Id.	Id.	25 set.	1.32	169.000	1.71
Id.	Id.	30 set.	0.985	117.500	1.35
Id.	Id.	12 ott.	0.705	78.500	1.14
Brembo	Ponte Briolo	17 gen.	1.74	22.680	0.48
Id.	Id.	31 mar.	1.52	12.370	0.33
Id.	Id.	14 mag.	2.14	61.400	0.92
Id.	Id.	28 ago.	1.58	17.000	0.50
Id.	Id.	25 nov.	1.50	11.050	0.42
Serio	Ponte Cene	22 gen.	0.02	4.260	0.19
Id.	Id.	25 giu.	0.19	28.000	1.01
Adda	Cavenago	5 feb.	0.095	52.000	0.92
Id.	Id.	20 mag.	1.37	261.000	1.54
Id.	Id.	7 ott.	0.87	170.500	1.11
Id.	Id.	15 nov.	0.085	41.200	0.44
Id.	Pizzighettone	20 mag.	1.38	393.360	1.08
Lambro	Caslino	5 mag.	0.655	7.040	0.99

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue) **Lambro**	Caslino	23 giu.	0.42	1.779	0.48
Id.	Id.	31 lug.	0.25	0.451	0.89
Id.	Id.	21 set.	0.28	0.619	0.75
Id.	Id.	28 dic.	0.24	0.351	0.58
Id.	Lambrugo	13 gen.	0.725	2.302	0.26
Id	Id.	12 feb.	0.775	5.172	0.49
Id.	Id.	24 apr.	0.65	2.186	0.26
Id.	Id.	6 lug.	0.85	4.005	0.36
Id.	Id.	26 ago.	0.895	2.880	0.18
Id.	Id.	4 dic.	0.79	2.175	0.19
Lambro Meridionale	Villanterio	21 gen.	1.18	38.720	0.86
Id.	Id.	27 giu.	0.18	3.395	0.22
Lambro	S. Colombano	24 gen.	1.16	74.600	0.87
Id.	Id.	31 mar.	0.185	30.260	0.65
Id.	Id.	22 lug.	0.615	49.120	0.69
Torr. Lura	Cascina S. Alberto	6 apr.	0.315	0.405	0.65
Id.	Id.	8 apr.	0.618	0.408	0.65
Id.	Id.	26 apr.	0.255	0.156	0.86
Olona	Ponte Gurone	25 mar.	0.315	1.458	0.34
Id.	Id.	12 giu.	0.385	2.567	0.52
Id.	Id.	24 ago.	0.335	1.787	0.39
Id.	Castellanza	29 mag.	1.335	9.415	0.65
Id.	Id.	27 lug.	0.97	2.065	0.21
Id.	Cascina Torrazza	28 apr.	0.62	4.892	1.25
Id.	Id.	24 apr.	0.53	3.925	1.16
Id.	Id.	26 apr.	0.41	2.562	0.92
Id.	Id.	4 mag.	1.05	11.225	1.67
Toce	Crego	28 apr.	0.57	12.210	0.48
Id.	Id.	8 giu.	0.587	11.900	0.45
(segue) **Toce**	Candoglia	10 gen.	0.395	28.600	0.25
Id.	Id.	30 ago.	0.68	59.400	0.55
Id.	Id.	19 dic.	0.50	38.800	0.39
Niguglia (Lago d'Orta)	Omegna	13 feb.	0.395	3.510	0.33
Id.	Id.	11 giu.	0.67	5.800	0.40
Id.	Id.	30 ago.	0.38	3.180	0.33
Id.	Id.	29 set.	0.42	3.950	0.36
Bardello	Ponte Bardello	29 gen.	1.04	9.265	0.74
Id.	Id.	13 mar.	0.34	2.680	0.49
Id.	Id.	14 apr.	0.34	2.510	0.46
Id.	Id.	19 lug.	0.71	3.015	0.33
Id.	Id.	28 ago.	0.595	2.750	0.35
Id.	Id.	24 nov.	0.65	3.020	0.36
Ticino	Golasecca	26 gen.	0.905	168.200	0.89
Id.	Id.	15 mar.	0.850	151.400	0.85
Id.	Id.	30 apr.	1.71	371.000	1.30
Id.	Id.	20 mag.	2.36	621.000	1.68
Id.	Id.	10 giu.	1.81	402.500	1.35
Id.	Id.	28 giu.	2.445	667.500	1.77
Id.	Id.	28 lug.	1.28	235.800	1.06
Id.	Id.	10 set.	2.945	893.700	1.97
Id.	Id.	11 set.	2.775	805.200	1.88
Id.	Id.	14 ott.	0.85	161.000	0.89
Id.	Id.	26 nov.	0.798	152.000	0.87
Id.	Id.	6 dic.	0.79	150.000	0.86
Id.	Id.	15 dic.	0.728	140.200	0.84
Terdoppio	Zinasco	9 gen.	1.62	27.600	1.15
Id.	Id.	11 feb.	1.59	27.300	1.16
Id.	Id.	26 feb.	1.565	25.440	1.10

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue) **Terdoppio**	Zinasco	10 mar.	1.35	19.590	1.00
Id.	Id.	16 lug.	1.155	7.490	0.58
Spöl	Ponte dei Pescatori	15 lug.	—	14.650	1.61
Id.	Ponte del Gallo	25 set.	0.30	6.480	1.19
Id.	Id.	15 ott.	0.24	4.857	0.98
Id.	Id.	8 nov.	0.20	3.882	0.85
Id.	Id.	18 dic.	0.13	2.152	0.61
T. Lura	Cascina S. Alberto (Lainate)	6 apr.	0.315	0.405	—
Id.	Id.	8 apr.	0.318	0.408	—
Id.	Id.	26 apr.	0.255	0.156	—
T. Erno (L. Maggiore)	Canale Centr. Diana I Salto (Lesa)	16 apr.	0.59	0.434	—
Id.	Canale Centrale Florio	id.	0.60	0.579	—
Id.	Canale II. Salto Diana	id.	0.52	0.480	—
Id.	Can.le Deriv. T. S. Giovanni (Trobaso)	7 mag.	0.86	0.910	—
Roggia **Pizzabasa**	Incile (Casc. Roggia - Milano)	14 giu.	- 0.88	3.024	—
Id.	Cascina Pieve Emanuele	id.	- 1.225	2.950	—
Cavo Litta	Ferma Frera di Grignano	15 giu.	- 0.385	0.536	—
Id.	P. Canale sul Ticinella	id.	- 0.575	0.675	—
Roggia **Prevosta**	P. Canale sul Ticinella	id.	- 0.300	0.870	—
Cavo Litta	Partit. di Vairano	16 giu.	0.28	0.951	—
Roggia **Usella**	A monte Pagano	id.	- 0.225	0.586	—
id. **Ticinella**	Usella - Gandina	id.	- 0.578	1.560	—
id. **Pizzabasa**	Incile	19 giu.	- 0.740	3.810	—
Id.	Cascinetta Pieve Eman.	id.	- 1.17	4.180	—
Id.	Incile Roggia M.	28 giu.	- 0.90	2.902	—
Id.	Cascinetta Pieve Eman.	id.	- 1.22	3.020	—
Cavo Litta (Ticino)	Part. Vairano	6 lug.	0.345	1.300	—
Roggia **Usella**	Levata Monte Pagano	id.	- 0.175	0.927	—
id. **Ticinella**	Chiusa della Gandina	id.	- 0.505	2.298	—
Cavo Litta	Frera di Grignano	7 lug.	- 0.075	0.774	—
Id.	Ponte Canale Ticinello	id.	- 0.228	1.377	—
Roggia **Prevosta**	Id.	id.	- 0.245	1.348	—
Cavo Litta	Tomba Inferno	12 lug.	- 0.795	1.766	—
Id.	Ponte Canale Mazzeri	id.	- 1.307	1.166	—
Roggia **Usella**	Part. di Capiano	id.	0.26	0.806	—
Canale **Villoresi**	Ponte Maddalena	29 nov.	1.488	15.200	—
id. **Fugatore**	Pr. Vizzola	id.	—	0.984	—
Ticino	Id.	id.	—	5.030	—
Canale **Vizzola**	Incile (200 m. valle)	30 nov.	185.285	132.700	—
Roggia **Visconti**	Id. (stramazzo)	id.	—	0.300	—
Canale **Villoresi**	Ponte Maddalena	6 dic.	1.483	15.140	—
id. **Fugatore**	Presa Vizzola	7 dic.	—	0.995	—
Ticino	Id.	id.	—	5.500	—
Canale **Vizzola**	Incile (200 m. a Valle)	id.	185.285	132.500	—
Roggia **Visconti**	Id. (stramazzo)	id.	—	0.300	—
Sesia	Campertogno	27 apr.	1.69	12.180	0.470
Id.	Id.	22 giu.	1.68	10.460	0.392
Id.	Id.	7 dic.	0.98	1.126	0.070
Mastallone	Ponte Folle	17 feb.	0.85	4.690	0.347
Id.	Id.	26 mar.	0.87	4.950	0.357
Id.	Id.	7 mag.	0.98	21.310	0.846
Id.	Id.	9 giu.	0.47	7.010	0.432
Id.	Id.	10 lug.	0.18	2.054	0.172
Id.	Id.	3 ago.	0.32	3.730	0.261
Id.	Id.	5 ott.	0.16	1.974	0.172
Id.	Id.	30 nov.	0.10	1.390	0.130
Sesia	Ponte Aranco	29 mag.	1.44	73.840	0.334
Id.	Id.	10 giu.	1.14	50.720	0.230

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Cervo	**Passobreve**	22 apr.	0.38	13.800	0.800
Id.	Id.	15 mag.	0.58	16.111 (*)	»
Id.	Id.	26 giu.	- 0.17	1.532	0.146
Roggia di Sagliano	Id.	26 giu.	0.62	0.839	0.689
Dora di Courmayeur	Pre' St. Didier	24 apr.	0.28	7.900	1.317
Id.	Id.	18 giu.	0.62	29.000 (*)	[2.640]
Id.	Id.	28 lug.	0.60	27.000 (*)	[2.450]
Id.	Id.	28 ott.	0.40	7.900	1.266
Rutor	Promise	24 apr.	0.29	1.570	0.636
Id.	Id.	18 giu.	0.67	12.200	1.982
Id.	Id.	28 lug.	0.62	6.930	1.294
Id.	Id.	28 ott.	0.34	0.860	0.597
Dora di Rhêmes	Pélaud	31 gen.	0.165	0.670	0.479
Savara	Eau Rousse	1 feb.	0.105	0.286	0.715
Grand'Eyvia	Crétaz	8 feb.	0.44	1.120	0.636
Dora Baltea	Aosta	11 feb.	0.26	16.440	0.678
Id.	Id.	3 mar.	0.195	14.090	0.650
Id.	Id.	12 mar.	0.295	20.630	0.804
Id.	Id.	31 mar.	0.35	24.150	0.929
Id.	Id.	7 apr.	0.25	16.380	0.687
Id.	Id.	23 apr.	0.68	55.700	1.421
Id.	Id.	19 mag.	1.17	122.040	2.154
Id.	Id.	3 giu.	0.78	55.480	1.352
Id.	Id.	25 giu.	0.88	74.520	1.517
Id.	Id.	16 lug.	0.98	86.440	1.590
Id.	Id.	29 lug.	1.35	161.240	2.246
Id.	Id.	25 ago.	1.04	92.900	1.645
Id.	Id.	16 set.	0.82	78.840	1.617
Id.	Id.	1 ott.	0.58	48.860	1.261
(segue) **Dora Baltea**	Aosta	25 ott.	0.355	28.400	0.966
Id.	Id.	17 nov.	0.28	23.240	0.893
Id.	Id.	30 nov.	0.21	19.980	0.813
Id.	Id.	23 dic.	0.085	12.350	0.617
Buthier	Valpelline	18 apr.	0.21	5.970	2.280
Evançon	Champoluc	27 lug.	0.39	5.350	1.298
Id.	Id.	11 ott.	0.27	3.050	0.805
Id.	Id.	28 ott.	0.175	2.020	0.662
Ayasse	Champorcher	6 feb.	0.425	0.512	0.207
Lys	D'Ejola	29 apr.	0.69	1.170	1.393
Id.	Id.	1 lug.	0.67	1.360	1.510
Id.	Id.	12 ott.	0.98	1.110	1.430
Id.	Id.	27 ott.	0.925	0.790	0.718
Id.	Gressoney St. Jean	29 apr.	0.41	5.520	1.315
Id.	Id.	1 lug.	0.88	4.440	1.216
Id.	Id.	16 set.	0.92	7.830	1.595
Id.	Id.	12 ott.	0.745	2.445	0.906
Id.	Id.	27 ott.	0.705	1.980	0.808
Orco	Pont Can.	12 gen.	1.01	10.200	0.296
Id.	Id.	17 feb.	1.07	10.150	0.291
Id.	Id.	4 mar.	1.10	10.050	0.279
Id.	Id.	28 apr.	1.76	39.480	0.642
Id.	Id.	21 mag.	2.02	62.300	0.860
Id.	Id.	14 giu.	1.86	47.280	0.735
Id.	Id.	22 lug.	1.29	17.030	0.413
Id.	Id.	8 ago.	1.34	19.800	0.428
Id.	Id.	6 set.	2.39	111.000	1.496
Id.	Id.	30 ott.	1.48	15.300	0.455
Id.	Id.	1 dic.	1.44	12.690	0.395

(*) Eseguita con velocità superficiali.

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1948*

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue) **Orco**	Pont Can.	21 dic.	1.98	9.540	0.321
Rio Gurie	Useglio	4 giu.	0.80	1.385	0.883
Id.	Id.	6 nov.	0.86	0.268	0.426
Rio Solà	Id.	4 giu.	0.46	6.220	1.350
Id.	Id.	6 nov.	0.39	3.700	1.075
Id.	Id.	6 nov.	0.06	0.580	0.420
Id.	Id.	6 nov.	0.25	1.640	0.698
Stura di Lanzo	Lanzo	15 gen.	- 0.01	7.900	0.454
Id.	Id.	21 feb.	- 0.02	7.500	0.444
Id.	Id.	16 apr.	0.06	11.400	0.587
Id.	Id.	12 giu.	0.54	56.600	1.389
Id.	Id.	23 lug.	0.19	18.040	0.743
Id.	Id.	1 set.	0.10	12.740	0.574
Id.	Id.	18 set.	0.39	32.000	1.080
Id.	Id.	15 ott.	0.09	10.200	0.477
Id.	Id.	10 dic.	0.03	7.500	0.398
Dora Riparia	Ulzio	28 gen.	- 0.18	2.620	1.040
Id.	Id.	28 feb.	- 0.17	2.785	1.047
Id.	Id.	8 apr.	- 0.05	4.830	1.220
Id.	Id.	18 mag.	0.66	35.900	2.630
Id.	Id.	1 giu.	0.25	16.640	1.978
Id.	Id.	26 giu.	0.08	12.640	1.882
Id.	Id.	30 lug.	- 0.06	6.120	1.348
Id.	Id.	8 set.	- 0.17	3.520	1.057
Id.	Id.	21 ott.	- 0.18	3.570	1.072
Id.	Id.	27 nov.	- 0.24	2.630	0.933
Id.	Id.	24 dic.	- 0.37	1.570	1.602
Bealera Cantarana (Dora Riparia)	S. Antonino	8 dic.	0.06	1.560	1.115
Chisone	Fenestrelle	21 gen.	0.28	1.300	0.783

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue) **Chisone**	Fenestrelle	25 feb.	0.26	1.130	0.779
Id.	Id.	19 mag.	0.97	16.350	2.300
Id.	Id.	10 giu.	0.74	11.020	1.638
Id.	Id.	13 ago.	0.38	3.265 (*)	0.679
Id.	Id.	5 ott.	0.36	2.675 (*)	0.589
Id.	Id.	25 nov.	0.25	1.470 (*)	0.419
Canale Mulino (Chisone)	Id.	21 gen.	—	0.420	0.627
Id.	Id.	25 feb.	—	0.590	0.967
Id.	Id.	19 mag.	—	0.650	1.066
Id.	Id.	10 giu.	—	0.540	0.860
Id.	Id.	13 ago.	—	0.440	0.815
Id.	Id.	5 ott.	—	0.485	0.952
Id.	Id.	25 nov.	—	0.333	0.709
Chisone	S. Martino	8 gen.	0.27	6.950	0.479
Id.	Id.	14 feb.	0.25	6.540	0.463
Id.	Id.	16 mar.	0.26	6.620	0.469
Id	Id.	28 mag.	0.83	47.820	1.625
Id.	Id.	28 giu.	0.52	19.220	0.961
Id.	Id.	6 ago.	0.31	8.880	0.571
Id.	Id.	28 set.	0.37	10.960	0.641
Id.	Id.	10 nov.	0.265	6.770	0.462
Id.	Id.	15 dic.	0.19	4.140	0.330
Canale Com. di **Abbadia** (Chisone)	Id.	8 gen.	0.87	0.978	0.559
Id.	Id.	14 feb.	0.845	0.894	0.491
Id.	Id.	16 mag.	0.84	0.870	0.481
Id.	Id.	28 mag.	0.875	0.862	0.695
Id.	Id.	6 ago.	0.86	0.940	0.547
Id.	Id.	10 nov.	0.86	0.935	0.492
Grana	Monterosso	31 mar.	0.52	2.440	0.630

(*) Compreso Rio Puy e Canale del Mulino.

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue) **Grana**	**Monterosso**	27 apr.	0.89	9.540	1.298
Id.	Id.	15 giu.	0.54	2.965	0.634
Id.	Id.	26 lug.	0.33	0.987	0.368
Id.	Id.	21 set.	0.47	1.990	0.529
Id.	Id.	30 nov.	0.355	1.022	0.395
Tanaro	**Ponte di Nava**	20 gen.	0.50	2.950	0.515
Id.	Id.	13 feb.	0.61	5.545	0.722
Id.	Id.	18 mar.	0.72	10.050	0.955
Id.	Id.	14 apr.	0.63	6.130	0.761
Id.	Id.	3 giu.	0.77	10.600	0.813
Id.	Id.	6 ago.	0.39	1.956	0.498
Id.	Id.	28 set.	0.41	1.372	0.257
Id.	**Nucetto**	26 gen.	0.68	7.920	0.346
Id.	Id.	10 feb.	1.04	18.020	0.663
Id.	Id.	5 mar.	0.63	5.510	0.298
Id.	Id.	7 apr.	0.72	7.490	0.896
Id.	Id.	25 mag.	1.11	22.300	1.162
Id.	Id.	15 giu.	0.74	9.990	0.549
Id.	Id.	14 lug.	0.38	2.564	0.221
Id.	Id.	7 ago.	0.39	2.868	0.215
Id.	Id.	10 set.	0.62	6.210	0.369
Id.	Id.	13 ott.	0.44	2.652	0.163
Id.	Id.	25 nov.	0.47	3.096	0.184
Id.	Id.	18 dic.	0.42	2.560	0.168
Corsaglia	**Presa Centr. Molline**	18 giu.	0.26	2.590	0.905
Id.	Id.	6 ago.	0.10	0.670	0.394
Canale Coop. **Bovesana** (T. Colla)	alla presa	17 dic.	—	0.107	»
Tanaro	**Farigliano**	13 gen.	1.77	56.000	0.671
Id.	Id.	4 feb.	1.96	86.050	0.853
(segue) **Tanaro**	**Farigliano**	29 feb.	1.58	32.500	0.487
Id.	Id.	11 mag.	2.05	108.100	0.840
Id.	Id.	28 mag.	2.03	88.700	0.919
Id.	Id.	23 giu.	1.52	19.100	0.326
Id.	Id.	20 lug.	1.35	6.790	0.146
Id.	Id.	10 ago.	1.66	28.750	0.393
Id.	Id.	1 ott.	1.55	24.100	0.422
Id.	Id.	22 ott.	1.54	22.250	0.372
Id.	Id.	22 ott.	1.52	19.750	0.341
Id.	Id.	24 nov.	1.53	20.700	0.361
Id.	Id.	22 dic.	1.44	15.450	0.325
Rio del Piz	**Pietraporzio**	17 feb.	0.32	0.286	0.665
Id.	Id.	5 giu.	0.50	2.197	1.486
Id.	Id.	10 lug.	0.44	1.270	1.055
Id.	Id.	26 ago.	0.395	0.757	0.757
Id.	Id.	19 ott.	0.355	0.431	0.582
Stura di Demonte	**Pianche**	17 feb.	1.22	2.880	0.916
Id.	Id.	26 ago.	0.98	3.680	0.872
Id.	Id.	18 ott.	0.90	2.970	0.664
Id.	Id.	10 dic.	0.87	2.210	0.580
Rio Bagni	**Bagni di Vinadio**	10 lug.	0.58	3.273	0.840
Id.	Id.	27 lug.	0.50	1.818	0.558
Id.	Id.	27 ago.	0.405	0.984	0.342
Id.	Id.	18 ott.	0.37	0.840	0.316
Vermenagna	**Limone**	26 feb.	0.37	0.829	0.450
Id.	Id.	31 mar.	0.55	2.558	0.879
Id.	Id.	12 giu.	0.54	4.350	0.972
Id.	Id.	18 ago.	0.295	1.100	0.618
Id.	Id.	22 nov.	0.245	1.140	0.813

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Bormida di Mallare	Ferrania	22 gen.	0.42	2.180	0.630
Id.	Id.	8 feb.	0.55	3.330	0.756
Id.	Id.	29 mag.	0.42	2.060	0.613
Id.	Id.	17 lug.	0.17	0.300	0.181
Id.	Id.	20 ago.	0.13	0.170	0.167
Id.	Id.	26 ott.	0.285	0.452	0.171
Id.	Id.	16 dic.	0.22	0.455	0.356
Erro	Sassello (Roccazze)	8 mar.	0.90	1.566	0.164
Id.	Id.	4 mag.	2.21	43.800	1.100
Id.	Id.	2 set.	0.74	0.400	0.182
Id.	Id.	9 nov.	0.94	1.130	0.147
Bormida	Cassine (Caranzano)	16 gen.	0.80	42.060	1.006
Id.	Id.	6 feb	1.46	105.440	1.260
Id.	Id.	19 mar.	0.56	22.400	0.709
Id.	Id.	12 apr.	0.44	12.220	0.485
Id.	Id.	7 mag.	1.53	104.560	1.215
Id.	Id.	20 mag.	1.08	57.040	1.143
Id.	Id.	8 giu.	0.47	13.600	0.568
Id.	Id.	2 ago.	0.255	3.100	0.228
Id.	Id.	22 set.	0.45	18.560	0.589
Id.	Id.	29 ott.	0.525	17.390	0.681
Id.	Id.	23 dic.	0.285	3.990	0.284
Canale **Carlo Alberto** (Bormida)	alla presa	8 giu.	—	2.554	0.380
Tanaro	Montecastello	30 gen.	2.58	422.500	1.237
Id.	Id.	5 mar.	1.10	87.650	0.448
Id.	Id.	21 mag.	3.15	591.00	1.479
Id.	Id.	25 giu.	1.02	69.570	0.437
Id.	Id.	4 ago.	0.73	31.000	0.555
Id.	Id.	3 set.	0.70	30.500	0.508

CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue) **Tanaro**	Montecastello	26 nov.	0.94	63.120	0.810
Borbera (Scrivia)	Baracche	22 ott.	0.82	0.741	0.55
Scrivia	Serravalle	22 ott.	0.71	2.400	0.50
Trebbia	Valsigiara	10 gen.	- 0.22	12.690	0.80
Id.	Id.	14 giu.	- 0.51	7.065	0.43
Id.	Id.	27 lug.	- 0.705	1.480	0.42
Id.	Id.	24 ott.	- 0.595	5.040	0.33
Id.	Id.	18 nov.	- 0.58	5.250	0.39
Id.	Id.	11 dic.	- 0.06	24.900	0.99
Aveto (Trebbia)	Cabanne	26 lug.	0.31	0.241	0.09
Id.	Id.	17 dic.	0.50	2.000	0.57
Taro	Piane di Carniglia	26 mar.	0.76	1.148	0.28
Id.	Id.	18 nov.	0.66	2.720	0.54
Taro	S. Quirico	7 mag.	3.14	73.000	0.35
Id.	Id.	4 giu.	2.66	24.640	0.22
Parmossa (Parma)	Molino Gelmini	19 ago.	—	0.018	0.37
Baganza (Parma)	Marzolara	27 ott.	—	11.600	1.35
Parma	Baganzola	4 ago.	0.065	0.022	0.08
Id.	Id.	24 ago.	0.04	0.015	0.07
Id.	Id.	4 set.	0.025	0.012	0.08
Id.	Id.	28 ott.	1.55	85.300	1.50
Id.	Id.	11 nov.	0.80	11.100	1.06
Id.	Id.	22 nov.	0.475	2.600	0.72
Enza	Sorbolo	28 gen.	4.08	55.900	0.85
Id.	Id.	9 mar.	0.82	5.660	0.60
Id.	Id.	5 mag.	5.00	84.540	0.86
Id.	Id.	27 lug.	0.515	0.253	0.32
Id.	Id.	26 nov.	0.835	2.970	1.01
Id.	Id.	23 dic.	0.76	1.662	0.92

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

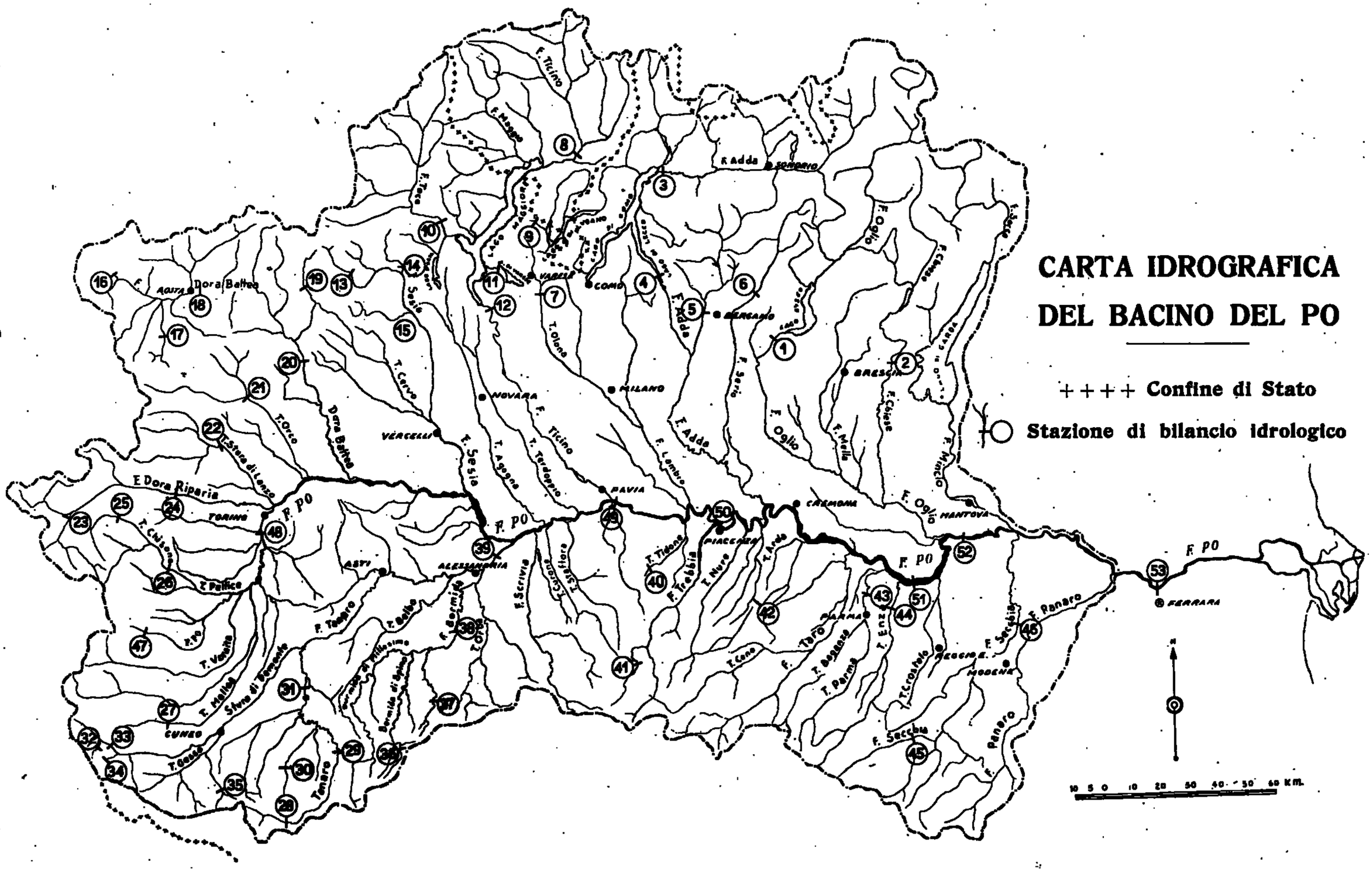
CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Secchia	Ponte Cavola	2 feb.	0.57	22.080	1.63
Id.	Id.	23 mar.	0.29	6.870	1.28
Id.	Id.	13 lug.	0.52	2.750	0.42
Id.	Id.	12 ago.	0.58	2.780	0.60
Id.	Id.	19 nov.	0.93	10.300	0.95
Secchia	Ponte Bacchello	4 ago.	0.82	0.782	0.23
Id	Id.	12 ott.	0.87	1.920	0.18
Id.	Id.	20 nov.	1.28	9.720	0.33
Po	Crissòlo	19 feb.	0.08	0.580	0.187
Id.	Id.	26 mag.	0.26	4.400	0.745
Id.	Id.	22 giu.	0.22	3.510	0.914
Id.	Id.	4 ago.	0.15	1.550	0.442
Id.	Id.	30 set.	0.13	1.240	0.817
Id.	Id.	17 nov.	0.10	0.866	0.788
Id.	Id.	28 dic.	0.085	0.685	0.774
Id.	Meirano	9 gen.	0.14	80.000	0.451
Id.	Id.	17 mag.	3.45	1000.— (*)	1.870
Id.	Id.	8 lug.	- 0.37	33.500	0.236
Id.	Id.	5 nov.	0.085	81.500	0.457
Id.	Id.	21 nov.	- 0.055	64.500	0.371
Id.	Id.	11 dic.	- 0.10	59.200	0.353
Po	Becca	7 gen.	0.70	613.700	—
Id.	Id.	27 gen.	1.705	1097.000	1.39
Id.	Id.	16 mar.	0.795	714.000	0.93
Id.	Id.	28 apr.	1.085	828.000	0.95
Id.	Id.	26 apr.	2.315	1583.000	—
Id.	Id.	7 mag.	3.65	2960.000	1.59
Id.	Id.	28 mag.	3.15	2295.000	1.23
Id.	Id.	18 giu.	1.535	1012.000	0.75
Id.	Id.	23 lug.	- 0.11	325.350	0.34
Id.	Id.	26 ago.	0.14	409.500	0.44
Id.	Id.	22 set.	1.545	991.000	0.79
(segue) Po	Becca	21 dic.	- 0.12	361.000	0.49
Po	Piacenza	23 gen.	1.52	810.900	0.96
Id.	Id.	18 mar.	1.40	778.200	1.03
Id.	Id.	23 apr.	1.795	1058.900	1.04
Id.	Id.	29 mag.	3.775	2278.400	1.35
Id.	Id.	28 lug.	0.74	384.700	0.95
Id.	Id.	26 ago.	1.07	530.500	0.84
Id.	Id.	22 set.	2.49	1561.000	1.19
Id.	Id.	21 dic.	0.93	472.000	0.86
Po	Boretto	24 giu.	3.07	2058.650	1.02
Id.	Id.	31 lug.	0.63	558.900	0.49
Id.	Id.	18 ago.	2.18	1407.150	0.86
Po	Borgoforte	10 feb.	1.52	1471.700	1.02
Id.	Id.	18 apr.	0.65	1030.500	0.87
Id.	Id.	12 mag.	3.55	2729.100	1.27
Id.	Id.	7 giu.	2.57	1915.200	0.94
Id.	Id.	17 lug.	- 0.66	528.000	0.54
Id.	Id.	13 set.	2.95	2888.000	1.14
Id.	Id.	24 nov.	- 0.06	842.500	1.03
Id.	Id.	14 dic.	0.02	882.000	0.89
Po	Revere	28 lug.	0.55 (1)	749.300	0.49
Po	Pontelagoscuro	22 gen.	- 1.97	1858.000	0.97
Id.	Id.	12 mar.	- 3.17	1132.250	0.70
Id.	Id.	18 apr.	- 2.73	1370.000	0.75
Id.	Id.	3 mag.	- 0.85	2379.500	1.01
Id.	Id.	9 mag.	2.21	5613.300	1.68
Id.	Id.	26 mag.	0.48	3315.000	1.22
Id.	Id.	26 giu.	- 1.34	2010.450	0.97
Id.	Id.	19 lug.	- 4.06	691.900	0.49
Id.	Id.	21 ago.	- 2.65	1289.500	0.72
Id.	Id.	18 set.	1.09	4047.160	1.33
Id.	Id.	11 nov.	- 2.84	1351.500	0.78

(1) Idrometro di Ostiglia. — (*) Eseguita con velocità superficiali.

CARTA IDROGRAFICA DEL BACINO DEL PO

++++ **Confine di Stato**

Stazione di bilancio idrologico



1. — OGLIO a CAPRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1842; Altitudine massima del bacino *m.* 3554 sul *m. m.* (M. Adamello); Altitudine media del bacino *m.* 1429 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nel Po *Km.* 100; Sezione di misura con alveo sabbioso stabile presso Capriolo a circa *Km.* 7 a Valle di Sarnico. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra presso Capriolo; Quota dello zero idrometrico *m.* — sul *m.m.*; Inizio delle osservazioni: 1933; Massima piena *m.* 2.37 (21-9-1937), Massima magra *m.* 0,48 (5-6-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 324 (21-9-1937); Minima *mc/sec.* 17.1 (5-6-1938); Media (1933-1948) *mc/sec.* 59.6; Inizio delle misure: 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec* (1)

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	35.8	*39.4*	40.6	41.4	*56.3*	122	75.5	75.1	68.5	56.9	39.9	37.9
2	35.6	41.0	40.6	41.0	72.1	112	75.5	75.3	67.2	56.8	39.9	38.0
3	36.9	41.8	41.0	41.4	109	79.0	75.5	75.2	66.2	56.7	39.8	37.9
4	36.9	41.8	40.5	42.8	145	128	75.5	75.4	65.0	56.8	39.8	38.9
5	36.6	41.8	40.5	40.7	129	121	76.5	75.4	151	55.7	40.1	39.6
6	36.8	41.8	40.5	40.3	123	80.9	95.2	74.9	202	53.7	40.5	38.1
7	36.9	41.8	40.5	39.8	95.2	*66.6*	106	74.1	148	40.9	40.5	37.5
8	37.3	41.8	39.6	39.8	91.3	74.5	82.9	74.1	116	40.2	40.3	37.6
9	37.3	41.0	39.6	40.6	90.9	88.8	75.7	74.4	86.5	40.2	40.3	37.5
10	37.3	40.9	39.6	41.0	90.6	91.0	75.7	85.7	72.5	41.3	40.5	37.5
11	37.3	42.8	*39.2*	37.9	101	89.1	75.7	117	72.4	41.1	40.4	37.6
12	36.8	41.9	39.6	*34.8*	102	87.0	75.7	133	72.4	40.2	40.5	38.6
13	37.2	41.5	39.6	34.8	106	75.6	75.7	189	71.7	40.2	40.2	38.1
14	37.1	41.1	40.5	35.2	107	84.5	75.7	146	62.8	40.2	40.3	37.4
15	37.1	41.1	42.1	34.8	117	90.0	77.1	106	61.5	40.3	40.4	37.6
16	37.5	40.7	43.2	35.2	130	78.4	77.1	89.8	59.2	40.3	40.6	37.8
17	35.8	41.0	43.1	35.2	133	91.6	74.9	87.1	58.1	40.2	40.1	37.7
18	37.5	40.7	42.6	35.2	102	98.0	72.9	82.7	58.1	40.0	39.6	37.6
19	36.7	40.6	42.2	36.0	103	166	72.7	88.8	58.0	*35.6*	39.8	37.4
20	35.8	41.0	42.7	35.6	96.5	286	72.1	79.8	56.4	39.5	39.7	37.8
21	*34.9*	41.0	43.2	35.2	81.4	239	72.1	98.8	*54.6*	40.1	40.0	37.5
22	36.0	41.0	42.7	35.6	71.6	171	72.7	92.8	55.2	40.1	40.0	36.6
23	37.1	41.0	41.7	35.6	73.5	116	72.7	80.5	58.2	40.1	39.8	*36.6*
24	37.1	41.0	44.2	35.2	74.1	102	72.9	76.9	60.7	40.2	39.6	38.0
25	37.8	40.2	47.8	35.6	72.0	77.1	72.1	76.6	60.7	39.8	39.3	38.3
26	39.0	39.8	46.8	35.6	62.0	76.1	*70.8*	76.1	60.4	39.7	39.6	38.5
27	38.2	41.8	43.8	35.6	71.8	76.1	72.0	75.2	60.1	40.5	39.1	38.7
28	40.0	41.0	41.0	35.6	157	76.1	72.5	74.5	60.3	41.8	38.1	38.6
29	36.2	40.6	41.0	36.0	161	75.5	73.5	75.1	62.1	40,5	*37.9*	38.3
30	37.3		40.6	41.8	246	75.5	73.5	75.1	63.1	40.2	37.9	37.9
31	39.0		40.6		184		73.5	*72.5*		40.2		37.8
Totali	1148.3	1192.4	1291.2	1124.8	3354.3	3189.4	2358.9	2747.9	2268.9	1339.5	1194.5	1174.9

(1) Alle portate dell'Oglio a Capriolo sono state aggiunte quelle della Roggia Fusia.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
286	200	4	4	119	110	5	27	69.9	60.0	15	144
199	150	7	11	109	100	10	37	59.9	50.0	15	159
149	140	3	14	99.9	90.0	12	49	49.9	40.0	98	257
139	130	3	17	89.9	80.0	14	63	39.9	34.8	109	366
129	120	5	22	79.9	70.0	66	129				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.60	23.0	1.40	92.0
0.70	27.5	1.60	122
0.80	33.5	1.80	160
0.90	41.0	2.00	205
1.00	49.0	2.20	251
1.20	68.0	2.40	297

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	286	40.0	42.3	47.8	42.3	246	286	103	189	202	56.9	40.6	39.6
Q min. *mc/sec*	34.8	34.9	39.4	39.2	34.8	56.3	66.6	70.8	72.5	54.6	35.6	37.9	36.6
Q med. *mc/sec*	80.2	*37.0*	41.1	41.6	37.5	106	106	76.1	88.6	75.6	43.2	39.8	37.9
Deflusso 10^6 *mc*	1934.0	*99.2*	103.0	111.6	97.2	289.8	275.6	203.8	237.4	196.0	115.7	103.2	101.5
Alt. di defl. *mm*	1050	*54*	56	61	53	157	150	110	129	106	63	56	55
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	1920.1	102.9	88.4	*86.6*	139.9	298.9	279.8	197.7	231.9	180 8	118.1	108.1	87.5
l/sec kmq . .	33.0	20.8	22.1	*17.6*	29.0	60.1	58.0	40.0	47.0	37.9	23.9	22.6	17.7
Altezza afflus. al Lago *mm*	1042	56	48	*47*	76	162	152	107	126	98	64	59	47
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	2359.5	252.4	96.8	*1.8*	289.2	308.4	303.9	289.2	303.9	130.8	299.5	98.9	49.7
mm	1281	137	20	*1*	157	200	165	157	165	71	130	51	27
Perd. app. *mm*	239	81	- 28	- 46	81	38	13	50	39	- 27	66	- 8	- 20
Coeff. di defl.	0.81	0.41	2.40	4.70	0.45	0.81	0.92	0.68	0.76	1.38	0.49	1.15	1.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	311	140	101	112	175	205	295	188	196	268	311	290	186
Q min. *mc/sec*	17.1	25.0	21.9	24.2	19.6	21.9	17.1	26.0	23.1	27.6	28.2	28.6	27.9
Q med. *mc/sec.*	59.5	41.1	*39.5*	41.0	53.5	73.7	90.4	80.7	68.4	63.3	60.1	56.9	42.6
Deflusso 10^6 *mc*	1871.9	110.1	*95.6*	109.8	138.7	197.4	234.3	216.1	183.2	164.1	161.0	147.5	114.1
Alt. di defl. *mm*	1016	60	*52*	60	75	107	127	117	100	89	87	80	62
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	1880.5	97.5	*88.9*	110.8	147.9	227.5	243.6	196.6	161	167.7	172.8	159.3	111.9
l/sec kmq . .	32.8	19.8	*18.8*	22.5	31.0	46.1	51.0	39.8	32.6	35.1	35.0	33.4	22.7
Altezza afflus. al Lago *mm*	1020	53	*45*	60	80	124	132	107	87	91	94	86	61
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	2184.8	*75.5*	88.4	141.8	138.1	257.9	257.9	219.2	238.9	221.0	200.8	191.6	108.7
mm	1159	*41*	48	77	75	140	140	119	127	120	109	104	59
Perd. app. *mm*	139	- 12	8	17	- 5	16	8	12	40	29	15	18	- 2
Coeff. di defl.	0.88	1.29	0.94	0.78	1.06	0.89	0.94	0.91	0.68	0.76	0.86	0.88	1.09

PORTATE	1948		1933-1947	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	77.5	42.2	81.7	44.3
di giorni 182	43.8	23.8	46.9	25.5
di giorni 274	39.2	21.3	35.7	19.4

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 63

Durata della portata media annua nel periodo 1933-1947 *giorni* 152

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*
1948	227	156	358	285	487	385	252	221
1933-47	148	159	282	264	386	326	333	271
Scostam.	+ 79	— 3	+ 76	+ 21	+ 101	+ 59	— 81	— 50

2. — CHIESE a GAVARDO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 934; Altitudine massima del bacino *m.* 3462 *s. m. m.* (Cavè Alto); Altitudine media del b cino *m.* 1230 *s. m. m.*; Distanza dalla foce in Oglio *Km.* 60; Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile. — *b*) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra a monte di Gavardo; Quota zero idrometrico *m.* — *s. m. m.*; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena *m.* 3.35 (27-8-1934); Massima magra *m.* 0 07 (26-12-1948.) *c*) Portate: massima *mc/sec* 588 (27-8-1934); Minima *mc/sec* 12.0 (25-26-12-1948); Media (1934-1948) *mc/sec* 37.3; Inizio delle misure 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*14.8*	32.6	24.7	26.9	43.8	55.1	38.8	*34.9*	38.8	26.9	*21.5*	26.9
2	19.1	32.6	25.3	31.8	28.2	63.7	38.3	37.2	38.8	21.5	26.9	27.5
3	19.1	31.8	25.8	28.2	30.3	49.8	38.3	38.0	38.8	18.6	28.2	26.9
4	17.2	31.0	25.8	26.9	64.6	90.2	*32.6*	38.0	43.8	24.2	22.0	25.8
5	18.6	30.3	25.3	31.8	57.0	81.0	34.9	39.6	97.1	24.7	27.5	18.2
6	15.1	28.9	25.6	42.1	41.8	52.5	58.4	38.8	54.2	26.4	28.2	23.6
7	20.6	30.8	*18.6*	42.9	46.3	50.7	44.6	38.0	46.3	25.8	23.1	21.0
8	23.1	25.8	23.1	34.1	31.0	68.7	39.6	37.2	42.9	24.2	28.2	17.7
9	22.0	28.2	25.3	31.8	*27.5*	58.9	35.7	38.8	41.3	28.1	30.8	22.0
10	22.0	27.5	25.3	27.5	36.4	55.1	41 8	39.6	41.3	18.6	28.9	15.9
11	19.1	26.9	25.3	24.2	49.8	57.9	40.4	40.4	40.4	24.7	28.2	15.5
12	21.0	27.5	25.8	28.9	43.8	57.9	34.9	42.1	39 6	24.2	28.2	15.9
13	22.0	27.5	28.2	27.5	53.4	55.1	34.1	47.1	40.4	23.1	28.9	22.0
14	21.5	26.9	24.7	25.8	92.5	51.6	34.1	44.6	40.4	30.3	24.7	24.2
15	24.2	24.2	27.5	24.7	120	57.9	34.1	46.3	38.8	28.6	28.9	23.6
16	38.0	25.8	28.5	24.7	74.7	49.8	37.2	39.6	32.6	21.5	29.6	28.6
17	30.3	25.8	28.2	23.0	94.8	48.0	39.6	39.6	28.9	*18.2*	30.8	23.1
18	20.1	26.4	28.9	*18.2*	76.8	41.8	38.0	39.6	24.7	20.6	28.9	22.5
19	26.9	25.8	24.2	19.1	59.9	71.6	34.9	40.4	*21.5*	24.2	29.6	17.7
20	28.2	26.9	21.5	19.6	48.9	149	34.1	38.8	28.2	24.7	28.9	28.6
21	28.2	26.4	21.0	20.6	49.8	91.3	34.1	46.8	27.5	24.2	22.0	24.7
22	26.9	24.2	24.7	28.6	54.2	55.1	34.1	39.6	28.2	28.6	26.4	24.2
23	25.8	27.5	26.9	24.2	50.7	52.5	34.1	41.3	27.5	29.6	28.2	24.2
24	27.5	26.9	26.4	28.6	47.1	44.6	35.7	38.8	27.5	19.6	27.5	19.1
25	28.6	26.9	26.4	21.5	44.6	89.6	34.9	38.8	24.2	24.2	27.5	*12.0*
26	34.1	27.5	26.4	24.2	42.9	*31.8*	34.9	38.8	28.1	27.5	27.5	12.0
27	45.4	27.5	23.6	23.1	38.0	31.8	38.3	38.8	27.5	30.3	27.5	18.2
28	99.4	24.7	22.5	28.1	82.1	32.6	34.1	38.8	27.5	54.2	22.0	18.2
29	57.0	*22.5*	22.5	28.1	86.7	32.6	34.1	40.4	27.5	31.0	25.8	18.2
30	60.8		25.8	31.0	181	39.6	34.9	41.3	27.5	26.9	27.5	18.6
31	44.6		25.8		76.8		35.7	38.8		23.6		18.6
Totali	915.7	796.8	776.3	796.7	1824.9	1712.3	1128.8	1240.3	1086.8	783.8	812.9	645.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
149	100	3	3	59.9	50.0	21	41	29.9	25.0	95	259
99.9	90.0	6	9	49.9	45.0	13	54	24.9	20.0	78	337
89.9	80.0	3	12	44.9	40.0	27	81	19.9	15.0	26	363
79.9	70.0	4	16	39.9	35.0	38	119	14.9	12.0	3	366
69.9	60.0	4	20	34.9	30.0	45	164				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.00	9.70	1.20	104
0.20	17.2	1.40	131
0.40	27.5	1.60	160
0.60	42.9	1.80	194
0.80	60.8	2.00	230
1.00	81.0	2.20	270

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc sec*	149	99.4	32.6	28.9	42.9	131	149	53.4	47.1	97 1	54.2	30.8	27.5
Q min. *mc/sec*	12.0	14.8	22.5	18.6	18.2	27.5	31.8	32.6	34.9	21.5	18.2	21.5	12.0
Q med. *mc/sec*	34.2	29.5	27.5	25.0	26.6	58.9	57.7	36.4	40.0	36.2	25.3	27.1	*20.8*
Deflusso 10^6 *mc*	1081.7	79.1	68.8	67.1	68.8	157.7	147.9	97.5	107.2	98.9	67.7	70.2	*55.7*
Alt. di defl. *mm*	1158	85	74	72	74	169	158	104	115	100	72	75	*60*
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	1076.2	69.4	53.2	59.6	93.6	208.2	150.0	95.4	95.1	89.9	64.0	62.2	*40.6*
l/sec. kmq. . .	36.4	27.6	22.7	23.9	38.6	81.1	62.1	38.1	38.1	37.0	25.4	25.8	*16.0*
Altezza afflus. al Lago *mm*	1151	74	57	64	100	217	161	102	102	96	68	67	*43*
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	1289.8	171.8	26.2	*1.9*	147.6	223.8	158.8	113.0	159.7	98.4	135.4	33.6	26.1
mm	1381	184	28	2	158	238	170	121	171	100	145	86	28
Perd. app. *mm*	230	110	- 29	- 32	58	21	9	19	69	4	77	- 31	- 15
Coeff. di defl.	0.88	0.40	2.02	32.0	0.63	0.91	0.95	0.84	0.60	0.96	0.47	1.86	1.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1942

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	270	73.7	61.3	81.0	189	155	170	163	146	178	157	270	156
Q min. *mc/sec*	13.4	15.4	15.8	13.4	14.7	17.5	18.4	22.5	23.6	13.4	15.2	16.3	16.1
Q med. *mc/sec*	37.7	25.7	*25.1*	31.0	38.2	53.0	57.0	41.0	40.0	38.0	35.4	38.4	28.8
Deflusso 10^6 *mc*	1188.1	68 8	*60.7*	83.0	99.0	142.0	147.8	109.8	107.1	98.5	94.8	99.5	77.1
Alt. di defl. *mm*	1272	74	*65*	89	106	152	158	117	115	105	102	106	88
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	1185.1	64.4	*57.9*	80.3	97.1	151.3	153.2	109.3	96.2	99.0	99.0	102.7	74.7
l/sec. kmq . .	40.2	*25.8*	29.9	32.1	40.1	60.5	68.2	43.7	38.4	40.9	39.6	42.4	29.9
Altezza afflus. al Lago *mm*	1269	69	*62*	86	104	162	164	117	103	106	106	110	80
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	1346.7	*58 8*	63.5	95.3	115.8	165.8	122.4	94.3	188.2	146.6	128.0	143.8	74.7
mm	1442	*63*	68	102	124	177	131	101	148	157	137	154	80
Perd. app. *mm*	178	- 6	6	16	20	15	- 33	- 16	45	51	31	44	—
Coeff. di defl.	0.88	1.09	0.91	0.84	0.81	0.92	1.25	1.16	0.70	0.68	0.77	0.72	1.00

PORTATE	1948		1934-42	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	38.7	41.4	43.3	46.4
di giorni 182	29.0	31.0	31.1	33.3
di giorni 274	24.0	25.7	22.8	24.4

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 127

Durata della portata media annua nel periodo 1934-42 *giorni* 126

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*
1948	332	231	398	381	462	365	281	231
1934-42	211	212	403	352	380	384	448	322
Scostam.	— 121	19	— 5	29	82	— 19	— 167	— 91

3. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 2598; Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.*; Altitudine media del bacino *m.* 1844 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 2; Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratto arginato. — *b*) Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes; Quota dello zero idrometrico *m.* 198,02 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1888; Massima piena *m.* 4,42 (22-8-1911); Massima magra *m.* 0,88 (1875). — *c*) Portate: massima *mc/sec.* 1190 (22-8-1911); Minima *mc/sec.* 11,6 (8-1-1922); Media (1921-1948) *mc/sec.* 88,7; Inizio delle misure: Ago. 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mesi / Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	25.8	36.1	22.9	42.5	60.6	134	128	186	118	53.2	43.8	33.8
2	24.8	29.2	28.9	43.8	57.6	124	114	141	116	45.1	51.8	35.0
3	26.9	28.1	24.8	43.8	78.8	118	103	145	110	42.5	56.2	35.0
4	28.1	31.5	26.9	41.2	90.4	120	101	136	148	41.2	47.7	32.7
5	25.8	35.0	26.9	41.2	83.7	105	127	143	391	41.2	49.0	29.2
6	26.9	32.7	25.8	47.7	83.7	99.0	145	138	250	51.8	51.8	29.2
7	28.1	31.5	24.8	49.0	90.4	106	120	138	186	50.3	43.8	33.8
8	33.8	28.1	22.9	46.4	90.4	126	114	136	157	50.3	42.5	30.4
9	32.7	29.2	32.7	46.4	87.1	143	110	154	141	49.0	43.8	30.4
10	31.5	36.1	35.0	41.2	93 8	157	124	528	128	45.1	42.5	32.7
11	29.2	36.1	37.3	39.9	152	169	116	387	120	42.5	42.5	32.7
12	28.1	35.0	38.6	35.0	136	188	99.0	268	110	42.5	42.5	29 2
13	33.8	32.7	36.1	37.3	141	191	108	277	88.7	42.5	42.5	28.1
14	33.8	30.4	31.5	42.5	152	206	99.0	244	88.7	41.2	33.8	31.5
15	35.0	30.4	30.4	42.5	159	208	134	196	83.7	41.2	35.0	32.7
16	37.3	26.9	32.7	45.1	159	201	186	169	78.8	39.9	39.9	33.8
17	36.1	31.5	33.8	46.4	198	191	141	154	75.7	38.6	42.5	31.5
18	30.4	30.4	30.4	45.1	208	203	118	150	71.1	52.7	42.5	31.5
19	28.1	28.1	30.4	48.8	181	415	110	219	69.6	32.7	41.2	28.9
20	33.8	29.2	25.8	49.0	161	898	128	178	69.6	41.2	42.5	26.9
21	33.8	29.2	23.9	50.3	148	429	182	154	74.2	39.9	37.8	31.5
22	30.4	26.9	33.8	59.1	182	286	132	136	71.1	39.9	35.0	30.4
23	26.9	25.8	41.2	63.5	114	233	141	130	66.5	41.2	39.9	30.4
24	24.8	31.5	39.9	63.5	112	191	145	134	62.1	41.2	38.6	29.2
25	24.8	31.5	42.5	60.6	112	164	150	130	59.1	41.2	38.6	28.9
26	24.8	31.5	41.2	63.5	108	143	136	130	53.2	46.4	38.6	20.0
27	43.8	32.7	39.9	65.0	114	126	134	130	50.3	51.8	37.3	28.9
28	58.2	30.4	33.8	63.5	159	146	132	118	51.8	106	31.5	28.1
29	49.0	28.1	35.0	62.1	166	159	161	150	53.2	88.7	30.4	30.4
30	43.8		36.1	65.0	191	136	150	130	53.2	68.1	35.0	29.2
31	41.2		41.2		150		157	124		53.2		29.2
Totali	1006.5	895.8	1002.1	1485.9	3964.5	6115	3990	5503	3196.5	1482.3	1240	93.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
899	450	2	2	249	200	8	18	99.9	75.0	20	143
449	400	2	4	199	175	11	29	74.9	50.0	33	176
399	350	2	6	174	150	23	52	49.9	25.0	176	352
349	300	—	6	149	125	42	94	24.9	20.0	14	366
299	250	4	10	124	100	29	123				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.70	16.2	1.75	196
0.80	25.8	2.00	264
0.90	37.3	2.50	429
1.00	50.3	3.00	622
1.25	88.7	3.50	848
1.50	136	3.80	1000

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	898	53.2	36.1	42.5	65.0	203	898	186	528	391	106	56.2	35.0
l/sec. kmq . .	346	20.5	13.9	16 4	25.0	78.1	346	71.6	203	150	40.8	21.6	13.5
Q min. *mc/sec*	20.0	24.8	25.8	22.9	35.0	57.6	99.0	99.0	118	50.8	32.7	30.4	20.0
l/sec. kmq . .	7.7	9.5	9.9	8.8	13.5	22.2	38.1	38.1	45.4	19.4	12.6	11.7	7.7
Q med. *mc/sec*	84.2	32.5	30.9	32.3	49.5	128	204	129	177	107	47.8	41.3	30.0
l/sec. kmq . .	32.4	12.5	11.9	12.4	19.1	49.3	78.5	53.5	68.1	41.2	18.4	15.9	11.5
Deflusso 10^6 *mc*	2662.1	87.0	77.4	86.6	128.4	342.4	528.8	344.7	475.5	276.2	128.1	107.1	80.4
mm	1025	34	30	33	50	132	203	133	183	106	49	41	31
Afflusso 10^6 *mc*	2813.6	283.2	52.0	15.6	270.2	387.1	457.1	329.9	413.1	215.6	304.0	39.0	46.8
mm	1083	109	20	6	104	149	176	127	159	83	117	15	18
Perd. app. *mm*	58	75	-10	-27	54	17	-27	- 6	-24	-23	68	-26	-13
Coeff. di defl.	0.95	0.31	1.50	5.50	0.48	0.89	1.15	1.05	1.15	1.28	0.42	2.73	1.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1000	77.2	135	85.4	201	815	622	495	682	918	898	1000	159
l/sec. kmq . . .	385	29.7	52.0	32.9	77.4	314	239	191	262	353	346	385	61.2
Q min. *mc/sec*	11.6	11.6	12.4	13.2	14.1	16.9	49.5	62.5	59.7	44.1	24.3	20.5	14.3
l/sec. kmq . . .	4.5	4.5	4.8	5.1	5.4	6.5	19.1	24.1	23.0	17.0	9.4	7.9	5.5
Q med. *mc/sec*	88.8	30.4	28.0	30.3	48.2	115	192	174	130	104	91.0	79.3	40.5
l/sec. kmq . .	34.2	11.7	10.8	11.7	18.6	44.3	73.9	67.0	50.0	40.0	35.0	30.5	15.6
Deflusso 10^6 *mc*	2803.0	81.4	68.3	81.2	124.9	308.0	497.7	466.0	348.2	269.6	243.7	205.5	108.5
mm	1079	81	26	31	48	119	192	179	134	104	94	79	42
Afflusso 10^6 *mc*	2834.4	93.5	114.3	184.5	210.4	327.2	278.0	304.0	309.2	291.0	306 6	270.2	145.5
mm	1091	86	44	71	81	126	107	117	119	112	118	104	56
Perd. app. *mm*	12	5	18	40	33	7	-85	-62	-15	8	24	25	14
Coeff. di defl.	0.99	0.86	0.59	0.44	0.59	0.94	1.79	1.53	1.13	0.93	0.80	0.76	0.75

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1921-1947 *mc/sec*	1921-1947 *l/sec kmq*
di giorni 91	127.0	48.9	118.0	45.4
di giorni 182	49.1	18.9	61.6	23.7
di giorni 274	36.1	13.9	37.1	14.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 136

Durata della portata media annua nel periodo 1921-47 *giorni* 130

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	188	100	259	215	462	519	215	196
1921-47	196	99	278	198	343	505	334	277
Scostam.	52	1	— 19	17	119	14	— 119	— 81

4. — ADDA a LECCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 4508; Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina); Altitudine media del bacino *m.* 1569 sul m. m.; Distanza dalla foce in Po *Km.* 140; Sezione di misura con alveo sabbioso stabile. — *b*) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte della spalla del Ponte Azzone Visconti di Lecco; Quota dello zero idrometrico *m.* 197.39 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1868; Massima piena *m.* 3.68 (5-10-1868); Massima magra *m.* – 0.62 (15-16-1-1922). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 696 (21-6-1948); Minima *mc/sec.* 56.9 (9-1-1948); Media (1940-1948) *mc/sec.* 156; Inizio delle misure: (nella nuova sezione) 1945.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	58.7	59.1	79.8	82.4	125	414	205	205	214	117	80.8	80.8
2	58.3	67.8	79.8	83.0	*122*	401	*203*	205	214	119	80.8	80.8
3	57.8	68.8	79.8	83.0	125	380	203	205	214	119	80.8	80.8
4	58.3	69.8	*78.8*	83.7	125	337	205	*203*	246	117	80.8	80.8
5	57.8	71.8	78.8	83.7	125	241	205	203	374	128	80.8	80.8
6	57.8	69.8	78.8	*81.1*	127	182	205	203	414	87.8	80.8	80.8
7	57.8	69.3	79.8	81.1	130	166	206	203	418	*78.0*	80.8	80.8
8	57.8	70.8	79.8	81.1	132	*160*	205	207	401	78.0	80.8	80.8
9	56.9	79.8	78.8	122	132	160	205	208	381	79.4	80.8	79.4
10	57.3	79.8	82.4	122	136	163	205	323	335	79.4	80.8	79.4
11	57.3	81.1	82.4	121	157	167	205	505	312	79.4	80.8	80.1
12	58.7	81.1	82.4	122	175	170	203	511	304	79.4	80.8	79.4
13	59.1	59.6	82.4	122	190	172	204	519	294	79.4	80.8	79.4
14	58.5	*58.7*	82.4	122	226	175	203	504	271	79.4	80.8	79.4
15	58.5	58.7	82.4	122	279	215	205	480	258	79.4	80.8	79.4
16	59.6	81.1	82.4	122	358	265	209	450	242	81.8	80.8	79.4
17	59.1	81.1	82.4	122	370	306	209	426	228	80.8	80.8	*78.0*
18	59.1	81.1	82.4	122	370	348	205	401	216	80.8	80.8	79.4
19	58.7	81.1	82.4	122	363	420	205	389	204	80.8	80.8	78.0
20	59.6	81.1	82.4	122	344	530	205	327	201	80.8	80.8	80.8
21	58.7	81.1	82.4	122	280	696	204	269	199	80.8	80.8	80.8
22	59.1	81.1	82.4	121	241	660	203	265	199	80.8	80.8	79.4
23	59.1	81.1	82.4	122	212	628	203	235	199	80.8	80.8	79.4
24	59.1	80.4	82.4	122	185	576	203	205	169	80.8	80.8	79.4
25	59.6	79.8	82.4	122	169	512	203	205	169	80.8	*79.4*	79.4
26	59.6	79.8	82.4	122	166	442	203	205	168	80.8	80.8	79.4
27	59.6	79.8	82.4	122	169	428	203	214	150	80.8	80.8	78.0
28	59.6	79.8	82.4	122	203	384	203	214	126	80.8	80.8	78.0
29	57.8	79.8	82.4	122	316	268	203	214	126	80.8	80.8	80.8
30	57.8		81.1	125	368	205	203	214	*112*	80.8	80.8	80.8
31	*56.9*		82.4		368		205	214		80.8		80.1
Totali	1813.6	2173.7	2525.7	3344.1	6788	10166	6336	9131	7358	2686.7	2421.2	2474.7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
696	640	2	2	359	320	7	39	159	120	37	175
639	560	2	4	319	280	6	45	119	80.0	105	280
559	480	7	11	279	240	11	56	79.9	60.0	51	331
479	400	11	22	239	200	61	117	56.9	56.9	35	366
399	360	10	32	199	160	21	138				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.40	48.8	1.00	115
0.50	57.8	1.50	188
0.60	66.8	2.00	286
0.70	76.8	2.50	390
0.80	88.8	3.00	492
0.90	102	3.50	595

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	696	59.6	81.1	82.4	125	370	696	209	519	418	123	80.8	80.8
Q min. *mc/sec*	56.9	56.9	58.7	78.8	81.1	122	160	203	203	112	78	79.4	78.0
Q med. *mc/sec*	156	*58.5*	74.9	81.5	111	219	389	204	294	252	86.7	80.7	79.8
Deflusso 10^6 *mc*	4943.5	*156.7*	187.8	218.2	288.9	586.5	878.8	547.4	788.9	635.7	232.1	209.2	213.8
Alt. di defl. *mm*	1097	*35*	42	49	64	130	195	121	175	141	52	46	47
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	4987.1	198.8	177.6	174.7	274.4	731.5	869.6	543.1	775.8	535.6	313.4	222.3	*170.8*
l/sec kmq . .	35.0	16.4	15.6	14.5	23.2	60.5	74.4	44.8	64.2	45.9	26.1	18.9	*14.2*
Altezza di affl. al Lago *mm*	1106	44	39	39	61	162	193	120	172	119	70	49	*38*
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	5454.7	541.0	90.2	*13.5*	518.4	874.5	797.9	581.5	884.0	428.3	618.1	72.1	90.2
mm	1210	120	20	*3*	115	194	177	129	185	95	136	16	20
Perd. app. *mm*	104	76	- 19	- 36	54	32	- 16	9	13	- 24	66	- 33	18
Coeff. di defl.	0.91	0.87	1.95	13.0	0.58	0.83	1.09	0.93	0.93	1.25	0.51	3.60	1.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	551	116	105	116	380	387	551	436	381	445	122	100	74.5
Q min. *mc/sec*	57.8	65.9	65.0	65.0	71.0	116	189	181	181	97.8	74.0	66.8	57.8
Q med. *mc/sec*	156	81.8	86.8	89.4	145	245	325	247	201	194	109	75.4	*70.8*
Deflusso 10^6 *mc*	4921.7	219.0	210.0	239.4	375.8	656.2	842.4	661.5	538.3	502.8	291.9	195.4	*188.2*
Alt. di defl. *mm*	1092	49	47	53	83	146	187	147	119	111	65	43	*42*
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	4846	148.8	*144.2*	329.1	392.2	721.3	865.5	644.6	486.9	504.9	252.4	189.3	166.8
l/sec kmq . .	34.1	*12.8*	13.2	27.3	47.4	59.7	74.1	53.4	40.3	43.2	20.9	16.2	13.8
Altezza di affl. al Lago *mm*	1075	33	*32*	73	87	160	192	143	108	112	56	42	37
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	5242.7	148.8	306.5	622.1	247.9	730.3	757.8	599.6	707.8	473.3	180.8	284.0	184.8
mm	1163	*33*	68	138	55	162	168	133	157	105	40	63	41
Perd. app. *mm*	88	—	36	65	- 32	2	- 24	- 10	49	- 7	- 16	21	4
Coeff. di defl.	0.92	1.00	0.47	0.53	1.53	0.99	1.14	1.08	0.69	1.07	1.40	0.67	0.90

PORTATA	1948		1946-47	
	mc/sec	$\frac{l/sec}{kmq}$	*mc/sec*	$\frac{l/sec}{kmq}$
di giorni 91	209	46.4	202.2	44.8
di giorni 182	99.6	22.1	118.0	25.0
di giorni 274	81.2	18.0	77.4	17.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 139

Durata della portata media annua nel periodo 1946-47 *giorni* 137

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*
1948	202	119	312	262	491	485	247	238
1946-1947	122	103	355	320	458	443	208	210
Scostam.	+ 80	+ 16	— 43	— 58	+ 33	+ 42	+ 39	+ 28

5. — BREMBO a PONTE BRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 705; Altitudine massima del bacino *m.* 2914 sul *m. m.* (Pizzo del Diavolo); Altitudine media del bacino *m.* 1140 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Adda *Km.* 19; Sezione di misura con alveo sabbioso mobile. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra a valle, circa 1 *km.* dal Ponte; Quota dello zero idrometrico *m.* – sul *m. m.* — Inizio delle osservazioni 1926 (1); Massima piena *m.* 8,00 (22-10-1928); Massima magra *m.* 0,20 (10-4-20-8-1919). — *c*) Portate: massima *mc/sec.* 866 (6-10-1937); Minima *mc/sec.* 0,00 (19-8-1943); media (1940-1948) *mc/sec* 28,7; — Inizio delle misure: 1941.

(1) Idrometrografo: 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	17.8	**40.1**	11.2	*13.3*	58.0	72.0	19.5	12.5	15.0	12.1	19.5	**12.1**
2	16.7	34.3	12.1	17.2	35.1	90.8	18.4	12.5	14.6	11.6	19.5	11.6
3	15.6	32.6	12.9	14.2	148	60.8	15.0	12.5	14.6	*9.96*	20.0	10.8
4	15.0	27.4	13.3	22.6	167	78.4	13.3	12.1	18.9	9.96	17.8	10.2
5	15 6	23.3	12.9	24.7	141	51.0	26.0	15.0	**118**	10.2	16.7	9.12
6	16.1	20.6	13.3	**51.0**	95.2	40.1	**32.6**	15.0	54.5	46.3	18.4	8.84
7	16.1	18.4	12.5	39.1	73.4	39.1	18.4	10.8	32.6	42.2	16.1	8.84
8	17.2	15.6	12.9	23.6	58.0	36.0	16.1	*10.2*	24.0	20.6	15.6	8.56
9	16.1	16.1	14.2	20.6	49.8	33.4	13.7	10.8	19.5	16.1	**20.6**	9.40
10	13.3	19.5	16 7	18.9	51.0	31.7	19.5	72.0	18.4	13.3	18.4	10.2
11	*12.9*	18 4	**18.9**	16.1	107	34.3	15.0	70.6	16.1	13.3	17.2	10.2
12	14.6	17 8	17.8	16.1	76.3	39.1	13.3	133	14.6	13.7	17.2	9.40
13	16.7	17.2	16.1	17.8	77.8	30.8	13.3	**141**	15.0	13 7	15.0	9.69
14	16.7	15.6	14.2	18.4	65.0	29.1	12.9	60.8	17.8	13.3	13 3	9.96
15	17.2	14.6	14.2	18.4	51.0	27.4	10.8	39.1	15.0	13.3	12.5	9.40
16	18.4	14.6	14.2	18.9	55.7	24.7	17.2	29.1	14.6	13.3	13.7	9.68
17	17.8	13.7	14.2	18.9	72.0	24.7	15.0	24.0	14.6	11.2	13.7	9.40
18	16.1	13.3	15.6	17.8	56.8	27.4	11.6	24.0	13.3	10.8	12.9	9.40
19	16.7	12.9	14 2	22.0	47.5	133	11.6	36.0	11.6	13.7	13.3	9.12
20	17.8	12.9	12.5	22.0	42.2	**198**	11.6	27.4	12.1	16.1	12 5	8.84
21	17.2	13.3	12.5	22.0	40.1	93.7	11.2	23.3	12.5	13.3	10.8	9.12
22	16.7	11.6	12.9	22.0	36.0	55.7	11,6	20.6	12.5	12.1	10.8	9.40
23	16.1	11.6	14.2	23.3	*27.4*	41.1	11.6	18.4	13.3	11.6	11.6	9.68
24	16.1	12.1	13.7	24.7	27.4	34.3	13.3	18.9	12.9	10.2	11.6	9.12
25	30 8	11.2	12.9	22.0	31.7	29.1	11.6	17.2	11.6	10.8	11.6	9.12
26	36.0	12.5	13.3	23.3	29.1	24.7	10.2	16.7	*10.2*	12.9	12.1	*8.56*
27	59.4	12.9	12.5	21.3	72.0	20.0	9.68	17.2	10.5	18.4	11.6	8.56
28	**186**	12.1	*10.5*	20.0	**209**	*19.5*	11.6	16.1	10.8	**141**	*10.2*	8.84
29	80.6	*10.2*	10.5	18.9	176	19.5	18.4	18.9	10.8	65.0	10.2	9.12
30	74.9		11.6	43.2	174	19.5	27.4	18.4	11.6	37.0	10.2	9.40
31	48.6		12.9		95.2		17.2	16.1		24.0		8.56
Totali	856.8	506.4	421.4	671.3	2445.7	1448.9	478.58	970.2	591.5	681.02	484.6	294.23

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
209	190	2	2	89.9	80.0	1	19	39.9	30.0	21	76
189	160	3	5	79.9	70.0	10	29	29.9	20.0	41	117
159	130	7	12	69.9	60.0	4	33	19.9	10.0	221	338
129	100	2	14	59.9	50.0	11	44	9.9	8.56	28	366
99.9	90.0	4	18	49.9	40.0	11	55				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
1.20	4.60	1.80	27.4
1.30	6.30	1.90	36.0
1.40	8.00	2.00	46.3
1.50	10.8	2.50	115
1.60	15.0	3.00	182
1.70	20.6	3.50	248

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	209	136	40.1	18.9	51	209	198	32.6	141	118	141	20.6	12.1
l/sec kmq . . .	273.2	177.8	52.4	24.7	66.7	273.2	258.8	42.6	184.3	154.2	184.3	27.9	15.8
Q min. *mc/sec*	8.56	12.9	10.2	10.5	13.3	27.4	19.5	9.58	10.2	10.2	9.96	10.2	8.56
l/sec kmq . .	11.2	16.9	13.3	13.7	17.4	35.8	25.5	12.6	13.3	13.3	13.0	13.3	11.2
Q med. *mc/sec*	26.8	27.6	17.5	13.6	22.4	78.8	48.3	15.4	31.3	19.7	22.0	14.5	*9.49*
l/sec kmq . .	35.0	36.1	22.9	17.8	29.3	**103.0**	63.1	20.1	40.9	25.7	28.7	18.9	*12.4*
Deflusso 10^6 *mc*	846.6	74.0	43.7	36.4	58.0	**211.8**	125.2	41.4	83.8	51.1	58.8	37.5	*25.4*
mm	1107	97	57	48	76	276	164	54	109	67	77	49	*33*
Afflusso 10^6 *mc*	1031.2	109.4	23.7	*3.80*	105.6	**218.4**	118.6	106.3	133.1	57.4	111.7	26.7	22.2
mm	1348	143	31	*5*	138	**279**	155	139	174	75	146	34	29
Perd. app. *mm*	241	46	- 26	- 43	62	8	- 9	85	65	8	69	- 15	- 4
Coeff. di defl.	0.82	0.68	1.84	9.60	0.55	0.99	1.06	0.39	0.63	0.89	0.53	1.44	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	360	60.8	55.7	169	171	222	229	179	244	257	203	360	155
l/sec kmq . . .	470.6	79.5	72.8	220.9	223.5	290.2	299.3	234.0	318.9	335.9	265.4	470.6	202.6
Q min. *mc/sec*	6.00	6.50	7.00	8.00	9.40	13.7	8.30	9.00	6.00	6.80	9 54	8.76	8.76
l/sec kmq . .	7.80	8.50	9.10	10.5	12.3	17.9	10.8	11.8	7.80	8.90	12.5	11.4	11.4
Q med. *mc sec*	29.0	*13.7*	15.6	29.2	31.3	**50.5**	42.4	31.2	22.5	31.0	32.3	29.1	20.3
l/sec kmq . .	37.9	*17.9*	20.4	38.2	40.9	**66.0**	55.4	40.8	29.4	40.5	42.2	38.0	26.5
Deflusso 10^6 *mc*	919.3	*36.7*	37.5	78.0	81.1	**135.4**	110.1	83.4	60.4	80.3	86.4	75.7	54.3
mm	1202	*48*	49	102	106	177	144	109	79	105	113	99	71
Afflusso 10^6 *mc*	1038.8	*26.8*	35.9	78.8	72.7	**149.9**	127.0	112.4	94.1	123.2	99.4	70.4	48.2
mm	1358	*35*	47	103	95	**196**	166	147	123	161	130	92	63
Perd. app. *mm*	146	- 13	- 2	1	- 11	19	22	38	44	56	17	- 7	- 8
Coeff. di defl.	0.89	1.37	1.04	0.99	1.12	0.90	0.87	0.74	0.63	0.65	0.87	1.08	1.12

PORTATE	1948		1940-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	24.5	32.0	32.6	42.7
di giorni 182	16.4	21.5	19.0	24.8
di giorni 274	12.5	16.4	13.5	17.6

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 81

Durata della portata media annua nel periodo 1940-47 *giorni* 105

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	260	233	422	400	468	327	255	198
1940-47	149	167	394	385	436	332	383	317
Scostam.	+111	+ 66	+ 28	+ 15	+ 32	— 5	—128	—124

6. — SERIO a CENE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 455; Altitudine massima del bacino *m.* 3052 sul *m. m.*; Altitudine media del bacino *m.* 1335 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Adda *Km.* 72; Sezione di misura con alveo sabbioso e in parte in roccia; — *b*) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra subito a monte del Ponte per Cene. — Quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1924; Massima piena *m.* 2.10 (22-6-1933); Massima magra *m.* 0.25 (11-8-1929). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 208 (6-11-1942); Minima *mc/sec.* 1.44 (2-2-1947); Media (1940-1948) *mc/sec.* 18.4; Inizio delle misure: 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*6.72*	13.6	8.78	11.9	41.8	40.6	19.0	15.3	14.4	11.9	18.0	8.00
2	8.78	17.1	*7.36*	13.6	28.5	38.0	16.1	17.1	14.4	11.1	18.0	7.36
3	9.56	16.1	7.36	11.9	61.2	34.3	16.1	18.0	18.6	8.00	15.3	7.36
4	8.00	15.3	8.78	18.0	75.9	48.3	*14.4*	17.1	19.9	8.78	14.4	6.72
5	9.56	14.4	8.00	19.0	65.1	34.8	29.6	17.1	78.5	9.56	14.4	4.80
6	8.78	18.6	9.56	38.1	59.9	29.6	38.1	17.1	40.6	10.3	16.1	6.72
7	8.78	12.7	9.56	24.1	45.7	28.5	23.0	15.3	27.3	14.4	12.7	7.36
8	8.78	11.1	11.1	19.0	36.8	26.2	20.9	*11.9*	23.0	11.1	14.4	6.72
9	8.00	10.3	11.1	17.1	35.6	25.2	19.0	14.4	20.9	10.3	19.0	7.36
10	7.36	11.9	13.6	13.6	34.8	24.1	27.8	61.2	19.0	10.8	16.1	8.00
11	7.36	11.1	16.1	*11.1*	52.2	25.2	22.0	43.1	18.0	10.3	15.3	7.36
12	8.00	11.1	15.3	14.4	43.1	26.2	19.9	38.9	13.6	10.3	14.4	6.08
13	8.00	12.7	14.4	15.3	43.1	24.1	19.0	78.5	16.1	10.3	13.6	8.78
14	8.00	12.7	11.9	17.1	41.8	23.0	18.0	40.6	17.1	10.3	11.1	8.78
15	8.00	11.1	12.7	17.1	36.8	25.2	15.8	26.2	18.0	9.56	11.9	8.00
16	11.1	11.9	12.7	16.1	38.0	23.0	20.9	20.9	19.0	8.78	12.7	8.00
17	10.3	11.1	13.6	16.1	47.0	23.0	19.9	19.0	16.1	*6.72*	12.7	8.00
18	11.1	11.1	14.4	16.1	38.0	22.0	17.1	18.0	12.7	8.78	11.9	7.36
19	9.56	11.1	13.6	22.0	33.1	33.9	15.3	26.2	11.1	11.1	11.1	5.44
20	9.56	10.3	13.6	20.9	28.5	96.0	18.0	20.9	12.7	14.4	10.3	6.08
21	9.56	10.3	12.7	20.9	25.2	52.2	18.0	19.0	13.6	11.9	8.78	6.08
22	10.3	9.56	13.6	19.9	24.1	36.8	17.1	14.4	13.6	10.3	8.78	6.08
23	10.3	9.56	15.3	20.9	*22.0*	29.6	17.1	17.1	12.7	10.3	8.78	5.44
24	11.9	9.56	14.4	20.9	24.1	26.2	20.9	17.1	12.7	8.78	9.56	4.80
25	15.3	8.78	12.7	19.9	27.8	24.1	17.1	16.1	11.9	9.56	10.8	4.80
26	16.1	*6.72*	11.9	20.9	25.2	22.0	18.0	14.4	*10.3*	10.3	10.3	*4.24*
27	22.0	7.36	11.1	19.0	41.8	19.9	17.1	14.4	11.9	15.3	8.78	6.08
28	40.6	8.78	10.3	16.1	96.0	*18.0*	17.1	13.6	11.9	74.5	*6.72*	6.72
29	19.9	8.78	9.56	16.1	93.3	18.0	28.0	14.4	11.9	49.6	8.00	6.72
30	17.1		11.9	39.8	90.6	19.9	28.0	16.1	11.9	29.6	8.78	6.08
31	13.6		11.1		52.2		20.9	15.3		22.0		5.44
Totali	362.0	329.7	368.1	561.4	1408.2	967.4	618.2	753.7	548.4	458.4	372.2	206.8

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
96.0	80.0	6	6	39.9	30.0	14	45	7.99	7.00	11	344
79.9	70.0	4	10	29.9	20.0	52	97	6.99	6.00	15	359
69.9	60.0	3	18	19.9	10.0	187	284	5.99	5.00	8	362
59.9	50.0	4	17	9.99	9.00	15	299	4.99	4.24	4	366
49.9	40.0	14	31	8.99	8.00	34	338				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.10	2.00	0.50	63.8
0.00	8.00	0.60	77.2
0.10	16.1	0.70	90.6
0.20	26.2	0.80	104
0.30	38.0	0.90	117
0.40	50.9	1.00	131

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	96.0	40.6	17.1	16.1	39.8	96.0	96.0	33.1	88.9	78.5	74.5	19.0	8.78
l/sec kmq . .	211	89.2	37.6	35.4	86.4	211	211	72.7	184	172	164	41.8	19.3
Q min. *mc/sec*	4.24	6.72	6.72	7.36	11.1	22.0	18.0	14.4	11.9	10.3	6.72	6.72	4.24
l/sec kmq . .	9.32	14.8	14.8	16.2	24.3	48.3	39.6	31.6	26.2	22.6	14.8	14.8	9.32
Q med. *mc/sec*	19.0	11.7	*11.4*	11.9	18.7	45.4	32.2	19.8	24.8	18.3	14.8	12.4	6.67
l/sec kmq . .	41.8	25.7	*25.0*	26.2	41.1	99.8	70.8	43.5	53.4	40.2	32.5	27.3	14.7
Deflusso 10^6 *mc*	600.3	31.3	*28.5*	31.8	48.5	121.7	83.5	53.0	65.1	47.4	39.6	32.2	17.7
mm	1319	69	*63*	70	106	267	184	116	143	104	87	71	39
Afflusso 10^6 *mc*	663.4	83.3	16.4	—	63.7	122.4	82.3	68.2	72.8	42.8	81.9	16.4	13.2
mm	1458	183	36	—	140	269	181	150	160	94	180	36	29
Perd. app. *mm*	139	114	-27	-70	34	2	- 3	34	17	-10	93	-35	-10
Coeff. di defl.	0.91	0.38	1.75	—	0.76	0.99	1.02	0.77	0.90	1.11	0.48	1.97	1.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	125	22.1	28.1	67.8	79.9	109	125	100	123	115	58.9	121	45.0
l/sec kmq . .	274.7	48.6	50.8	149.0	175.6	239.6	274.7	219.8	270.3	252.7	131.4	265.9	98.9
Q min. *mc/sec*	1.44	1.44	1.44	6.10	4.96	11.9	9.55	9.56	5.45	3.12	6.08	4.45	4.90
l/sec kmq . .	3.16	3.16	3.16	13.4	10.8	26.1	21.0	21.0	12.0	6.90	13.4	9.88	10.8
Q med. *mc/sec*	18.3	*8.10*	8.79	16.4	21.7	34.5	31.9	21.8	14.0	18.1	15.3	18.2	10.3
l/sec kmq . .	40.2	*17.8*	19.3	36.0	47.7	75.8	70.1	47.9	30.8	39.8	33.6	40.0	22.6
Deflusso 10^6 *mc*	579.7	24.6	*21.4*	44.1	57.3	92.8	82.8	58.7	37.8	43.2	41.4	47.8	27.8
mm	1274	54	*47*	97	126	204	182	129	83	95	91	105	61
Afflusso 10^6 *mc*	657.0	*17.3*	26.4	58.7	43.2	95.1	80.1	67.3	61.9	72.8	56.4	52.8	30.0
mm	1444	*38*	58	118	95	209	176	148	136	160	124	116	66
Perd. app. *mm*	170	-16	11	21	-31	5	- 6	19	53	65	33	11	5
Coeff. di defl.	0.88	1.42	0.81	0.82	1.33	0.98	1.03	0.87	0.61	0.59	0.73	0.91	0.92

PORTATE	1948		1940-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	21.7	47.7	27.0	59.5
di giorni 182	15.5	34.0	15.1	33.2
di giorni 274	10.5	23.1	7.83	17.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 116

Durata della portata media annua nel periodo 1940-47 *giorni* 124

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	308	198	409	443	491	448	310	262
1940-47	180	160	422	427	460	394	400	291
Scostam.	+ 128	+ 38	— 13	+ 16	+ 31	+ 49	— 90	— 29

7. — OLONA a PONTE GURONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 97; Altitudine massima del bacino *m.* 1100 sul *m.m.* (Monte S. Giorgio); Altitudine media del bacino *m.* 472 sul *m.m.*; Ditanza dalla foce nella Darsena di Milano *Km.* 53; Sezione di misura con alveo in terra stabile e con fondo a tratti melmoso. — *b*) Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra subito a valle del ponte carozzabile per Bizzozzero; Inizio delle osservazioni 1938; Massima piena *m.* 2,10 (22-6-1946); Massima magra *m.* 0,12 (17-6-1944). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 48,2 (28-5-1941); Minima *mc/sec.* 0,05 (8-8-1942); Media (1939-1948) *mc/sec.* 2,26; Inizio delle misure: mag. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.46	**3.16**	**2.01**	2.01	2.28	4.00	2.28	*1.46*	*1.73*	1.87	2.42	*1.87*
2	1.73	2.88	2.01	2.01	2.28	**4.17**	2.28	1.46	1.73	1.73	2.28	1.87
3	1.60	2.56	2.01	2.01	6.12	3.67	1.87	1.73	1.73	1.73	2.28	1.87
4	1.46	2.56	2.01	**3.67**	7.69	3.67	1.73	1.60	**4.50**	1.73	2.15	1.87
5	*1.27*	2.56	2.01	1.87	4.90	3.16	2.28	1.73	4.17	2.56	2.01	1.87
6	1.37	2.42	1.87	2.15	3.16	2.83	2.42	1.60	2.69	3.67	2.01	1.87
7	1.46	2.28	2.01	1.87	2.56	2.83	2.01	1.60	2.56	2.69	2.15	1.87
8	1.37	2.15	1.87	1.73	2.56	2.69	2.01	1.73	2.28	2.28	**3.16**	1.87
9	1.37	2.15	1.87	1.73	2.56	2.56	2.28	2.83	2.15	2.01	2.56	1.87
10	1.37	2.15	1.87	*1.46*	4.50	2.56	**2.88**	**3.15**	2.15	2.01	2.28	2.01
11	1.37	2.15	1.87	1.46	6.52	2.42	1.87	3.16	2.15	1.87	2.01	2.01
12	1.46	2.15	1.87	1.46	4.90	*2.15*	2.01	5.51	2.28	1.60	2.01	2.01
13	1.37	2.15	1.73	1.46	4.00	2.15	1.87	3.83	2.69	1.73	2.01	**2.15**
14	1.37	2.15	1.73	1.60	4.00	2.83	1.87	2.69	2.15	1.73	*1.87*	2.01
15	1.60	2.01	1.73	1.60	3.50	2.42	2.28	2.42	2.01	1.73	2.01	1.87
16	2.15	2.15	1.73	1.73	4.70	2.42	2.15	2.28	1.87	1.73	2.01	2.01
17	1.73	2.15	1.73	1.87	4.00	2.42	1.87	2.15	1.87	1.46	1.87	2.01
18	1.60	2.01	1.73	1.73	3.00	4.17	1.46	2.15	1.87	1.46	1.87	1.87
19	1.60	2.01	1.73	1.87	2.69	3.67	1.73	2.83	1.87	1.37	1.87	1.87
20	1.73	2.01	1.60	1.73	2.56	3.16	1.73	2.42	1.87	1.37	1.87	1.87
21	1.60	2.15	1.46	1.60	2.42	2.56	1.73	1.46	1.87	1.37	1.87	2.01
22	1.60	2.15	1.73	2.01	2.42	2.69	1.73	2.01	1.87	*1.27*	1.87	1.87
23	1.60	*1.87*	1.73	3.33	2.28	2.56	2.69	2.01	1.87	1.27	1.87	1.87
24	1.87	2.01	1.73	2.69	*2.01*	2.42	2.01	1.87	1.87	1.27	1.87	1.87
25	2.83	2.01	1.73	2.42	2.15	2.42	1.73	1.87	1.87	1.73	1.87	1.87
26	2.69	2.01	1.73	2.15	2.01	2.15	1.73	1.87	1.73	2.69	1.87	1.87
27	5.51	2.01	*1.27*	2.01	2.56	2.15	1.73	1.87	1.73	4.00	1.87	1.87
28	**9.92**	2.01	1.27	2.01	**9.12**	2.28	1.73	1.73	1.73	**7.69**	1.87	1.87
29	5.51	2.01	1.37	2.01	6.52	2.28	1.73	2.42	1.73	3.67	1.87	1.87
30	4.90		1.46	2.42	5.51	2.28	1.73	2.56	1 73	2.56	1.87	1.87
31	3.67		1.46		4.00		*1.87*	1.87		2.42		1.87
Totali	72.14	63.99	58.93	59.67	119.48	83.74	60.74	74.87	64.32	68.27	61.40	59.23

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
9.99	9.00	2	2	4.99	4.00	15	27	1.99	1.80	72	265
8.99	8.00	1	3	3.99	3.50	9	36	1.79	1.60	66	331
7.99	7.00	2	5	3.49	3.00	8	44	1.59	1.40	17	348
6.99	6.00	3	8	2.99	2.50	36	80	1.39	1.20	18	366
5.99	5.00	4	12	2.49	2.00	113	193				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.10	0.00	0.40	2.83
0.15	0.26	0.45	3.67
0.20	0.52	0.50	4.50
0.25	0.99	0.60	6.52
0.30	1.46	0.70	8.85
0.35	2.15	0.80	11.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	9.92	9.92	3.16	2.01	3.67	9.12	4.17	2.88	3.15	4.50	7.69	3.16	2.15
l/sec. kmq . .	102	102	32.6	20.7	37.8	94.0	43.0	29.2	84.0	46.4	79.3	32.6	22.3
Q min. *mc/sec*	1.27	1.27	1.87	1.27	1.46	2.01	2.15	1.37	1.46	1.73	1.27	1.87	1.87
l/sec. kmq . .	13.1	13.1	19.3	13.1	15.1	20.7	22.3	14.1	15.1	17.8	13.1	19.3	19.3
Q med. *mc/sec*	2.30	2.33	2.20	*1.74*	1.99	**3.85**	2.79	1.96	2.42	2.14	2.20	2.04	1.91
l/sec kmq . . .	23.7	24.0	22.7	*17.9*	20.5	**39.7**	28.8	20.2	24.9	22.1	22.7	21.0	19.6
Deflusso 10^6 *mc*	72.73	6.23	5.53	*4.66*	5.16	**10.32**	7.23	5.25	6.47	5.56	5.90	5.30	5.12
mm	750	64	57	*48*	53	**106**	75	54	67	57	61	55	53
Afflusso 10^6 *mc*	158.69	17.7	2.91	*0.10*	19.2	**35.3**	12.1	10.9	27.9	11.6	17.1	2.81	1.07
mm.	1630	182	30	*1*	198	**364**	125	112	288	120	176	29	11
Perd. app. *mm*	886	118	- 27	- 47	145	258	50	58	221	63	115	- 26	- 42
Coeff. di defl.	0.46	0.35	1.90	48.00	0.27	0.29	0.60	0.48	0.23	0.47	0.35	1.90	4.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	89.1	28.0	8.38	17.3	19.2	31.2	39.1	20.7	9.32	27.3	18.4	13.4	16.8
l/sec. kmq . .	408	28.7	86.4	178	198	322	403	213	96.1	281	190.	138	173
Q min. *mc/sec*	0.22	0.58	0.45	0.58	0.88	0.38	0.32	0.32	0.22	0.32	0.46	0.42	0.46
l/sec. kmq . .	2.3	6.0	4.6	6.0	8.9	3.9	3.3	3.3	2.3	3.3	4.7	4.3	4.7
Q med. *mc/sec*	2.25	*1.74*	1.85	2.41	2.67	**3.64**	3.02	2.27	1.84	1.85	1.91	2.03	1.76
l/sec kmq . . .	23.2	*17.9*	19.1	24.8	27.5	**37.5**	31.1	23.4	19.0	19.1	19.8	20.9	18.1
Deflusso 10^6 *mc*	71.03	4.66	*4.52*	6.45	6.92	**9.75**	7.83	6.08	4.93	4.80	5.12	5.26	4.71
mm.	732	48	*46*	66	71	**101**	81	63	51	49	53	54	49
Afflusso 10^6 *mc*	152.38	6.60	*5.81*	10.9	14.4	**28.7**	15.5	15.1	13.1	14.6	17.0	8.71	7.45
mm	1571	68	*55*	112	148	**244**	160	156	135	151	175	90	77
Perd. app. *mm*	839	20	9	46	77	143	79	93	84	102	122	36	28
Coeff. di defl.	0.47	0.71	0.84	0.59	0.48	0.41	0.51	0.40	0.38	0.32	0.30	0.60	0.64

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1939-47 *mc/sec*	1939-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	2.45	25.3	2.73	28,1
di giorni 182	2.05	21.1	1.67	17.2
di giorni 274	1.77	18.2	1.02	10.5

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 125

Durata della portata media annua nel periodo 1939-47 *giorni* 120

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	301	176	563	207	525	196	325	173
1939-47	198	142	504	288	451	195	416	156
Scostam.	+ 103	+ 34	+ 59	— 31	+ 74	+ 1	— 91	+ 17

8. — TICINO a BELLINZONA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1515 fra cui *Kmq.* 26.2 (1.7%) di aree glaciali e *Kmq.* 3.1 (0.2%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino *m.* 3898 sul *m.m.*; Altitudine media del bacino *m.* 1615 sul *m.m.*; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 16; Sezione di misura con a veo argin.to, fondo instabile. — *b*) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 218.09 (1) sul *m.m.*; Inizio osservazioni 1867; Massima piena *m.* 5.50(2) (8-11-1906 + 8-10-1918); Massima magra *m.* -0.46 (29-12-1941). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1500 (25-9-1927); Minima *mc/sec* 12.0 (7-2-1922); Media (1921-1948) *mc/sec* 71.6. Inizio delle misure 1911.

(1) Nuova quota dal 1-1-1942 (quota precedente *m.* 219.10), livellazione svizzera.
(2) Verificatasi dopo la correzione del Ticino.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*21.0*	24.0	*23.0*	35.8	67.6	110	77.6	66.9	61.4	47.5	**47.0**	**30.1**
2	23.0	26.4	27.1	35.4	*60.2*	114	71.8	71.8	58.8	46.6	47.0	30.1
3	25.0	28.8	27.1	35.4	99.8	105	68.6	74.7	65.8	44.8	43.9	30.1
4	26.4	30.0	26.8	36.6	114	104	67.4	69.1	391	45.2	42.6	29.8
5	**28.2**	30.4	27.8	37.1	98.6	89.2	98.8	79.4	**452**	44.8	41.6	26.4
6	26.8	29.6	28.8	55.1	97.9	89.2	83.2	67.4	226	57.3	43.4	27.0
7	25.7	28.2	26.0	41.4	99.3	100	73.0	118	151	53.8	39.2	29.1
8	25.7	25.7	27.1	37.9	104	116	69.6	173	120	48.9	39.6	27.8
9	24.8	29.2	31.5	37.9	105	126	66.9	**454**	107	46.6	38.0	28.1
10	24.6	**31.5**	39.2	35.8	175	130	65.8	368	97.6	42.6	37.2	29.1
11	22.7	31.1	**45.0**	*34.2*	**211**	135	59.8	208	89.6	43.0	36.2	29.1
12	24.0	30.0	41.4	37.1	150	150	*59.3*	188	99.6	42.6	36.2	26.1
13	24.6	29.2	39.2	39.6	148	145	59.3	156	104	42.1	35.1	28.1
14	24.3	27.4	34.6	43.2	150	188	64.7	122	98.9	41.6	31.5	29.4
15	25.0	26.4	34.6	46.0	150	131	**120**	103	87.0	38.8	34.0	30.1
16	25.7	26.8	35.4	52.9	156	126	112	95.6	81.3	37.6	34.4	29.8
17	23.7	27.8	38.4	54.9	174	115	78.2	87.6	75.9	36.8	33.7	29.1
18	21.0	27.1	40.5	54.4	163	131	67.4	92.7	70.8	37.2	33.4	29.8
19	22.7	27.1	38.8	59.6	148	**546**	66.9	168	64.7	37.6	33.4	27.4
20	23.0	27.8	37.5	61.3	138	453	68.6	118	63.6	39.2	32.2	28.1
21	22.7	27.1	36.6	64.7	122	190	70.2	104	62.5	36.8	29.8	29.1
22	22.0	*22.4*	39.2	74.0	111	144	69.1	90.2	60.8	36.5	30.4	29.1
23	22.4	25.0	42.8	91.8	106	122	81.9	86.4	59.3	36 2	31.2	28.4
24	24.0	25.7	41.8	86.0	106	106	78.8	82.6	58.3	*33.7*	31.2	28.4
25	21.7	26.0	41.4	75.9	112	96 2	86.4	78.8	56.8	34.4	30.8	26.4
26	23.4	27.8	35.8	68.7	104	88.8	71.8	76.4	54.8	39.8	31.5	*25.4*
27	25.4	27.1	36.2	64.7	108	*84.4*	68.6	72.4	52.8	54.8	30.8	27.4
28	27.4	26.8	32.2	67.6	159	101	68.6	68.0	52.8	**104**	*26.7*	27.4
29	26.8	23.0	32.6	72.2	155	94.9	82.6	74.1	51 8	76.8	29.4	27.4
30	26.8		35.8	73.4	138	84.4	73.5	66.9	*49.4*	58.3	30.1	27.4
31	26.8		35.0		110		75.9	*63.0*		51.3		27.0
Totali	756.8	795.0	1079.2	1610.6	3929.9	4264.2	2321.3	3739.0	3123.8	1487.2	1061.5	878.0

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
546	400	4	4	119	100	27	70	59.9	50.0	21	175
399	200	5	9	99.9	90.0	14	84	49.9	40.0	28	203
199	160	7	16	89.9	80.0	16	100	39.9	30.0	70	273
159	140	13	29	79.9	70.0	23	123	29.9	21.0	93	366
139	120	14	43	69.9	60.0	31	154				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.40	22	1.60	153
0.60	37	1.80	188
0.80	54	2.20	272
1.00	74	2.60	363
1.20	97	3.00	454
1.40	123	3.50	567

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	546	28.2	31.5	45.0	91.8	211	546	120	454	452	104	47.0	30.1
l/sec kmq . .	360	18.6	20.8	29.7	60.6	139	360	79.2	300	298	68.6	31.0	19.9
Q min. *mc/sec*	21.0	21.0	22.4	28.0	34.2	60.2	84.4	59.3	63.0	49.4	33.7	26.7	25.4
l/sec kmq . .	13.9	13.9	14.8	15.2	22.6	39.7	55.7	39.1	41.6	32.6	22.2	17.6	16.8
Q med. *mc/sec*	68.3	*24.4*	27.4	34.8	53.7	127	**142**	74.9	121	104	46.4	35.4	28.3
l/sec kmq . .	45.1	*16.1*	18.1	23.0	35.4	83.8	**93.7**	49.4	79.9	68.6	30.6	23.4	18.7
Deflusso 10^6 *mc*	2159.7	*65.4*	68.7	93 2	139.2	339.5	**368.4**	200.6	323.0	269.9	124.2	91.7	75.9
mm	1426	*43*	45	62	92	224	**243**	133	213	178	82	61	50
Afflusso 10^6 *mc*	2139.2	222.7	51.5	*12.1*	216.7	269.7	292.4	184.8	**369.7**	253.0	201.5	22.7	42.4
mm	1412	147	34	*8*	143	178	193	122	**244**	167	133	15	28
Perd. app. *mm*	- 14	104	- 11	- 54	51	- 46	- 50	- 11	31	- 11	51	- 46	- 22
Coeff. di defl.	1.01	0.34	1.32	7.75	0.64	1.26	1.26	1.09	0.87	1.07	0.62	4.07	1.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1500	96.9	59.5	103	282	948	673	1310	1070	1500	952	1180	117
l/sec kmq . .	991	72.4	39.3	68.0	153	622	444	865	706	991	628	779	77.2
Q min. *mc/sec*	12.0	12.5	12.0	15.8	17.0	24.3	38.5	37.6	29.5	25.0	24.3	17.7	14.5
l/sec kmq . .	7.9	8.3	7.9	10.4	11.2	16.0	25.4	24.8	19.5	16.5	16.0	11.7	9.6
Q med. *mc/sec*	71.7	26.4	*24.8*	28.0	50.2	112	**148**	120	86.4	82.9	79.0	65.0	35.1
l/sec kmq . .	47.3	17.4	*16.4*	18.5	33.1	73.9	**97.7**	79.2	57.0	54.7	52.1	42.9	23.2
Deflusso 10^6 *mc*	2262.2	70.8	*60.6*	75.1	130.1	300.9	**388.3**	320.7	231.6	215.0	211 6	168.5	94.0
mm	1492	46	*40*	49	85	199	**258**	212	153	142	140	111	62
Afflusso 10^6 *mc*	2434.6	*94.2*	108.9	155.8	201.5	**269.4**	219.8	247.7	265.1	256.4	263.0	227.6	130.7
mm	1607	*62*	69	103	133	**178**	145	163	175	169	174	150	86
Perd. app. *mm*	115	16	29	54	48	- 21	- 108	- 49	22	27	34	39	24
Coeff. di defl.	0.93	0.74	0 58	0.48	0.64	1.12	1.74	1.30	0.87	0.84	0.80	0.74	0.72

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1921-47 *mc/sec*	1921-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	85 6	56.5	87.1	57.5
di giorni 182	47.5	31.4	47.2	31.2
di giorni 274	29.9	19.7	28.9	19.1

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 128

Durata della portata media annua nel periodo 1921-47 *giorni* 117

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	269	134	329	378	559	589	315	321
1921-47	217	149	414	393	483	618	493	393
Scostam.	+ 52	— 15	— 85	+ 45	+ 79	— 29	- 178	— 72

9. — 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 naturali; 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 di stazione e di riferimento sul Tresa, in sponda destra, *m.* 91 a valle del Ponte; Quota dello zero idrometrico *m.* 270.09 (1) sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1932; Idrometro sul Lago, imbarcadero svizzero, quota dello zero idrometrico *m.* 270.10 sul *m. m.*; Inizio osservazioni: 1867; Massima piena *m.* 2.82 (25-10-1896); Massima magra *m.* -0.32 (1-4-1929). — *c*) Portate: (2) Massima *mc/sec.* 226 (25-10-1896); Minima *mc/sec.* 2.72 (13-16-1-1922); Media (1921-1948) *mc/sec.* 25.0. — Inizio delle misure: 1899.

(1) Livellazione svizzera. — (2) Fino al 27 agosto 1922 le portate sono state riferite all'idrometro del Lago.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	14.5	22.2	15.4	*11.7*	*20.8*	56.4	81.7	16.4	29.5	17.1	18.7	11.4
2	14.8	22.4	15.2	12.8	21.3	56.7	80.6	*16.2*	28.1	16.5	18.5	11.2
3	14.1	22.6	15.0	12.3	25.8	56.0	29.2	16.2	27.0	16.0	18.5	11.1
4	13.9	22.9	14.8	13.8	33.0	55.0	27.8	16.4	29.8	15.6	18.3	11.1
5	14.1	22.9	14.7	14.3	37.4	53.6	28.4	17.1	35.0	15.4	18.1	10.9
6	14.1	22.6	14.3	15.4	39.9	52.0	28.6	16.9	86.5	17.1	17.7	10.7
7	13.9	22.4	14.2	15.8	41.1	50.1	27.6	19.8	36.5	17.7	17.5	10.6
8	14.1	22.2	14.0	15.6	41.4	48.1	26.6	22.2	35.6	17.5	17.3	10.3
9	14.1	22.0	13.8	15.6	41.7	46.2	25.6	23.8	34.8	17.1	17.3	10.3
10	13.9	22.0	14.0	15.6	44.9	44.0	24.6	89.7	33.6	16.5	17.1	10.3
11	*13.5*	21.8	14.2	15.6	54.4	42.7	23.6	49.4	32.8	16.2	16.7	10.2
12	13.5	21.5	14.2	15.4	59.0	41.4	22.6	54.0	32.0	15.8	16.5	10.2
13	13.7	21.3	14.0	15.4	60.9	40.2	22.0	58.0	32.2	15.4	16.2	10.2
14	13.5	20.8	11.0	15.2	61.6	39.0	21.3	58.0	31.7	15.0	16.0	10.0
15	13.5	20.4	13.8	15.0	61.2	37.1	22.2	56.7	30.6	14.7	15.6	9.86
16	14.1	20.0	13.6	15.0	60.9	35.9	22.9	54.7	29.5	14.5	15.4	9.86
17	14.1	19.8	13.4	15.2	60.9	35.3	22.2	52.7	28.4	14.3	15.2	9.72
18	14.1	18.9	13.4	15.2	59.8	36.2	21.8	50.7	27.3	14.2	14.8	9.42
19	13.9	18.5	13.4	15.4	58.0	39.0	21.3	51.4	26.0	14.0	14.5	9.14
20	13.9	18.3	13.3	15.4	56.4	43.6	20.6	50.1	25.0	13.8	14.3	9.00
21	13.7	18.1	13.2	15.4	54.4	44.6	20.0	48.4	24.3	13.4	14.0	9.00
22	13.7	17.7	13.0	15.8	52.4	44.3	19.6	46.5	23.2	13.3	13.6	8.86
23	13.5	17.5	12.8	17.1	50.1	43.3	18.9	44.6	22.2	13.0	13.4	8.72
24	14.0	17.3	12.6	18.1	48.1	42.0	18.7	42.7	21.5	12.8	13.2	8.72
25	14.9	16.9	12.6	18.5	46.8	40.2	18.7	40.8	20.8	*12.6*	12.8	8.58
26	15.0	16.5	12.3	18.5	45.8	38.4	18.1	39.0	20.2	12.6	12.6	8.30
27	16.2	16.2	12.2	18.5	46.2	36.8	17.7	37.1	19.3	13.4	12.3	8.17
28	18.8	16.0	12.0	18.5	49.8	35.3	17.3	35.0	18.7	16.2	12.2	8.17
29	20.4	*15.8*	11.8	18.9	54.4	34.2	17.3	33.6	18.1	18.1	11.8	*8.04*
30	21.8		11.7	19.8	57.0	*33.0*	17.3	32.5	*17.7*	18.5	*11.6*	8.04
31	22.0		*11.6*		57.3		*16.9*	30.8		18.7		8.04
Totali	462.8	577.0	418.5	474.3	1502.7	1300.6	701.7	1171.4	827.9	477.0	461.7	298.14

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
61.6	60.0	5	5	39.9	35.0	19	78	14.9	10.0	98	349
59.9	55.0	13	18	34.9	30.0	15	93	9.99	9.00	7	356
54.9	50.0	14	32	29.9	25.0	17	110	8.99	8.04	10	366
49.9	45.0	10	42	24.9	20.0	41	151				
44.9	40.0	17	59	19.9	15.0	100	251				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.20	5.8	0.40	27.2
- 0.10	8.4	0.50	32.6
0.00	11.3	0.60	38.4
0.10	14.6	0.70	44.6
0.20	18.3	0.80	51.2
0.30	22.4	1.00	65.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	61.6	22.0	22.9	15.4	19.8	61.6	56.7	31.7	58.0	36.5	18.7	18.7	11.4
Q min. *mc/sec*	8.04	13.5	15.8	11.6	11.7	20.8	33.0	16.9	16.2	17.7	12.6	11.6	8.04
Q med. *mc/sec*	23.7	14.9	19.9	13.5	15.8	48.5	43.4	22.6	37.8	27.6	15.4	15.4	*9.62*
Deflusso 10^6 *mc*	749.4	40.0	49.8	36.2	41.0	129.8	112.4	60.6	101.2	71.5	41.2	39.9	*25.8*
Alt. di defl. *mm*	1219	65	81	59	67	211	183	98	165	116	67	65	*42*
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	739.9	50.0	42.3	29.7	52.5	162.8	92.9	44.1	115.7	58.0	42.7	29.9	*19.8*
l/sec kmq . .	38.0	30.4	27.5	18.0	32.9	98.5	58.3	26.8	70.2	36.4	25.9	18.8	*12.0*
Altezza afflus. al Lago *mm*	1208	81	69	48	85	264	151	72	188	94	70	49	*32*
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	989.5	89.8	12.3	*1.2*	100.3	196.2	103.8	73.8	199.9	79.3	107.0	12.3	14.1
mm	1609	146	20	2	163	319	168	120	325	129	174	20	23
Perd. app. *mm*	406	65	- 49	- 46	78	55	17	48	137	35	104	- 29	- 9
Coeff. di defl.	0.75	0.55	3.45	24.00	0.52	0.83	0.90	0.60	0.58	0.73	0.40	2.45	1.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	154	71.5	56.7	67.4	103	134	127	96.5	70.4	62.8	126	154	100
Q min. *mc/sec*	3.48	5.17	4.16	3.48	3.81	5.50	9.80	5.17	4.16	4.66	6.33	6.38	7.22
Q med. *mc/sec.*	25.1	16.1	*13.6*	17.0	28.7	39.9	37.1	25.8	19.3	18.9	25.3	34.7	23.8
Deflusso 10^6 *mc*	790.8	43.2	*33.8*	45.6	74.4	106.9	96.2	69.1	51.7	48.9	67.8	89.9	63.8
Alt. di defl. *mm*	1286	70	*54*	74	121	174	157	112	84	80	110	146	104
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	798.6	38.9	*34.9*	49.0	80.9	114.8	91.3	62.9	49.0	49.8	72.8	89.2	60.1
l/sec kmq . .	40.9	23.6	*23.2*	29.8	50.8	69.7	57.3	38.2	29.8	31.2	44.2	56.0	36.5
Altezza afflus. al Lago *mm*	1290	63	*57*	80	131	187	148	102	80	81	118	145	98
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	1037.5	*80.1*	37.3	67.0	96.7	140.4	105.5	102.9	102.9	101.5	110.1	93.6	49.5
mm	1687	*49*	61	109	157	228	172	167	167	165	179	152	81
Perd. app. *mm*	397	- 14	4	29	26	41	24	65	87	84	61	7	- 17
Coeff. di defl.	0.76	1.29	0.93	0.73	0.69	0.82	0.86	0.61	0.48	0.49	0.66	0.95	1.21

PORTATE	1948		1980-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	30.7	49.9	36.8	55.0
di giorni 182	18.4	29.9	19.3	31.4
di giorni 274	13.8	22.4	12.5	20.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 121

Durata della portata media annua nel periodo 1980-1947 *giorni* 138

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl al Lago *mm*	Affl. meteor. *mm*	Affl. al Lago *mm*
1948	236	227	484	397	613	411	323	213
1921-47	191	219	494	398	506	330	496	344
Scostam.	+ 45	+ 8	— 10	— 1	107	81	— 173	— 131

10. — TOCE a CANDOGLIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kqm.* 1532 fra cui *Kmq.* 62 (4.05 %) di aree glaciali e *Kmq.* 3 (0.2 %) 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 riferimento in sponda sinistra poco a valle della passerella Candoglia - Ornavasso; Quota dello zero idrometrico *m.* 197.99 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni dic. 1932; Massima piena *m.* 6.04 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.09 (15-8-1938). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 1930 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 11.1 (15-8-1938) Media (1933-1948) *mc/sec* 70.8; Inizio delle misure: dic. 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	30.9	35.3	*30.0*	42.9	81.5	114	67.7	66.4	61.0	65.0	53.9	39.8
2	31.8	38.8	31.8	40.9	*80.1*	117	59.8	75.8	*58.6*	63.7	55.1	39.8
3	33.5	41.9	31.8	37.0	149	105	62.3	74.4	71.7	55.1	55.1	39.8
4	31.8	41.9	31.8	*32.6*	200	98.2	58.6	73.1	1090	58.9	52.7	37.9
5	30.9	40.9	30.9	37.0	208	82.9	62.3	77.2	1030	58.6	44.0	37.0
6	30.9	40.9	31.8	49.1	161	80.1	59.8	70.4	403	63.7	49.1	39.8
7	33.5	37.9	31.8	45.0	143	96.2	58.6	63.7	248	59.8	48.1	38.8
8	33.5	36.2	37.9	44.0	132	99.2	59.8	74.4	188	58.6	39.8	37.9
9	33.5	37.0	38.8	42.9	124	120	63.7	149	155	56.2	45.0	38.8
10	33.5	41.9	39.8	40.9	179	128	61.0	155	137	49.1	45.0	39.8
11	30.9	42.9	40.9	35.8	173	139	50.3	126	124	48.1	45.0	37.9
12	32.6	40.9	40.9	36.2	147	161	55.1	101	200	51.5	44.0	37.9
13	33.5	40.9	39.8	38.8	135	179	62.3	82.9	278	51.5	42.9	38.8
14	34.4	39.8	35.8	42.9	143	192	62.3	69.0	234	50.3	41.9	38.8
15	33.5	35.3	38.8	42.9	171	165	48.1	62.3	165	48.1	40.9	39.8
16	33.5	38.8	42.9	58.6	177	168	57.4	59.8	132	46.0	41.9	39.8
17	31.8	37.0	42.9	192	188	128	55.1	58.6	117	40.9	41.9	39.8
18	*30.0*	38.8	44.0	175	179	119	*47.0*	63.7	104	42.9	41.9	39.8
19	31.8	37.9	38.8	122	181	167	50.3	87.2	101	45.0	40.9	38.8
20	31.8	37.9	37.0	114	175	181	61.0	78.1	99.2	45.0	38.8	38.8
21	31.8	37.0	34.4	110	159	119	69.0	65.0	97.7	44.0	*36.2*	38.8
22	32.6	32.6	38.8	114	149	102	67.7	58.6	96.2	44.0	37.9	38.8
23	33.5	30.9	39.8	276	130	93.2	80.1	63.7	93.2	42.9	40.9	38.8
24	33.5	29.2	40.9	186	119	84.3	73.1	65.0	87.2	*37.9*	40.9	38.8
25	34.4	33.5	39.8	139	128	78.7	59.8	67.7	82.9	39.8	41.9	38.8
26	40.9	36.2	39.8	122	105	73.1	63.7	67.7	74.4	41.9	40.9	37.9
27	40.9	33.5	37.9	104	102	*66.4*	63.7	66.4	65.0	56.2	40.9	36.2
28	49.1	31.8	33.5	99.2	159	71.7	65.0	61.0	67.7	137	37.0	*35.3*
29	45.0	27.7	31.8	101	155	71.7	84.3	*55.1*	66.4	101	38.8	36.2
30	42.9		37.9	104	126	70.4	71.7	58.6	66.4	66.4	38.8	35.3
31	39.8		42.9		117		80.1	58.6		55.1		36.2
Totali	1072.0	1075.3	1155.3	2625.2	4570.6	3460.1	1940.7	2350.4	5799.6	1719.2	1302.1	1190.7

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
1090	1000	2	2	99.9	80.0	21	102	44.9	40.0	45	249
999	250	8	5	79.9	60.0	51	153	39.9	35.0	74	323
249	200	5	10	59.9	55.0	26	179	34.9	30.0	41	364
199	150	26	36	54.9	50.0	8	187	29.9	27.7	2	366
149	100	45	81	49.9	45.0	17	204				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.20	15.8	1.50	201
0.40	30.0	1.80	269
0.60	49.1	2.10	344
0.80	74.4	2.50	454
1.00	104	3.00	615
1.20	139	3.50	815

Per H > 3.50 Q = 440 H - 725

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1090	49.1	42.9	44.0	276	203	192	84.3	155	1090	137	55.1	39.8
l/sec kmq . . .	711	32.0	28.0	28.7	180	133	125	55.0	101	711	89.4	36.0	26.0
Q min. *mc/sec*	27.7	30.0	27.7	30.0	32.6	80.1	66.4	47.0	55.1	58.6	37.9	36.2	35.3
l/sec kmq . .	18.1	19.6	18.1	19.6	21.3	52.3	43.3	30.7	36.0	38.3	24.7	23.6	23.0
Q med. *mc/sec*	77.2	*34.5*	37.1	37.3	87.5	147	115	62.6	75.8	198	55.5	43.4	38.4
l/sec kmq . .	50.4	*22.5*	24.2	24.3	57.1	96.0	75.1	40.9	49.5	126	36.2	28.3	25.1
Deflusso 10^6 *mc*	2441.8	*92.6*	92.9	99.8	226.8	394.9	209.0	167.7	203.1	500.6	148.5	112.5	102.9
mm	1594	*60*	61	65	148	258	195	110	133	327	97	73	67
Afflusso 10^6 *mc*	2189.2	212.9	39.8	*6.1*	378.4	352.4	174.6	114.9	214.5	459.6	191.5	16.9	27.6
mm	1429	139	26	*4*	247	230	114	75	140	300	125	11	18
Perd. app. *mm*	- 165	79	- 35	- 61	99	- 28	- 81	- 35	7	- 27	28	- 62	- 49
Coeff. di defl.	1.12	0.43	2.35	16.25	0.60	1.12	1.71	1.47	0.95	1.09	0.78	6.64	3.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1200	87.2	48.6	172	445	1200	847	668	1150	1160	894	1130	111
l/sec kmq . . .	783	57.0	31.7	112	290	783	553	433	751	757	584	738	72.5
Q min. *mc/sec*	12.9	14.8	14.8	13.9	12.9	17.7	30.6	37.0	34.0	30.0	25.0	16.6	19.4
l/sec kmq . .	8.4	9.7	9.7	9.1	8.4	15.5	20.0	24.2	22.2	19.6	16.3	10.8	12.7
Q med. *mc sec*	70.4	33.3	*26.6*	32.8	59.8	111	182	106	81.2	75.2	79.7	70.6	37.0
l/sec kmq . .	46.0	21.7	*17.4*	21.4	39.0	72.5	86.2	69.2	53.0	49.1	52.0	46.1	24.2
Deflusso 10^6 *mc*	2220.7	80.4	*65.0*	88.0	155.0	298.4	341.9	283.7	217.7	195.0	213.5	183.0	99.1
mm	1451	52	*42*	57	101	195	223	185	142	128	140	121	65
Afflusso 10^6 *mc*	2382.9	84.2	*71.0*	171.8	212.2	286.8	226.1	183.2	225.6	266.6	288.5	241.4	125.5
mm	1555	55	46	112	139	187	148	120	147	174	188	157	82
Perd. app. *mm*	104	3	4	55	88	- 8	- 75	- 85	5	46	48	36	17
Coeff. di defl.	0.93	0.95	0.91	0.51	0.73	1.04	1.51	1.54	0.97	0.74	0.74	0.77	0.79

PORTATE	1948		1933-47	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	89.2	58.2	78.0	50.9
di giorni 182	51.9	33.9	47.4	30.9
di giorni 274	38.3	25.0	31.9	20.8

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 106

Durata della portata media annua nel periodo 1933-47 *giorni* 106

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	229	188	481	471	329	438	436	497
1933-47	184	159	438	353	415	550	519	389
Scostam.	+ 45	+ 29	+ 43	+118	— 86	—112	— 83	—108

11. — BARDELLO (Lago di Varese) a PONTE BARDELLO (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kmq.* 112, fra cui *Kmq.* 19.3 (17.2%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino *m.* 1228 sul *m. m.* (M. Campo dei Fiori); Altitudine media del bacino *m.* 370 sul *m.m.*; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10; Sezione di misura con alveo regolare stabile, ma con vegetazione variabile. — *b)* Idrometrografo di riferimento sulla spalla destra, verso valle del ponte stradale Gavirate - Besozzo; Quota dello zero idrometrico *m.* 237,45 (2) sul *m.m.*; Inizio delle osservazioni: ott. 1938; Massima piena *m.* 1.60 (18-6-1941); Massima magra *m.* -0.18 (10-6-1944). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 14.1 (8-4-1941); Minima *mc/sec* 0.300 (21-2-1948); Media (1939-1948) *mc/sec* 2.77; Inizio delle misure settembre 1938.

(1) Lago regolato. (2) Quota dedotta dai livelli di magra del Lago di Varese riferiti all'idrometro di Darsena Maggioni.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.93	**6.68**	1.86	1.05	1.08	5.65	2.46	1.08	6.72	3.12	2.48	2.87
2	1.91	6.45	1.68	1.10	*0.92*	**5.75**	2.40	2.70	6.45	3.06	**4.86**	2.87
3	1.81	6.27	1.68	1.02	2.07	5.56	2.24	2.40	6.09	*1.38*	4.36	2.81
4	0.93	6.09	1.77	0.55	4.61	5.46	*0.84*	2.51	6.63	3.12	4.28	2.65
5	2.21	5.48	**1.91**	1.08	4.97	5.26	2.13	2.40	8.67	3.71	4.20	1.22
6	1.22	4.96	1.81	1.05	2.29	4.87	2.40	2.35	**9.02**	4.20	4.20	**3.50**
7	2.16	3.25	0.74	1.05	5.65	4.70	2.46	2.29	8.90	4.20	4.20	3.00
8	2.31	2.48	1.72	1.15	5.26	4.52	2.57	*1.05*	8.67	4.20	4.20	1.26
9	2.26	2.48	1.59	1.05	4.87	3.28	2.51	2.35	8.43	3.50	4.20	2.93
10	2.06	2.48	1.59	1.00	5.26	1.93	2.40	3.10	8.08	1.41	4.20	3.12
11	*0.87*	2.31	1.59	*0.54*	5.36	1.97	1.02	3.54	7.96	4.13	4.13	2.87
12	1.91	2.06	1.59	1.13	5.36	1.97	2.46	4.09	7.68	3.78	4.06	1.15
13	1.77	2.06	1.59	1.02	5.26	*0.86*	2.51	5.46	7.68	3.37	3.44	2.81
14	1.77	1.77	0.70	1.00	5.26	1.88	**2.97**	**5.75**	7.43	3.37	1.33	2.70
15	2.21	0.97	1.72	1.05	5.16	1.78	1.83	2.87	7.22	3.37	3.37	2.70
16	2.31	2.16	1.68	1.13	5.46	1.97	2.88	1.77	7.02	3.25	3.37	2.65
17	1.96	1.86	1.59	1.10	5.46	1.93	2.46	1.68	6.82	1.41	3.31	2.65
18	0.90	1.77	1.59	0.54	5.36	2.24	1.05	1.63	5.57	3.31	3.25	2.58
19	2.16	1.72	0.67	0.97	5.16	2.64	2.70	1.68	1.77	3.25	3.25	1.15
20	2.06	2.11	1.59	0.95	5.07	2.97	2.35	1.68	4.06	3.18	3.18	3.06
21	1.91	1.81	*0.55*	1.02	4.87	3.31	2.51	1.86	3.92	3.18	1.30	2.48
22	1.86	0.88	1.10	1.02	4.61	3.38	2.46	2.48	3.44	3.64	3.12	2.53
23	2.11	2.06	1.08	1.33	3.92	3.88	2.46	4.98	3.44	3.87	3.00	2.48
24	1.96	2.16	1.08	**1.86**	3.69	3.31	2.57	4.90	3.50	1.38	3.06	2.48
25	1.72	2.16	1.08	0.69	2.70	3.28	1.08	3.92	3.06	3.31	3.06	*1.07*
26	4.28	2.11	1.15	1.25	2.77	2.57	2.97	3.71	*1.59*	3.71	2.93	1.07
27	4.43	2.11	1.00	1.36	2.90	1.18	2.77	3.64	3.25	4.13	2.93	2.42
28	4.67	1.86	0.55	1.36	4.00	2.35	2.57	3.31	3.12	4.28	2.81	2.26
29	6.00	*0.80*	0.55	1.33	6.08	0.97	2.83	1.91	3.12	**4.86**	*1.26*	221
30	7.12		1.08	1.36	6.08	2.46	2.77	3.71	3.12	3.85	3.12	2.21
31	6.92		1.05		5.85		2.40	5.48		2.01		2.26
Totali	73.70	80.66	40.93	31.61	137.31	93.28	71.98	92.28	172.33	101.44	96.96	73.97

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
9.02	9.00	1	1	3.99	3.00	59	144	1.19	1.00	36	243
8.99	7.00	12	13	2.99	2.50	39	183	0.99	0.80	13	356
6.99	6.00	13	26	2.49	2.00	57	240	0.79	0.60	4	360
5.99	5.00	24	50	1.99	1.60	41	281	0.59	0.54	6	366
4.99	4.00	35	85	1.59	1.20	26	307				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Dal 1-1 al 20-3 e dal 15-8 al 31-12		Dal 21-3 al 14-8	
-0.10	0.38	-0.10	0.40
0.00	0.67	0.00	0.55
0.10	1.00	0.10	0.72
0.50	2.87	0.50	2.02
1.00	6.72	1.00	5.85
1.50	13.0	1.50	13.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	9.02	7.12	6.63	1.91	1.36	6.08	5.75	2.97	5.75	9.02	4.36	4.36	3.50
Q min. *mc/sec*	0.54	0.87	0.80	0.55	0.54	0.92	0.86	0.84	1.05	1.59	1.33	1.26	1.07
Q med. *mc/sec*	2.92	2.38	2.78	1.32	*1.05*	4.43	3.11	2.32	2.98	**5.74**	3.27	3.32	2.39
Deflusso 10^6 *mc*	92.38	6.37	6.97	3.54	*2.73*	11.86	8.06	6.22	7.97	**14.89**	8.76	8.62	6.39
Alt. di defl. *mm*	825	57	62	32	*24*	106	72	56	71	**133**	78	77	57
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	90.89	8.89	4.31	*1.47*	5.54	13.64	7.02	3.70	10.69	**14.0**	10.24	6.84	4.61
l/sec kmq . .	25.7	29.6	15.4	*4.9*	19.1	45.5	24.2	12.3	35.4	**48.2**	34.1	23.6	15.4
Altezza di affl. al Lago *mm*	812	79	39	*13*	50	122	68	33	95	**125**	91	61	41
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	155.46	18.37	3.70	*0.22*	19.6	**31.18**	10.98	7.62	25.09	16.35	17.02	3.70	1.68
mm	1388	164	33	*2*	175	**278**	98	68	224	146	152	33	15
Perd. app. *mm*	576	85	6	*11*	125	156	35	35	129	21	61	28	26
Coeff. di defl.	0.59	0.48	1.18	6.50	0.29	0.44	0.64	0.49	0.42	0.86	0.60	1.85	2.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	14.1	11.8	9.40	8.88	14.1	10.3	13.2	8.91	5.91	8.50	7.85	8.50	7.73
Q min. *mc/sec*	0.30	0.43	0.30	0.38	0.38	0.39	0.48	0.45	0.38	0.41	0.43	0.43	0.38
Q med. *mc/sec*	2.75	2.54	2.48	2.53	2.95	**3.83**	3.73	2.99	*2.00*	2.15	2.53	2.99	2.82
Deflusso 10^6 *mc*	86.85	6.80	6.06	6.77	7.65	**10.25**	9.66	8.01	*5.36*	5.58	6.77	7.74	6.21
Alt. di defl. *mm*	775	61	54	60	68	**92**	86	72	*48*	50	60	69	55
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	87.91	6.59	5.73	7.78	8.19	**12.50**	8.32	6.64	*4.51*	6.06	8.28	7.33	6.03
l/sec kmq . .	24.9	22.0	21.0	25.8	28.2	**41.7**	28.7	22.1	*15.0*	20.9	27.6	25.2	20.1
Altezza di affl. al Lago *mm*	785	59	51	69	73	**112**	74	59	*40*	54	74	66	54
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	160.11	8.20	*6.63*	10.99	16.56	**26.78**	14.57	15.46	12.69	14.4	18.68	9.58	8.57
mm	1430	73	*59*	98	148	**212**	130	138	113	129	167	86	77
Perd. app. *mm*	645	14	8	29	75	100	56	79	78	75	93	20	28
Coeff. di defl.	0.55	0.81	0.86	0.70	0.49	0.53	0.57	0.43	0.35	0.42	0.44	0.77	0.70

PORTATA	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1939-47 *mc/sec*	1939-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	3.81	34.0	3.06	27.3
di giorni 182	2.51	22.4	2.05	18.3
di giorni 274	1.67	14.9	1.30	11.6

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 150

Durata della portata media annua nel periodo 1939-47 *giorni* 113

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. meteor. *mm*	Inverno Affl. al Lago *mm*	Primavera Affl. meteor. *mm*	Primavera Affl. al Lago *mm*	Estate Affl. meteor. *mm*	Estate Affl. al Lago *mm*	Autunno Affl. meteor. *mm*	Autunno Affl. al Lago *mm*
1948	288	178	455	185	390	191	331	277
1939-1947	207	163	458	254	381	173	382	194
Scostam.	+ 76	+ 15	— 3	— 69	+ 9	+ 18	— 51	+ 83

12. — TICINO a SESTO CALENDE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio *Kmq.* 8599, 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.* 4638 sul *m. m.* (Punta Dufour); Altitudine media del bacino *m.* 1288 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nel Po *Km.* 100; Sezione di misura con alveo regolare, sassoso, stabile, situata a *m.* 3330 a valle dell'idrometro di Sesto Calende in località Golasecca. — *b*) Idrometro di stazione in sponda sinistra, contro l'abitato di Sesto Calende, *m.* 766 a valle del Ponte Gallarate-Arona; Quota dello zero idrometrico *m.* 192.87 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1868; Massima piena *m.* 6.94 (2-10-1868); Massima magra *m.* – 0.68 (16-1-1922); Idrometrografo di riferimento in sponda sinistra della sezione M. P. di Golasecca; Quota dello zero Idrometrico *m.* 189.27 sul *m. m.* — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 5000 (2-10-1868); Minima *mc/sec* 35 (16-1-1922); Media (1921-1948) *mc/sec* 901; Inizio delle misure: marzo 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec* (1)

Num. giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	133	287	168	162	878	565	239	*215*	257	174	132	151
2	152	200	170	162	*821*	561	227	237	254	174	139	151
3	152	172	171	168	492	528	223	238	259	174	137	151
4	134	173	170	165	538	487	213	237	565	173	127	151
5	153	172	171	162	560	438	259	239	1175	169	137	149
6	134	171	170	181	561	386	291	238	1800	235	133	149
7	152	172	165	218	555	368	257	248	1210	251	130	151
8	152	171	160	214	550	371	237	349	1094	200	140	149
9	151	172	160	213	535	395	237	545	991	181	137	139
10	152	172	160	186	557	412	231	677	889	162	137	136
11	*182*	172	161	165	633	415	*211*	710	804	158	139	135
12	164	172	161	*161*	644	466	234	687	746	159	137	135
13	170	172	161	161	687	480	288	664	787	160	133	136
14	167	172	162	168	693	480	237	620	718	160	*127*	136
15	168	173	160	171	628	484	224	578	682	160	138	137
16	169	173	160	188	630	469	238	533	637	140	138	136
17	169	172	161	328	637	466	229	480	589	*121*	136	136
18	148	173	162	435	637	448	215	420	549	156	138	132
19	162	172	168	430	624	498	235	457	514	160	137	129
20	168	172	162	362	615	745	237	448	459	160	138	129
21	168	172	162	345	594	749	236	388	380	167	127	129
22	169	172	161	349	578	701	237	320	342	171	134	130
23	169	172	161	469	545	655	238	276	295	147	136	130
24	160	171	160	508	475	608	231	250	264	124	138	130
25	134	172	160	496	445	561	216	252	260	135	149	129
26	164	171	160	482	466	484	234	266	223	136	151	129
27	136	171	161	424	466	379	236	266	202	139	151	130
28	230	171	162	373	511	318	286	264	202	321	150	130
29	276	*151*	*159*	355	598	309	289	281	202	490	151	132
30	298		160	373	605	*270*	239	274	*188*	389	151	131
31	259		161		592		232	257		282		*127*
Totali	5290	5058	5045	8564	17170	14491	7286	11909	16987	5887	4141	4245

(1) Dal 1° Ottobre 1943 Lago regolato.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
1300	1000	4	4	399	300	28	111	159	150	22	302
999	700	10	14	299	250	23	134	149	140	8	310
699	600	19	33	249	200	48	182	139	130	45	355
599	500	25	58	199	170	44	226	129	121	11	366
499	400	30	88	169	160	54	280				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.40	86.2	1.60	345
0.60	115	1.80	408
0.80	151	2.00	476
1.00	191	2.50	682
1.20	237	3.00	926
1.40	288	3.70	1346

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc sec*	1300	298	237	171	508	644	749	291	710	1300	499	151	151
Q min. *mc/sec*	121	132	151	159	161	321	270	211	215	188	121	127	127
Q med. *mc/sec*	290	171	174	168	285	554	483	235	384	566	190	138	*137*
Deflusso 10^6 *mc*	9164.7	457.1	437.0	435.9	739.9	1488.5	1252.0	629.5	1028.9	1467.7	508.6	*357.8*	366.8
Alt. di defl. *mm*	1389	69	66	66	112	225	190	95	156	223	77	*54*	56
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	9098.2	389.0	386.2	410.6	788.5	1558.1	1194.6	610.4	1020.4	1457.0	546.6	396.1	*275.7*
l/sec. kmq. . .	43.3	22.0	23.4	23.2	46.1	88.1	69.8	34.5	57.7	85.2	30.9	23.1	*15.0*
Altezza afflus. al Lago *mm*	1369	59	59	62	119	236	181	92	155	221	83	60	*42*
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	10202.1	996.4	184.8	*19.8*	1346.2	1768.5	1016.2	620.3	1458.4	1588.8	963.5	92.4	151.8
mm	1546	151	28	*3*	204	268	154	94	221	240	146	14	23
Perd. app. *mm*	177	92	- 31	- 59	85	32	- 27	2	66	19	63	- 46	- 19
Coeff. di defl.	0.89	0.39	2.11	20.67	0.58	0.88	1.18	0.98	0.70	0.92	0.57	4.29	1.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	2130	439	412	427	864	1880	1230	1330	1640	1370	1830	2180	907
Q min. *mc/sec*	35	35	37	40	57	74	128	130	115	106	80	50	40
Q med. *mc/sec*	301	139	*123*	144	261	459	527	428	313	310	344	356	205
Deflusso 10^6 *mc*	9514.0	371.7	*301.3*	386.4	676.6	1229.3	1365.0	1147.0	838.5	808.8	921.8	922.8	549.3
Alt. di defl. *mm*	1442	56	*46*	59	102	186	207	174	127	122	140	140	83
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . .	9536.5	326.5	*286.2*	423.6	778.3	1872.1	1336.2	1059.6	813.9	870.1	910.4	886.7	478.0
l/sec. kmq . .	45.8	18.5	*17.8*	24.0	45.2	77.6	78.1	59.9	46.0	50.9	51.5	51.8	27.0
Altezza afflus. al Lago *mm*	1445	50	*43*	64	117	208	208	161	123	132	138	134	72
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . .	11274.2	*352 2*	405.3	721.1	1078.7	1481.8	1032.3	1042.0	1108.3	1281.9	1223.6	1097.4	554.6
mm	1708	*53*	61	109	163	217	157	158	168	187	185	166	84
Perd. app. *mm*	263	3	18	45	46	9	- 46	- 3	45	55	47	32	12
Coeff. di defl.	0.85	0.94	0.70	0.59	0.72	0.96	1.29	1.02	0.73	0.71	0.75	0.81	0.86

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1921-47 *mc/sec*	1921-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	388	58.8	390	59.1
di giorni 182	200	30.3	230	34.9
di giorni 274	162	24.5	140	21.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 113

Durata della portata media annua nel periodo 1921-47 *giorni* 134

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. meteor. *mm*	Inverno Affl. al Lago *mm*	Primavera Affl. meteor. *mm*	Primavera Affl. al Lago *mm*	Estate Affl. meteor. *mm*	Estate Affl. al Lago *mm*	Autunno Affl. meteor. *mm*	Autunno Affl. al Lago *mm*
1948	253	179	476	417	469	428	400	364
1921-47	198	166	489	389	483	487	588	404
Scostam.	+ 55	+ 13	— 14	+ 28	— 14	— 59	— 138	— 40

13. — SESIA a CAMPERTOGNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 170.8 di cui *Kmq.* 7.89 (4.63 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (Punta Gnifetti del M. Rosa); Altitudine media del bacino *m.* 2120 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 112; Sezione di misura con alveo poco stabile. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno; Quota dello zero idrometrico *m.* 803.24 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni feb. 1924; Massima piena *m.* 5.40 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.92 (dal 30 al 31-12-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 700 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.56 (dal 25-1 al 1-2-1947); Media (1925-1948) *mc/sec* 6.95; Inizio delle misure mar. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.24	1.12	*1.12*	1.48	*5.94*	9.47	5.12	4.11	2.25	2.99	2.99	1.25
2	1.24	1.12	1.12	1.24	5.94	8.44	3.88	4.85	2.25	2.99	2.99	1.25
3	1.24	1.12	1.12	1.24	7.14	8.10	5.39	4.11	2.25	2.99	2.99	1.25
4	1.24	1.12	1.12	1.24	11.6	7.14	4.58	3.88	304	3.65	2.77	1.25
5	1.24	1.12	1.12	1.24	11.6	6.54	4.85	4.58	134	3.88	2.55	1.25
6	1.24	1.12	1.12	1.24	10.5	8.44	4.58	3.44	29.0	3.43	2.55	1.25
7	*1.12*	1.12	1.12	1.24	10.9	9.47	4.11	3.66	32.0	3.21	2.55	1.17
8	1.12	1.12	1.12	*1.12*	10.9	12.0	4.34	3.88	29.0	3.43	2.55	1.17
9	1.12	1.12	1.12	1.24	11.6	12.8	4.85	4.84	35.0	3.65	2.55	1.10
10	1.12	1.12	1.12	1.12	18.0	14.0	4.58	7.14	8.35	2.99	2.35	1.10
11	1.12	1.12	1.12	1.12	13.6	14.8	4.11	4.85	42.0	2.99	2.35	1.10
12	1.12	1.12	1.12	1.24	12.0	15.6	3.88	3.44	51.0	2.99	2.20	1.08
13	1.12	1.12	1.24	1.76	12.8	18.8	3.44	2.42	37.0	2.55	2.20	1.03
14	1.12	1.12	1.24	2.25	23.8	20.8	3.88	1.92	7.00	2.20	2.20	1.03
15	1.12	1.12	1.24	2.82	26.8	14.8	4.34	*1.60*	2.55	2.20	2.05	0.97
16	1.12	1.12	1.24	4.11	21.3	13.6	4.58	1.92	2.99	1.90	2.05	0.97
17	1.12	1.12	1.36	12.8	23.3	11.2	3.66	5.94	2.20	1.90	1.90	0.91
18	1.12	1.12	1.36	9.12	18.4	10.9	3.44	11.2	1.65	1.90	1.90	0.91
19	1.12	1.12	1.36	9.12	18.8	14.4	*3.02*	9.47	*1.25*	2.05	1.90	0.91
20	1.12	1.12	1.36	9 12	16.0	12.8	3.44	7.44	1.25	2.35	1.75	0.91
21	1.12	1.12	1.60	9.47	14.0	10.9	4.11	9.12	3.65	*1.55*	1.75	0.91
22	1.12	1.12	1.60	10.5	10.9	9.82	4.11	8 78	4.18	2.20	1.65	0.91
23	1.12	1.12	1.60	18.8	10.2	8.10	4.34	10.9	3.65	2.20	1.65	0 86
24	1.12	1.12	2.42	13.6	10.9	7.44	4.58	2.62	2.55	2.35	1.65	0.86
25	1.12	1.12	2.42	10.9	13.6	7.44	3.88	2.82	2.99	2.77	1.55	0.86
26	1.12	1.12	2.08	10.2	10.9	7.14	3.66	2.82	2.99	2.77	1.55	0.82
27	1.12	1.12	2.25	9.12	10.5	7.14	3.44	2.42	2.99	2.99	1.45	0.82
28	1.12	1.12	1.76	9.12	12.4	8.10	3.44	2.62	2.99	2.99	1.35	0.82
29	1.12	1.12	1.60	9.12	12.4	7.14	7.14	2.62	2.99	2.99	*1.25*	0.82
30	1.12		1.60	7.77	10.5	*5.66*	4.58	2.42	2.99	2.99	1.25	*0.78*
31	1.12		1.60		9.47		4.58	2.25		2.99		0.78
Totali	35.44	32.48	44.37	174.46	416.19	322.48	131.66	143.58	758.91	85.03	62.44	31.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	304	1.24	1.12	2.42	18.8	26.3	20.8	7.14	11.2	304	3.88	2.99	1.25
l/sec kmq . .	1785.1	7.3	6.6	14.2	110.4	154.4	119.2	41.9	65.8	1785.1	22.8	17.6	7.3
Q min. *mc/sec*	0.78	1.12	1.12	1.12	1.12	5.94	5.66	3.02	1.60	1.25	1.55	1.25	0.78
l/sec kmq . .	4.6	6.6	6.6	6.6	6.6	34.9	33.2	17.7	9.4	9.3	9.1	7.3	4.6
Q med. *mc/sec*	6.12	1.14	1.12	1.43	5.61	13.4	10.8	4.25	4.63	25.3	2.74	2.08	*1.00*
l/sec kmq . .	35.9	6.7	6.6	8.4	32.9	78.7	63.4	25.0	27.2	148.6	16.1	12.2	*5.9*
Deflusso 10^6 *mc*	193.5	3.1	2.8	3.8	15.1	36.0	27.9	11.4	12.4	65.6	7.3	5.4	2.7
mm	1136	18	16	22	89	211	164	67	73	385	43	32	*16*
Afflusso 10^6 *mc*	246.4	24.2	3.6	*0.5*	43.1	48.0	17.4	10.7	12.3	65.4	17.5	2.0	1.7
mm	1447	142	21	*3*	253	282	102	63	72	384	103	12	10
Perd. app. *mm*	311	124	5	- 19	164	71	- 62	- 4	- 1	- 1	60	- 20	- 6
Coeff. di defl.	0.79	0.13	0.76	7.33	0.35	0.75	1.61	1.06	1.01	1.00	0.42	2.67	1.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	247	3.83	3.44	11.6	78.9	247	54.9	52.0	90.6	82.8	89.6	95.5	10.7
l/sec kmq . .	1450.4	22.5	20.2	65.2	433.9	1450.4	322.4	305.3	532.0	486.2	526.1	560.8	62.8
Q min. *mc/sec*	0.56	0.56	0.56	0.58	1.30	3.32	3.74	3.56	3.73	1.78	0.96	0.59	0.59
l/sec kmq . .	3.3	3.3	3.3	3.4	7.6	19.5	22.0	20.9	21.9	10.5	5.6	3.5	3.5
Q med. *mc/sec*	6.99	1.22	*1.20*	1.97	6.74	14.8	17.8	12.4	8.28	7.06	5.80	4.42	1.87
l/sec kmq . .	41.0	7.2	7.0	11.6	39.6	86.9	104.5	72.8	48.6	41.5	34.1	26.0	11.0
Deflusso 10^6 *mc*	220.7	3.2	*2.9*	5.3	17.5	39.5	46.4	33.4	22.3	18.4	15 5	11.4	4.9
mm	1296	19	*17*	31	103	232	272	196	131	108	91	67	29
Afflusso 10^6 *mc*	246.9	*8.3*	9.0	18.2	25.9	38.2	21.5	18.6	20.1	24.0	26.1	29.1	12.9
mm	1450	*49*	53	107	152	195	126	109	118	141	153	171	76
Perd. app. *mm*	154	30	36	76	49	- 87	- 146	- 87	- 13	- 33	62	104	47
Coeff. di defl.	0.89	0.89	0.92	0.29	0.68	1.19	2.16	1.80	1.11	0.77	0.59	0.39	0.38

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
304	50.0	3	3	9.99	9.00	13	71	4.99	4.00	24	121
49.9	40.0	1	4	8.99	8.00	7	78	3.99	3.00	25	146
39.9	30.0	3	7	7.99	7.00	12	90	2.99	2.00	65	211
29.9	20.0	7	14	6.99	6.00	1	91	1.99	1.50	26	237
19.9	10.0	44	58	5.99	5.00	6	97	1.49	1.00	112	349
								0.99	0.75	17	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 3 Settembre		Dal 4 Settembre	
1.26	1.12	0.90	0.70
1.40	3.44	1.00	1.25
1.60	9.12	1.20	5.00
1.90	21.3	1.40	12.8
3.00	100	2.00	48.0
4.00	285	3.00	128

Per H > 4.00 Q = 285 + 297 (H - 4.00)

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1925-47 *mc/sec*	1925-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	6 54	38.4	9.17	53.8
di giorni 182	2.55	15.0	4.37	25.7
di giorni 274	1.17	6.9	1.68	9.9

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . *giorni* 91

Durata della portata media annua nel periodo 1925-47 *giorni* 125

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	215	55	538	322	287	304	499	460
1925-47	178	65	454	366	353	599	465	266
Scostam.	+ 37	— 10	+ 84	+ 44	— 116	— 295	+ 34	+ 194

14. — MASTALLONE a PONTE FOLLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Con il 1935 la stazione di Ponte Busso (*Kmq.* 151) è stata spostata più a monte in località Ponte Folle; *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 149; Altitudine massima del bacino *m.* 2458 sul *m. m.* (Masso del Castello); Altitudine media del bacino *m.* 1850 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 2; Sezione di misura con alveo instabile; — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del Ponte Folle; Quota dello zero idrometrico *m.* 440 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: Ponte Folle aprile 1935 - Ponte Busso marzo 1924; Massima piena *m.* 5.62 (4-9-1948) Ponte Folle; *m.* 6.40 (8-8 1934) Ponte Busso; Massima magra *m.* -0.08 (31-12-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 729 (8-8-1934) P. Busso; Minima *mc/sec* 0.51 (dal 18 + 28 feb. 1947); Media (1933-1948) (*) *mc/sec* 7.81; Inizio misure: P. Folle aprile 1935 - P. Busso dicembre 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2.02	3.62	2.87	7.31	10.5	10.5	2.02	3.62	3.82	2.70	9.55	1.43
2	2.02	3.62	2.87	7.54	8.76	10.3	1.70	3.82	3.62	2.56	8.64	1.31
3	2.02	3.82	2.68	7.78	9.51	10.8	1.86	3.82	4.02	2.43	7.52	1.26
4	2.18	4.02	3.05	8.27	10.8	11.0	1.70	4.22	385	2.31	6.41	1 26
5	2.68	4.22	*1.70*	8.76	13.1	9.00	1.57	8.02	228	2.21	5.53	1.26
6	2.68	4.63	2.02	6.60	15.6	8.51	1.57	5.93	36.7	2.12	4.67	1.26
7	2.50	4.42	2.02	5.93	20.7	7.54	1.44	5.06	35.1	2.12	4.04	1.21
8	2.34	5.06	2.34	5.71	19.2	7.31	1.44	5.93	34.0	2.03	3.64	1.21
9	2.34	5.28	2.34	5.71	11.6	7.07	1.44	10.5	33.5	1.94	3.24	1.21
10	2.18	6.60	2.34	5.49	10 5	7.07	1.44	14.0	34.0	1.85	3.04	1.21
11	2.18	6.16	9.25	5.06	9.00	6.60	1.18	11.3	32.9	1.85	2.56	1.16
12	2.02	5.71	9.25	5.06	10.0	6.16	*1.05*	9.76	32.4	1.77	2.31	1.16
13	2.02	5.28	8.02	5.06	*8.02*	6.88	1.57	5.71	32.4	1.69	2.21	1.16
14	2.02	5.28	7.31	5.28	9.76	5.93	1.70	5.06	31.0	1.69	2.12	1.11
15	1.86	4.85	7.07	5.93	11.0	5.93	2.02	4.42	20.7	1.62	2.12	1.11
16	1.86	4.63	6.38	5.93	13.4	5.71	1.86	3.82	16.2	1.62	2.03	1.11
17	1.86	4.42	6.84	5.71	17.2	5.28	1 57	3.82	14.1	1.62	1.94	1.11
18	*1.70*	3.62	7.31	5.49	18.1	5.06	1.44	*3.42*	10.9	1.62	1.85	1.11
19	1.70	3.24	6.84	5.06	13.4	4.85	1.57	4.02	8.42	1.55	1.85	1.06
20	1.70	2.87	5.93	5.06	14.2	4.42	1.70	3.62	6.19	1.49	1.77	1.06
21	1.70	2.87	5.71	4.63	14.0	5.06	1.86	3.42	5.53	1.49	1.69	1.06
22	1.86	2.68	5.93	*4.22*	12.3	4.63	2.02	3.82	5.53	*1.43*	1.69	1.06
23	2.02	2.34	5.93	8.51	15.9	4.85	1.86	3.62	5.51	1.43	1.69	1.01
24	2.18	*2.18*	5.93	17.0	18.1	4.42	2.50	3.42	5.75	1.43	1.62	1.01
25	2.34	2.18	5.28	15.6	16.1	4.02	2.50	3 42	4.67	1.49	1.62	1.01
26	2.68	2.34	4.85	11.0	15.0	3.24	2.87	3.42	4.25	4.04	1.55	1.01
27	2.87	2.34	5.06	10.5	14.2	3.62	3.24	3.62	3.84	11.8	1.55	0.96
28	3.05	2.50	4.42	9.76	17.3	2.87	3.42	3.62	3.04	87.8	1.55	0.96
29	3.24	2.87	4.22	9.51	12.3	2.50	3.62	3.42	3.24	19.0	1.49	0.92
30	3.42		5.49	10.3	11.6	*2.34*	3.82	3.62	*2.84*	11.4	*1.43*	0.88
31	3.62		5.93		11.0		3.62	3.62		10.2		*0.84*
Totali	70.86	113.65	157.18	223.77	408.55	182.97	68.17	158.89	1047.17	159.80	92.92	34.50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
885	100	2	2	3.99	3.50	25	196	1.99	1.50	45	320
99.9	50.0	—	2	3.49	3.00	18	214	1.49	1.25	19	339
49.9	10.0	56	58	2.99	2.50	22	236	1.24	1.00	22	361
9.99	5.00	86	144	2.49	2.00	39	275	0.99	0.75	5	366
4.99	4.00	27	171								

(*) Escluso il 1945.

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 3 Settembre		Dal 4 Settembre	
0.10	0.50	- 0.16	0.42
0.50	7.78	0.00	0.96
1.00	21.3	0.10	1.49
1.50	46.0	0.50	8.42
2.00	90.0	1.00	21.3

Per H > 3.00 Q = 280 + 200 (H - 3.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948.

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	385	362	6.60	9.25	17.0	20.7	11.0	3.82	14.0	885	37.8	9.55	1.43
l/sec. kmq . .	2583.9	24.3	44.8	62.1	114.1	138.9	73.8	25.6	94.0	2583.9	250.3	64.1	9.6
Q min. *mc/sec*	0.84	1.70	2.18	1.70	4.22	8.02	2.34	1.05	3.42	2.84	1.43	1.43	0.84
l/sec. kmq . .	5.6	11.4	14.6	11.4	28.3	53.8	15.7	7.0	23.0	19.1	9.6	9.6	5.6
Q med. *mc/sec*	7.36	2.29	3.92	5.07	7.46	13.2	6.10	2.04	5.13	84.9	4.51	3.10	*1.11*
l/sec. kmq . .	49.4	15.4	26.3	34.0	50.1	88.6	40.9	13.7	34.4	284.2	30.3	20.8	*7.5*
Deflusso 10^6 *mc*	232.7	6.1	9.8	13.6	19.3	35.3	15.8	5.5	13.7	90.5	12.1	8.0	*3.0*
mm	1562	41	66	91	130	237	106	37	92	607	81	54	*20*
Afflusso 10^6 *mc*	834.8	33.5	6.1	*0.4*	69.9	63.0	20.9	13.3	29.8	67.4	27.0	1.3	2.2
mm	2247	225	41	*3*	469	423	140	89	200	452	181	9	15
Perd. app. *mm*	685	184	-25	-88	339	186	34	52	108	-155	100	-45	- 5
Coeff. di defl.	0.70	0.18	1.61	30.33	0.28	0.56	0.76	0.42	0.46	1.34	0.45	6.00	1.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	351	23.5	6.75	61.8	80.5	120	117	88.4	351	288	164	103	26.7
l/sec. kmq . . .	2355.7	157.7	45.3	414.8	540.3	805.4	785.2	593.3	2355 7	1899.8	1100.7	691.8	179.2
Q min. *mc/sec*	0.18	0.51	0.18	0.18	0.85	2.02	1.14	0.94	0.94	0.73	1.11	1.08	0.56
l/sec. kmq . . .	1.2	3.4	1.2	1.2	5.7	13.6	7.7	6.3	6.3	4.9	7.5	7.2	3.8
Q med. *mc/sec*	7.84	*2.26*	2.26	5.68	12.7	16.2	11.6	6.79	6.51	8.01	10.7	8.02	3.35
l/sec. kmq . .	52.6	*15.2*	15.2	38.1	85.2	108.7	77.9	45.6	43.7	53.8	71.8	53.8	22.3
Deflusso 10^6 *mc*	247.6	6.1	*5.5*	15.2	32.8	43.2	30.0	18.3	17.4	20.7	28.8	20.7	8.9
mm	1662	41	*37*	102	220	290	201	123	117	139	193	139	60
Afflusso 10^6 *mc*	308.9	9.1	*7.4*	22.8	29.5	89.8	33.5	26.2	27.9	36.1	36.1	27.6	13.1
mm	2073	61	*50*	153	198	267	224	176	187	242	242	185	88
Perd. app. *mm*	411	20	13	51	-22	-23	23	53	70	103	49	46	28
Coeff. di defl.	0.80	0.67	0.74	0.67	1.11	1.09	0.90	0.70	0.63	0.57	0.80	0.75	0.68

PORTATE	1948		1933-1947 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	6.60	44.3	8.40	56.4
di giorni 182	3.62	24.3	3.85	25.8
di giorni 274	2.02	13.6	2.11	14.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 85

Durata della portata media annua nel periodo 1933-47 (*) *giorni* 96

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	389	162	895	458	429	235	642	742
1933-47	199	138	618	612	587	441	669	471
Scostam.	+ 140	+ 24	+ 277	— 154	— 158	— 206	— 27	+ 271

15. — SESIA a PONTE ARANCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kmq.* 695 fra cui *Kmq.* 7.89 (1.14%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (P. Gnifetti M. Rosa); Altitudine media del bacino *m.* 1480 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 77. Sezione di misura con alveo instabile. — *b)* Idrometrografo di stazione, spalla destra del Ponte Aranco; Quota dello zero idrometrico *m.* 336.30 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni apr. 1924; Idrometro di riferimento spalla sinistra del ponte dell'abitato di Isolella, circa Km. 4 a monte dell'idrometrografo di stazione; Quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: set. 1926. All'idrometrografo di stazione sono state rilevate le seguenti altezze: Massima piena *m.* 7.90 (4-9-1948); Massima magra *m.* – 0.35 (17-2-1931). All'idrometro di riferimento invece sono rilevate: Massima piena *m.* 8.80 (4-9-1948); Massima magra *m.* – 0.18 (4-2-1929). — Poichè l'idrometrografo di stazione è soggetto al rigurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo a circa Km. 4 a monte (Isolella) un idrometro a lettura diretta, è stato possibile stabilire una relazione fra le portate ad Aranco e le altezze idrometriche lette a Isolella. Tali dati si riferiscono per quanto riguarda le portate all'idrometro di Isolella dove vengono effettuate soltanto letture meridiane. — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 3073 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 2.19 (30-1-31-12-1946); Media (1927-1948) *mc/sec* 32.3; Inizio delle misure: apr. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	5.68	14.0	*11.1*	*15.0*	57.7	50.6	15.4	20.3	18.2	13.3	**39.3**	8.20
2	4.45	14.7	11.1	15.0	60.1	52.7	14.7	19.2	12.5	12.6	36.3	2.60
3	4.45	16.2	11.1	15.4	115	50.6	14.7	20.3	*11.8*	13.6	33.4	8.00
4	4.45	17.3	11.1	16.2	170	50.6	**16.9**	15.0	**1160**	13.0	28.1	6.40
5	6.98	16.9	11.4	17.3	148	50.6	16.2	18.4	969	13.0	23.9	6.72
6	6.98	16.9	13.6	31.6	93.8	48.6	15.4	17.3	173	16.9	23.1	6.24
7	6.32	16.9	16.9	20.3	86.2	48.6	15.0	16.9	93.8	13.0	23.1	5.92
8	5.68	15.8	17.3	18.1	78.8	48.6	15.0	31.6	64.6	12.0	18.8	5.76
9	5.68	17.3	17.3	18.1	86.2	48.6	14.8	83.4	51.3	11.7	15.0	5.60
10	5.68	19.2	27.3	18.1	158	48.6	13.6	**48.6**	44.4	17.3	14.7	5.60
11	5.04	19.2	**36.3**	20.0	103	48.6	13.6	88.3	39.3	10.9	12.6	**15.4**
12	4.45	**20.7**	33.9	18.4	97.2	48.6	12.9	34.4	240	10.9	11.4	13.3
13	3.87	17.3	32.5	18.4	101	**115**	12.9	29.0	158	10.6	10.6	13.6
14	3.58	17.3	32.5	21.1	91.5	86.2	12.5	22.3	121	9.88	10.6	13.6
15	3.30	16.9	29.0	21.1	158	61.9	14.0	19.2	80.8	8.20	10.6	7.80
16	3.30	15.4	28.1	24.4	150	46.2	15.0	19.2	54.1	8.00	10.6	6.08
17	2.74	15.0	25.2	70.9	150	43.9	12.5	16.9	45.6	7.60	10.4	5.60
18	2.74	13.2	29.8	120	127	41.5	11.8	18.4	40.4	7.60	10.1	5.18
19	*2.19*	13.2	29.8	109	**249**	50.6	11.8	36.3	33.9	7.40	9.64	8.20
20	2.19	13.2	25.2	90.4	225	55.5	*11.4*	25.2	28.1	7.20	9.40	5.04
21	2.19	17.3	22.3	86.2	74.6	50.6	11.4	21.1	23.9	7.20	9.40	5.04
22	2.19	17.3	22.3	80.8	74.6	32.5	11.4	21.1	22.3	7.20	9.16	5.04
23	2.19	8.30	23.1	**206**	70.9	29.8	13.2	15.8	22.3	7.20	9.16	5.04
24	2.19	*6.32*	23.9	142	70.9	27.3	13.2	17.2	21.5	7.20	9.16	5.04
25	13.6	9.34	20.3	93.8	91.5	25.2	12.9	16.5	19.2	*6.88*	8.92	5.04
26	11.1	9.34	22.3	80.8	91.5	24.8	11.8	16.5	20.0	6.88	8.92	*4.40*
27	11.8	10.7	20.7	69.1	74.6	24.4	11.8	15.4	16.1	20.3	8.68	4.40
28	**20.8**	15.4	19.2	61.9	78.8	32.5	11.4	18.4	15.8	78.8	8.68	4.40
29	16.9	15.8	16.2	56.9	85.1	21.1	16.2	18.8	14.0	**91.5**	8.44	4.40
30	14.7		15.0	56.2	57.7	*20.0*	15.4	13.6	14.0	35.8	*8.20*	4.40
31	13.8		15.0		*54.1*		16.9	*13.2*		36.8		4.40
Totali	200.51	436.40	670.80	1682.50	3320.80	1386.30	425.20	687.90	3025.90	529.94	450.36	211.44

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
1160	400	1	1	59.9	40.0	29	83	9.99	8.00	21	307
299	200	5	6	39.9	20.0	65	148	7.99	6.00	20	327
199	100	17	23	17.9	16.0	30	196	5.99	4.00	27	354
99.9	80.0	17	40	13.9	12.0	30	258	3.99	3.00	4	358
79.9	60.0	14	54	11.9	10.0	28	286	2.99	2.19	8	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 3 Settembre		Dal 4 Settembre	
0.00	2.19	– 0.10	4.40
0.40	15.4	0.00	5.60
1.00	41.5	0.10	7.20
1.60	91.5	0.20	9.40
1.80	115	0.30	12.0
4.00	660		

Per H < 4.00 Q = 660 + 500 (H – 4.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1160	20.3	20.7	36.3	206	249	115	16.9	48.6	1160	91.5	39.3	15.4
l/sec kmq . .	1669.1	29.2	29.8	52.2	296.4	358.3	165.5	24.3	69.9	1669.1	131.7	56.5	22.2
Q min. *mc/sec* .	2.19	2.19	6.32	11.1	15.0	54.1	20.0	11.4	13.2	11.8	6.88	8.20	4.40
l/sec kmq . .	3.2	3.2	9.1	16.0	21.6	77.8	28.8	16.4	19.0	17.0	9.9	11.8	6.3
Q med. *mc/sec*	35.5	*6.47*	15.0	21.6	54.4	**108**	46.2	13.7	22.2	101	17.1	15.0	6.82
l/sec kmq . .	51.1	*9.3*	21.6	31.1	78.3	**155.4**	66.5	19.7	31.9	145.3	24.6	21.6	9.8
Deflusso 10^6 *mc*	1120.8	*17.3*	37.7	57.9	141.0	**286.9**	119.7	36.7	59.4	261.4	45.7	38.9	18.2
mm	1612	*25*	54	83	203	**413**	172	53	85	376	66	56	26
Afflusso 10^6 *mc*	1192.6	118.8	20.8	*2.3*	245.3	287.7	75.1	44.5	93.1	**250.9**	90.4	5.6	7.6
mm . . .	1716	171	30	*4*	353	342	108	64	134	**361**	130	8	11
Perd. app. *mm*	104	146	- 24	- 79	150	- 71	- 64	11	49	- 15	64	- 48	- 15
Coeff. di defl.	0.94	0.15	1.80	20.75	0.58	1.21	1.59	0.83	0.63	1.04	0.51	7.00	2.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1710	66.7	30.8	147	950	860	870	644	740	1460	1710	1010	135
l/sec kmq . .	2460.4	96.0	44.3	211.5	1366.9	1237.4	1251.8	926.6	1064.7	2100.7	2460.4	1453.2	194.2
Q min. *mc/sec*	2.19	2.19	2.19	2.68	4.42	10.1	10.5	8.52	6.80	6.08	4.40	3.30	2.19
l/sec kmq . .	3.2	3.2	3.2	3.9	6.4	14.5	15.1	12.3	9.8	8.7	6.3	4.7	3.2
Q med. *mc/sec*	32.1	7.90	*7.62*	16.7	46.0	**67.7**	57.1	34.4	26.6	31.4	41.8	33.1	13.5
l/sec kmq . .	46.2	11.4	*11.0*	24.0	66.2	**97.4**	82.2	49.5	38.3	45.2	60.1	47.6	19.4
Deflusso 10^6 *mc*	1014.0	20.9	*18.8*	44.5	118.8	**182.1**	148.0	92.4	71.6	83.4	111.9	85.5	36.1
mm	1459	30	*27*	64	171	**262**	213	133	103	120	161	128	52
Afflusso 10^6 *mc*	1236.4	37.5	*29.9*	82.7	183.4	**164.1**	123.7	100.8	109.1	134.1	139.7	123.0	58.4
mm	1779	54	*43*	119	192	**236**	178	145	157	193	201	177	84
Perd. app. *mm*	320	24	16	55	21	- 26	- 35	12	54	78	40	54	32
Coeff. di defl.	0.82	0.56	0.63	0.54	0.89	1.11	1.20	0.92	0.66	0.62	0.80	0.69	0.62

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1927-47 *mc/sec*	1927-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	35.8	51.5	35.9	51.7
di giorni 182	16.9	24.3	16.3	23.5
di giorni 274	11.1	16.0	9.56	13.8

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 91

Durata della portata media annua nel periodo 1927-47 *giorni* 102

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	264	118	699	699	806	810	499	498
1927-47	181	109	547	497	480	449	571	404
Scostam.	+ 83	+ 9	+ 152	+ 202	— 174	— 139	— 72	+ 94

16. — DORA DI COURMAYEUR a PRÈ ST. DIDIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 219.3 fra cui *Kmq.* 54.18 (24.7%) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (M. Bianco); Altitudine media del bacino *m.* 2460 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 148. — *b*) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, 5 m. a monte del ponte della strada Prè St. Didier - Courmayeur; Quota dello zero idrometrico *m.* 995 sul *m. m.* circa; Inizio delle osservazioni 1938; Massima piena *m.* 1.80 (26-9-1947); Massima magra *m.* 0.08 (26-27-12-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 63.9 (4-8-1948); Minima *mc/sec* 2.02 (18-2-+-10-8-1942); Media (1938-1948 esclusi 1944-1945) *mc/sec* 11.1; Inizio delle misure apr. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	8.25	8.25	*6.97*	6.97	9.80	12.2	21.0	30.0	27.0	15.5	6.30	4.80
2	*7.90*	8.25	6.97	6.97	8.25	12.2	19.6	30.0	27.0	15.5	6.30	4.80
3	7.90	8.25	6.97	6.97	8.25	11.5	17.5	31.5	26.3	14.0	6.00	4.05
4	7.90	8.60	6.97	6.97	*7.90*	*9.40*	18.2	30.0	49.9	13.4	6.00	3.80
5	7.90	8.60	7.90	6.97	8.60	10.7	19.6	30.0	29.8	13.4	6.80	3.80
6	7.90	8.60	7.90	6.97	9.80	12.2	*16.8*	30.0	26.8	12.7	7.40	3.80
7	7.90	8.60	7.90	6.97	11.2	16.2	17.5	30.0	21.9	12.1	7.85	3.80
8	7.90	8.60	7.90	6.97	12.7	18.2	17.5	30.0	22.8	12.1	7.40	3.80
9	7.90	8.60	7.90	7.25	12.7	19.6	17.5	30.7	24.4	11.5	6.60	3.80
10	7.90	8.60	7.90	7.25	13.2	24.7	19.6	30.7	21.9	10.9	6.00	3.80
11	7.90	8.25	7.90	7.25	14.4	27.0	20.3	26.3	39.1	10.9	5.70	3.80
12	7.90	8.25	8.25	7.25	16.2	28.5	21.0	24.7	40.7	12.1	5.10	3.80
13	7.90	8.25	8.25	7.25	16.2	28.5	21.0	21.0	29.3	12.1	5.10	3.80
14	7.90	*7.90*	8.25	7.25	17.5	32.3	24.0	17.5	21.9	10.9	5.10	3.80
15	7.90	7.90	8.25	7.25	18.2	32.3	27.0	*15.0*	20.3	9.75	5.10	3.60
16	7.90	7.90	8.25	7.25	18.2	28.5	24.7	15.0	20.3	8.30	4.80	3.60
17	7.90	7.90	8.25	*6.20*	19.6	28.5	24.0	15.0	20.3	7.40	4.80	3.60
18	7.90	7.90	8.25	6.45	21.7	28.5	22.5	15.0	18.6	6.60	4.80	3.60
19	7.90	7.90	8.25	6.70	24.0	42.6	23.3	16.2	18.6	*6.30*	4.55	3.60
20	7.90	7.90	8.60	6.97	21.7	29.3	28.3	24.7	18.6	6.30	4.55	3.60
21	8.25	7.90	8.60	6.97	21.7	25.5	24.7	21.7	18.6	6.30	4.55	3.20
22	8.25	7.90	8.60	7.25	21.7	24.0	24.7	24.7	18.6	6.30	4.55	3.20
23	8.25	7.90	8.60	10.2	21.7	20.3	30.0	26.3	18.6	6.30	4.55	3.20
24	7.90	7.90	8.60	7.90	17.5	20.3	27.0	27.0	17.8	6.60	4.80	3.20
25	7.90	7.90	8.60	7.90	15.6	19.6	27.7	27.7	*17.0*	6.60	4.80	3.20
26	7.90	7.90	8.60	8.60	14.4	19.6	27.7	27.0	17.0	6.60	4.30	3.20
27	7.90	7.90	8.60	12.2	14.4	19.6	28.5	17.0	17.0	6.60	4.30	3.20
28	7.90	7.90	8.60	9.4	14.4	25.5	27.7	27.7	17.0	7.40	*3.80*	3.20
29	7.90	7.90	8.60	10.7	13.8	24.7	28.5	30.0	17.0	7.40	3.80	3.20
30	7.90		8.60	11.2	13.2	24.7	27.0	26.3	17.0	7.00	3.80	*3.00*
31	7.90		8.60		13.2		24.7	26 3		6.60		3.00
Totali	246.30	236.10	252.88	232 40	471.70	676.7	717.1	785.0	700.6	295.45	158.0	110.85

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
49.9	40.0	3	3	15.9	14.0	12	137	7.99	7.00	69	280
39.9	30.0	15	18	13.9	12.0	17	154	6.99	6.00	35	315
29.9	20.0	70	88	11.9	10.0	10	164	5.99	5.00	5	320
19.9	18.0	18	106	9.99	9.00	5	169	4.99	4.00	15	335
17.9	16.0	19	125	8.99	8.00	42	211	3.99	3.00	31	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 Sett.		Dal 5 Sett.	
0.25	6.97	0.15	2.33
0.30	10.7	0.30	4.30
0.40	13.2	0.40	7.40
0.50	19.6	0.50	12.7
0.60	27.0	0.60	20.3
0.70	34.5	0.70	28.5

(*) Esclusi 1944-1945.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	49.9	8.25	8.60	8.60	12.2	24.0	42.6	30.0	31.5	49.9	15.5	7.85	4.80
l/sec. kmq . .	227.5	37.6	39.2	39.2	55.6	109.4	194.8	136.8	143.6	227.5	70.7	35.8	19.6
Q min. *mc/sec*	3.00	7.90	7.90	6.97	6.20	7.90	9.40	16.8	15.0	17.0	6.30	3.80	3.00
l/sec. kmq . .	13.7	36.0	36.0	31.8	28.8	36.0	42.9	76.6	68.4	77.5	28.7	17.3	13.7
Q med. *mc/sec*	18.3	7.95	8.14	8.14	7.75	15.2	22.6	23.1	25.3	23.4	9.53	5.27	*3.58*
l/sec kmq . . .	60.6	36.3	37.1	37.1	35.3	69.3	103.1	105.3	115.4	106.7	43.5	24.0	*16.3*
Deflusso 10^6 *mc*	421.9	21.3	20.4	21.8	20.1	40.8	58.5	62.0	67.8	60.5	25.5	13.6	*9.6*
mm	1924	97	93	99	92	186	267	283	309	276	116	62	*44*
Afflusso 10^6 *mc*	287.9	57.0	8.6	*1.5*	48.5	15.3	35.1	17.5	25.7	42.3	18.1	14.5	8.8
mm.	1313	260	39	7	221	70	160	80	117	193	60	66	40
Perd. app. *mm*	- 611	163	- 54	- 92	129	- 116	- 107	- 203	- 192	- 83	- 56	4	- 4
Coeff. di defl.	1.47	0.37	2.38	14.1	0.42	2.66	1.67	3.54	2.64	1.43	1.93	0.94	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	55.1	5.05	5.05	5.80	17.5	25.4	47.7	55.1	46.5	36.4	21.9	11.1	6.51
l/sec. kmq . .	251.3	23.0	23.0	26.4	79.8	115.8	217.5	251.3	212.0	166.0	99.9	50.6	29.7
Q min. *mc/sec*	2.02	2.15	2.02	2.02	2.42	4.74	6.98	12.3	8.20	4.92	2.97	2.73	2.86
l/sec. kmq . .	9.2	9.8	9.2	9.2	11.0	21.6	31.8	56.1	37.4	22.4	13.5	12.4	10.8
Q med. *mc/sec*	10.9	3.09	2.77	3.27	6.43	12.1	23.8	25.7	21.4	14.8	8.11	5.08	3.54
l/sec kmq . . .	49.7	14.1	*12.6*	14.9	29.3	55.2	108.5	117.2	97.6	67.5	37.0	22.9	16.1
Deflusso 10^6 *mc*	343.2	8.3	*6.8*	8.8	16.7	32.5	61.6	68.9	57.2	38.4	21.7	12.9	9.4
mm.	1565	38	*31*	40	76	148	281	314	261	175	99	59	43
Afflusso 10^6 *mc*	314.9	33.1	20.8	26.5	21.3	32.0	22.8	20.0	24.8	31.4	29.2	33.3	*19.7*
mm	1436	151	95	121	97	146	104	91	113	143	133	152	*90*
Perd. app. *mm*	- 129	113	64	81	21	- 2	- 177	- 223	- 148	- 32	34	93	47
Coeff. di defl.	1.09	0.25	0.33	0.33	0.78	1.01	2.70	3.45	2.31	1.22	0.74	0.39	0.48

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1938-47 (*) *mc/sec*	1938-47 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	19.6	89.4	16.9	77.1
di giorni 182	8.60	39.2	6.91	31.5
di giorni 274	7.25	33.1	3.57	16.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 140

Durata della portata media annua nel periodo 1938-47 (*) *giorni* 135

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	406	246	298	377	357	859	819	454
1938-47 (*)	336	112	364	264	308	856	428	333
Scostam.	+ 70	+ 134	— 66	+ 113	+ 49	+ 3	— 109	+ 121

17. — SAVARA ad EAU ROUSSE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 82.0 fra cui *Kmq.* 14.5 (17.7%) di aree glaciali; Altitudine massima *m.* 4061 (Gran Paradiso); Altitudine media *m.* 2710 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 17. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso l'abitato di Eau Rousse; Quota dello zero idrometrico *m.* 1650 sul *m. m.* circa; Inizio delle osservazioni 1943; Massima piena *m.* 1.00 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.03 (3-2-4-6-8-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 32.3 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.110 (3-2-4-6-8-1947); Media (1944-1948) *mc/sec* 2.94; Inizio delle misure: lug. 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.34	0.28	*0.20*	0.98	1.72	3.45	4.88	7.00	5.40	**1.65**	**0.80**	0.20
2	0.34	0.26	0.20	0.98	*1.56*	3.93	4.62	**9.34**	4.62	1.65	0.80	0.20
3	**0.38**	0.26	0.20	0.85	1.56	2.82	5.90	8.45	5.40	1.65	0.80	**0.23**
4	0.38	**0.38**	0.20	0.62	1.56	*2.62*	5.90	8.45	**19.8**	1.48	0.69	0.23
5	0.34	0.34	0.20	0.52	1.64	3.02	5.64	7.86	10.3	1.17	0.69	0.20
6	0.34	0.30	0.20	0.52	1.64	2.62	*4.38*	7.00	7.28	1.17	0.74	0.20
7	0.34	0.26	0.20	0.52	1.56	2.62	4.38	7.28	6.18	1.17	0.69	0.20
8	0.30	0.26	0.23	0.57	1.72	3.68	5.40	8.16	5.40	1.04	0.69	0.17
9	0.26	0.23	0.26	0.57	2.05	4.62	6.18	8.45	5.13	0.80	0.69	0.20
10	0.30	0.28	0.30	0.52	2.82	5.90	6.18	7.00	5.13	0.80	0.69	0.20
11	0.26	0.23	0.30	*0.38*	3.93	7.57	5.90	5.64	5.40	0.86	0.80	0.20
12	0.34	0.26	0.34	0.38	3.68	9.96	5.64	4.62	10.3	0.86	0.69	0.20
13	0.34	0.26	0.38	0.38	3.23	13.1	6.18	3.68	7.28	0.80	0.64	0.14
14	0.34	0.30	0.43	0.38	3.23	16.2	7.00	3.23	5.90	0.80	0.64	0.14
15	0.30	0.34	0.47	0.43	6.73	18.8	7.26	*3.02*	4.88	0.80	0.64	0.14
16	0.30	0.34	0.47	0.47	6.73	16.7	5.90	3.68	4.38	0.80	0.64	*0.12*
17	0.30	0.34	0.52	0.57	7.28	12.5	5.13	3.93	3.68	0.86	0.86	0.14
18	0.26	0.34	0.57	0.67	6.73	13.6	4.88	4.62	3.45	0.80	0.55	0.14
19	0.26	0.34	0.52	0.85	11.1	**21.4**	6.18	4.88	3.23	0.80	0.59	0.17
20	0.26	0.30	0.57	1.11	8.16	16.7	7.57	3.93	3.23	0.86	0.50	0.20
21	0.23	0.30	0.62	1.32	9.96	15.1	8.16	3.68	2.82	0.86	0.50	0.20
22	*0.20*	0.26	0.62	1.56	6.73	13.6	8.74	3.02	2.62	0.86	0.34	0.17
23	0.20	0.23	0.67	1.64	5.13	12.0	8.45	4.62	2.41	0.86	0.34	0.17
24	0.20	0.20	0.67	1.64	5.90	10.7	7.57	5.40	2.20	0.80	0.34	0.20
25	0.20	0.20	0.73	1.80	5.40	9.65	6.44	5.90	2.01	*0.69*	0.34	0.20
26	0.23	0.18	0.73	1.80	5.13	8.74	6.73	5.64	*1.82*	0.69	0.27	0.20
27	0.23	0.18	0.73	1.88	5.13	8.16	6.18	5.40	1.82	0.69	0.31	0.20
28	0.20	0.18	0.79	**1.96**	5.64	7.57	7.00	5.64	1.82	0.74	0.23	0.20
29	0.20	*0.14*	0.79	1.96	6.18	6.18	**9.65**	5.64	1.82	0.74	*0.20*	0.20
30	0.20		0.85	1.96	4.62	5.64	8.45	5.40	1.82	0.80	0.23	0.20
31	0.23		**0.91**		4.62		7.86	5.13		0.80		0.20
Totali	8.60	7.67	4.87	29.79	143.7	279.15	200.35	175.69	111.17	29.35	16.93	5.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	21.4	0.38	0.38	0.91	1.96	9.96	21.4	9.65	9.34	19.8	1.65	0.80	0.23
l/sec kmq . . .	261.0	4.6	4.6	11.1	23.9	121.5	261.0	117.7	113.9	241.5	20.1	9.8	2.8
Q min. *mc/sec*	0.12	0.20	0.14	0.20	0.38	1.56	2.62	4.38	3.02	1.82	0.69	0.20	0.12
l/sec kmq . .	1.5	2.4	1.7	2.4	4.6	19.0	32.0	53.4	36.8	22.2	8.4	2.4	1.5
Q med. *mc/sec*	2.77	0.28	0.26	0.48	0.99	4.62	**9.31**	6.46	5.67	3.71	0.95	0.56	*0.19*
l/sec kmq . .	33.8	3.4	3.2	5.9	12.1	56.3	**113.5**	78.8	69.1	45.2	11.6	6.8	*2.3*
Deflusso 10^6 *mc*	87.5	0.7	0.7	*0.4*	2.6	12.4	**24.1**	17.3	15.2	9.6	2.5	1.5	0.5
mm	1067	9	9	*5*	32	151	**294**	211	185	117	30	18	6
Afflusso 10^6 *mc*	84.5	8.9	3.3	*0*	**21.8**	9.7	10.1	5.5	5.5	12.0	3.8	2.3	1.6
mm	1030	109	40	*0*	**266**	118	123	67	67	147	46	28	19
Perd. app. *mm*	- 37	100	31	- 5	234	- 33	- 171	- 144	- 118	30	16	10	13
Coeff. di defl.	1.04	0.08	0.23	∞	0.12	1.28	2.39	3.15	2.76	0.80	0.65	0.64	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	25.0	0.26	0.21	0.99	7.00	14.1	20.9	25.0	15.7	11.5	4.30	7.02	0.73
l/sec kmq . . .	304.9	3.2	2.6	12.1	85.4	172.0	254.9	304.9	191.5	140.2	52.4	85.6	8.9
Q min. *mc/sec*	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	1.46	2.76	4.30	2.72	0.99	0.45	0.32	0.16
l/sec kmq . .	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	17.8	33.7	52.4	33.2	12.1	5.5	3.9	2.2
Q med. *mc/sec*	2.99	0.18	*0.16*	0.22	1.56	4.95	8.24	**8.82**	5.72	3.20	1.38	0.86	0.34
l/sec kmq . .	36.5	2.2	*2.0*	2.7	19.0	60.4	100.5	**107.6**	69.8	39.0	16.8	10.5	4.1
Deflusso 10^6 *mc*	94.2	0.5	*0.4*	0.6	4.2	13.2	21.3	**23.6**	15.3	8.3	3.7	2.2	0.9
mm	1149	6	*5*	7	51	161	260	**288**	187	101	45	27	11
Afflusso 10^6 *mc*	82.5	4.3	*2.0*	7.8	3.9	9.6	6.8	6.6	7.7	8.9	**12.6**	6.6	5.7
mm	1006	53	*24*	95	47	117	83	80	94	108	**154**	81	70
Perd. app. *mm*	- 143	47	19	88	- 4	- 44	- 177	- 208	- 98	7	109	54	59
Coeff. di defl.	1.14	0.11	0.21	0.07	1.09	1.38	3.13	3.60	1.99	0.94	0.29	0.38	0.16

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
21.4	20.0	1	1	11.9	10.0	4	16	1.99	1.00	32	172
19.9	18.0	2	3	9.99	8.00	16	32	0.99	0.50	72	244
17.9	16.0	3	6	7.99	6.00	31	63	0.49	0.25	58	302
15.9	14.0	2	8	5.99	4.00	47	110	0.24	0.15	57	359
13.9	12.0	4	12	3.99	2.00	30	140	0.14	0.12	7	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 Settembre		Dal 5 Settembre	
0.10	0.20	0.10	0.20
0.20	1.25	0.15	0.59
0.30	3.02	0.20	1.17
0.40	5.40	0.30	3.02
0.50	8.16	0.40	5.40
0.60	11.5	0.60	11.5

Per H > 0.60 Q = 11.5 + 52 (H - 0.60)

PORTATE	1948		1944-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	5.13	62.6	4.88	59.5
di giorni 182	0.86	10.5	1.31	16.0
di giorni 274	0.34	4.1	0.27	3.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 132

Durata della portata media annua nel periodo 1944-47 *giorni* 134

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	197	34	384	188	257	690	221	165
1944-47	147	22	259	219	257	735	343	178
Scostam.	+ 50	+ 12	+ 125	— 31	—	— 45	— 122	— 8

18. — DORA BALTEA ad AOSTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1840.0 di cui *Kmq.* 188.7 (10.2 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (M. Bianco); Altitudine media del bacino *m.* 2270 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 116. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra poco a valle della confluenza con il Torrente Buthier; Quota dello zero idrometrico *m.* 552.62 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena *m.* 3.48 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.12 (25-+-31-12-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 533 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 7.50 (25-11-1936); Media (1935-1948 esclusi gli anni 1944-45-46-47) *mc/sec* 54.7; Inizio delle misure set. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mesi / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	18.5	15.6	*14.0*	21.6	42.0	71.7	65.4	119	86.0	46.0	25.1	17.9
2	**20.8**	16.2	14.0	20.9	41.1	70.4	61.8	**147**	81.5	44.4	25.1	**18.1**
3	20.3	15.6	14.0	20.9	41.1	64.2	65.4	143	80.7	45.5	24.6	17.6
4	19.1	15.6	14.0	19.7	41.1	61.8	70.4	138	**288**	**46.7**	23.2	17 9
5	19.1	16.2	14.5	20.9	*39.4*	*57.4*	77.2	138	141	43.1	25.2	16.4
6	18.5	15.6	14.0	20.3	40.3	58.4	67.9	121	90.6	43.1	**33.4**	16.0
7	19.7	16.2	15.0	18.5	44.6	63.0	*60.7*	127	84.7	40.2	29.7	17.2
8	18.5	16.7	15.6	17.9	50.1	67.9	61.8	134	81.8	38.6	28.9	15.8
9	17.3	16.7	16.2	18.5	55.3	103	65.4	145	77.2	38.4	26.7	17.5
10	17.9	**17.3**	17.3	*16.7*	61 8	136	64.2	123	78.7	38 1	24.9	16.8
11	17.3	17.3	20.3	16.7	60.7	174	64.2	101	78.0	38.8	24.5	16.7
12	18.5	16.2	20.3	16.7	64.2	179	66.6	94.1	113	39.5	23.2	15 8
13	17.3	16.7	20.3	16.7	73.1	171	73.1	83.1	90.1	38.4	22.9	17.4
14	17.9	15.6	20.9	17.9	80.1	174	87.6	75.8	77.8	36.6	22.8	16.4
15	17.3	16.7	22.2	19.1	108	194	104	75.8	74.2	36.4	23.6	16.1
16	16.2	17.3	22.2	22.9	106	194	89.2	74.4	70.6	35.9	22.3	16.0
17	15.6	16.2	23.6	31.4	117	164	70.4	*73.1*	68.1	33.0	22.2	15.7
18	15.6	15.6	**24.2**	28.4	123	191	63.0	81.6	65.7	33.4	21.4	15.0
19	17.3	*14.0*	23.6	29.2	**131**	**270**	69.1	110	65.6	31.1	21.2	14.9
20	16.2	15.6	22.2	31.4	129	174	90.8	95.7	64.5	27.5	21.3	16.3
21	*15.0*	14.5	21.6	33.7	114	127	106	81.6	63.1	26.5	20.2	15:0
22	15.6	14.5	23.6	39.4	99.1	108	114	78.7	60.4	26.9	20.9	14 5
23	16.2	15.6	24.2	51.1	90.8	99.1	121	89.2	56.3	26.9	20.7	14.7
24	15.6	15.0	24.2	46.4	92.4	86.1	115	101	55.2	26.4	19.9	14.7
25	15.6	14.5	23.6	44.6	87.6	77.2	104	108	53.8	28.8	20.0	14.2
26	16.2	15.0	22.2	45.5	88.1	74.4	104	108	52.2	28.1	19.0	14.2
27	15.6	14.0	23.6	44 6	86.1	75.8	101	90 8	*49.4*	28.0	*17.4*	14.2
28	15.6	14.0	21.6	46.4	90.8	103	104	94.1	50.0	30.1	18.2	14.2
29	15.6	14.0	22.2	47.3	92.4	94.1	**145**	108	50.1	26.8	19.1	14.2
30	15.6		24.2	46.4	80.1	73.1	127	87.6	50 1	25.7	18.1	14.2
31	15.6		22.2		74.4.		128	87.6		*25.4*		*14.0*
Totali	530.6	454.0	621.6	871.7	2489.7	3556.6	2702.2	3229.2	2348.4	1074.2	685.7	491.6

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
270	200	2	2	79.9	70.0	28	109	29.9	25.0	20	206
199	150	9	11	69.9	60.0	25	134	24.9	20.0	24	230
149	100	42	53	59.9	50.0	13	147	19.9	18.0	39	269
99.9	90.0	14	67	49.9	40.0	20	167	17.9	16.0	45	314
89.9	80.0	19	86	39.9	30.0	19	186	15.9	14.0	52	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 31 agosto		Dal 1 Settembre	
0.20	14.5	0.20	18.5
0.40	27.0	0.40	31.2
0.60	42.5	0.60	47.1
0.80	68.0	0.80	66.0
1.00	90.8	1.00	91.9
1.40	174	1.40	174
1.76	270	1.76	270

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	270	20.3	17.3	24.2	51.1	131	270	145	147	283	46.7	33.4	18.1
l/sec. kmq . .	146.7	11.0	9.4	13 2	28.0	71.2	146.7	78.8	79.9	126.6	25.4	18.2	9.8
Q min. *mc/sec*	14.0	15 0	14.0	14.0	16.7	39.4	57.4	60.7	73.1	49.4	25.4	17.4	14.0
l/sec. kmq . .	7.6	8.2	7.6	7.6	9.1	21.4	31.2	33.0	39.7	26.8	13.8	9.5	7.6
Q med. *mc/sec*	51.9	17.1	*15.7*	20.1	29.1	78.7	**119**	87.2	104	78.1	34.7	22.9	15.9
l/sec. kmq . .	28.2	9.8	*8.5*	10.9	15.8	42.8	**64.7**	47.4	56.5	42.4	18.9	12.4	8.6
Deflusso 10^6 *mc*	1641.6	45.8	*39.2*	53.7	75.3	210.8	**307.8**	233.5	279.0	202.5	92.8	59.2	42.5
mm	892	25	*21*	29	41	115	**167**	127	152	110	50	32	23
Afflusso 10^6 *mc*	1657.8	250.2	46.0	*3.7*	**349.6**	134.3	204.2	117.7	127.0	255.8	73.6	64.4	31.3
mm	901	136	25	*2*	**190**	73	111	64	69	139	40	35	17
Perd. app. *mm*	9	111	4	-27	149	-42	-56	-63	-83	29	-10	3	- 6
Coeff. di defl.	0.99	0.18	0.84	14.5	0.22	1.58	1.50	1.98	2.20	0.79	1.25	0.91	1.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1943

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	355	43.7	21.5	41.5	51.4	295	355	336	149	149	83.1	51.8	27.5
l/sec. kmq . . .	192.9	23.7	11.7	22.6	27.9	160.3	192.9	182.6	81.0	81.0	45.2	28.2	14.9
Q min. *mc/sec*	8.2	8.3	8.4	8.2	10.8	10.6	49.1	51.5	52.8	28.5	20.5	9.7	8.3
l/sec. kmq . . .	4.5	4.5	4.6	4.5	5.9	5.8	26.7	28.0	28.7	15.5	11.1	5.3	4.5
Q med. *mc/sec*	55.0	14.2	*13.0*	16.1	25.4	59.3	**151**	140	95.2	63.8	38.2	25.0	15.8
l/sec. kmq . .	29.9	7.7	*7.1*	8.7	13.8	32.2	**82.1**	76.1	51.7	34.7	20.8	13.6	8.6
Deflusso 10^6 *mc*	1735.1	38.7	*31.3*	42.3	66.2	158.2	**391.9**	375.4	255.8	165.6	103.0	64.4	42.3
mm	943	21	*17*	23	36	86	**213**	204	139	90	56	35	23
Afflusso 10^6 *mc*	1786.6	149.0	119.6	*117.7*	138.0	152.7	150.9	121.4	145.4	180.3	**191 4**	184.0	136.2
mm	971	81	65	*64*	75	83	82	66	79	98	**104**	100	74
Perd. app. *mm*	28	60	48	41	39	- 3	-131	-188	- 60	8	48	65	51
Coeff. di defl.	0.97	0.26	0.26	0.36	0.48	1.04	2.60	3.09	1.76	0.92	0.54	0.35	0.31

PORTATE	1948		1935-1943	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	77.2	42.0	82.7	44.9
di giorni 182	33.0	17.9	30.2	16.4
di giorni 274	17.9	9.7	15.3	8.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 141

Durata della portata media annua nel periodo 1935-43 *giorni* 125

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	»	»	265	185	244	446	214	192
1935-43	220	61	222	145	227	556	302	181
Scostam.	»	»	+ 43	+ 40	+ 17	— 110	— 88	+ 11

19. — LYS a GRESSONEY ST. JEAN

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 90.6 di cui *Kmq.* 17.45 (19.3 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4582 sul *m. m.* (Lyskamm Orientale); Altitudine media del bacino *m.* 2615 sul *m.*; Distanza dalla confluenza colla Dora Baltea *Km.* 27. — *b*) Idrometro di riferimento in sponda destra; Quota zero idrometrico m. 1397 circa sul *m. m.*; Inizio osservazioni ott. 1925; Massima piena *m.* 1.49 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.02 (8-3-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 65.4 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.22 (4-12-1936); Media (1926-1948 esclusi gli anni 1943-44-45-46-47) *mc/sec* 4.04; Inizio delle misure ott. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.64	1.44	1.96	2.66	3.92	7.20	5.86	7.48	6.38	2.61	1.34	1.34
2	1.74	1.54	1.96	2.51	3.72	5.86	4.82	7.48	6.12	2.42	1.34	1.34
3	1.64	1.84	1.96	2.66	*3.53*	5.86	5.08	6.92	6.12	2.80	1.34	1.20
4	1.54	1.74	1.74	2.08	3.72	5.86	5.08	**8.05**	**31.8**	**3.22**	1.34	0.94
5	1.64	1.74	1.74	2.22	3.92	*5.60*	5.60	7.76	17.6	2.42	1.34	*0.68*
6	1.54	1.84	1.64	2.36	3.92	5.86	5.08	7.48	11.7	2.08	1.34	0.94
7	1.84	1.64	*1.44*	2.51	4.34	7.48	*4.56*	7.20	8.25	1.76	1.34	1.20
8	1.96	1.44	1.64	2.66	4.82	9.56	4.82	6.92	6.94	1.76	1.34	0.94
9	1.96	1.54	1.84	2.51	4.82	11.4	5.34	6.92	7.37	1.62	1.34	1.20
10	1.48	1.54	1.84	2.22	5.86	12.7	5.86	7.48	7.80	1.62	1.34	1.20
11	1.54	1.84	2.08	*1.96*	5.86	13.7	5.34	6.12	5.86	1.62	1.20	0.94
12	1.64	1.96	2.22	2.22	5.86	14.0	5.60	5.34	9.66	2.25	1.20	0.94
13	1.84	1.96	2.36	2.36	6.38	15.4	6.66	4.56	8.25	2.42	1.20	1.20
14	1.84	1.84	2.08	2.82	7.76	**16.5**	6.66	4.12	6.94	2.08	1.20	1.34
15	1.84	1.54	2.22	3.16	**16.5**	14.0	6 12	4.84	5.86	2.08	1.34	**1.48**
16	1.84	1.54	2.36	2.98	14.0	13.1	5.34	*3.92*	5.52	2.08	1.20	1.48
17	1.74	1.84	2.66	2.66	13.4	11.4	5.60	4.12	5.86	1.76	**1.48**	1.48
18	1.44	1.96	**2.82**	2.66	13.4	11.4	4.82	5.08	5.52	1.62	1.20	1.07
19	1.64	1.96	2.51	2.66	12.7	13.4	6.12	5.34	4.86	1.62	1.20	0.68
20	1.96	1.84	2.36	3.16	11.7	10.8	7.20	4.82	5.19	1.62	1.20	0.68
21	**2.36**	1.96	2.36	3.72	9.88	8.34	8.05	5.08	4.24	1.76	*0.94*	1.20
22	2.22	1.44	1.54	4.12	8.64	8.05	7.76	5.08	3.68	1.62	1.20	1.20
23	1.96	1.84	1.54	4.82	7.48	7.20	7.76	6.88	3.45	1.62	1.20	1.20
24	1.54	1.96	1.64	4.56	7.20	7.20	6.92	7.20	3.45	1.62	1.20	1.07
25	*1.34*	2.08	1.54	4.56	7.48	6.66	6.12	8.05	3.01	1.62	1.20	0.68
26	1.44	**2.22**	1.54	4.56	6.66	6.66	5.86	7.76	3.01	1.62	1.20	0.68
27	1.84	2.22	1.64	4.82	6.38	7.48	6.12	7.76	3.01	1.48	1.07	0.81
28	1.84	1.96	1.44	5.08	7.20	8.64	7.20	7.48	3.22	1.48	0.94	1.48
29	1.74	*1.34*	2.51	**5.34**	7.76	7.20	**8.64**	6.12	3.22	*1.34*	1.34	1.34
30	1.74		2.66	4.34	7.20	6.66	7.48	6.38	*2.80*	1.34	1.34	1.48
31	1.54		2.82		6.66		7.20	6.38		1.34		0.94
Totali	53.86	51.60	62.66	96.95	232.67	285.17	190.67	195.12	206.19	58.30	37.95	34.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	31.3	2.86	2.22	2.82	5.34	16.5	16.5	8.64	8.05	31.3	3.22	1.48	1.48
l/sec kmq . .	345.5	26.0	24.5	31.1	58.9	182.1	182.1	95.4	88.9	345.5	35.5	16.3	16.3
Q min. *mc/sec*	0.68	1.34	1.34	1.44	1.96	3.53	5.60	4.56	3.92	2.80	1.34	0.94	0.68
l/sec kmq . .	7.5	14.8	14.8	15.9	21.6	39.0	61.8	50.3	43.3	30.9	14.8	10.4	7.5
Q med. *mc/sec*	4.11	1.74	1.78	2.02	3.23	7.51	**9.51**	6.15	6.29	6.87	1.88	1.25	*1.11*
l/sec kmq . .	45.4	19.2	19.6	22.3	35.7	82.9	**105**	67.9	69.4	75.8	20.8	13.8	*12.3*
Deflusso 10^6 *mc*	130.0	4.7	4.6	5.4	8.4	20.1	**24.6**	16.5	16.8	17.8	5.0	3.2	*3.0*
mm	1435	52	50	60	93	222	**272**	182	185	196	55	35	*33*
Afflusso 10^6 *mc*	114.5	9.6	1.4	*0.5*	23.3	21.8	10.0	5.6	6.6	**27.1**	6.4	1.2	1.0
mm	1264	106	16	*6*	257	240	110	62	73	**299**	71	13	11
Perd. app. *mm*	-171	54	- 34	- 54	164	18	-162	-120	-112	103	16	- 22	- 22
Coeff. di defl.	1.14	0.49	3.13	10.0	0.36	0.93	2.47	2.94	2.53	0.66	0.77	2·69	3.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1942

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	27.9	12.8	6.60	5.50	8.30	23.8	21.4	27.9	19.1	17.0	9.84	10.0	8.60
l/sec kmq . .	307.9	141.3	72.8	60.7	91.6	257.2	236.2	307.9	210.8	187.6	108.6	110.4	94.9
Q min. *mc/sec*	0.22	0.30	0.25	0.23	0.44	0.74	2.69	3.43	2.10	1.37	0.80	0.43	0.22
l/sec kmq . .	2.4	3.3	2.8	2.5	4.9	8.2	29.7	37.9	23.2	15.1	8.8	4.7	2.4
Q med. *mc/sec*	4.04	1.13	1.08	*1.01*	1.86	5.39	**10.5**	9.82	7.17	4.91	2.89	1.57	1.19
l/sec kmq . .	44.6	12.5	11.9	*11.1*	20.5	59.5	**115.9**	108.4	79.1	54.2	31.9	17.3	13.1
Deflusso 10^6 *mc*	128.0	3.0	*2.6*	2.7	4.8	14.4	**27.2**	26.3	19.2	12.8	7.8	4.0	3.2
mm	1413	33	*29*	30	53	159	**300**	290	212	141	86	45	35
Afflusso 10^6 *mc*	111.1	*4.9*	5.0	7.2	12.5	**18.1**	10.1	8.4	9.3	10.4	11.0	12.6	6.6
mm	1226	*54*	55	79	138	**144**	112	93	103	115	121	139	73
Perd. app. *mm*	-187	21	26	49	85	- 15	-188	-197	-109	- 26	35	94	38
Coeff. di defl.	1.15	0.61	0.58	0.58	0.38	1.10	2.68	3.12	2.06	1.23	0.71	0.32	0.48

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
31.8	30.0	1	1	8.99	8.00	10	34	3.99	3.00	19	165
29.9	20.0	—	1	7.99	7.00	31	65	2.99	2.00	47	212
19.9	15.0	4	5	6.99	6.00	27	92	1.99	1.00	140	352
14.9	10.0	16	21	5.99	5.00	33	125	0.99	0.68	14	366
9.99	9.00	3	24	4.99	4.00	21	146				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 Sett.		Dal 5 Sett.	
0.20	1.64	0.60	0.62
0.30	2.98	0.70	1.76
0.40	5.08	0.80	3.68
0.50	7.76	0.90	6.94
0.60	10.8	1.00	11.7
0.70	14.0	1.10	17.6

PORTATA	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1926-42 *mc/sec*	1926-42 *l/sec kmq*
di giorni 91	6.12	67.5	6.26	69.1
di giorni 182	2.51	27.7	2.37	26.2
di giorni 274	1.62	17.9	1.03	11.4

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 146

Durata della portata media annua nel periodo 1926-42 *giorni* 138

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	»	»	503	375	245	639	383	286
1926-1942	182	97	361	242	308	802	375	272
Scostam.	»	»	+ 142	+ 133	— 63	— 163	+ 8	+ 14

20. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 3818 di cui *Kmq.* 286.91 (7.15 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m.m.* (M. Bianco); Altitudine media del bacino *m.* 2080 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 55. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla spalla sinistra del ponte Comunale Settimo Vittone - Tavagnasco a valle; Quota dello zero idrometrico *m.* 205 circa sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1923; Massima piena *m.* 4.20 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.07 (28-2 e 6-7-8-3-1944) e (2-9-10-8-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1950 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 17.7 (15-2-1931); Media (1925-1948) *mc/sec* 105; Inizio delle misure mar. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	44.4	42.0	42.0	48.8	*109*	185	121	162	119	117	63.9	47.0
2	47.9	46.1	42.0	48.8	109	158	107	204	*118*	107	68.1	47.0
3	49.6	47.9	42.8	47.0	128	155	107	208	119	104	68.9	47.0
4	48.8	52.2	42.8	46.1	151	142	111	196	725	119	57.8	47.0
5	47.9	55.8	42.0	48.8	148	130	110	204	685	111	60.0	42.0
6	46.1	51.3	42.0	48.8	185	*128*	110	173	394	104	66.7	47.0
7	47.0	48.8	*40.4*	46.1	139	145	110	173	317	94.8	60.0	46.1
8	49.6	45.2	40.4	47.0	142	185	116	185	277	89.6	70.9	42.0
9	48.8	48.8	41.2	47.0	155	230	110	204	253	89.6	62.6	46.1
10	47.0	47.9	43.6	48.6	211	279	110	204	287	81.6	60.0	47.0
11	42.0	47.0	46.1	*40.4*	200	328	110	155	283	91.3	58.8	46.1
12	47.0	47.0	47.9	42.0	196	343	107	142	353	89.6	57.8	89.5
13	47.0	46.1	47.9	42.0	208	328	109	128	333	89.6	56.8	44.4
14	47.0	46.1	46.1	42.8	253	332	119	107	297	88.0	52.2	46.1
15	47.0	48.6	48.8	45.2	362	354	142	102	253	81.6	54.9	45.2
16	47.0	47.0	49.6	50.4	343	354	135	*100*	237	81.6	54.9	45.2
17	46.1	46.1	51.3	155	347	317	117	100	217	73.6	54.0	44.4
18	*41.2*	47.0	52.2	104	336	306	*98.4*	100	205	78.4	54.0	44.4
19	45.2	46.1	47.9	86.4	347	418	106	145	193	72.2	58.1	38.6
20	46.1	46.1	50.4	91.3	347	351	125	185	185	69.5	51.8	43.6
21	45.2	44.4	47.9	91.3	309	268	155	115	177	68.7	46.1	43.6
22	44.4	*40.4*	51.3	100	268	234	162	104	170	65.3	51.3	42.8
23	46.1	44.4	51.3	208	230	215	177	113	155	63.9	51.3	42.0
24	46.1	45.2	51.3	162	253	211	177	135	145	*57.8*	50.4	37.7
25	41.2	46.1	51.3	137	260	155	151	137	142	65.3	50.4	*34.0*
26	44.4	45.2	51.3	137	219	142	155	142	128	63.9	49.6	34.0
27	45.2	45.2	50.4	135	211	183	139	133	128	62.6	47.9	39.5
28	47.0	48.6	47.0	133	280	166	142	125	121	89.6	*43.6*	39.5
29	47.0	40.4	47.0	135	245	178	196	142	125	73.6	48.8	41.2
30	46.1		51.3	128	211	137	193	119	125	63.9	47.9	41.2
31	46.1		50.4		177		181	121		60.0		38.6
Totali	1431.5	1343.0	1457.9	2537.8	6979	7002	4102.4	4513	7161	2565.6	1669.0	1329.8

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
735	700	1	1	279	250	10	83	124	100	40	169
699	500	1	2	249	200	24	57	99.9	75.0	16	185
499	400	1	3	199	175	14	71	74.9	50.0	52	237
399	350	6	9	174	150	19	90	49.9	40.0	121	358
349	300	14	28	149	125	89	129	39.9	34.0	8	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.10	24.0	0.90	135
0.20	31.5	1.10	185
0.35	44.4	1.25	241
0.50	57.8	1.40	298
0.65	78.4	1.55	354
0.80	104		

Per H > 1.10 Q = 185+375 (H - 1.10)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	725	49.6	55.8	52.2	208	362	418	196	208	725	119	70.9	47.0
l/sec kmq . .	218.8	15.0	16.8	15.8	62.8	109.3	126.2	59.2	62.8	218.8	35.9	21.4	14.2
Q min. *mc/sec*	84.0	41.2	40.4	40.4	40.4	109	128	98.4	100	113	57.8	43.6	34.0
l/sec kmq . .	10.3	12.4	12.2	12.2	12.2	32.9	38.6	29.7	30.2	34.1	17.4	13.2	10.3
Q med. *mc/sec*	115	46.2	46.3	47.0	84.6	225	233	132	146	239	82.8	55.6	*42.9*
l/sec kmq . .	34.7	13.9	14.0	14.2	25.6	67.9	70.3	39.8	44.1	72.1	25.0	16.8	*12.9*
Deflusso 10^6 *mc*	3636.7	123.7	116.0	126.0	219.2	603.0	605.0	354.4	389.9	618.7	221.7	144.2	*114.9*
mm	1098	37	35	38	66	182	183	107	118	187	67	44	*34*
Afflusso 10^6 *mc*	3054.6	347.9	56.3	*6.6*	629.5	404.2	308.1	175.6	215.3	649.8	155.7	69.6	36.5
mm	922	105	17	*2*	190	122	93	53	65	196	47	21	11
Perd. app. *mm*	- 176	68	- 18	- 36	124	- 60	- 90	- 54	- 53	9	- 20	- 23	- 23
Coeff. di defl.	1.19	0.35	2.06	19.00	0.35	1.49	1.97	2.02	1.82	0.95	1.43	2.10	3.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	862	104	66.9	122	373	862	696	573	463	825	650	668	98.9
l/sec kmq . .	260.2	31.4	20.2	36.8	112.6	260.2	210.1	173.0	139.8	249.0	196.2	201.6	29.9
Q min. *mc/sec*	19.0	20.1	20.9	19.0	20.6	23.8	51.8	71.8	86.4	51.3	32.6	28.0	23.6
l/sec kmq . .	5.7	6.1	6.3	5.7	6.2	7.2	15.6	21.7	26.1	15.5	9.8	8.5	7.1
Q med. *mc/sec.*	106	36.6	*23.0*	35.7	63.9	149	252	220	157	121	85.9	70.1	45.8
l/sec kmq . .	32.0	11.0	*10.0*	10.8	19.3	45.0	76.1	66.4	47.4	36.5	25.9	21.2	13.7
Deflusso 10^6 *mc*	3342.8	99.4	*79.5*	96.1	165.6	400.9	652.6	586.4	420.8	311.4	228.6	182.2	119.3
mm	1009	30	*24*	29	50	121	197	177	127	94	69	55	36
Afflusso 10^6 *mc*	3210.3	165.7	*159.0*	288.5	304.8	357.8	265.1	238.5	278.3	318.0	344.6	334.6	205.4
mm	969	50	*48*	72	92	108	80	72	84	96	104	101	62
Perd. app. *mm*	- 40	20	24	43	42	- 18	- 117	- 105	- 48	2	35	46	26
Coeff. di defl.	1.04	0.60	0.50	0.40	0.54	1.12	2.46	2.46	1.51	0.98	0.66	0.54	0.58

PORTATE	1948		1925-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	148	44.7	144	43.5
di giorni 182	81.6	24.6	72.0	21.7
di giorni 274	47.0	14.2	39.5	11.9

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 140

Durata della portata media annua nel periodo 1925-1947 *giorni* 135

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	165	112	314	286	211	408	264	298
1925-47	160	90	272	200	236	501	301	218
Scostam.	+ 5	+ 22	+ 42	+ 86	— 25	— 93	— 37	+ 80

21. — 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 *m.* 1980 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 36. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: addossato ad una roccia della sponda destra 500 *m.* a monte del ponte ferroviario; Quota dello zero idrometrico *m.* 480 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1927; Massima piena *m.* 5.70 (26-9-1947); Massima magra *m.* 0.90 (7-8 e 11-4-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1410 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 1.60 (8-3-1929); Media (1928-1948) (*) *mc/sec* 22.3; Inizio delle misure: marzo 1928.

(*) Esclusi gli anni 1944-1945-1946-1947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	6.96	6.48	6.72	10.8	*30.6*	42.8	15.8	12.9	11.8	18.3	10.4	7.74
2	8.92	6.96	7.20	9.88	30.6	35.9	13.6	17.3	*10.5*	12.1	12.7	8.14
3	8.60	7.20	6.72	9.24	46.9	33.2	15.4	16.9	17.3	8.58	11.5	8.14
4	7.20	7.20	6.72	6.72	66.3	31.6	13.2	16.2	497	12.1	8.58	9.50
5	7.73	7.73	7.20	9.24	59.8	29.1	12.9	15.4	290	11.5	10.4	6 42
6	6.48	7.46	6.48	8.92	48.6	31.6	11.8	16.5	112	12.7	9.50	9.50
7	8.60	7.20	*4.80*	8.30	50.3	35.9	11.5	18.1	68.7	12.1	7.04	8.58
8	8.01	6.00	5.76	8.01	46.1	38.9	11.5	18.5	50.7	10.4	9.50	5.90
9	7.73	7.46	5.28	8.01	49.5	42.3	11.8	18.5	40.9	9.04	12.1	8.14
10	7.46	7.20	5.76	7.73	67.4	50.3	10.8	23.2	39.9	6.72	10.9	9.04
11	6.48	7.46	7.20	*4.80*	54.9	53.1	9.24	20.1	30.3	9.04	10.9	8.14
12	8.01	7.73	7.20	7.20	53.1	47.8	10.2	17.7	112	9.04	10.4	5.65
13	8.30	7.46	6.96	7.73	59.8	49.5	10.2	15.4	86.4	9.04	9.04	8.14
14	8.01	7.46	6.00	8.30	109	46.1	9.24	12.9	68.7	9.04	6.42	8.58
15	8.01	5.52	9.56	8.92	143	48.6	8.92	11.2	52.8	8.58	10.4	8.14
16	8.30	7.46	9.56	19.3	112	45.3	8.60	10.2	42.8	8.15	9.95	7.74
17	7.20	8.60	9.24	97.8	123	37.1	8.92	*9.24*	36.3	6.42	9.50	8.14
18	*5.76*	9.24	9.56	48.6	97.8	38.3	*6.48*	10.5	30.3	8.14	9.50	7.74
19	7.73	9.88	7.20	41.6	87.8	66.8	10.8	14.3	26.3	8.14	9.50	5.90
20	8.30	9.88	7.73	39.6	67.4	38.9	12.2	12.2	26.3	7.39	8.14	8.58
21	7.78	8.92	6.48	35.9	61.9	34.8	12.5	12.2	23.9	7.04	6.42	9.04
22	6.96	*5.04*	10.2	54.9	50.3	30.1	12.9	11.2	22.4	7.04	10.4	8.58
23	6.96	8.01	10.8	108	43.8	26.8	14.0	12.2	20.1	6.15	9.50	8.14
24	6.48	8.60	10.2	70.9	59.8	21.0	14.3	12.9	18.7	*4.68*	9.50	7.04
25	6.48	8.30	10.2	52.1	54.9	20.6	12.5	11.8	16.6	7.39	9.50	*5.16*
26	8.60	8.92	9.24	46.9	40.9	18.9	13.6	12.2	12.1	9.04	9.50	6.42
27	8.92	8.60	8.30	42.3	38.9	18.5	12.5	11.5	15.3	10.4	8.58	9.50
28	8.92	7.46	6.48	38.9	42.3	19.3	12.2	11.5	15.3	15.3	*6.15*	8.14
29	8.92	5.04	6.48	39.6	44.6	*16.9*	20.1	14.0	14.6	12.1	8.14	8.14
30	8.60		9.56	38.3	38.3	17.3	18.1	14.3	13.3	11.5	7.39	7.74
31	8.01		10.2		40.9		16.5	12.9		10.4		7.39
Totali	240.37	220.47	240.99	898.50	1920.5	1065.8	382.30	448.94	1828 3	292.56	281.45	243.14

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
497	400	1	1	59.9	50.0	14	35	15.9	12.0	41	153
399	200	1	2	49.9	40.0	22	57	11.9	10.0	36	189
199	100	7	9	39.9	30.0	24	81	9.99	8.00	93	282
99.9	80.0	4	13	29.9	20.0	12	93	7.99	6.00	70	352
79.9	60.0	8	21	19.9	16.0	19	112	5.99	4.80	14	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 5 Settembre		Dal 6 Settembre	
0.90	4.80	1.00	0.60
1.20	13.6	1.20	4.00
1.50	25.8	1.50	16.6
1.80	42.3	1.80	40.9
2.10	70.9	2.10	78.5
2.40	112	2.40	112
4.00	524	4.00	524

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	497	8.92	9.88	10.8	108	143	66.3	20.1	23.2	497	15.3	12.7	9.50
l/sec kmq . .	805.5	14.5	16.0	17.5	175.0	231.8	107.5	32.6	37.6	805.5	24.8	20.6	15.4
Q min. *mc/sec* .	4.80	5.76	5.04	4.80	4.80	30.6	16.9	6.48	9.24	10.5	4.68	6.15	5.16
l/sec kmq . .	7.8	9.3	8.2	7.8	7.8	49.6	27.4	10.5	15.0	17.0	7.6	10.0	8.4
Q med. *mc/sec*	22.0	7.75	*7.60*	7.77	30.0	62.0	35.5	12.3	14.3	60.8	9.44	9.88	7.84
l/sec kmq . .	35.7	12.6	*12.3*	12.6	48.6	100.5	57.5	19.9	23.2	98.5	15.3	15.2	12.7
Deflusso 10^6 *mc*	695.8	20.8	*19.1*	20.8	77.6	165.9	92.1	33.0	38.4	157.5	25.3	24.3	21.0
mm	1128	34	*31*	34	126	269	149	54	62	255	41	39	34
Afflusso 10^6 *mc*	787.3	54.9	11.7	*0.6*	211.6	178.3	43.8	25.3	89.5	169.7	38.9	6.2	6.8
mm	1276	89	19	*1*	343	289	71	41	64	275	63	10	11
Perd. app. *mm*	148	55	- 12	- 33	217	20	- 78	- 13	2	20	22	- 29	- 23
Coeff. di defl.	0.88	0.38	1.68	34.00	0.37	0.93	2.10	1.32	0.97	0.93	0.65	3.90	3.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	350	16.8	10.4	46.8	247	209	262	271	329	259	350	248	36.2
l/sec kmq . .	567.3	27.2	16.9	75.9	400.3	338.7	424.6	439.2	533.2	419.8	567.3	401.9	58.7
Q min. *mc/sec*	1.80	2.16	1.80	1.80	4.23	6.95	8.50	9.30	7.20	5.62	3.52	2.95	1.98
l/sec kmq . .	2.9	3.5	2.9	2.9	6.9	11.3	13.8	15.1	11.7	9.1	5.7	4.8	3.2
Q med. *mc/sec*	22.4	6.29	*5.58*	7.64	21.8	42.7	56.9	34.5	21.1	22.1	23.8	17.0	8.44
l/sec kmq . .	36.3	10.2	*9.0*	12.4	35.3	69.2	92.2	55.9	34.2	35.8	38.6	27.6	13.7
Deflusso 10^6 *mc*	705.8	16.7	*13.6*	20.4	56.8	114.1	147.4	92.5	56.8	57.4	63.5	43.8	22.8
mm	1144	27	22	33	92	185	239	150	92	93	103	71	37
Afflusso 10^6 *mc*	847.1	31.5	*28.4*	50.0	103.0	111.1	81.4	61.1	66.0	95.6	95.6	81.4	42.0
mm	1378	51	*46*	81	167	180	132	99	107	155	155	132	68
Perd. app. *mm*	229	24	24	48	75	- 5	-107	- 51	15	62	52	61	31
Coeff. di defl.	0.83	0.53	0.48	0.41	0.55	1.03	1.81	1.52	0.86	0.60	0.66	0.54	0.54

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1928-48 *mc/sec*	1928-48 *l/sec kmq*
di giorni 91	20.1	32.6	26.1	42.3
di giorni 182	10.4	16.9	12.9	20.9
di giorni 274	8.01	13.0	7.36	11.9

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 88

Durata della portata media annua nel periodo 1928-48 *giorni* 109

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	»	»	693	429	176	265	348	335
1928-43	165	86	428	310	388	481	442	267
Scostam.	»	»	+ 205	+ 119	— 162	— 216	— 94	+ 68

22. — STURA DI LANZO a LANZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 582.0 fra cui Kmq. 18.1 (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.* 80. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: pila destra del Ponte-acquedotto di Lanzo, a valle; Quota dello zero idrometrico *m.* 446.86 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1927; Massima piena *m.* 4.30 (26-9-1947); Massima magra *m.* – 0.14 (27-1-1935) — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1600 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 2.70 (8-2-1931); Media (1930-1948) (*) *mc/sec* 22.1; Inizio delle misure nov. 1929.

(*) Esclusi gli anni 1944 e 1945.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6.80	5.80	8.00	9.60	36.9	44.8	22.2	**28.8**	*12.5*	16.1	16.8	6.74
2	8.80	9.60	8.40	10.5	*34.6*	41.4	17.5	21.1	13.5	15.4	14.7	6.74
3	8.80	9.20	8.00	10.0	79.7	39.1	18.1	21.1	15.1	14.1	12.9	6.74
4	*6.10*	9.20	8.00	9.20	118	42.5	16.8	19.0	**220**	14.7	11.8	6.40
5	8.80	8.80	7.60	9.20	87.0	41.4	15.1	17.5	144	14.1	10.8	5.57
6	6.80	9.20	7.60	8.00	77.9	39.1	15.7	15.7	100	16.1	10.8	5.84
7	8.80	9.60	8.00	9.20	55.2	38.0	14.0	15.1	56.4	14.7	9.80	5.84
8	8.80	8.40	9.20	9.20	50.5	39.1	13.5	15.1	97.9	14.1	10.8	5.84
9	8.40	10.5	10.5	9.20	48.2	42.5	14.0	16.3	29.1	13.5	10.8	5.84
10	8.80	**12.5**	11.5	8.80	81.5	47.1	14.0	21.1	22.4	11.8	10.3	**7.10**
11	7.60	11.0	**14.0**	9.20	60.8	50.5	13.0	18.1	18.8	12.8	9.80	7.10
12	8.40	9.60	10.5	8.80	52.8	60.3	13.5	18.1	113	12.8	9.80	6.74
13	8.40	9.60	9.60	7.60	60.3	55.2	14.0	15.7	100	11.8	8.80	6.40
14	7.60	9.60	9.60	*6.40*	63.1	47.1	13.5	14.0	72.6	11.3	8.33	6.74
15	8.00	*5.30*	9.20	8.40	**170**	42.5	13.0	12.0	64.6	10.8	8.33	6.40
16	8.00	9.20	9.60	11.0	106	41.4	13.0	11.0	58.1	10.3	8.80	6.12
17	7.60	9.20	9.20	126	100	50.5	12.5	*10.5*	46.3	9.80	7.90	6.12
18	6.10	8.40	8.80	87.0	88.8	47.1	*12.0*	12.5	33.5	10.8	7.48	5.84
19	6.10	7.20	7.20	40.8	83.3	**69.4**	13.5	13.0	26.2	10.8	*6.40*	5.57
20	7.60	6.80	8.40	84.6	71.0	49.4	14.5	13.0	26.2	9.80	6.74	5.57
21	7.60	7.60	7.20	32.4	63.1	43.7	14.5	13.5	26.5	9.30	6.74	5.84
22	7.60	7.20	9.20	41.4	61.7	42.5	15.7	13.0	24.8	9.30	7.90	5.84
23	6.40	7.20	9.20	**140**	63.1	35.8	16.3	14.0	24.0	9.30	7.90	5.57
24	7.60	6.80	9.20	100	69.4	31.2	15.1	13.0	22.4	*7.90*	7.48	5.30
25	6.40	6.80	9.20	63.1	59.0	29.0	14.5	13.0	20.2	8.88	7.48	*4.80*
26	8.80	7.20	9.20	48.2	55.2	*28.8*	15.1	13.5	18.8	8.80	7.10	5.04
27	9.20	6.80	9.20	48.2	47.1	25.6	14.5	14.0	20.2	15.4	6.74	5.04
28	9.20	8.40	9.20	43.7	52.8	24.4	13.5	13.0	18.1	**24.0**	6.40	5.04
29	9.20	7.60	9.60	40.8	60.3	23.3	**50.5**	16.3	17.4	14.7	7.10	5.30
30	**9.60**		9.20	39.1	54.0	23.3	36.9	14.0	16.8	12.8	7.10	4.80
31	9.20		9.60		49.4		30.1	14.0		13.5		4.80
Totali	247.10	244.30	282.90	1028.6	2160.2	1280.5	529.6	474.5	1423.4	386.43	272.32	182.62

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
220	200	1	1	49.9	40.0	23	69	8.99	8.00	33	288
199	100	11	12	39.9	30.0	15	84	7.99	7.00	30	318
99.9	80.0	5	17	29.9	20.0	22	106	6.99	6.00	27	345
79.9	60.0	16	33	19.9	10.0	108	209	5.99	5.00	18	363
59.9	50.0	18	46	9.99	9.00	46	255	4.99	4.80	3	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 Sett.		Dal 5 Sett.	
– 0.10	5.05	– 0.10	4.00
0.10	13.0	0.10	10.8
0.30	30.1	0.30	24.0
0.50	52.8	0.50	49.6
0.70	88.3	0.70	88.3
1.00	136	1.00	136
1.42	220	1.42	220

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	220	9.60	12.5	14.0	140	170	69.4	50.5	28.3	220	24.0	16.8	7.10
l/sec. kmq . .	378.0	16.5	21.5	24.1	240.5	292.1	119.2	86.8	40.0	378.0	41.2	28.9	12.2
Q min. *mc/sec*	4.80	6.10	5.30	7.20	6.40	34.6	23.8	12.0	10.5	12.5	7.90	6.40	4.80
l/sec. kmq . .	8.2	10.5	9.1	12.4	11.0	59.5	40.0	20.6	18.0	21.5	13.6	11.0	8.2
Q med. *mc/sec*	23.1	7.97	8.42	9.13	84.3	**69.7**	41.0	17.1	15.3	47.4	12.5	9.08	*5.89*
l/sec kmq . . .	39.7	13.7	14.5	15.7	58.9	**119.8**	70.4	29.4	26.3	81.4	21.5	15.6	*10.1*
Deflusso 10^6 *mc*	731.2	21.4	21.1	24.4	88.9	**186.6**	106.3	45.8	41.0	123.0	33.4	28.5	*15.8*
mm	1256	37	36	42	153	**321**	183	79	70	211	57	40	*27*
Afflusso 10^6 *mc*	836.9	57.0	12.2	*1.8*	**209.5**	199.6	52.4	37.3	34.9	164.1	46.6	9.9	11.6
mm.	1438	98	21	*3*	**360**	343	90	64	60	282	80	17	20
Perd. app. *mm*	182	61	- 15	- 39	207	22	- 93	- 15	- 10	71	23	- 23	- 7
Coeff. di defl.	0.87	0.38	1.71	14.00	0.43	0.94	2.03	1.23	1.17	0.75	0.71	2.35	1.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	696	25.3	16.6	108	288	202	291	169	88.5	696	202	111	94.5
l/sec. kmq . .	1195.9	43.5	28.5	177.0	494.8	347.1	500.0	290.4	152.1	1195.9	347.1	190.7	162.4
Q min. *mc/sec*	3.00	3.10	3.00	3.30	5.50	5.83	11.2	6.40	8.54	5.20	6.20	5.30	4.00
l/sec. kmq . .	5.2	5.3	5.2	5.7	9.5	10.0	19.2	11.0	14.7	8.9	10.7	9.1	6.9
Q med. *mc/sec*	22.1	6.94	*6.59*	12.0	23.5	45.0	**47.2**	31.0	19.0	23.7	21.7	17.2	10.2
l/sec kmq . . .	38.0	11.9	*11.3*	20.6	40.4	77.3	**81.1**	53.3	32.6	40.7	37.3	29.6	17.5
Deflusso 10^6 *mc*	695.5	186	*16.3*	32.0	61.1	120.5	**122.2**	83.2	50.7	61.1	58.2	44.2	27.4
mm.	1195	32	*28*	55	105	207	**210**	143	87	105	100	76	47
Afflusso 10^6 *mc*	798.8	32.6	*27.9*	62.9	82.1	**126.8**	76.8	46.0	55.9	95.4	79.7	69.8	38.4
mm	1864	56	*48*	108	141	**217**	132	79	96	164	137	120	66
Perd. app. *mm*	169	24	20	53	36	10	- 78	- 64	9	59	37	44	19
Coeff. di defl.	0.88	0.57	0.58	0.51	0.74	0.95	1.59	1.81	0.91	0.64	0.73	0.69	0.71

PORTATE	1948		1930-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	24.8	42.6	27.2	46.7
di giorni 182	12.3	21.1	14.6	25.1
di giorni 274	8.40	14.4	8.24	14.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 98

Durata della portata media annua nel periodo 1930-47 (*) *giorni* 118

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	151	120	706	516	214	332	379	308
1930-47 (*)	170	107	466	367	307	440	421	281
Scostam.	– 19	+ 13	+ 240	+ 149	– 93	– 108	– 42	+ 27

23. — DORA RIPARIA a ULZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE; *a*) Bacino di dominio *Kmq*. 262.1 di cui *Kmq*. 0.3 (0.11 °/₀ di aree glaciali); Altitudine massima del bacino *m*. 3304 sul *m. m.* (Punta Ramière); Altitudine media del bacino *m*. 2169 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km* 80. — *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 1926; Massima piena *m*. 1.80 (15-5-1948); Massima magra *m*. −0.37 (24-12-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 167.0 (15-5-1948); Minima *mc/sec* 1.30 (27-12-1942); Media (1927-1948) *mc/sec* 5.64; Inizio delle misure mag. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.84	2.62	2.71	6.42	13.0	18.5	11.3	5.84	3.64	4.18	3.64	2.53
2	3.18	2.62	2.62	6.08	12.6	14.4	11.3	5.56	3.64	3.99	3.48	2.53
3	3.18	2.71	2.62	6.08	12.1	13.0	11.3	5.56	3.64	3.80	3.48	2.53
4	3.04	3.04	2.62	6.08	12.6	13.0	11.7	5.56	10.0	3.80	3.33	2.63
5	3.04	2.80	2.71	5.78	13.0	11.7	10.8	5.56	9.94	3.80	3.33	2.63
6	3.04	2.80	2.71	4.92	13.9	13.0	9.05	5.56	7.70	3.80	3.33	2.53
7	3.04	2.80	2.80	4.68	14.8	14.4	8.60	5.56	5.84	3.64	3.48	2.43
8	3.04	2.80	2.80	4.68	15.7	17.5	8.60	5.56	5.30	3.64	3.48	2.43
9	2.91	2.80	3.04	4.92	16.6	21.8	9.50	5.30	5.30	3.64	3.48	2.43
10	2.91	2.80	3.50	4.68	19.0	22.7	8.60	7.26	5.30	3.48	3.33	2.43
11	2.91	2.80	3.86	4.44	19.0	20.9	8.60	5.56	5.30	3.48	3.18	2.53
12	2.91	2.91	4.04	4.44	19.9	27.9	8.60	5.30	9.94	3.48	3.03	2.43
13	2.91	2.91	4.24	4.68	22.7	22.7	8.60	5.04	7.70	3.48	3.03	2.43
14	2.80	3.04	4.44	4.92	42.9	19.0	8.60	4.82	7.70	3.33	3.03	2.48
15	2.80	3.04	4.44	5.48	79.8	18.5	8.15	4.60	6.86	3.33	3.18	2.53
16	2.80	3.04	4.68	6.42	47.0	18.5	7.26	4.39	6.48	3.33	3.18	2.53
17	2.80	2.91	5.78	7.56	42.5	18.0	6.48	4.18	6.12	3.33	3.18	2.43
18	2.80	2.91	6.08	8.76	37.0	19.0	6.86	4.60	5.84	3.33	3.18	2.43
19	2.80	2.80	5.78	8.76	36.5	87.9	6.86	5.04	5.56	3.33	3.18	2.33
20	2.80	2.80	5.78	8.76	34.4	26.5	7.26	4.60	5.30	3.33	3.18	2.33
21	2.80	2.80	6.08	9.16	31.6	20.2	6.86	4.60	5.30	3.48	3.03	2.13
22	2.80	2.80	6.78	11.7	27.4	18.0	6.86	4.39	5.04	3.33	3.03	1.88
23	2.80	2.80	6.78	13.0	23.7	17.1	6.48	3.99	5.04	3.18	3.03	1.74
24	2.80	2.80	6.78	13.5	24.1	15.3	6.12	3.80	4.82	3.18	2.88	1.57
25	2.71	2.71	6.28	13.5	21.8	13.5	6.12	3.64	4.60	3.33	2.75	1.62
26	2.62	2.71	6.78	13.5	19.9	13.1	5.84	3.48	4.60	3.48	2.75	1.68
27	2.62	2.71	6.78	13.0	19.5	14.0	5.56	3.64	4.39	3.64	2.63	1.74
28	2.62	2.71	6.42	13.0	22.3	14.4	5.56	3.64	4.39	3.48	2.68	1.74
29	2.62	2.71	6.42	13.5	24.6	13.1	7.26	3.48	4.18	3.33	2.63	1.88
30	2.62		6.78	13.5	21.8	11.7	6.13	3.48	4.18	3.33	2.53	1.88
31	2.62		6.42		19.5		6.12	3.64		3.80		1.88
Totali	88.68	81.70	150.05	245.90	781.2	599.3	246.92	147.23	173.64	109.08	93.60	69.24

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
79.8	50.0	1	1	15.9	12.0	27	67	4.99	4.00	90	192
49.9	40.0	3	4	11.9	8.00	25	92	3.99	3.00	80	272
39.9	30.0	5	9	7.99	7.00	8	100	2.99	2.00	84	356
29.9	20.0	15	24	6.99	6.00	30	130	1.99	1.57	10	366
19.9	16.0	16	40	5.99	5.00	32	162				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 19 giu.		Dal 20 giu.	
-0.20	2.48	-0.37	1.57
0.00	6.08	-0.20	3.18
0.20	14.4	0.00	8.60
0.40	23.7	0.20	17.6
0.60	33.0	0.40	26.5
0.80	47.0		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	79.8	3.84	3.04	6.78	13.5	79.8	37.9	11.7	7.26	10.0	4.18	3.64	2.63
l/sec kmq . .	304.5	12.7	11.6	25.9	51.5	304.5	144.6	44.6	27.7	38.2	15.9	13.9	10.0
Q min. *mc/sec*	1.57	2.62	2.64	2.62	4.44	12.1	11.7	5.56	3.48	3.64	3.18	2.53	1.57
l/sec kmq . .	6.0	10.0	10.1	10.0	16.9	46.2	44.6	21.2	13.3	13.9	12.1	9.7	6.0
Q med. *mc/sec*	7.45	2.86	2.82	4.84	8.20	25.2	18.0	7.97	4.75	5.79	3.52	3.12	2.28
l/sec kmq . .	28.4	10.9	10.8	18.5	31.3	96.1	68.7	30.4	18.1	22.1	13.4	11.9	8.5
Deflusso 10^6 *mc*	235.6	7.7	7.1	13.0	21.2	67.5	46.6	21.3	12.7	15.0	9.4	8.1	6.0
mm	899	29	27	50	81	258	178	81	48	57	36	31	23
Afflusso 10^6 *mc*	252.1	36.2	3.9	1.3	39.3	48.7	29.9	9.4	18.3	38.3	16.0	4.2	6.6
mm	962	138	15	5	150	186	114	36	70	146	61	16	25
Perd. app. *mm*	63	109	- 12	- 45	69	- 72	- 64	- 45	22	89	25	- 15	2
Coeff. di defl.	0.99	0.21	1.80	10.00	0.54	1.39	1.56	2.25	0.69	0.39	0.59	1.94	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	63.8	5.51	3.85	8.83	23.8	38.6	63.8	34.1	12.0	38.7	25.6	16.8	5.27
l/sec kmq . .	243.4	21.0	14.7	33.7	90.8	128.2	243.4	130.1	45.8	147.7	97.7	64.1	20.1
Q min. *mc/sec*	1.30	1.42	1.40	1.44	1.98	3.58	4.42	2.12	1.70	1.52	1.70	1.66	1.30
l/sec kmq . .	5.0	5.4	5.3	5.5	7.6	13.7	16.9	8.1	6.5	5.8	6.5	6.3	5.0
Q med. *mc/sec*	5.55	2.26	2.15	2 67	6.04	11.6	15.8	8.15	4.25	3.99	4.07	3.42	2.56
l/sec kmq . .	21.2	8.6	8.2	10.2	23.0	44.3	58.4	31.1	16.2	15.2	15.5	13.0	9.8
Deflusso 10^6 *mc*	175.3	6.0	5.2	7.1	15.7	31.2	39.8	21.8	11.3	10.5	11.0	8.9	6.8
mm	669	23	20	27	60	119	152	83	43	40	42	34	26
Afflusso 10^6 *mc*	214.4	12.8	11.8	18.6	19.1	20.5	15.2	12.1	17.0	24.1	24.1	23.3	16.8
mm	818	49	45	71	73	78	58	46	65	92	92	85	64
Perd. app. *mm*	149	26	25	44	13	- 41	- 94	- 87	22	52	50	52	38
Coeff. di defl.	0.82	0.47	0.44	0.88	0.82	1.53	2.62	1.80	0.66	0.43	0.46	0.40	0.41

PORTATE	1948		1927-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	8 60	32.8	6.38	24.3
di giorni 182	4.44	16.9	3.58	13.7
di giorni 274	2.91	11.1	2.52	9.6

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 94

Durata della portata media annua nel periodo 1927-47 *giorni* 107

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	207	85	341	389	220	307	223	124
1927-47	158	69	222	206	169	278	269	116
Scostam.	+ 49	+ 16	+ 119	+ 183	+ 51	+ 29	— 46	+ 8

24. — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1048.0 di 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 in Po *Km.* 42. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la diga misuratrice del Comune di Torino; Quota dello zero idrometrico *m.* 384.56 sul *m.m.*; Inizio delle osservazioni 1926; Massima piena *m.* 1.88 (26-9-1947); Massima magra *m.* 0.00 (varie epoche). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 190 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 6.62 (8-9-1933); Media (1927-1943) *mc/sec* 19.7; Inizio delle misure apr. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	13.6	14.8	18.3	15.8	23.2	60.0	**81.5**	18.4	*17.2*	18.6	14.4	11.7
2	13.8	15.0	17.6	16.2	23.3	59.0	30.9	17.9	17.2	18.1	14.4	11.9
3	13.4	14.8	16.7	16.6	*20.7*	57.8	29.7	17.2	17.2	17 9	14.4	12.0
4	13.3	14.8	16.3	17.2	23.7	56.0	29.7	16.6	31.9	17.8	14.2	11.9
5	*13.1*	15.0	16.3	16.4	25.3	54.9	28.1	16.2	50.6	16.5	14.6	11.7
6	13.4	14.6	15.9	16.4	26.7	53.1	21.4	*16.0*	39.1	16.5	14.6	11.7
7	14.6	14.4	15.7	15.8	27.9	52.0	21.0	16.4	35.4	16.7	**16.6**	11.9
8	**14.8**	*14.3*	15.7	15.4	27.7	51.5	20.8	24.0	32.2	17.1	14.2	11.5
9	14.6	14.4	15 9	15.0	29.8	49.6	20.8	32.2	29.3	17.3	13.7	11.7
10	14.8	14.8	16.1	14.7	31.4	56.7	20.5	**33.2**	25.5	17.1	13.7	11.3
11	14 4	15.2	16.1	14.5	32.8	57.8	25.9	32.8	24.4	16.5	13.7	*10.9*
12	14.2	15.4	16.1	*14.3*	33.5	58.9	19.9	31.4	**33.6**	16.7	13.7	10.9
13	14.2	15.6	16.3	14.5	36.5	61.8	19.3	27.9	49.7	16.7	13.7	11.1
14	14 0	15.8	16.3	14.7	53.0	78.3	19.3	26.7	42.3	16.5	*13.1*	11.9
15	13.8	16.0	15.9	14.7	**128**	56.7	18.9	25.5	38.0	16.3	13.8	11.9
16	13.6	16.2	15.9	15.2	107	55.6	19.4	25.0	35.6	16.8	15.2	11.9
17	13.8	16.6	15.9	18.1	102	51.0	18.9	24.2	34.2	17.9	15.2	11.9
18	13.6	16.8	15.7	19.8	98.7	51.0	19.3	24.6	31.6	17.5	15.4	11.7
19	13.8	17.0	15.5	17.0	89.8	**33.2**	17.8	27.2	28.7	17.5	15.8	11.7
20	14.2	17.2	15.5	17.4	88.6	65.0	17.8	25.7	24.5	17.1	15.8	11.7
21	14.4	17.4	**19.4**	17.2	82.9	48.1	17.8	25.1	22.8	16.9	15.4	12.0
22	14.2	17.4	16.1	23.2	79.4	44.6	17.8	18.6	22.1	17.1	14.6	12.0
23	14.2	17.2	15.7	**32.8**	78.3	40.9	17.3	16.8	21.6	17.1	13.7	12.2
24	14.6	17.4	15.1	28.9	77.1	35.2	16.5	16.8	21.2	16.5	13.7	12.2
25	14.4	17.7	14.9	27.7	77.1	34.5	16.5	16.4	20.8	16.3	13.8	12.0
26	14.2	18.1	14.5	24.9	76.0	33.7	16.3	16.2	20.5	15.9	13.8	12.0
27	14.2	18.4	14.7	24.9	74.9	33.7	16.1	16.2	20.8	15.9	14.0	12.2
28	14.2	**18.6**	14.1	24.4	71.7	32.9	*15.9*	16.2	20.8	16.8	14.0	**12.4**
29	14.2	18.6	*13.8*	24.8	70.5	32 8	21.3	17.9	19.7	15.7	13.5	12.4
30	14.0		14.1	24.8	69.5	*30.1*	19.5	16.4	19.2	15.7	13.5	12.4
31	14.2		14.7		66.6		18.2	16.4		*15.5*		12.4
Totali	435.8	469.5	490.8	572.8	1853.6	1530.9	644 1	672.1	867.7	521.0	430.2	367.1

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
128	100	3	3	49.9	40.0	6	45	19.9	18.0	23	144
99.9	80.0	5	8	39.9	30.0	26	71	17.9	16.0	81	225
79.9	70.0	9	17	29.9	26.0	14	85	15.9	14.0	85	310
69.9	60.0	5	22	25.9	22.0	23	108	13.9	12.0	87	347
59.9	50.0	17	39	21.9	20.0	13	121	11.9	10.9	19	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Riva destra della diga		Riva sinistra della diga	
0.00	0.00	0.00	0.00
0.20	3.51	0.20	3.10
0.40	9.04	0.40	10.5
0.60	20.9	0.60	19.4
0.80	43.9	0.80	30.0
1.00	67.5	1.00	41.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	128	14.8	18.6	19.4	32.8	128	83.2	31.5	33.2	53.6	18.6	16.6	12.4
l/sec. kmq. . .	122.1	14.1	17.7	18.5	30.8	122.1	79.4	30.1	31.7	51.1	17.7	15.8	11.8
Q min. *mc/sec*	10.9	13.1	14.3	13.8	14.3	20.7	30.1	15.9	16.0	17.2	15.5	13.1	10.9
l/sec. kmq. . .	10.4	12.5	13.6	13.2	13.6	19.8	28.7	15.2	15.3	16.4	14.8	12.5	10.4
Q med. *mc/sec*	24.2	14.1	16.2	15.8	19.1	59.8	51.0	20.8	21.7	28.9	16.8	14.3	*11.8*
l/sec. kmq. . .	23.1	13.5	15.5	15.1	18.2	57.1	48.7	19.8	20.7	27.6	16.0	13.6	*11.3*
Deflusso 10^6 *mc*	765.1	37.6	40.6	42.4	49.5	**160.1**	132.3	55.6	58.1	75.0	45.0	37.2	*31.7*
mm	730	36	39	40	47	**153**	126	53	55	72	43	36	*30*
Afflus. 10^6 *mc*	885.6	94.3	14.7	*3.1*	181.3	188.7	81.7	40.9	52.4	147.8	50.3	12.6	17.8
mm	845	90	14	*3*	173	180	78	39	50	141	48	12	17
Perd. app. *mm*	115	54	- 25	- 37	126	27	- 48	- 14	- 5	69	5	- 24	- 13
Coeff. di defl.	0.86	0.40	2.79	13.33	0.27	0.85	1.62	1.36	1.10	0.51	0.90	3.00	1.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc sec*	148	28.0	17.2	29.0	62.5	148	126	97.6	40.8	139	74.5	120	26.8
l/sec. kmq. . .	141.2	26.7	16.4	27.7	59.6	141.2	120.2	93.1	38.9	132.6	71.1	114.5	25.6
Q min. *mc/sec*	6.62	7.44	7.44	8.84	10.3	12.0	10.1	9.90	7.12	6.62	8.40	9.32	7.46
l/sec. kmq. . .	6.3	7.1	7.1	8.4	9.8	11.5	9.6	9.4	6.8	6.3	8.0	8.9	7.1
Q med. *mc/sec*	19.5	12.2	*11.8*	12.6	18.7	34.3	**41.2**	24.7	14.7	15.8	17.2	16.8	13.4
l/sec. kmq . .	18.6	11.6	*11.3*	12.0	17.8	32.7	**39.3**	23.6	14.0	15.1	16.4	16.0	12.8
Deflusso 10^6 *mc*	614.1	32.5	*28.3*	33.6	48.2	92.2	**106.9**	66.0	39.8	40.9	46.1	44.0	35.6
mm	586	31	*27*	32	46	88	**102**	63	38	39	44	42	34
Afflus. 10^6 *mc*	879.3	48 2	*41.9*	69.2	80.7	98.5	68.1	50.3	70.2	95.4	**101.7**	90.1	65.0
mm	839	46	*40*	66	77	94	65	48	67	91	**97**	86	62
Perd. app. *mm*	253	15	13	84	81	6	- 37	- 15	29	52	53	44	28
Coeff. di defl.	0.70	0.67	0.68	0.48	0.60	0.94	1.57	1.31	0.57	0.43	0.45	0.49	0.55

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1927-47 *mc/sec*	1927-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	25.1	24.0	19.7	18.8
di giorni 182	16.8	16.0	14.7	14.0
di giorni 274	14.6	13.9	12.1	11.5

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 101

Durata della portata media annua nel periodo 1927-47 *giorni* 93

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	142	109	356	240	167	234	201	151
1927-47	148	92	237	166	180	203	274	125
Scostam.	— 6	+ 17	+ 119	+ 74	— 13	+ 31	— 73	+ 26

25. — 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. — *b)* Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla sinistra, a monte, del ponticello in legno presso Fenestrelle; Quota dello zero idrometrico *m.* 1186.61 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1927; Massima piena *m.* 1.86 (15-5-1948); Massima magra *m.* – 0.02 (16-÷21-2-1948). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 95.0 (15-5-1948); Minima *mc/sec* 0 540 (4-3-1930); Media (1927-1948) (*) *mc/sec* 8.30. Inizio delle misure: dic. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec* (1)

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2.08	1.84	*1.84*	3.28	*6.40*	12.0	6.59	3.44	*1.85*	2.86	1.90	1.08
2	2.08	2.09	1.81	3.28	6.40	11.4	6.05	3.44	1.85	2.86	1.50	1.08
3	2.08	2.89	1.84	3.28	6.40	10.8	5.79	3.04	1.85	2.68	1.80	1.08
4	2.08	2.39	1.84	3.28	6.40	10.8	5.79	2.85	3.69	2.68	1.80	1.08
5	1.93	2.24	1.84	3.28	6.90	9.71	5.79	2.67	6.07	2.68	1.80	1.08
6	1.93	2.09	1.84	3.06	7.40	9.99	5.29	2.67	5.07	2.68	1.80	1.08
7	1.93	2.09	1.84	3.06	7.65	9.99	5.05	2.67	4.18	2.52	1.80	1.15
8	1.93	2.09	1.84	3.06	7.90	10.5	4.81	2.85	3.91	2.52	1.80	1.15
9	1.93	2.09	1.94	3.06	8.40	11.4	4.81	2.85	3 48	2.87	1.80	1.15
10	1.93	2 09	2.05	3.06	8.40	12.2	4.81	3.04	3.08	2.24	1.80	1.15
11	1.98	2.09	2.19	*2.86*	8.40	12.2	4.81	2.85	3.08	2.37	1.71	1.15
12	1.93	2.09	2.19	2.86	8.90	13.4	4.81	2.85	6.84	2.24	1.71	1.15
13	1.93	2.09	2.49	2.86	9.65	12.8	4.57	2.85	6.84	2.24	1.71	1.15
14	2.08	2.09	2.49	2.86	9.86	12.5	4.57	2.85	6.34	2.24	1.62	1.08
15	1.93	2.09	2.49	2.86	43.0	12.5	4.34	2.67	6.07	2.12	1.62	1.08
16	1.98	2.09	2.64	3.28	28.1	12.2	4.11	2.67	5.81	2.12	1.62	1.08
17	1.68	2.09	2.64	3.28	24.5	12.0	3.89	2.51	5.56	2.12	1.62	1.08
18	1.58	2.09	2.84	3.74	22.0	12.0	3.67	2.36	5.31	2.12	1.54	1.08
19	1.58	2.09	2.84	4.18	20.7	14.8	3.67	2.86	5.07	2.01	1.54	1.08
20	1.68	2.09	3.04	4.18	19.7	12.8	3.89	2.28	4.88	*1.91*	1.54	1.08
21	1.68	1.95	3.04	4.40	18.7	11.7	3.67	2.23	4.86	1.91	1.46	1.08
22	1.68	1.74	3.04	5.29	15.6	10.3	3.67	2.23	4.13	1.91	1.46	1.01
23	1.58	1.74	3.04	5.73	14.5	9.71	3.46	2.11	3.91	1.91	1.39	0.94
24	1.58	1.74	3.04	5.78	13.9	9.15	3.46	2.11	3.91	1.91	1.89	*0.87*
25	1.58	*1.67*	2.84	6.17	13.0	8.60	3.46	2.00	3.48	1.91	1.39	0.87
26	*1.51*	1.67	2.84	6.17	12.7	8.05	3.46	*1.90*	3.48	1.91	1.32	0.87
27	1.51	1.74	2.84	6.17	12.7	8.05	3.46	1.90	3.28	1.91	1.25	0.87
28	1.51	1.74	2.84	6.41	12.7	7.77	*3.26*	1.90	3.08	2.01	1.25	0.87
29	1.51	1.74	3.04	6.41	13.0	7.50	4.11	1.90	3.08	2.01	1.25	0.87
30	1.51		3.26	6.41	12.4	*6.95*	3.89	1.90	2.89	2.01	*1.18*	0.87
31	1.58		3.26		12.2		3.89	1.90		2.12		0.87
Totali	55.38	58.03	77.64	123.55	418.46	322.77	136.90	77.80	125.33	69.10	47.67	32.08

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale del Mulino, derivato a monte della Sezione di misura.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
43.0	40.4	1	1	8.39	6.40	17	65	2.39	1.90	78	271
40.3	30.4	—	1	6.39	5.40	16	81	1.89	1.40	56	327
30.3	20.4	4	5	5.39	4.40	15	96	1.39	0.90	31	358
20.3	10.4	30	35	4.39	3.40	31	127	0.89	0.87	8	366
10.3	8.40	13	48	3.39	2.40	66	193				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 15 Maggio		Dal 16 Maggio	
0.30	1.55	0.10	0.19
0.50	5.75	0.20	0.70
0.70	10.9	0.30	1.46
0.90	16.8	0.40	3.00
1.10	25.5	0.50	5.33
1.30	40.0	0.60	8.06
—	—	0.70	10.9

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	43.0	2.08	2.39	3.26	6.41	43.0	14.3	6.59	3.44	6.34	2.86	1.90	1.15
l/sec kmq . .	278.0	13.4	15.4	21.1	41.4	278.0	92.4	42.6	22.2	41.0	18.5	12.3	7.4
Q min. *mc/sec* .	0.87	1.51	1.67	1.84	2.86	6.40	6.95	3.26	1.90	1.85	1.91	1.18	0.87
l/sec kmq . . .	5.6	9.8	10.8	11.9	18.5	41.4	44.9	21.1	12.3	12.0	12.3	7.6	5.6
Q med. *mc/sec*	4.22	1.79	2.00	2.50	4.12	13.5	10.8	4.42	2.51	4.18	2.23	1.59	*1.03*
l/sec kmq . .	27.3	11.6	12.9	16.2	26.6	87.3	69.8	28.6	16.2	27.0	14.4	10.3	*6.7*
Deflusso 10^6 *mc*	133.5	4.8	5.0	6.7	10.7	36.2	27.9	11.8	6.7	10.8	6.0	4.1	*2.8*
mm	863	31	32	43	69	234	181	76	43	70	39	27	*18*
Afflusso 10^6 *mc*	199.7	16.1	2.3	*0.2*	39.0	61.1	12.7	7.6	10.4	30.6	11.9	2.9	4.9
mm	1291	104	15	*1*	252	395	82	49	67	198	77	19	32
Perd. app. *mm*	428	73	- 17	- 42	183	161	- 99	- 27	24	128	38	- 8	14
Coeff. di defl.	0.67	0.30	2.13	43.00	0.27	0.59	2.21	1.55	0.64	0.35	0.51	1.42	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	85.2	2.46	2.06	4.52	10.6	35.2	31.8	17.4	13.0	16.4	10.3	6.60	2.92
l/sec kmq . .	227.5	15.9	13.3	29.2	68.5	227.5	205.6	112.5	84.0	106.0	66.6	42.7	18.9
Q min. *mc/sec*	0.54	0.70	0.64	0.54	0.86	1.26	1.85	0.70	0.85	1.03	0.91	0.70	0.74
l/sec kmq . .	3.5	4.5	4.1	3.5	5.6	8.1	12.0	4.5	5.5	6.7	5.9	4.5	4.8
Q med. *mc/sec*	8.25	1.24	*1.11*	1.25	2.68	7.19	9.25	5.25	2.58	2.40	2.54	1.97	1.44
l/sec kmq . .	21.0	8.0	7.2	8.1	17.3	46.5	59.8	33.9	16.7	15.5	16.4	12.7	9.3
Deflusso 10^6 *mc*	102.4	3.4	*2.6*	3.2	6.8	19.3	24.0	14.1	7.0	6.2	6.8	5.1	3.9
mm	662	22	*17*	21	44	125	155	91	45	40	44	33	25
Afflusso 10^6 *mc*	136.3	6.5	*5.3*	10.8	18.1	19.2	11.4	7.1	10.7	16.1	14.1	13.3	8.7
mm	881	42	*34*	70	85	124	74	46	69	104	91	86	56
Perd. app. *mm*	219	20	17	49	41	- 1	- 81	- 45	24	64	47	53	31
Coeff. di defl.	0.75	0.52	0.50	0.30	0.52	1.01	2.09	1.98	0.65	0.38	0.48	0.38	0.45

(*) Esclusi gli anni 1944 e 1945.

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1927-47 (*) *mc/sec*	1927-47 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	4.81	31.1	3.57	23.1
di giorni 182	2.67	17.3	1.89	12.2
di giorni 274	1.85	12.0	1.26	8.1

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 98

Durata della portata media annua nel periodo 1927-47 (*) *giorni* 101

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	205	106	648	846	198	300	294	136
1927-47 (*)	132	64	279	190	189	291	281	117
Scostam.	+ 73	+ 42	+ 369	+ 156	+ 9	+ 9	+ 13	+ 19

26. — 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 della foce in Pellice *Km.* 14. — *b*) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra *m.* 80 a valle del ponte di S. Martino; Quota dello zero idrometrico *m.* 400 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1936; Massima piena *m.* 3.65 (26-9-1947); Massima magra *m.* 0.09 (24 e 25-12-1946 e 25-+28-1-1947); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 700 (26-9-1947) Minima *mc/sec* 2.09 (27-1-1940); Media (1937-1948) *mc/sec* 13.7; Inizio delle misure dic. 1936.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec* (1)

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	7.80	6.07	5.67	7.27	30.5	35.8	17.0	11.1	*4.78*	11.5	13.8	5.72
2	7.80	6.87	5.32	7.67	*28.9*	41.4	14.8	11.1	4.78	11.1	11.1	5.37
3	7.30	7.07	*5.01*	7.27	34.6	39.5	14.3	10.7	5.09	10.7	9.94	5.72
4	6.10	8.47	5.32	6.87	75.7	37.6	14.8	10.4	15.7	10.7	9.54	5.37
5	7.30	8.87	5.32	7.27	65.0	34.0	14.3	10.4	47.2	10.3	9.14	5.06
6	7.70	8.47	5.32	7.27	54.0	34.9	13.4	9.58	40.4	10.7	9.54	5.06
7	7.70	8.07	5.01	6.87	55.0	34.9	12.5	9.18	26.9	10.7	9.14	4.75
8	8.10	8.87	5.01	6.47	52.0	35.8	12.5	8.88	20.2	10.3	9.54	4 46
9	8.50	8.47	5.01	6.07	49.1	37.6	12.5	9.98	18.1	9.94	8.84	5.06
10	7.30	8.87	5.01	5.72	59.0	38.5	12.5	9.58	14.7	9.54	8.04	5.06
11	*5.40*	7.27	5.32	*4.17*	51.0	39.5	12.0	9.98	13.7	9.14	8.04	5.06
12	7.30	7.67	5.32	6.07	55.0	38.5	11.6	9.18	43.3	8.84	8.04	4.75
13	7.80	7.67	6.02	5.72	60.0	39.5	10.8	8.48	47.2	8.84	7.64	5.06
14	6.90	7.27	5.32	5.72	98.9	38.5	10.8	8.08	55.0	8.84	7.64	5.06
15	6.90	6.87	6.82	5.72	219	38.5	10.4	8.08	40.4	8.44	7.24	5.06
16	6.90	6.87	7.62	6.87	179	37.6	10.4	7.68	35.8	8.84	7.24	5.06
17	6.90	6.87	8.02	21.2	136	34.0	10.0	7.28	29.6	8.84	6.86	5.06
18	5.75	6.87	7.62	32.9	113	32.2	10.0	7.28	26.0	8.44	6.86	4.75
19	7.70	6.47	7.62	28.1	103	50.1	10.0	7.28	24.2	8.44	7.24	4.75
20	7.30	6.47	7.22	23.5	92.9	41.4	9.61	6.90	21.8	8.04	6.86	4.75
21	6.90	6.07	7.22	21.2	81.1	35.8	9.61	6.90	19.5	7.64	6.86	4.46
22	5.40	5.72	7.22	30.5	75.7	32.2	9.21	6.52	18.1	7.24	6.86	4.75
23	5.40	6.07	7.22	88.4	67.1	26.9	8.91	6.52	15.7	7.24	6.86	4.46
24	5.40	6.47	6.82	61.0	63.0	25.1	9.21	6.14	14.7	*6.86*	6.48	4.17
25	5.75	6.47	7.22	45.3	60.0	21.8	8.91	6.14	13.7	6.86	6.48	4.17
26	6.10	6.07	7.62	40.8	55.0	21.8	8.91	5.79	13.3	6.86	6.10	3.89
27	6.50	5.72	7.22	38.1	50.1	20 2	*8.51*	5.44	12 8	7.64	6.10	*3.62*
28	6.50	5.72	6.02	36.4	48.1	20.2	8.51	5.44	11.9	9.54	*5.75*	3.62
29	6.90	*5.37*	5.67	33.7	47.2	19.5	24.8	5.13	11 9	8.44	5.75	3.62
30	6.50		6.42	32.1	46.2	*18.1*	13.4	5.13	11.9	8.84	5.75	3.89
31	6.90		7.22		46.3		12.5	*4.82*		9.14		3.89
Totali	211.20	204.68	194.77	631.22	2250.4	1001.4	366.19	245.09	678.35	278.48	234.77	145.53

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale Comunale di Abbadia Alpina, derivato a monte della sezione di misura.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
219	200	1	1	29.9	20.0	18	87	7.99	7.00	45	239
199	100	4	5	19.9	14.0	14	101	6.99	6.00	55	294
99.9	50.0	22	27	13.9	10.0	88	139	5.99	5.00	51	345
49.9	40.0	14	41	9.99	9.00	21	160	4.99	4.00	15	360
39.9	30.0	28	69	8.99	8.00	34	194	3.99	3.62	6	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 15 mag.		Dal 16 mag.	
0.20	4.50	0.10	1.79
0.40	13.2	0.20	4.50
0.60	27.2	0.30	8.24
0.80	44.4	0.40	12.4
1.00	64.1	0.50	17.9
1.50	128	0.60	26.0
2.00	218	0.80	44.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	219	8.50	8.87	8.02	88.4	219	50.1	24.3	11.1	55.0	11.5	13.3	5.72
l/sec. kmq. . .	377.1	14.6	15.3	13.8	143.6	377.1	86.3	41.8	19.1	94.7	19.8	22.9	9.8
Q min. *mc/sec*	3.62	5.40	5.37	5.01	4.17	28.9	18.1	8.51	4.82	4.78	6.86	5.75	3.62
l/sec. kmq. . .	6.2	9.3	9.2	8.6	7.2	49.8	31.2	14.7	8.3	8.2	11.8	9.9	6.2
Q med. *mc/sec*	17.6	6.81	7.06	6.28	21.0	72.6	33.4	11.8	7.91	22.6	8.98	7.83	*4.69*
l/sec. kmq. . .	30.3	11.7	12.2	10.8	36.2	125.0	57.5	20.3	13.6	38.9	15.5	13.5	*8.1*
Deflusso 10^6 *mc*	556.6	18.8	17.7	16.8	54.5	194.4	86.5	31.6	21.2	58.6	24.1	20.3	*12.6*
mm	958	32	30	29	94	335	149	54	36	101	41	35	22
Afflus. 10^6 *mc*	752.7	38.9	7.6	*0.6*	166.1	284.1	36.6	31.9	30.2	144.0	40.7	8.1	13.9
mm	1296	67	18	*1*	286	408	63	55	52	248	70	14	24
Perd. app. *mm*	338	35	- 17	- 28	192	68	- 86	1	16	147	29	- 21	2
Coeff. di defl.	0.74	0.48	2.31	29.00	0.33	0.83	2.37	0.98	0.69	0.41	0.59	2.50	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc sec*	400	7.60	13.8	42.0	67.4	190	104	66.1	23.4	280	340	400	20.4
l'sec. kmq. . .	688.7	13.1	22.9	72.3	116.0	327.1	179.1	113.8	40.3	482.1	585.4	688.7	35.1
Q min. *mc/sec*	2.09	2.09	2.72	3.81	4.65	5.09	6.75	3.43	2.38	2.73	2.32	3.58	2.60
l/sec. kmq. . .	3.6	3.6	4.7	5.7	8.0	8.8	11.6	5.9	4.1	4.7	4.0	6.2	4.5
Q med. *mc/sec*	13.4	*4.60*	4.67	7.25	15.7	30.0	29.1	14.5	6.86	9.51	16.8	14.4	6.61
l/sec. kmq . .	23.1	7.9	8.0	12.5	27.0	51.7	50.1	25.0	11.8	16.4	28.9	24.8	11.4
Deflusso 10^6 *mc*	421.7	12.2	*11.6*	19.1	40.6	80.1	75.7	38.9	18.6	25.0	45.3	37.2	17.4
mm	726	21	*20*	33	70	138	130	67	32	43	78	64	30
Afflus. 10^6 *mc*	608.7	23 2	*18.0*	47.1	57.5	90.6	54.0	29.0	46.5	67.4	99.9	44.7	30.8
mm	1048	40	*31*	81	99	156	93	50	80	116	172	77	53
Perd. app. *mm*	322	19	11	48	29	18	- 37	- 17	48	78	94	13	23
Coeff. di defl.	0.69	0.53	0.65	0.41	0.71	0.88	1.40	1.34	0.40	0.37	0.45	0.83	0.57

PORTATE	1948		1937-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	18.1	31.2	15.2	26.2
di giorni 182	8.47	14.6	7.77	13.4
di giorni 274	6.48	11.2	4.88	8.4

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 92

Durata della portata media annua nel periodo 1937-47 *giorni* 105

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	128	103	690	458	170	239	332	177
1937-47	124	71	336	241	223	229	365	185
Scostam.	+ 4	+ 32	+ 354	+ 217	— 53	+ 10	— 33	— 8

27. — GRANA a MONTEROSSO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 102; Altitudine massima del bacino *m.* 2647 sul *m. m.* (Monte Tibert); Altitudine media del bacino *m.* 1540 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Maira *Km.* 49; Sezione di misura in alveo ghiaioso. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sp. s. a valle di Monterosso; Quota dello zero idrometrico *m.* 719 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1934; Massima piena *m.* 2.87 (14-5-1948); Massima magra *m.* 0.14 (dal 20 al 28-10-1945). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 166 (14-5-1948); Minima *mc/sec* 0.52 (dal 20 al 28-10 1945); Media (1934-1948) *mc/sec* 2.92; Inizio delle misure: 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2.51	*1.66*	*1.66*	2.72	7.71	5.91	1.40	1.14	*0.848*	1.26	7.44	1.04
2	2.30	1.75	1.66	2.72	7.15	5.53	1.26	1.08	0.848	1.26	4.76	1.04
3	2.30	2.05	1.66	2.58	8.14	5.15	1.14	0.965	0.848	1.20	3.62	1.04
4	2.65	3.43	1.66	2.30	20.00	4.96	1.08	0.965	1.30	1.20	2.88	1.04
5	3.24	3.24	1.66	2.51	22.60	4.57	1.08	0.965	2.05	1.14	2.58	1.04
6	2.88	2.58	1.75	2.58	18.60	4.38	1.08	0.906	1.85	1.33	2.44	1.04
7	2.58	2.44	1.75	2.51	15.10	4.19	1.08	0.965	1.85	1.20	2.30	0.965
8	2.51	2.30	1.85	2.37	12.80	4.00	1.08	0.965	2.17	1.14	2.05	0.965
9	2.30	2.51	2.05	2.30	11.80	4.00	1.08	0.965	2.30	1.08	2.05	0.965
10	2.28	2.72	2.72	2.17	13.40	3.81	1.08	1.17	2.58	1.04	1.85	0.965
11	2.17	2.72	3.33	*2.05*	12.50	3.62	1.08	1.08	2.58	1.04	1.75	0.965
12	2.05	2.58	3.71	2.05	11.20	3.62	1.04	1.04	1.85	1.04	1.75	0.965
13	2.05	2.51	3.43	2.05	21.40	3.24	1.00	0.965	3.62	1.04	1.66	0.965
14	2.05	2.44	3.43	2.17	80.70	3.05	0.965	0.965	12.00	1.04	1.57	0.965
15	2.05	2.44	3.24	2.80	46 80	3.05	0.965	0.906	5.15	0.965	1.57	0.965
16	1.95	2.44	3.24	3.81	31.40	3.24	0.965	0.848	3.62	0.965	1.48	0.965
17	1.95	2.30	3.62	5.15	24.00	2.88	*0.906*	0.848	2.88	0.965	1.48	0.965
18	1.75	2.30	4.29	5.81	15.10	2.58	0.906	0.906	2.44	1.04	1.40	0.906
19	1.75	2.05	3.71	7.63	11.90	2.58	0.906	0.965	2.17	0.965	1.40	0.906
20	1.66	2.05	3.43	7.15	11.70	2.58	0.906	0.906	1.95	0.965	1.38	0.906
21	1.57	2.05	3.05	6.48	10.60	2.30	1.00	0.906	1.75	0.965	1.33	0.906
22	1.48	2.05	3.05	19.80	9.54	2.05	1.04	0.848	1.75	*0.906*	1.33	0.848
23	1.48	1.80	3.24	22.20	10.30	2.05	0.965	0.848	1.66	0.906	1.26	0.848
24	1.48	1.75	3.43	15.50	9.76	2.05	0.965	0.848	1.66	0.906	1.26	0.848
25	1.57	1.75	3.43	11.90	7.82	1.95	0.906	0.848	1.57	0.933	1.26	*0.793*
26	1.57	1.75	3.24	12.10	7.34	1.95	0.906	0.793	1.48	1.06	1.20	0.793
27	1.57	1.66	3.24	10.20	6.87	1.85	0.906	*0.793*	1.48	1.20	1.14	0.793
28	1.57	1.66	2.88	8.97	6.67	1.85	1.20	0.793	1.40	0.848	1.14	0.793
29	1.48	1.66	2.78	8.39	6.48	1.66	1.95	0.793	1.33	1.11	1.08	0.793
30	*1.44*		2.58	8.39	*6.29*	*1.57*	1.38	0.906	1.26	1.66	*1.04*	0.793
31	1.44		2.72		6.29		1.26	0.848		9.20		0.848
Totali	61.58	64.64	87.49	188.86	491.96	96.22	33.427	28.685	70.244	41.569	59.40	28.629

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
80.7	20.0	7	7	3.99	3.00	30	90	1.39	1.20	24	250
19.9	14.0	6	13	2.99	2.00	75	165	1.19	1.00	89	289
13.9	8.00	20	33	1.99	1.80	14	179	0.999	0.900	52	341
7.99	6.00	13	46	1.79	1.60	27	206	0.899	0.800	15	356
5.99	4.00	14	60	1.59	1.40	20	226	0.799	0.739	10	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.31	0.793	1.00	12.2
0.35	1.04	1.20	19.0
0.40	1.33	1.40	28.5
0.50	2.30	1.60	40.4
0.60	4.00	1.80	53.7
0.70	5.91	2.00	68.8
0.80	7.82	2.50	116
0.90	9.76	2.87	166

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	80.7	3.24	3.43	4.29	22.2	80.7	5.91	1.95	1.17	12.0	9.20	7.44	1.04
l/sec kmq . .	791.2	31.8	33.6	42.1	217.6	791.2	57.9	19.1	11.5	117.6	90.2	72.9	10.2
Q min. *mc/sec*	0.793	1.44	1.66	1.66	2.05	6.29	1.57	0.906	0.793	0.848	0.906	1.04	0.793
l/sec kmq . .	7.8	14.1	16.3	16.3	20.1	61.7	15.4	8.9	7.8	8.3	8.9	10.2	7.8
Q med. *mc/sec*	3.42	1.99	2.23	2.82	6.30	15.9	3.21	1.08	0.925	2.34	1.34	1.98	*0.924*
l/sec kmq . .	33.5	19.5	21.9	27.6	61.8	155.9	31.5	10.6	9.1	22 9	13.1	19.4	*9.1*
Deflusso 10^6 *mc*	108.2	5.3	5.6	7.5	16.3	42.5	8.3	2.9	*2.5*	6.1	3.6	5.1	2.5
mm	1061	52	55	73	160	417	81	28	*25*	60	35	50	25
Afflusso 10^6 *mc*	126.0	8.5	1.2	*0.2*	26.2	88.0	5.4	7.1	4.8	18.8	9.2	5.2	1.4
mm	1235	83	12	*2*	257	878	58	69	47	184	90	51	14
Perd. app. *mm*	174	31	- 43	- 71	97	- 44	- 28	41	22	124	55	1	- 11
Coeff. di defl.	0.86	0.63	4.58	36.50	0.62	1.12	1.53	0.41	0.53	0.33	0.39	0.98	1.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	112.0	3.27	2.73	11.0	21.8	31.0	18.4	10.4	5.25	18.8	71.7	112.0	5.09
l/sec kmq . .	1098.0	32.1	26.8	107.8	213.7	303.9	180.4	102.0	51.5	184.3	702.9	1098.0	49.9
Q min. *ms/sec*	0.520	0.542	0.542	0.780	1.37	1.30	0.740	0.530	0.542	0.55	0.520	0.670	0.612
l/sec kmq . .	5.1	5.3	5.3	7.2	13.4	12.7	7.3	5.2	5.3	5.4	5.1	6.6	6.0
Q med. *mc/sec.*	2.89	*1.12*	1.23	2.51	5.69	7.52	4.62	1.90	1.18	1.60	2.90	2.88	1.42
l/sec kmq . .	28.3	*11.0*	12.1	24.6	55.8	73.7	45.3	18.6	11.6	15.7	28.4	28.2	13.9
Deflusso 10^6 *mc*	91.1	3.1	*3.0*	6.7	14.8	20.1	11.9	5.1	3.2	4.2	7.7	7.4	3.9
mm	893	30	*29*	66	145	197	117	50	31	41	76	73	38
Afflusso 10^6 *mc*	117	5.8	5.6	10.8	11.1	16.5	8.8	*4.9*	9.7	10.6	14.8	11.0	7.2
mm	1147	57	55	106	109	162	87	*48*	95	104	145	108	71
Perd. app. *mm*	254	27	26	40	- 36	- 35	- 30	- 2	64	63	69	35	33
Coeff. di defl.	0.78	0.53	0.53	0.62	1.33	1.22	1.34	1.04	0.33	0.39	0.52	0.68	0.54

PORTATE	1948		1934-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.88	28.2	3.46	33.9
di giorni 182	1.75	17.2	1.58	15.5
di giorni 274	1.04	10.2	1.03	10.1

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 76

Durata della portata media annua nel periodo 1934-1947 *giorni* 107

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	203	152	692	650	169	134	325	145
1934-47	183	97	377	408	230	198	357	190
Scostam.	+ 20	+ 55	+ 255	+ 242	— 61	— 64	— 32	— 45

28. — TANARO a PONTE DI NAVA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 147.5; Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis); Altitudine media del bacino *m.* 1623 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 219. Sezione di misura con alveo ghiaioso 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 aumentato da *Kmq.* 137 a *Kmq.* 147.5; Massima piena *m.* 3.00 (31-10-1945); Massima magra *m.* 0.11 (24-9-1935); — *c*) Portate: Massima *mc sec* 750 (31-10-1945); Minima *mc/sec* 0.22 (30 e 27-8-1931); Media (1931-1948) (*) *mc/sec* 5.40; Inizio delle misure 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	4.32	4.47	*2.46*	6.47	15.2	12.4	2.94	2.46	0.73	1.88	1.15	0.97
2	3.83	4.72	2.63	6.47	14.4	10.5	2.94	2.46	*0.66*	*0.97*	5.85	1.06
3	3.61	9.08	2.63	5.85	18.0	10.5	2.78	2.46	0.73	0.97	4.98	0.97
4	3.83	7.74	2.63	5.85	22.5	10.5	2.78	2.63	18.5	1.15	2.63	0.97
5	6.47	7.74	3.16	5.63	19.6	9.76	2.63	2.63	13.2	1.06	2.31	1.06
6	6.47	6.75	4.07	5.91	18.8	9.42	2.63	2.63	8.40	1.15	3.89	0.97
7	6.47	6.47	4.82	4.72	17.2	9.08	2.46	2.78	4.47	1.15	5.63	0.97
8	6.19	6.47	4.98	*4.32*	17.6	8.40	2.46	2.78	2.94	1.15	3.83	*0.81*
9	4.72	7.08	6.47	4.72	17.6	9.08	2.31	2.94	2.16	1.15	2.31	0.97
10	4.32	7.08	9.08	4.32	19.6	9.76	2.16	15.2	1.87	1.15	2.16	1.15
11	4.07	7.08	9.08	4.32	18.4	9.42	2.16	3.39	1.63	1.15	1.87	1.15
12	6.47	5.91	9.76	4.47	17.6	10.5	2.16	2.46	6.19	1.15	1.87	1.75
13	5.63	5.91	9.08	4.98	17.6	9.76	2.16	2.01	14.8	1.15	1.87	1.63
14	5.35	5.91	8.40	5.91	42.6	8.07	2.16	1.75	14.8	1.15	1.75	1.53
15	4.98	5.63	8.40	6.75	26.8	7.41	2.01	0.97	8.40	1.06	1.75	1.24
16	4.47	5.63	7.41	6.75	23.0	6.75	1.87	*0.66*	4.98	0.97	1.75	1.15
17	4.32	5.35	8.40	12.0	21.0	6.47	1.87	0.97	3.83	0.97	1.53	1.06
18	4.07	4.47	8.74	10.1	17.6	6.47	1.87	0.97	2.94	0.97	1.53	1.06
19	3.61	4.07	9.08	10.5	18.4	6.19	*1.75*	0.97	2.46	1.06	1.48	1.06
20	3.16	3.83	7.41	10.5	20.0	5.91	2.01	0.97	2.16	0.97	1.43	1.15
21	2.78	3.83	7.41	9.76	16.8	4.72	2.16	0.89	1.75	1.06	1.43	1.15
22	*2.63*	3.39	8.40	11.3	17.6	4.47	2.16	0.81	1.63	1.06	1.48	1.15
23	2.94	3.16	9.08	31.0	15.2	4.47	1.87	0.89	1.53	1.06	1.24	1.15
24	2.94	2.94	9.08	20.0	13.6	4.32	2.16	0.89	1.58	1.06	1.24	1.15
25	2.94	2.94	7.08	18.8	12.4	3.83	2.01	0.89	1.58	1.06	1.24	1.15
26	2.94	2.63	7.08	18.0	*11.3*	3.83	2.16	0.81	1.53	1.15	1.15	1.15
27	2.78	2.63	6.75	16.0	12.0	3.61	2.01	0.81	1.53	1.15	1.15	1.15
28	3.16	2.46	5.01	15.2	21.5	3.39	2.01	0.73	1.58	0.97	1.15	1.15
29	3.16	*2.31*	5.63	14.4	16.8	*2.94*	2.16	0.78	1.58	0.97	*0.97*	1.15
30	3.39		5.35	16 0	15.2	2.94	2.31	1.06	1.75	0.97	0.97	1.15
31	4.07		5.63		11.3		2.31	0.81		0.97		1.15
Totali	130.09	147.68	205.59	300.00	567.2	214.87	69.48	63.41	126.29	33.31	62.49	35.33

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
42.6	40.0	1	1	9.99	8.00	25	79	2.99	2.50	31	211
39.9	20.0	8	9	7.99	6.00	30	109	2.49	2.00	34	245
19.9	16.0	19	28	5.99	5.00	20	129	1.99	1.50	27	272
15.9	12.0	16	44	4.99	4.00	30	159	1.49	1.00	56	328
11.9	10.0	10	54	3.99	3.00	20	180	0.99	0.50	38	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.30	0.66	1.00	20.0
0.40	1.53	1.10	25.0
0.50	2.94	1.20	31.0
0.60	5.35	1.30	39.0
0.70	8.40	1.50	58.0
0.80	12.0	2.00	143
0.90	16.0	2.80	550

Per H > 2.80 Q = 550 + 1000 (H - 2.80)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	42.6	6.47	9.08	9.76	31.0	42.6	12.4	2.94	15.2	13.5	1.33	5.63	1.75
l/sec kmq . . .	288.8	43.9	61.6	66.2	210.2	288.8	84.1	19.9	103.0	91.5	9.0	38.2	11.9
Q min. *mc/sec*	0.73	2.63	2.31	2.46	4.32	11.3	2.94	1.75	0.66	0.66	0.97	0.97	0.81
l/sec kmq . .	4.9	17.8	15.7	16.7	29.3	76.6	19.9	11.9	4.5	4.5	6.6	6.6	5.5
Q med. *mc/sec*	5.34	4.20	5.09	6.63	10.0	18.8	7.16	2.24	2.05	4.21	*1.07*	2.08	1.14
l/sec kmq . .	36.2	28.5	34.5	44.9	67.8	124.1	48.5	15.2	13.9	28.5	*7.3*	14.1	7.7
Deflusso 10^6 *mc*	169.1	11.2	12.8	17.8	25.9	49.0	18.6	6.0	5.5	10.9	*2.9*	5.4	3.1
mm	1146	76	87	121	175	332	126	41	37	74	*20*	36	21
Afflusso 10^6 *mc*	184.7	22.6	2.5	*0.9*	29.8	43.2	8.4	4.9	13.0	34.8	14.4	2.7	7.5
mm	1252	153	17	*6*	202	293	57	33	88	236	98	18	51
Perd. app. *mm*	106	77	- 70	-115	27	- 89	- 69	- 8	51	162	78	- 18	30
Coeff. di defl.	0.92	0.50	5.12	20.17	0.87	1.13	2.21	1.24	0.42	0.31	0.20	2.00	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	88.0	35.1	28.1	47.8	46.5	46.4	66.0	32.3	22.6	60.7	71.8	88.0	54.6
l/sec kmq . . .	596.6	238.0	190.5	320.7	315.3	314.6	447.5	219.0	153.2	411.5	486.8	596.6	370.2
Q min. *mc/sec*	0.22	0.46	0.37	0.46	0.79	0.90	0.97	0.34	0.22	0.25	0.31	0.35	0.68
l/sec kmq . .	1.5	3.1	2.5	3.1	5.4	6.1	6.6	2.3	1.5	1.7	2.1	2.4	4.6
Q med. *mc/sec*	5.40	1.90	2.43	5.19	8.27	14.0	10.3	3.59	*1.38*	2.88	4.66	6.46	3.75
l/sec kmq . .	36.6	12.9	16.5	35.2	56.1	94.9	69.8	24.3	*9.4*	19.5	31.6	43.8	25.4
Deflusso 10^6 *mc*	170.5	5.0	5.9	13.9	21.4	37.5	26.7	9.6	*3.7*	7.5	12.5	16.8	10.0
mm	1156	34	40	94	145	254	181	65	*25*	51	85	114	68
Afflusso 10^6 *mc*	205.0	13.9	11.0	19.2	15.6	22.8	15.2	*8.4*	10.8	20.0	19.5	31.1	18.0
mm	1390	94	75	130	106	151	103	*57*	73	136	132	211	122
Perd. app. *mm*	234	60	35	36	- 39	-103	- 78	- 8	48	85	47	97	54
Coeff. di defl.	0.83	0.36	0.53	0.72	1.37	1.68	1.76	1.14	0.34	0.38	0.64	0.54	0.56

(*) Esclusi il 1944 e 1945.

PORTATE	1948		1931-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	6.75	45.8	6.73	45.6
di giorni 182	2.94	19.9	2.44	16.5
di giorni 274	1.43	9.7	1.16	7.9

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 129

Durata della portata media annua nel periodo 1931-47 (*) *giorni* 112

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno (*)	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	288	246	501	628	178	204	352	180
1931-47 (*)	291	142	387	493	233	271	479	250
Scostam.	— 3	+104	+114	+135	— 55	— 67	—127	—120

29. — TANARO a NUCETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 875; 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 poco stabile. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento a *m.* 100 circa a valle del ponte della Provinciale per Perlo; Quota dello zero idrometrico *m.* 444.12 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni gennaio 1933. Massima piena *m.* 4.67 (29-9-1941); Massima magra *m.* 0.19 (29-7-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 9.80 (29-9-1941); Minima *mc/sec.* 0.75 (3-9-1934); Media (1933-1948) (*) *mc/sec.* 12.2; Inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.3	13.5	5.46	10.6	25.5	17.8	4.01	2.78	*2.15*	3.39	18.9	2.73
2	9.10	16.6	5.67	11.9	22.8	17.4	4.96	2.60	2.20	3.28	13.5	2.62
3	8.80	15.9	*5.25*	10.3	35.0	15.6	4.39	2.40	2.20	3.06	9.40	2.73
4	9.10	25.6	5.25	9.70	60.0	16.2	4.39	2.35	99.4	2.95	7.50	2.84
5	13.8	26.5	6.30	9.10	55.6	14.7	3.62	2.85	53.0	2.95	6.30	2.84
6	13.8	22.1	7.02	9.10	39.8	14.7	3.49	2.60	28.5	2.95	6.09	2.84
7	13.5	19.2	7.76	8.80	34.5	12.7	3.36	2.73	16.6	2.84	6.80	2.73
8	15.2	18.5	8.80	8.02	32.5	13.0	3.10	2.40	10.9	2.84	5.88	2.62
9	12.5	18.5	12.8	7.50	29.5	11.8	2.85	2.35	8.02	2.73	5.88	2.73
10	12.8	18.9	16.8	7.50	29.5	10.9	2.85	10.0	5.67	2.73	5.25	2.95
11	9.70	19.6	20.8	7.02	28.5	11.5	2.85	7.21	5.07	2.62	4.36	2.95
12	18.1	18.1	20.8	*6.78*	28.0	12.1	2.73	4.96	5.25	2.62	4.36	2.95
13	20.4	15.6	20.0	7.50	28.5	13.6	2.73	4.01	45.5	2.84	4.36	8.28
14	18.9	14.9	17.3	8.02	79.0	10.6	2.46	3.49	39.0	2.84	4.01	3.06
15	18.5	13.8	15.2	9.10	65.0	10.0	2.40	2.97	27.5	2.84	3.84	2.95
16	16.6	18.5	16.6	9.40	45.2	8.52	2.73	2.85	18.5	2.84	3.84	2.95
17	15.2	12.5	16.6	21.6	38.0	10.0	2.40	2.73	13.5	2.84	3.67	2.95
18	13.5	11.9	15.9	22.5	31.5	8.52	2.54	2.60	10.6	2.73	3.50	2.95
19	11.9	9.70	14.9	19.6	31.5	8.25	2.54	2.60	8.80	2.51	3.50	2.95
20	11.5	8.80	12.2	25.1	40.4	8.52	2.46	2.54	7.50	2.62	3.89	2.95
21	9.40	8.54	11.9	20.8	31.5	6.48	2.40	2.46	6.30	2.73	3.28	2.84
22	8.28	8.02	13.5	18.9	30.5	5.72	*2.35*	2.40	5.67	2.51	3.06	2.73
23	8.54	7.50	13.8	89.8	28.0	5.72	2.35	2.35	5.25	2.51	2.95	2.62
24	8.54	6.78	13.5	48.4	25.9	5.72	2.35	2.35	4.54	*2.40*	2.95	2.62
25	8.02	7.02	12.5	35.5	23.9	4.96	2.35	2.30	4.36	2.51	2.95	*2.40*
26	*7.50*	6.09	11.2	32.0	21.9	4.96	2.35	2.20	4.36	2.40	2.95	2.51
27	8.02	6.09	10.9	21.9	20.7	4.96	2.35	2.15	4.01	2.95	2.95	2.84
28	8.54	5.88	9.70	21.9	26.3	4.01	2.35	2.10	3.67	13.5	2.84	2.62
29	8.80	*5.46*	9.10	21.5	29.0	*3.88*	4.01	*2.05*	3.50	6.09	*2.73*	2.62
30	8.80		8.80	25.5	30.0	4.01	3.36	2.05	3.89	8.80	2.84	2.73
31	11.2		8.54		*17.4*		3.10	2.10		15.2		2.62
Totali	368.84	395.08	374.35	565.34	1064.90	296.78	92.18	93.48	454.91	118.62	153.33	86.72

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
99.4	50.0	7	7	15.9	12.0	35	114	4.99	4.00	20	232
49.9	40.0	4	11	11.9	10.0	20	134	3.99	3.50	9	241
39.9	30.0	13	24	9.99	8.00	38	172	3.49	3.00	15	256
29.9	20.0	31	55	7.99	6.00	23	195	2.99	2.50	77	333
19.9	16.0	24	79	5.99	5.00	17	212	2.49	2.00	88	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 22 Aprile		Dal 23 Apr. al 3 Set.	
0.30	2.10	1.40	35.5
0.90	18.5	1.80	64.2
1.10	20.8	2.00	84.0
Dal 23 Apr. al 3 Set.		Dal 4 Settembre	
0.60	5.91	0.40	2.40
1.00	18.1	0.50	3.50
		0.60	5.25

Per H > 4.20 Q = 687 + 465 (H - 4.20)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	99.4	20.4	26.5	20.8	89.8	79.0	17.8	4.96	10.0	99.4	15.2	18.9	3.28
l/sec kmq . .	265.1	54.4	70.7	55.5	239.5	210.7	47.5	13.2	26.7	265.1	40.5	50.4	8.7
Q min. *mc/sec*	2.05	7.50	5.46	5.25	6.78	17.4	3.88	2.35	2.05	2.15	2.40	2.73	2.40
l/sec kmq . .	5.5	20.0	14.6	14.0	18.1	46.4	10.3	6.3	5.5	5.7	6.4	7.3	6.4
Q med. *mc/sec*	11.1	11.9	13.6	12.1	18.8	34.4	9.89	2.97	3.02	15.2	3.82	5.11	*2.80*
l/sec kmq . .	29.6	31.7	36.3	32.3	50.1	91.7	26.4	7.9	8.1	40.5	10.2	13.6	*7.5*
Deflusso 10^6 *mc*	350.8	31.8	34.1	32.3	48.8	92.0	25.6	7.9	8.1	39.3	10.2	13.2	*7.5*
mm	935	85	91	86	130	245	68	21	22	105	27	35	*20*
Afflusso 10^6 *mc*	475.9	60.8	7.5	*2.6*	75.4	109.1	17.6	17.6	32.8	93.4	40.1	4.9	14.6
mm	1269	162	20	7	201	291	47	47	86	249	107	13	39
Perd. app. *mm*	334	77	- 71	- 79	71	46	- 21	- 26	64	144	80	- 22	19
Coeff. di defl.	0.74	0.52	4.55	12.29	0.65	0.84	1.45	0.45	0.25	0.42	0.25	2.69	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933.-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	374	101	48.0	150	133	145	161	67.5	33.8	206	283	374	134
l/sec kmq . .	997.3	269.3	127.9	400.0	354.7	386.7	429.3	180.0	90.1	549.3	621.3	997.3	357.3
Q min. *mc/sec*	0.91	1.95	2.20	2.62	2.30	2.80	2.00	1.54	1.10	0.91	1.25	1.25	2.26
l/sec kmq . .	2.4	5.2	5.9	7.0	6.1	6.1	5.3	4.1	2.9	2.4	3.3	3.3	6.0
Q med. *mc/sec*	12.3	6.60	7.64	16.9	19.5	22.7	15.9	5.64	*2.84*	6.96	12.1	19.7	10.8
l/sec kmq . .	32.8	17.6	20.4	45.1	52.0	60.5	42.4	15.0	*7.6*	18.6	32.3	52.5	28.8
Deflusso 10^6 *mc*	387.0	17.6	18.8	45.0	50.6	60.7	41.3	15.0	*7.5*	18.0	32.6	51.0	28.9
mm	1032	47	50	120	135	162	110	40	*20*	48	87	136	77
Afflusso 10^6 *mc*	474.0	28.5	25.9	43.9	96.0	47.2	32.6	*18.8*	24.4	46.5	58.5	70.5	41.2
mm	1264	76	69	117	96	126	87	*50*	65	124	156	188	110
Perd. app. *mm*	232	29	19	- 3	- 39	- 36	- 23	10	45	76	69	52	33
Coeff. di defl.	0.82	0.62	0.72	1.03	1.41	1.29	1.26	0.80	0.31	0.39	0.56	0.72	0.70

(*) Esclusi il 1945 e 1946.

PORTATE	1948		1933-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	14.7	39.2	14.4	38.4
di giorni 182	7.02	18.7	6.74	18.0
di giorni 274	2.95	7.9	3.27	8.7

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 123

Durata della portata media annua nel periodo 1933-47 (*) *giorni* 108

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	296	235	499	461	180	111	369	167
(*) 1933-47	255	174	339	417	202	170	468	271
Scostam.	+ 41	+ 61	+ 160	+ 44	— 22	+ 59	— 99	— 104

30. — CORSAGLIA alla presa CENTRALE MOLLINE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 88.5; Altitudine massima del bacino *m.* 2630 sul *m. m.* (Monte Mongioje); Altitudine media del bacino *m.* 1530 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 20; Sezione di misura in 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: 1931; Massima piena *m.* 310 (26-9-1947); Massima magra *m.* 0.06 (dal 28 al 29-8 e 1,2 e 8-9-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 133 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 0.33 (28-8-1933); Media (1931-1948) *mc/sec* 3.13; Inizio delle misure: 1931.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.97	1.21	*0.820*	2.58	9.02	5.88	1.60	0.700	*0.360*	1.24	1.26	0 800
2	1.70	1.21	0.820	2.58	7.79	5.20	1.60	0.600	0.360	1.24	7.00	0.800
3	1.70	1.33	0.820	2.42	10.1	5.02	1.48	0.600	0.360	1.24	5.20	0.800
4	1.97	2.27	0.910	2.42	18.6	4.84	1.36	1.24	9.06	1.12	4.13	0.700
5	2.58	2.42	0.910	2.58	22.3	4.66	1.24	1.00	6.46	1.12	3.48	0.700
6	2.27	2.27	1.21	2.58	16.7	4.66	1.12	0.510	5.38	1.36	3.64	0.700
7	2.12	2.12	1.33	2.42	14.8	4.66	1.00	0.510	3.32	1.24	3.32	0.700
8	2.12	2.12	1.45	2.27	13.4	4.48	1.00	0.600	2.26	1.24	3.16	0.600
9	1.83	2.74	1.33	2.27	12.5	4.30	1.00	0.600	1.84	1.12	2.84	0.600
10	1.83	3.10	3.87	*2.12*	11.9	4.30	1.00	3.85	1.48	1.12	2.54	0.600
11	1.70	2.92	5.32	2.12	11.3	4.13	0.900	1.72	1.36	0.900	2.26	0.600
12	1.57	2.74	5.78	2.27	11.5	3.96	0.900	1.24	4.37	0.900	2.12	0.600
13	1.45	2.58	5.11	2.74	16.3	3.96	0.800	1.00	13.3	0.900	2.12	0.900
14	1.45	2.42	4.90	3.10	58.2	4.30	0.800	0.800	19.5	0.900	1.84	0.700
15	1.57	2.42	4.70	4.29	36.4	3.32	0.700	0.700	10.4	0.900	1.72	0.700
16	1.57	2.27	4.49	4.90	21.5	3.32	0.800	0.600	6.64	0.800	1.72	0.700
17	1.57	2.12	5.52	6.55	18.0	3.16	0.700	0.600	4.84	0.800	1.60	0.600
18	1.45	2.12	5.73	5.73	13.8	3.00	0.700	0.510	3.80	0.700	1.48	0.600
19	1.33	1.83	5.52	6.14	15.2	2.84	0.700	0.600	3.16	0.700	1.24	0.600
20	1.33	1.57	4.49	8.82	14.1	2.94	0.600	0.510	2.84	0.700	1.24	0.600
21	1.21	1.45	4.29	7.58	11.8	2.26	0.600	0.510	2.40	0.700	1.24	0.510
22	1.21	1.33	4.29	10.1	11.4	2.12	*0.510*	0.440	2.12	0.700	1.24	0.510
23	1.21	1.21	4.90	22.6	9.25	1.98	0.510	*0.360*	1.98	*0.600*	1.12	0.510
24	1.21	1.10	4.90	15.0	8.11	*0.840*	0.510	0.360	1.84	0.600	1.12	0.510
25	1.10	1.00	4.49	13.2	7.18	0.840	0.510	0.360	1.72	0.600	1.00	0.510
26	*1.00*	1.00	4.29	11.9	6.82	0.840	0.510	0.360	1.60	0.700	1.12	*0.440*
27	1.10	0.910	4.08	10.1	7.00	1.72	0.600	0.360	1.60	2.40	1.00	0.440
28	1.10	0.910	3.28	8.82	8.87	1.72	1.36	0.360	1.48	3.48	*0.900*	0.440
29	1.00	*0.820*	2.74	8.61	7.92	1.60	1.84	0.360	1.36	1.84	0.900	0.440
30	1.00		2.58	9.23	6.64	1.60	0.900	0.510	1.24	5.02	0.900	0.440
31	1.00		2.58		*5.56*		0.700	0.440		18.5		0.440
Totali	47.22	53.51	107.90	188.04	488.96	97.85	28.55	22.91	118.43	55.38	75.79	18.79

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
58.2	20.0	5	5	4.99	4.00	25	91	1.99	1.50	34	192
19.9	10.0	26	31	4.99	3.50	6	97	1.49	1.00	66	258
9.99	8.00	9	40	3.49	3.00	18	110	0.999	0.800	32	290
7.99	6.00	12	52	2.99	2.50	18	128	0.799	0.600	42	332
5.99	5.00	14	66	2.49	2.00	30	158	0.599	0.360	34	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 14 mag. (*)		Dal 15 mag.	
0.15	0.820	0.06	0.360
0.60	8.82	0.40	5.02
1.00	17.1	0.80	12.6
1.40	27.2	1.40	29.7
1.60	38.1	1.80	46.5
		2.00	56.5

(*) Per H > 1.60 Q = 38.1 + 62.2 (H − 1.60)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	53.2	2.58	3.10	5.73	22.6	53.2	5.88	1.84	3.85	19.5	18.5	12.6	0.900
l/sec kmq . .	601.1	29.2	35.0	64.7	255.4	601.1	60.8	20.8	43.5	220.3	209.0	142.4	10.2
Q min. *mc/sec*	0.360	1.00	0.82	0.82	2.12	5.56	0.840	0.510	0.360	0.360	0.600	0.900	0.440
l/sec kmq . .	4.1	11.3	9.3	9.3	24.0	62.8	9.5	5.8	4.1	4.1	6.8	10.2	5.0
Q med. *mc/sec*	3.42	1.52	1.85	3.48	6.27	14.2	3.26	0.920	0.739	3.95	1.79	2.58	*0.606*
l/sec kmq . .	38.6	17.2	20.9	39.3	70.8	160.5	36.8	10.4	8.4	44.6	20.2	28.6	*6.8*
Deflusso 10^6 *mc*	108.3	4.1	4.6	9.3	16.2	37.9	8.5	2.5	2.0	10.2	4.8	6.6	*1.6*
mm	1224	47	52	105	183	428	96	28	23	115	54	75	*18*
Afflusso 10^6 *mc*	121.9	18.2	1.5	*0.3*	15.7	82.3	1.7	7.3	6.3	25.7	12.6	3.1	2.2
mm	1377	149	17	*4*	177	865	19	83	71	299	142	35	25
Perd. app. *mm*	153	102	- 35	-101	- 6	- 63	- 77	55	48	175	88	- 40	7
Coeff. di defl.	0.89	0.32	3.06	26.25	1.03	1.17	5.05	0.84	0.82	0.40	0.38	2.14	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	53.2	4.78	8.62	18.2	30.0	29.2	24.6	18.3	22.0	58.2	36.1	27.6	7.89
l/sec kmq . .	601.1	53.4	40.9	149.2	339.0	329.9	278.0	206.8	248.6	601.1	407.9	311.9	89.2
Q min. *mc/sec*	0.41	0.49	0.49	0.60	1.01	1.22	0.66	0.44	0.42	0.44	0.41	0.49	0.54
l/sec kmq . .	4.6	5.5	5.5	6.8	11.4	13.8	7.5	5.0	4.7	5.0	4.6	5.5	6.1
Q med. *mc/sec*	3.11	1.07	1.19	2.76	6.48	8.45	5.03	2.04	*1.05*	1.77	3.01	3.02	1.52
l/sec kmq . .	35.1	12.1	13.4	31.2	72.7	95.5	56.8	23.1	11.9	20.0	34.0	34.1	17.2
Deflusso 10^6 *mc*	98.2	*2.8*	2.9	7.3	16.7	22.6	13.0	5.5	2.8	4.6	8.1	7.8	4.1
mm	1110	*82*	83	83	189	255	147	62	32	52	91	88	46
Afflusso 10^6 *mc*	120.9	7.3	7.0	12.4	9.6	13.9	7.7	*5.4*	8.2	10.4	15.1	13.9	10.0
mm	1366	83	79	140	108	157	87	*61*	93	117	171	157	113
Perd. app. *mm*	256	51	46	56	- 81	- 98	- 80	- 1	61	65	80	69	67
Coeff. di defl.	0.81	0.39	0.42	0.59	1.75	1.62	1.69	1.02	0.94	0.44	0.47	0.56	0.41

PORTATA	1948		1931-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	4.08	46.1	3.75	42.4
di giorni 182	1.60	18.1	1.62	18.3
di giorni 274	0.90	10.2	0.94	10.6

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 99

Durata della portata media annua nel periodo 1931-47 *giorni* 107

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	296	188	546	716	173	147	467	244
1931-1947	275	111	405	527	241	241	445	231
Scostam.	+ 21	+ 27	+ 141	+ 189	— 68	— 94	+ 22	+ 13

31. — TANARO a FARIGLIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1522; Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (Punta Marguareis); Altitudine media del bacino *m.* 988 *s. m.* m; Distanza dalla foce in Po *Km.* 134. Sezione di misura in alveo ghiaioso. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda destra m. 500 a valle della Centrale Idroelettrica di Piozzo. Quota zero idrometrico *m.* 235 *s. m.* m.; Inizio delle osservazioni 1942; Massima piena *m.* 4,95 (4-9-1948); Massima magra *m.* 1,14 (22-7-1945). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 1580 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 2.06 (2-8-1947); Media (1942-1948) (*) *mc/sec* 86; Inizio delle misure 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	47.6	56.1	*34.6*	47.6	90.4	70.8	34.5	16.1	*16.9*	22.5	155	16.1
2	42.5	64.1	34.6	47.6	*77.5*	69.1	30.5	16.1	16.9	20.9	77.8	15.3
3	43.8	60.8	35.7	43.8	126	61.5	26.5	12.1	16.9	20.1	54.7	15.3
4	48.9	88.6	35.7	40.1	399	60.9	22.5	12.9	479	18.5	43.3	15.3
5	60.8	96.0	39.0	41.3	413	56.2	22.5	18.5	118	20.1	39.2	14.5
6	62.5	77.5	40.1	40.1	209	53.1	18.5	16.1	79.6	24.9	36.5	15.3
7	57.7	70.8	42.5	40.1	164	50.0	10.5	14.5	47.3	21.7	86.5	14.5
8	57.7	67.5	43.8	37.9	141	45.6	12.1	11.3	33.5	20.1	33.5	14.5
9	53.0	74.2	50.3	34.6	135	41.9	10.5	12.9	28.5	18.5	33.5	15.3
10	48.9	81.2	64.1	34.6	121	36.5	6.58	18.5	24.1	16.9	28.5	12.9
11	45.0	77.5	79.3	*30.7*	119	39.2	5.00	50.0	20.9	16.1	26.5	12.9
12	48.9	74.2	88.0	32.7	112	43.3	*4.25*	27.5	97.8	14.5	25.7	*7.37*
13	57.7	69.1	77.5	33.6	155	65.6	6.58	22.5	235	14.5	24.9	18.5
14	56.1	74.2	74.2	33.6	654	58.1	6.58	20.1	332	14.5	24.9	18.5
15	62.5	62.5	69.1	36.8	484	45.6	6.58	14.5	140	13.7	24.9	16.9
16	59.2	62.5	64.1	37.9	237	41.9	20.1	14.5	89.0	*12.1*	24.9	15.3
17	59.2	62.5	69.1	90.4	208	39.2	14.5	10.5	64.0	12.9	24.9	14.5
18	53.0	56.1	74.2	86.7	168	35.5	10.5	12.1	51.6	12.1	22.5	14.5
19	48.9	50.3	70.8	84.9	165	33.5	10.5	12.1	41.9	13.7	22.5	14.5
20	47.6	48.9	60.8	88.6	231	31.5	10.5	12.1	35.5	16.1	20.9	12.9
21	43.8	46.2	53.0	75.8	175	29.5	10.5	12.1	32.5	16.1	20.9	12.9
22	*40.1*	43.8	56.1	86.7	165	22.5	11.3	8.16	31.5	16.1	20.9	12.9
23	40.1	42.5	57.7	278	130	20.9	10.5	9.74	30.5	12.9	20.9	12.9
24	40.1	39.0	56.1	190	116	16.9	10.5	8.95	31.5	14.5	20.1	11.3
25	40.1	37.9	56.1	135	99.0	14.5	6.58	9.74	30.5	14.5	18.5	10.5
26	40.1	37.9	50.3	119	93.0	15.3	8.16	8.16	24.9	15.3	18.5	8.95
27	50.3	37.9	48.9	100	87.0	*10.5*	10.5	8.16	24.9	16.9	18.5	9.74
28	58.0	*34.6*	48.9	86.7	93.0	11.3	10.5	7.37	23.3	86.5	18.5	9.74
29	50.3	34.6	43.8	81.2	101	12.1	24.1	*4.25*	22.5	26.5	*16.9*	10.5
30	51.6		41.3	83.0	91.0	11.3	27.5	12.1	22.5	74.3	16.9	11.3
31	53.0		41.3		79.6		20.9	16 9		207		10.5
Totali	1564.0	1729.0	1696.0	2194 0	5628.5	1138.8	440.81	450.50	2241.0	795.0	971.7	416.10

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
654	500	1	1	49.9	40.0	42	165	13.9	12.0	22	325
499	250	6	7	39.9	30.0	41	206	11.9	10.0	21	346
249	100	28	35	29.9	20.0	44	250	9.99	8.00	10	356
99.9	80.0	20	55	19.9	18.0	11	261	7.99	6.00	7	363
79.9	60.0	38	93	17.9	16.0	18	279	5.99	4.25	3	366
59.9	50.0	30	123	15.9	14.0	24	303				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 14 maggio		Dal 15 maggio	
1.55	29.8	1.32	4.25
2.20	135	1.60	26.5
3.00	291	2.00	88.0
3.40	372	2.40	165
3.80	495	2.80	247
4.20	728	3.40	372

Per H > 4.20 Q = 728 + 869.3 (H - 4.20)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	654	62.5	96.0	83.0	273	654	70.8	34.5	50.0	479	207	155	18.5
l/sec. kmq . .	429.7	41.1	63.1	54.5	179.4	429.7	46.5	22.7	32.9	314.7	136.0	101.8	12.2
Q min. *mc/sec*	4.25	40.1	34.6	34.6	30.7	77.5	10.5	4.25	4.25	16.9	12.1	16.9	7.37
l/sec. kmq . .	2.8	26.8	22.7	22.7	20.2	50.9	6.9	2.8	2.8	11.1	8.0	11.1	4.8
Q med. *mc/sec*	52.6	50.5	59.6	54.7	78.1	182	38.0	14.2	14.5	74.7	25.7	32.4	*13.4*
l/sec kmq . . .	34.6	33.2	39.2	35.9	48.0	119.6	25.0	9.3	9.5	49.1	16.9	21.3	*8.8*
Deflusso 10^6 *mc*	1664.5	135.1	149.4	146.5	189.6	486.8	98.4	38.1	38.9	193.6	68.7	83.9	*36.0*
mm	1094	89	98	96	125	*319*	65	25	26	127	45	55	24
Afflusso 10^6 *mc*	1986.0	187.2	26.9	*4.6*	263.3	526.6	50.2	97.4	108.1	403.3	204.0	25.9	86.5
mm.	1272	123	19	*3*	173	346	33	64	71	265	134	17	24
Perd. app.. *mm*	178	34	-79	-93	48	27	-32	39	45	138	89	-38	0
Coeff. di defl.	0.86	0.72	5.16	32.00	0.72	0.92	19.70	0.39	0.37	0.48	0.34	3.24	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	710	44.4	88.5	270	429	151	80.9	88.0	77.2	475	710	640	85.2
l/sec. kmq . .	466.5	29.2	58.1	177.4	281.9	99.2	53.2	57.8	50.7	312.1	466.5	420.5	56.0
Q min. *mc/sec*	2.06	9.40	8.30	13.7	24.6	10.6	2.85	2.07	2.06	4.67	5.62	7.95	6.70
l/sec. kmq . .	1.4	5.5	5.5	9.0	16.2	7.0	1.9	1.4	1.4	3.1	3.7	5.2	4.4
Q med. *mc/sec*	32.7	16.3	23.4	60.4	61.7	49.8	21.6	*11.7*	13.4	20.4	49.8	41.4	22.5
l/sec kmq . . .	21.5	10.7	15.4	39.7	40.5	32.7	14.2	7.7	8.8	13.4	32.7	27.2	14.8
Deflusso 10^6 *mc*	1031.9	44.1	56.3	161.3	159.8	132.4	56.3	*30.5*	36.5	53.3	133.9	106.6	60.9
mm.	678	29	37	106	105	87	37	*20*	24	35	88	70	40
Afflusso 10^6 *mc*	1581.1	79.1	91.3	158.3	121.8	118.7	88.2	*62.4*	159.8	137.0	309.0	102.0	108.5
mm	1006	52	60	104	80	78	58	*41*	105	90	208	67	68
Perd. app. *mm*	328	23	28	- 2	-25	- 9	21	21	81	55	115	- 3	28
Coeff. di defl.	0.67	0.56	0.62	1.02	1.31	1.12	0.64	0.49	0.23	0.39	0.43	1.04	0.59

(*) Escluso l'anno 1948.

PORTATE	1948		1942-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	60.8	39.9	42.2	27.7
di giorni 182	35.7	23.5	18.8	12.4
di giorni 274	16.1	10.6	11.7	7.7

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 114

Durata della portata media annua nel periodo 1942-47 (*) *giorni* 123

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	255	263	522	540	168	116	416	227
1942-47 (*)	180	106	262	298	204	81	360	193
Scostam.	+ 75	+ 157	+ 260	+ 242	- 36	+ 35	+ 56	+ 34

32. — 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 in alveo ghiaioso. — *b*) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra a monte dell'abitato di Pietraporzio; Quota dello zero idrometrico *m.* 1228.71 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1933; Massima piena *m.* 0.67 (6, 7, 8-7-1936); Massima magra 0.26 (dal 5 al 10-8-1942. *c*) Portate: Massima *mc/sec* 5.47 (6, 7, 8-7-1936); Minima *mc/sec* 0.161 (dal 5-2 al 17-8-1940); Media (1934 1948) *mc/sec* 0.861; Inizio delle misure: 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	**0.395**	0.290	*0.290*	*0.523*	*1.58*	2.55	**1.58**	**1.02**	*0.710*	**0.618**	**0.465**	**0.400**
2	0.395	0.290	0.290	0.523	1.53	2.55	1.53	1.02	0.710	0.618	0.465	0.400
3	0.395	0.290	0.290	0.523	1.58	2.37	1.53	1.02	0.710	0.618	0.465	0.400
4	0.395	0.290	0.290	0.523	1.58	2.19	1.58	1.02	0.710	0.618	0.465	0.400
5	0.395	0.290	0.290	0.523	1.58	2.19	1.53	1.02	0.710	0.618	0.465	0.400
6	0.395	0.290	0.290	0.523	1.53	2.19	1.39	1.02	0.710	0.536	0.465	0.400
7	0.395	0.290	0.290	0.523	1.68	2.19	1.39	0.910	0.710	0.536	0.465	0.400
8	0.395	0.290	0.290	0.523	1.68	2.55	1.39	0.910	0.710	0.536	0.465	0.400
9	0.395	0.290	0.290	0.523	1.68	2.73	1.39	0.910	0.710	0.536	0.465	0.345
10	0.395	0.290	0.290	0.523	1.68	2.91	1.39	0.910	0.710	0.536	0.400	0.345
11	0.395	0.290	0.290	0.523	1.85	3.09	1.39	0.910	0.710	0.465	0.400	0.345
12	0.395	0.290	0.340	0.523	1.85	3.09	1.39	0.910	0.806	0.465	0.400	0.345
13	0.395	0.290	0.340	0.523	2.37	3 09	1.26	0.910	0.910	0 465	0.400	0.345
14	0.395	0.290	0.340	0.523	3.27	3.09	1.26	0.806	**1.02**	0.465	0.400	0.345
15	0.395	0.290	0.396	0.523	**4.89**	3.09	1.26	0.806	1.02	0.465	0.400	0.345
16	0.340	0.290	0.396	0.523	4.53	2.91	1.26	0.806	1.02	**0.465**	0.400	0.345
17	0.340	0.290	0.396	0.600	3.81	2.91	1.26	0.806	0.910	0.465	0.400	0.345
18	0.340	0.290	0.396	0.600	3.81	2.91	1.26	0.806	0.910	0.400	0.400	0.345
19	0.340	0.290	0.456	0.600	3.81	**3.45**	1.26	0.806	0.910	0.400	0.400	0.345
20	0.340	0.290	0.456	0.680	3.09	3.45	1.26	0.806	0.910	0.400	0.400	0.345
21	0.340	0.290	0.456	0.767	3.09	3.27	1.26	*0.710*	0.910	*0.345*	0.400	0.345
22	0.340	0.290	0.456	0.767	2.91	2.91	1.26	0.710	0.910	0.845	0.400	0.345
23	0.340	0.290	0.456	1.89	2.73	2.55	1.26	0.710	0.910	0.345	0.400	0.345
24	0.340	0.290	**0.523**	1.89	2.55	2.37	1.14	0.710	0.806	0.345	0.400	0.345
25	0.340	0.290	0.523	**1.58**	2.55	2.19	1.14	0.710	0.806	0.345	0.400	0.345
26	0.340	0.290	0.523	1.58	2.37	2.02	1.14	0.710	0.710	0.345	0.400	0.294
27	0.340	0.290	0.523	1.58	2.37	1.85	1.14	0.710	0.710	0.845	*0.845*	0.294
28	0.340	0.290	0.523	1 58	3.27	1.68	1.14	0.710	0.710	0.400	0.345	0.294
29	*0.290*	0.290	0.523	1.58	3 45	*1.58*	1.14	0.710	0.710	0.400	0.345	0.294
30	0.290		0.523	1.58	3.09	1.58	*1.02*	0.710	0.710	0.465	0.345	*0.250*
31	0.290		0.523		2.91		1.02	0.710		0.465		0.250
Totali	11.215	8.410	12.258	24.342	80.47	77.40	40.12	25.942	24.118	14.370	12.365	10.741

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
4.89	3.00	19	19	1.39	1.20	20	92	0.69	0.60	9	172
2.99	2.00	26	45	1.19	1.00	17	109	0.59	0.50	29	201
1.99	1.80	3	48	0.99	0.90	15	124	0.49	0.40	53	254
1.79	1.60	5	53	0.89	0.80	10	184	0.39	0.30	63	317
1.59	1.40	19	72	0.79	0.70	29	163	0.27	0.25	2	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 15 Maggio (*)			
0.32	0.290	0.50	2.190
0.36	0.523	0.54	2.910
0.40	0.855	0.58	3.630
0.44	1.260	0.62	4.350
Dal 16 Maggio			
0.32	0.250	0.40	0.806
0.36	0.465	0.44	1.260

(*) Per H > 0.50 Q=2.190+18 (H - 0.50)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	4.89	0.395	0.290	0.523	1.590	4.89	3.45	1.590	1.020	1.020	0.618	0.465	0.400
l/sec. kmq . .	232.9	18.8	13.8	24.9	72.9	232.9	164.3	72.9	48.6	48.6	29	22.1	19
Q min. *mc/sec*	0.250	0.290	0.290	0.290	0.523	1.53	1.53	1.02	0.710	0.710	0.345	0.345	0.250
l/sec. kmq . .	11.9	13.8	13.8	13.8	24.9	72.9	72.9	48.6	33.8	33.8	16.4	16.4	11.9
Q med. *mc/sec*	0.984	0.362	*0.290*	0.395	0.811	**2.60**	2.58	1.29	0.897	0.804	0.464	0.412	0.346
l/sec. kmq . .	44.5	17.2	*13.8*	18.8	38.6	**123.8**	122.9	61.4	39.7	38.3	22.1	19.6	16.5
Deflusso 10^6 *mc*	29.5	0.9	*0.7*	1.1	2.1	**7.0**	6.7	3.5	2.2	2.1	1.2	1.1	0.9
mm	1405	43	*34*	52	100	**333**	319	167	105	100	57	52	43
Afflusso 10^6 *mc*	23.2	2.9	0.5	*0.1*	5.0	4.2	1.5	1.1	1.5	3.1	2.1	03.	0.9
mm	1107	140	26	*5*	**240**	202	71	52	71	146	100	12	42
Perd. app. *mm*	- 298	97	- 8	- 47	140	- 131	- 248	- 115	- 34	46	43	- 40	- 1
Coeff. di defl.	1.27	0.31	1.31	10.40	0.42	1.65	4.49	3.21	1.48	0.68	0.57	4.33	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	5.47	0.395	0.338	0.457	1.59	4.48	5.09	5.47	2.42	3.51	3.04	3.97	0.597
l/sec. kmq. . .	260.5	18.8	16.1	21.8	75.7	213.3	242.4	260.5	115.2	167.1	144.8	189.0	28.4
Q min. *mc/sec*	0.161	0.165	0.161	0.161	0.201	0.281	0.827	0.445	0.332	0.309	0.270	0.216	0.200
l/sec. kmq. . .	7.7	7.9	7.7	7.7	9.6	13.4	39.4	21.2	15.8	14.7	12.9	10.3	9.5
Q med. *mc/sec*	0.856	0.256	*0.219*	0.237	0.583	1.48	**2.48**	1.75	0.845	0.744	0.767	0.600	0.348
l/sec. kmq . .	40.8	12.2	*1.04*	11.3	27.8	70.5	**115.7**	82.4	40.2	35.4	36.5	28.6	16.6
Deflusso 10^6 *mc*	27.0	0.7	*0.5*	0.6	1.5	3.9	**6.3**	4.7	2.3	1.9	2.1	1.6	0.9
mm	1287	33	*25*	30	72	190	**300**	221	108	92	98	74	44
Afflusso 10^6 *mc*	28.0	1.9	1.8	2.8	2.4	3.0	1.7	*1.1*	2.0	2.4	3.2	**3.3**	2.4
mm	1337	91	88	131	116	141	83	*53*	97	112	154	**155**	116
Perd. app. *mm*	50	58	63	101	44	- 49	- 217	- 168	- 11	20	56	81	72
Coeff. di defl.	0.96	0.58	0.28	0.23	0.62	1.35	3.61	4.17	1.11	0.82	0.64	0.48	0.38

PORTATE	1948		1934-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.26	60.0	1.09	51.9
di giorni 182	0.523	24.9	0.517	24.6
di giorni 274	0.845	16.4	0.298	14.0

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 92

Durata della portata media annua nel periodo 1934-47 *giorni* 118

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	293	128	447	485	194	591	258	209
1934-47	295	102	388	292	283	629	421	264
Scostam.	— 2	+ 26	+ 59	+ 193	— 89	— 38	— 163	— 55

33. — 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.* 86; Sezione di misura con alveo ghiaioso. — *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 1933; Massima piena *m.* 1.98 (31-10-1945); Massima magra *m.* 0.06 (11, 26-2-1931). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 123.0 (31-10-1945); Minima *mc/sec* 1.82 (19-2-1940); Media (1933-1948) *mc/sec* 5.78; Inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	3.45	*2.84*	*3.07*	4.43	9.36	16.1	10.1	5.35	3.76	3.76	3.98	2.52
2	3.45	2.84	3.07	*4.06*	8.88	16.1	10.1	5.55	3.60	3.76	3.93	2.37
3	3.45	2.84	3.07	4.06	9.12	16.1	9.70	5.16	*3.44*	3.60	3.98	2.37
4	3.45	2.84	3.07	4.06	9.36	16.1	9.70	4.98	3.98	3.60	3.76	2.37
5	3.45	2.84	3.07	4.06	10.3	15.5	9.25	4.98	5.75	3.44	3.76	2.37
6	3.45	2.95	3.19	4.06	*8.16*	15.5	8.86	4.80	4.98	3.44	3.76	2.37
7	3.45	2.95	3.19	4.06	14.4	16.1	7.67	4.62	4.44	3.28	3.60	2.37
8	3.32	2.95	3.32	4.06	17.0	16.1	7.38	4.44	4.27	3.28	3.60	2.37
9	3.32	3.07	3.45	4.06	18.6	16.1	6.61	4.27	4.27	3.28	3.60	2.37
10	3.32	3.19	3.75	4.06	28.1	16.1	6.61	4.27	4.27	3.12	3.60	2.23
11	3.19	3.19	4.15	4.06	28.1	16.1	6.61	4.27	4.27	3.12	3.60	2.23
12	3.19	3.19	4.43	4.06	27.1	16.1	6.39	4.27	4.27	3.12	3.28	2.23
13	3.19	3.19	4.43	4.06	37.2	16.1	6.17	4.27	5.16	2.97	3.12	2.23
14	3.19	3.19	4.43	4.06	85.2	16.1	5.96	4.10	9.25	2.82	3.12	2.23
15	3.19	3.19	4.64	4.06	90.5	16.1	5.96	4.10	7.88	2.82	2.97	2.23
16	3.07	3.19	4.43	4.43	78.3	15.5	5.96	*3.93*	6.17	2.82	2.97	2.23
17	3.07	3.32	4.43	4.43	46.0	15.5	5.96	3.93	5.75	2.67	2.97	2.23
18	3.07	3.32	4.64	4.43	40.9	15.5	5.75	3.93	5.16	2.67	2.82	2.23
19	3.07	3.19	4.64	4.85	36.0	15.5	5.55	4.80	4.98	2.67	2.82	2.23
20	3.07	3.19	4.64	5.30	30.8	15.5	5.55	4.27	4.80	2.67	2.67	2.23
21	3.07	3.19	4.85	5.30	28.7	14.3	5.55	4.10	4.62	2.67	2.67	2.23
22	3.07	3.19	4.85	9.36	25.7	13.7	5.35	4.10	4.62	2.67	2.67	2.23
23	2.95	3.07	4.85	10.3	22.1	12.5	5.16	4.10	4.44	*2.52*	2.67	*2.10*
24	2.95	3.07	4.85	9.84	22.1	13.1	5.16	4.10	4.27	2.52	2.67	2.10
25	2.95	3.07	4.85	10.6	21.3	12.5	*4.98*	4.10	4.27	2.52	*2.52*	2.10
26	2.95	3.07	4.85	12.4	21.3	11.5	4.98	3.93	4.27	2.67	2.52	2.10
27	2.95	3.07	4.85	11.3	20.5	10.5	5.35	3.93	4.10	2.97	2.52	2.10
28	2.95	2.95	4.85	11.3	19.7	10.5	5.96	4.10	4.10	4.27	2.52	2.10
29	*2.84*	2.95	4.85	11.3	18.2	10.5	5.75	4.10	3.93	4.27	2.52	2.10
30	2.84		4.43	10.0	16.8	*10.1*	5.55	3.93	3.93	4.44	2.52	2.10
31	2.84		4.43		16.1		5.35	3.93		4.27		2.10
Totali	97.77	89.10	129.62	186.41	865.88	437.0	204.48	134.71	142.45	98.70	93.61	69.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	90.5	3.45	3.32	4.85	12.4	90.5	16.1	10.1	5.55	9.25	4.44	3.98	2.52
l/sec kmq . .	500.0	19.1	18.3	26.8	68.5	500.0	89.0	55.8	30.7	51.1	24.5	21.7	13.9
Q min. *mc/sec* .	2.10	2.84	2.84	3.07	4.06	8.16	10.1	4.98	3.93	3.44	2.52	2.52	2.10
l/sec kmq . .	11.6	15.7	15.7	17.0	22.4	45.1	55.8	27.5	21.7	19.0	13.9	13.9	11.6
Q med. *mc/sec*	6.96	3.15	3.07	4.18	6.21	27.9	14.6	6.60	4.35	4.75	3.18	3.12	*2.24*
l/sec kmq . .	38.5	17.4	17.0	23.1	34.3	154.1	80.7	36.5	24.0	26.2	17.6	17.2	*12.4*
Deflusso 10^6 *mc*	220.2	8.4	7.7	11.2	16.1	74.8	37.8	17.7	11.6	12.3	8.5	8.1	*6.0*
mm	1217	46	43	62	89	413	209	98	64	68	47	45	*33*
Afflusso 10^6 *mc*	195.1	24.2	4.0	*1.1*	40.8	42.2	10.3	9.2	26.1	11.6	16.5	2.4	7.2
mm	1078	134	22	*6*	223	233	57	51	144	64	91	13	40
Perd. app. *mm*	- 139	88	- 21	- 56	184	- 180	- 152	- 47	80	- 4	44	- 82	- 7
Coeff. di defl.	1.13	0.84	1.59	10.33	0.40	1.77	3.67	1.92	0.44	1.06	0.52	3.46	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	95.2	6.05	4.59	7.87	23.0	39.2	43.6	31.6	10.9	26.4	95.2	36.1	6.33
l/sec kmq . .	526.0	33.4	25.0	43.5	127.1	216.6	240.9	174.6	60.2	145.9	526.0	199.4	35.0
Q min. *mc/sec*	1.82	1.86	1.82	1.99	2.32	3.30	4.28	2.53	2.07	2.25	1.97	2.19	2.10
l/sec kmq . .	10.1	10.3	10.1	11.0	12.8	18.2	23.6	14.0	11.4	12.4	10.9	12.1	11.6
Q med. *mc/sec*	5.70	*2.53*	2.53	3.07	6.61	11.8	12.9	8.13	4.47	4.12	4.98	4.22	2.92
l/sec kmq . .	31.5	*14.0*	14.0	17.0	36.5	65.2	71.3	44.9	24.7	22.8	27.5	23.3	16.1
Deflusso 10^6 *mc*	179.7	6.7	*6.2*	8.3	17.2	31.5	33.3	21.7	11.9	10.7	13.4	11.0	7.8
mm	993	87	*34*	46	95	174	184	120	66	59	74	61	43
Afflusso 10^6 *mc*	210.9	14.7	13.2	19.2	16.7	21.9	15.0	*9.2*	15.0	20.6	28.7	28.2	18.5
mm	1165	81	73	106	92	121	83	*51*	83	114	181	128	102
Perd. app. *mm*	172	44	39	60	- 3	- 53	- 101	- 69	17	55	57	67	59
Coeff. di defl.	0.85	0.46	0.47	0.43	1.03	1.44	2.21	2.35	0.80	0.52	0.56	0.48	0.42

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
90.5	60.0	3	3	15.9	14.0	9	46	5.99	5.00	25	111
59.9	40.0	2	5	13.9	12.0	5	51	4.99	4.00	84	195
39.9	20.0	13	18	11.9	10.0	14	65	3.99	3.50	28	223
19.9	18.0	3	21	9.99	8.00	12	77	3.49	3.00	62	285
17.9	16.0	16	37	7.99	6.00	9	86	2.99	2.10	81	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 14 Maggio		Dal 15 Maggio	
1.17	2.84	0.86	2.10
1.20	3.19	1.00	4.27
1.30	4.85	1.20	9.25
1.40	7.92	1.40	21.3
1.50	13.0	1.60	46.0
1.70	52.3	1.80	86.5
1.90	108	1.90	106

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1933-47 *mc/sec*	1933-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	5.96	32.9	6.63	36.6
di giorni 182	4.06	22.4	3.90	21.5
di giorni 274	3.07	17.0	2.71	15.0

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 80

Durata della portata media annua nel periodo 1933-47 *giorni* 112

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	252	137	462	564	252	371	168	160
1933-47	256	114	319	315	217	370	373	194
Scostam.	— 4	+ 23	+ 143	+ 249	+ 35	+ 1	— 205	— 34

34. — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: 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 in alveo ghiaioso. — *b)* Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a *m.* 400 circa a valle dello stabilimento Bagni; Quota dello zero idrometrico *m.* 1230 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1933; Massima piena *m.* 2.60 (31-10-1945); Massima magra *m.* 0.07 (dal 7 al 10-1-1947). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 140 (31-10-1945); Minima *mc/sec* 0.552 (dal 22 al 27-12-1948); Media (1934-1948 esclusi gli anni 1944-1945-1946) *mc/sec* 2.74; Inizio delle misure: 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.41	0.880	*0.824*	1.87	*3.47*	10.4	5.11	2.87	1.10	1.04	1.46	0.684
2	1.20	0.950	0.880	1.87	3.47	9.66	4.27	2.08	1.04	1.04	1.40	0.684
3	1.30	1.02	0.824	1.87	3.47	10.0	3.78	1.81	*0.978*	0.978	1.26	0.684
4	1.30	1.80	0.824	1.87	3.47	10.0	3.78	1.70	1.96	0.978	1.16	0.684
5	1.20	1.30	0.880	1.87	3.70	8.98	3.73	1.70	2.22	0.978	1.16	0.640
6	1.11	1.20	0.880	1.98	3.70	9.65	3.48	1.59	2.37	0.978	1.40	0.640
7	1.35	1.30	0.950	1.87	3.70	9.63	3.08	1.49	1.94	0.978	1.40	0.640
8	1.58	1.20	1.06	1.81	3.70	9.26	3.08	1.40	1.70	0.922	1.31	0.640
9	1.41	1.20	1.20	1.87	3.70	9.26	2.88	1.49	1.40	0.922	1.16	0.610
10	1.30	1.20	1.25	*1.75*	4.06	9.26	3.08	1.94	1.31	0.875	1.10	0.610
11	1.20	1.20	1.69	1.75	4.28	9.63	2.70	1.81	1.23	0.875	1.04	0.610
12	1.20	1.20	2.10	1.81	4.62	9.63	2.53	1.59	2.80	0.875	0.978	0.610
13	11.1	1.20	2.15	2.04	6.00	10.0	2.37	1.40	1.81	0.875	0.922	0.640
14	1.02	1.20	2.15	2.32	10.0	9.63	2.70	1.31	5.75	0.822	0.922	0.610
15	1.02	1.20	2.10	2.61	58.8	10.0	2.53	1.23	4.81	0.822	0.875	0.610
16	1.02	1.20	2.15	3.07	44.2	9.26	2.22	1.16	2.88	0.822	0.875	0.580
17	1.02	1.20	2.38	2.84	18.2	9.63	2.22	1.16	2.22	0.782	0.822	0.580
18	1.02	1.20	2.88	2.90	16.7	9.26	2.08	1.81	1.81	0.822	0.822	0.580
19	1.02	1.20	2.32	3.07	15.7	8.89	2.08	2.22	1.59	0.822	0.782	0.552
20	1.02	1.11	2.32	3.24	14.2	9.26	2.08	1.81	1.59	0.822	0.782	0.580
21	1.02	1.02	2.32	3.24	12.9	9.26	2.08	1.49	1.49	0.782	0.745	0.580
22	1.02	1.02	2.55	5.43	12.5	8.89	1.94	1.31	1.40	0.782	0.745	*0.552*
23	1.02	1.02	2.55	6.57	11.7	8.15	1.81	1.23	1.31	*0.745*	0.745	0.552
24	1.02	0.950	2.55	27.8	10.8	8.15	1.81	1.23	1.31	0.745	0.745	0.552
25	1.02	0.880	2.55	7.66	10.0	7.45	*1.70*	1.16	1.23	0.875	0.745	0.552
26	1.02	0.880	2.55	4.85	10.0	7.45	1.70	1.10	1.16	0.922	0.708	0.552
27	0.950	*0.824*	2.44	4.16	10.0	7.10	1.81	*0.978*	1.16	1.23	0.708	0.552
28	0.880	0.824	2.26	3.93	10.0	6.75	2.22	1.04	1.16	1.40	0.708	0.610
29	0.880	0.824	2.10	3.93	9.66	6.40	2.29	1.04	1.10	1.16	*0.684*	0.580
30	*0.824*		2.10	3.70	10.0	*6.07*	2.01	1.16	1.10	1.04	0.684	0.580
31	0.824		2.10		10.0		2.15	1.16		1.40		0.580
Totali	34.238	31.702	57.882	115.05	346.20	266.94	81.20	45.968	54.928	29.109	28.817	18.710

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
58.8	18.0	4	4	1.99	1.80	23	157	0.999	0.900	17	287
17.9	14.0	3	7	1.79	1.60	8	165	0.899	0.800	16	318
13.9	10.0	16	23	1.59	1.40	21	186	0.749	0.700	10	333
9.99	6.00	29	52	1.39	1.20	40	226	0.649	0.600	12	351
5.99	4.00	10	62	1.19	1.00	44	270	0.599	0.552	15	366
3.99	2.00	72	134								

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 15 Maggio			
0.10	0.682	1.00	19.2
0.40	3.70	1.20	31.0
0.60	6.00	1.40	44.2
0.80	10.0	1.60	58.8
Dal 16 Maggio			
0.28	0.524	0.60	8.48
0.40	0.978	0.80	10.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	58.8	1.58	1.30	2.55	27.3	58.3	10.4	5.11	2.37	5.75	1.40	1.46	0.684
l/sec kmq . . .	931.3	24.4	20.8	40.7	436.1	931.3	166.1	81.6	37.9	91.9	22.4	23.3	10.9
Q min. *mc/sec*	0.552	0.824	0.824	0.824	1.75	3.47	6.07	1.70	0.978	0.978	0.745	0.684	0.552
l/sec kmq . .	8.8	13.2	13.2	13.2	28.0	55.4	97.0	27.2	15.6	15.6	11.9	10.9	8.8
Q med. *mc/sec*	3.03	1.10	1.09	1.85	3.84	11.2	8.90	2.62	1.48	1.83	0 939	0.961	*0.604*
l/sec kmq . .	48.4	17.6	17.4	29.6	61.3	178.9	142.2	41.9	23.6	29.2	15.0	15.4	*9.6*
Deflusso 10^6 *mc*	95.9	3.0	2.7	5.0	9.9	29.9	23.1	7.0	4.0	4.7	2.5	2.5	*1.6*
mm	1532	48	43	80	158	478	369	112	64	75	40	40	*25*
Afflusso 10^6 *mc*	75.6	11.0	2.7	0.9	15.1	18.6	4.8	2.2	5.0	6.6	5.5	*0.8*	2.4
mm	1208	175	44	14	241	298	76	35	80	106	88	*13*	38
Perd. app. *mm*	- 324	127	1	- 66	83	- 180	- 299	- 77	16	81	48	- 27	13
Coeff. di defl.	1.27	0.27	0.98	5.71	0.66	1.60	4.86	3.20	0.80	0.71	0.45	3.08	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	28.8	2.31	1.30	2.55	8.59	21.3	18.8	11.9	19.5	20.6	28.8	8.10	1.96
l/sec kmq . . .	460.1	36.9	20.8	40.7	137.2	340.3	300.3	190.1	311.5	329.1	460.1	129.4	31.6
Q min. *mc/sec*	0.57	0.57	0.60	0.69	0.84	1.06	2.06	1.27	0.99	0.92	0.90	0.90	0.79
l/sec kmq . .	9.1	9.1	9.6	11.0	13.4	16.9	32.9	20.3	15.8	14.7	14.4	14.4	12.6
Q med. *mc sec*	2.72	0.86	*0.84*	1.14	2.62	6.06	7.58	4.04	2.23	2.12	2.27	1.76	1.06
l/sec kmq . .	43.5	13.7	*13.4*	18.2	41.9	96.8	120.8	64.5	35.6	33.9	36.3	28.1	17.3
Deflusso 10^6 *mc*	85.7	2.3	*2.1*	2.9	6.8	16.3	19.5	10.8	5.9	5.5	6.1	4.6	2.9
mm	1369	37	*33*	47	108	260	312	173	95	88	97	73	46
Afflusso 10^6 *mc*	94.5	5.9	6.6	9.2	8.5	10.1	5.9	*3.5*	5.9	8.7	9.6	12.0	8.6
mm	1510	94	106	147	135	162	94	*56*	94	139	154	192	137
Perd. app. *mm*	141	57	73	100	27	- 98	- 218	- 117	- 1	51	57	119	91
Coeff. di defl.	0.91	0.39	0.31	0.32	0.80	1.60	3.82	3.09	1.01	0.63	0.63	0.38	0.94

(*) Esclusi gli anni 1944, 1945, 1946.

PORTATE	1948		1934-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.70	43.1	3.53	56.4
di giorni 182	1.40	22.4	1.58	25.2
di giorni 274	0.978	15.6	1.12	17.9

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 85

Durata della portata media annua nel periodo 1934-47 (*) *giorni* 120

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	852	139	553	716	191	545	207	155
(*) 1934-47	837	116	444	415	244	580	485	258
Scostam.	+ 15	+ 23	+109	+301	— 53	— 35	—278	—103

35. — VERMENAGNA a LIMONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 57.2; Altitudine massima del bacino *m.* 2765 sul *m.m.* (Rocca dell'Abisso); Altitudine media del bacino *m.* 1679 sul *m.m.*; Distanza dalla foce in Gesso *Km.* 17; Sezione di misura in alveo ghiaioso. *b*) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra *m.* 500 circa a valle dell' abitato di Limone; Quota dello zero idrometrico *m.* 950 sul *m.m.*; Inizio delle osservazioni 1939; Massima piena *m.* 2.00 (14-5-1948); Massima magra *m.* 0.18 (26-+31-12-1948); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 56.3 (14-5-1948); Minima *mc/sec* 0.81 (dal 14 al 30-8 e dal 4 al 28-10-1945); Media (1941-1948) *mc/sec* 1.99; Inizio delle misure 1939.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.86	1.08	*0.770*	2.67	*3.98*	4.62	1.48	1.87	0.950	1.18	6.40	0.965
2	1.10	1.10	0.770	2.67	4.17	4.35	1.48	1.67	*0.820*	1.18	4.92	0.965
3	1.10	1.10	0.770	2.67	5.45	4.11	1.48	1.48	1.13	1.13	3.64	0.965
4	1.10	1.36	0.890	2.67	6.46	3.87	1.48	1.48	1.48	1.13	3.17	0.965
5	1.55	1.36	0.890	2.48	6.21	3.64	1.48	1.48	1.87	1.18	2.72	0.965
6	1.55	1.36	0.890	2.48	5.95	3.64	1.48	1.30	2.72	0.965	2.50	0.965
7	1.55	1.36	1.08	2.48	5.95	3.87	1.48	1.20	2.07	0.965	2.50	0.965
8	1.55	1.36	1.10	2.48	5.70	3.87	1.48	1.18	1.67	0.965	2.29	0.965
9	1.36	1.55	1.36	2.43	5.45	4.11	1.48	1.18	1.67	0.965	2.07	0.965
10	1.36	1.55	1.36	*2.19*	5.20	4.35	1.48	1.67	1.48	0.965	2.07	0.965
11	1.36	1.55	1.75	2.19	4.93	4.35	1.39	1.48	2.72	0.965	1.87	0.965
12	1.10	1.55	1.96	2.19	5.45	4.35	1.39	1.30	3.87	*0.890*	1.67	0.965
13	1.10	1.55	2.19	2.43	5.70	4.48	1.39	1.18	10.7	0.890	1.67	0.965
14	1.10	1.36	2.43	2.48	56.3	4.35	1.30	1.18	22.1	0.890	1.67	0.890
15	1.10	1.36	2.67	2.67	41.5	3.87	1.30	1.18	7.40	0.890	1.48	0.890
16	1.10	1.36	2.67	2.91	25.9	3.40	1.30	1.13	4.92	0.890	1.48	0.890
17	1.10	1.36	2.67	3.16	16.8	3.17	1.21	1.13	3.87	0.890	1.48	0.890
18	1.10	1.36	2.91	3.42	14.5	3.17	1.21	1.05	2.72	0.890	1.48	0.890
19	1.10	1.10	2.91	3.68	11.4	2.94	1.21	1.05	2.50	0.890	1.30	0.890
20	1.10	1.10	2.91	3.68	11.4	2.72	1.13	*0.965*	2.29	0.890	1.30	0.890
21	1.10	1.08	2.91	4.48	9.92	2.50	0.965	0.965	2.07	0.890	1.21	0.820
22	1.10	1.03	2.67	5.95	9.92	2.29	0.890	0.965	1.87	0.890	1.21	0.820
23	1.10	1.08	2.67	5.95	9.20	2.29	*0.820*	0.965	1.67	0.890	1.21	0.820
24	1.10	1.08	2.67	5.95	6.87	2.07	0.820	0.965	1.67	0.890	1.13	0.820
25	*1.08*	0.890	2.67	5.95	6.40	2.07	0.820	0.965	1.48	0.890	1.13	0.820
26	1.03	0.829	2.67	5.70	5.58	1.87	0.820	0.965	1.48	0.890	1.13	*0.690*
27	1.03	0.829	2.55	5.06	5.24	1.87	0.820	0.965	1.48	1.30	1.13	0.690
28	1.03	0.829	2.55	4.43	5.24	1.67	14.5	0.965	1.30	1.48	1.13	0.690
29	1.08	*0.770*	2.55	4.17	4.92	1.67	4.35	1.13	1.30	1.67	*0.965*	0.690
30	1.03		2.55	3.98	4.92	*1.48*	2.94	1.18	1.30	2.72	0.965	0.690
31	1.08		2.55		4.62		2.29	0.965		9.92		0.690
Totali	36.45	35.047	68.910	105.30	321.18	97.01	57.665	36.950	94.585	41.880	56.390	27.015

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
56.3	20.0	4	4	3.99	3.00	19	76	1.89	1.20	37	225
19.9	10.0	6	10	2.99	2.00	58	134	1.19	1.00	57	282
9.99	8.00	4	14	1.99	1.80	7	141	0.99	0.90	33	315
7.99	6.00	6	20	1.79	1.60	15	154	0.89	0.80	41	356
5.99	4.00	37	57	1.59	1.40	34	188	0.79	0.69	10	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 13 maggio *		Dal 14 maggio **	
0.38	0.77	0.18	0.690
0.40	1.03	0.30	1.67
0.50	1.96	0.50	3.87
0.60	3.16	0.80	10.7

* Per H > 0.60 Q = 3.16 + 12.7 (H -0.60)
** Per H > 0.80 Q = 10.68 + 88 (H -0.80)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	56.3	1.55	1.55	2.91	5.95	56.3	4.62	14.5	1.87	22.1	9.92	6.40	0.965
l/sec kmq . .	984.3	27.1	27.1	50.9	104	984.3	80.8	253.5	32.7	386.4	173.4	111.9	16.9
Q min. *mc/sec*	0.690	1.08	0.770	0.770	2.19	3.98	1.48	0.820	0.965	0.820	0.890	0.965	0.690
l/sec kmq . .	12.1	18.0	13.5	13.5	38.3	68.7	25.9	14.3	16.9	14.3	15.6	16.9	12.1
Q med. *mc/sec*	2.66	1.18	1.21	2.06	3.51	10.4	3.23	1.86	1.19	3.15	1.85	1.88	*0.871*
l/sec kmq . .	46.5	20.6	21.2	36.0	61.4	181.8	56.5	32.5	20.8	55.1	28.6	32.9	*15.2*
Deflusso 10^6 *mc*	84.1	3.1	3.0	5.5	9.1	27.8	8.4	5.0	3.2	8.2	3.6	4.9	*2.3*
mm	1470	54	53	98	159	484	147	87	56	143	63	86	*40.*
Afflusso 10^6 *mc*	86.8	8.0	1.7	*0.1*	11.9	23.9	4.9	9.8	5.5	10.2	7.0	1.4	2.4
mm	1517	140	30	*2*	208	418	86	171	95	178	122	25	42
Perd. app. *mm*	47	86	- 23	- 96	49	- 66	- 61	84	39	35	59	- 61	2
Coeff. di defl.	0.97	0.39	1.77	49.00	0.76	1.16	1.71	0.51	0.59	0.80	0.52	3.44	0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	31.6	1.28	1.52	6.82	11.7	16.9	17.6	7.49	1.33	9.60	31.6	14.8	1.80
l/sec kmq . .	552.4	22.4	26.6	119.2	204.5	295.5	307.7	130.9	23.3	167.8	552.4	250	31.5
Q min. *mc/sec*	0.81	0.86	0.44	0.44	1.56	1.00	0.45	0.33	0.81	0.33	0.31	0.53	0.44
l/sec kmq . .	5.4	6.3	7.7	7.7	27.3	17.5	7.9	5.8	5.4	5.8	5.4	9.3	7.7
Q med. *mc/sec*	1.89	*0.664*	0.698	1.49	4.36	4.59	2.86	1.16	0.717	0.858	2.42	2.01	0.888
l/sec kmq . .	33.0	*11.6*	12.2	26.0	76.2	80.2	50.0	20.3	12.5	15.0	42.3	35.1	15.5
Deflusso 10^6 *mc*	59.7	1.8	*1.7*	4.0	11.3	12.3	7.4	3.0	2.0	2.2	6.5	5.2	2.3
mm	1043	31	*30*	70	198	215	129	52	34	39	113	91	41
Afflusso 10^6 *mc*	75.4	5.4	6.2	7.8	6.2	6.2	4.3	*3.1*	4.4	5.6	12.9	6.9	6.4
mm	1318	95	109	136	108	108	76	*54*	77	98	225	120	112
Perd. app. *mm*	275	64	79	66	- 90	-107	- 53	2	43	59	112	29	71
Coeff. di defl.	0.79	0.33	0.28	0.51	1.83	1.99	1.70	0.96	0.44	0.40	0.50	0.76	0.37

PORTATE	1948		1941-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.67	46.7	2.83	40.7
di giorni 182	1.48	25.9	1.03	18.0
di giorni 274	1.03	18.0	0.650	11.4

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 102

Durata della portata media annua nel periodo 1941-47 *giorni* 108

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	307	159	628	741	352	290	325	292
1941-47	316	102	352	483	207	215	443	243
Scostam.	— 9	+ 57	+ 276	+ 258	+ 145	+ 75	— 118	+ 49

36. — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 49.5; Altitudine massima del bacino *m.* 1043 sul *m. m.* (Bric Quaggia); Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Bormida di Spigno *Km.* 8.5; Sezione di misura con alveo ghiaioso. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la stazione ferroviaria di Ferrania; Quota dello zero idrometrico *m.* 352 01 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena *m.* 3.61 (4-6-1936); Massima magra *m.* 0.05 (15-8-1935). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 600 (1-11-1937); Minima *mc/sec* 0.037 (19 e 20-8-1947); Media (1935-1948) *mc/sec* 1.52; Inizio delle misure 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	3.92	9.80	1.08	2.06	6.50	1.61	1.15	0.150	*0.140*	0.602	2.81	0.328
2	3.45	6.90	0.956	1.44	5.74	0.883	0.488	0.171	0.140	0.489	1.70	0.328
3	3.33	6.40	0.883	1.40	31.8	1.52	0.360	0.171	0.300	0 360	1.48	0.300
4	3.50	9.40	0.811	1.19	40.2	1.44	0.274	0.191	1.96	0.328	1.28	0.328
5	3.92	7.56	0.811	1.19	23.6	1.11	0.300	0.211	2.91	0.360	1.11	0.328
6	3.56	5.52	0.811	1.36	10.2	1.11	0.300	0.221	0 602	0.398	1.03	0.300
7	3.39	4.40	0.739	1 28	4.56	1.07	0.252	0.211	0.300	0.360	0.888	0.300
8	3.21	3.33	0.811	1.19	3.94	1.07	0.274	0.191	0.274	0.360	0.883	0.300
9	2.91	3.22	0.739	1.11	3.81	1.03	0.232	0.171	0.252	0.360	0.811	0 814
10	2.62	2 99	0.739	1.03	3 10	1.11	0.221	0.515	0.252	0.328	0.811	0 398
11	2.40	2.99	0.634	0.956	2.77	1.03	0.191	0.328	0.252	0.328	0.739	0.360
12	7.60	2.88	0.667	0.956	2.56	0 883	0.211	0.274	34.8	0.328	0.667	0.360
13	4.42	2 66	0.667	0.883	2.46	0.739	0.191	0.254	5.20	0 328	0.667	0.602
14	3.92	2.46	0.602	0.883	2.56	0.667	0.211	0.232	5.52	0.300	0.667	0.515
15	3.56	2.35	0.602	*0.811*	2.56	0.667	0.242	0.211	2.06	0.314	0.602	0.398
16	3.33	1.97	0.602	0.847	2.46	0.667	0.571	0.191	1.52	0.314	0.543	0.439
17	3.62	1.88	0.602	7.34	2.36	0.602	0.278	0.191	1.36	0.314	0.543	0.360
18	3.09	1.88	0.602	3.33	2.16	0.634	0.282	0.211	1.36	0.300	0.488	0.360
19	2.85	1.79	0.543	3.10	2.36	0.602	0.232	0.769	1.44	0.300	0.489	0.328
20	2.68	1.79	0.543	2.77	2.77	0.543	0.232	0.181	1.44	0.300	0.439	0.328
21	2.51	1.70	0.543	2.36	2.56	0.543	0.222	0.171	1.44	0.300	0.398	0.300
22	2.18	1.61	0.488	2.36	3.74	0.488	0.211	0.171	1.36	*0.274*	0.398	0.300
23	*2.07*	1.52	0.488	9.65	2.46	0.488	0.181	0.150	1.36	0.274	0.398	0.300
24	2.07	1.44	0.464	5.10	1.97	0.398	0.252	0.160	1.36	0.274	0.360	0.300
25	2.29	1.28	*0.398*	6 58	1.88	0.360	0.222	0.171	1.28	0.274	0.360	0.274
26	2.29	1.28	0.398	6.50	1.79	0.328	0.191	0.171	1.28	0.463	0.360	*0.252*
27	2.56	1.11	0.439	4.40	*1.70*	*0.274*	*0.171*	0.171	1.28	8 75	0.360	0.274
28	3.39	1.11	0.398	3.68	2.56	0.328	0.181	0.181	1.11	2.46	0.360	0.263
29	4.04	*0.956*	0.398	3.81	2.06	0.328	1.03	0.171	0.956	1.08	0.360	0.274
30	5.69		0.439	14.5	2.06	0.488	0.252	0.150	0.811	1.79	*0.328*	0.274
31	5.69		2.06		1.74		0.201	*0.180*		2.88		0.287
Totali	106.06	94.186	20.907	94.066	182.99	23.010	9.565	6.810	72.459	20.790	21.774	10.372

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
40.2	20.0	4	4	2.99	2.00	43	97	0.699	0.500	31	216
19.9	10.0	2	6	1.99	1.50	19	116	0.499	0.400	15	231
9.99	5.00	18	24	1.49	1.10	33	149	0.399	0.300	65	296
4.99	4.00	5	29	1.09	0.900	14	163	0.299	0.200	42	338
3.99	3.00	25	54	0.899	0.700	22	185	0.199	0.130	28	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 febbraio		Dal 5 febbraio	
0.40	1.96	0.10	0.13
0.50	3.09	0.40	1.79
0.60	4.29	0.80	9.00
0.70	5.92	1.40	38.2
0.80	9.00	1.80	68.5
		2.40	177

Per H > 2.40 Q = 177 + 849.6 (H - 2.40)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	40.2	7.60	9.80	2.06	14.5	40.2	1.61	1.15	0.739	34.3	3.75	2.81	0.602
l/sec. kmq . .	812.1	153.5	198.0	41 6	292.9	812.1	32.5	23.2	14.9	692.9	75.8	46.7	12.2
Q min. *mc/sec*	0.130	2.07	0.956	0.398	0.811	1.70	0.274	0.171	0.130	0.140	0.274	0.828	0.252
l/sec. kmq . .	2.6	41.8	19.3	8.0	16.4	34.3	5.5	3.5	2.6	2.8	5.5	6.6	5.1
Q med. *mc/sec*	1.81	3.42	3.25	0.674	3.14	5.90	0.767	0.309	*0.220*	2.42	0.671	0.726	0.335
l/sec. kmq . .	36.6	69.1	65.7	13.6	63.4	119.2	15.5	6.2	*4.4*	48.9	13.6	14.7	6.8
Deflusso 10^6 *mc*	57.3	9.2	8.1	1.8	8.1	15.8	2.0	0.8	*0.6*	6.3	1.8	1.9	0.9
mm	1158	186	164	36	164	319	41	16	12	127	36	39	18
Afflusso 10^6 *mc*	56.3	7.4	0.8	0.9	10.6	11.1	*0.4*	4.3	2.5	11.2	5.1	0.4	1.6
mm	1138	150	17	18	214	225	7	86	51	226	103	8	33
Perd. app. *mm*	- 20	- 36	-147	- 18	50	- 94	- 34	70	39	99	67	- 31	15
Coeff. di defl.	1.02	1.24	9.65	2.00	0.77	1.42	5.86	0.19	0.24	0.56	0.35	4.88	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	235	19.6	12.9	24.9	21.2	27.8	28.5	7.62	5.25	40.4	40.1	235	71.0
l/sec. kmq . . .	4747.5	396.0	260.6	503.0	428.3	551.5	575.8	153.9	106.1	816.2	810.1	4747.5	1434.3
Q min. *mc/sec*	0.037	0.165	0.181	0.303	0.255	0.165	0.125	0.046	0.037	0.046	0.115	0.115	0.175
l/sec. kmq . . .	0.7	3.3	3.7	6.1	5.2	3.3	2.5	0.9	0.7	0.9	2.3	2.3	3.5
Q med. *mc/sec*	1.50	1.26	1.66	2.96	1.96	2.14	1.04	0.330	*0.277*	0.550	1.21	2.47	2.10
l/sec. kmq . .	30.3	25.5	33.5	59.8	39.6	43.2	21.0	6.7	*5.6*	11.1	24.4	49.9	42.4
Deflusso 10^6 *mc*	47.2	3.4	4.1	7.9	5.1	5.7	2.7	0.9	*0.7*	1.4	3.3	6.4	5.6
mm	954	68	82	160	103	116	54	18	*15*	29	66	129	114
Afflusso 10^6 *mc*	60.5	3.6	3.5	5.7	5.5	6.6	3.1	*1.5*	2.5	6.2	8.5	7.9	5.9
mm	1222	73	70	116	111	134	62	*31*	50	125	171	159	120
Perd. app. *mm*	268	5	- 12	- 44	8	18	8	13	35	96	105	80	6
Coeff. di defl.	0.78	0.98	1.17	1.38	0.93	0.87	0.87	0.58	0.30	0.23	0.39	0.81	0.95

PORTATE	1948		1935-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.07	41.8	1.48	29.9
di giorni 182	0.739	14.9	0.565	11.4
di giorni 274	0.328	6.6	0.263	5.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 103

Durata della portata media annua nel periodo 1935-47 *giorni* 90

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	268	516	457	519	144	69	337	202
1935-47	263	264	361	379	143	87	455	224
Scostam.	+ 5	+252	+ 96	+140	+ 1	— 18	—118	— 22

37. — ERRO a SASSELLO (Roccazze)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 96; Altitudine massima del bacino *m.* 1267 sul *m. m.*; (Monte Ermetta); Altitudine media *m.* 591; Distanza della foce nella Bormida *Km.* 27. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte di *m.* 30 dalla stazione di misura di portata; Quota dello zero idrometrico *m.* 310 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1948; Massima piena H = *m.* 4.58 (3-5-1948); Massima magra H = *m.* 0.56. (27-7-1945); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 184.5 (3-5-1948); Minima *mc/sec* 0.170; (27-7-1945); Media (1945-1948) *mc/sec* 2.79; Inizio delle misure 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	4.75	23.4	1.78	*3.43*	9.30	**2.96**	**2.25**	0.800	*0.750*	1.12	**5.88**	1.78
2	2.84	10.7	1.78	8.95	6.50	2.84	1.47	0.750	0.750	1.12	4.06	1.78
3	*2.60*	14.2	1.78	3.05	**64.4**	2.60	1.32	0.750	0.800	1.06	3.43	1.78
4	5.13	**37.8**	1.78	3.17	60.3	2.46	1.18	*0.700*	16.7	1.06	2.96	1.78
5	6.00	14.5	1.78	2.72	20.3	2.35	1.06	0.750	16.1	1.18	2.72	1.78
6	4.50	9.30	1.87	3.28	10.4	1.95	1.12	0.800	4.75	1.60	2.46	1.78
7	4.32	7.60	1.95	3.43	7.10	1.95	1.06	0.800	2.84	1.18	2.25	1.78
8	4.06	6.70	1.95	3.05	6.50	1.87	1.00	0.700	2.15	1.06	2.07	*1.68*
9	3.48	6.50	1.95	2.84	5.13	1.68	1.00	0.700	1.95	1.00	2.07	1.68
10	3.17	3.17	2.07	2.72	4.32	1.68	1.00	2.15	1.60	1.00	2.07	1.87
11	2.96	4.87	2.07	2.72	3.95	1.68	0.950	1.06	1.54	0.950	1.95	1.78
12	6.90	4.50	2.07	2.46	4.06	1.60	0.950	0.850	16.1	*0.900*	1.95	2.15
13	5.50	4.06	2.07	2.25	5.50	1.68	0.950	0.850	11.8	0.900	1.95	**6.80**
14	4.50	3.80	1.95	2.15	8.25	1.68	0.900	0.800	4.75	0.900	1.95	4.06
15	4.20	3.43	1.87	*2.07*	6.70	1.54	0.900	0.750	3.43	0.900	1.87	3.28
16	3.80	3.17	1.78	2.25	4.87	1.47	1.40	0.700	2.84	0.900	1.78	2.96
17	3.80	3.05	1.78	11.1	4.20	1.40	1.18	0.700	2.46	1.06	1.68	2.84
18	3.80	2.84	1.68	7.10	3.80	1.40	1.12	**8.70**	2.15	1.06	1.68	2.60
19	3.68	2.72	1.68	5.13	3.43	1.47	1.12	5.13	1.87	1.06	*1.60*	2.35
20	3.68	2.60	*1.60*	5.13	4.62	1.47	1.18	1.40	1.60	1.06	1.60	2.25
21	3.43	2.60	1.60	4.06	5.50	1.32	1.18	1.32	1.60	1.06	1.60	2.25
22	3.05	2.60	1.78	3.55	5.83	1.25	1.18	0.950	1.47	1.00	1.78	2.25
23	2.96	2.60	1.87	10.2	4.62	1.18	1.18	0.900	1.47	1.00	1.95	2.15
24	2.96	2.60	1.87	6.50	3.80	1.18	1.06	0.850	1.40	1.06	1.95	2.15
25	3.05	2.46	1.87	5.13	3.28	1.18	1.12	0.800	1.32	1.12	1.95	2.15
26	3.17	2.35	1.87	6.30	*2.96*	1.12	1.12	0.850	1.25	1.47	1.87	2.15
27	3.55	2.07	1.95	4.87	3.17	*1.06*	1.06	0.850	1.25	40.0	1.87	2.25
28	3.80	1.95	1.95	4.32	6.30	1.06	1.06	0.800	1.18	**71.6**	1.78	2.25
29	4.75	*1.78*	1.95	3.95	4.62	1.06	0.950	0.750	1.18	10.4	1.78	2.25
30	8.25		1.87	17.8	3.80	1.06	0.900	0.750	1.12	4.75	1.78	2.25
31	9.10		**2.25**		3.17		*0.850*	0.750		10.4		2.25
Totali	131.69	189.42	58.07	140.18	290.68	49.20	34.77	39.41	110.17	164.93	66.24	72.61

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
71.6	50.0	3	3	5.99	5.00	11	51	1.99	1.75	53	238
49.9	25.0	2	5	4.99	4.00	25	76	1.74	1.50	22	255
24.9	10.0	15	20	3.99	3.00	38	114	1.49	1.25	19	274
9.99	8.00	6	26	2.99	2.50	27	141	1.24	1.00	50	324
7.99	6.00	14	40	2.49	2.00	39	180	0.999	0.700	42	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.73	0.700	1.40	9.30
0.80	1.06	1.60	14.5
0.90	1.78	1.80	23.9
1.00	2.84	2.00	34.7
1.20	5.50	2.20	45

Per H > 1.70 Q = 19.3 + 51.3 (H - 1.70)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	71.6	9.10	37.3	2.25	17.3	64.4	2.96	2.25	8.70	16.7	71.6	5.83	6.30
l/sec. kmq. . .	745.8	94.8	388.5	23.4	180.2	670.8	30.8	23.4	90.6	174.0	745.8	60.7	65.6
Q min. *mc/sec*	0.700	2.60	1.78	1.60	2.07	2.96	1.06	0.850	0.700	0.750	0.900	1.60	1.68
l/sec. kmq. . .	7.3	27.1	18.5	16.7	21.6	30.8	11.0	8.9	7.3	7.8	9.4	16.7	17.5
Q med. *mc/sec*	3.69	4.25	6.53	1.87	4.71	**9.38**	1.64	*1.12*	1.27	3.67	5.32	2.21	2.34
l/sec. kmq. . .	38.4	44.3	68.0	19.5	49.1	**97.7**	17.1	*11.7*	13.2	38.2	55.4	23.0	24.4
Deflusso 10^6 *mc*	116.4	11.4	16.3	5.0	12.1	**25.1**	4.3	*3.00*	3.4	9.5	14.2	5.7	6.3
mm	1212	119	170	52	126	**262**	45	*32*	33	99	148	60	66
Afflus. 10^6 *mc*	122.9	19.6	1.9	1.2	18.4	**24.4**	*1.0*	6.0	8.4	16.8	19.0	1.0	5.2
mm	1280	204	20	13	192	**254**	*10*	63	87	175	198	10	54
Perd. app. *mm*	68	85	- 150	- 39	66	- 8	- 35	31	- 54	76	50	- 50	- 12
Coeff. di defl.	0.95	0.58	8.50	4.00	0.66	1.03	4.50	0.51	0.38	0.57	0.75	6.00	1.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc sec*	70.5	8.85	9.90	44.9	10.7	8.45	4.20	1.40	4.50	44.9	42.8	30.5	70.5
l/sec. kmq. . .	784.4	92.2	108.1	467.7	111.5	88.0	43.7	14.6	46.9	467.7	440.6	317.7	784.4
Q min. *mc/sec*	0.19	0.70	0.70	0.55	0.80	0.92	0.29	0.19	0.19	0.21	0.22	0.29	0.45
l/sec. kmq. . .	2.0	7.3	7.3	5.7	8.3	3.3	2.4	2.0	2.0	2.2	2.3	3.0	4.7
Q med. *mc/sec*	2.37	1.77	2.54	**6.96**	2.51	2.03	0.91	*0.89*	0.41	0.93	2.49	2.08	5.31
l/sec. kmq . .	24.7	18.4	26.5	**72.5**	26.1	21.1	9.5	*4.1*	4.3	9.7	25.9	21.7	55.3
Deflusso 10^6 *mc*	74.6	4.7	6.1	**18.6**	6.5	5.5	2.4	*1.1*	1.1	2.4	6.6	5.4	14.2
mm	777	49	64	**194**	68	57	25	*11*	11	25	69	56	148
Afflus. 10^6 *mc*	88.8	6.8	5.0	18.0	3.7	7.5	2.6	*1.6*	5.4	5.7	**15.6**	10.5	11.4
mm	925	71	52	136	39	78	27	*17*	56	59	**162**	109	119
Perd. app. *mm*	148	22	- 12	- 58	- 29	21	2	6	45	34	98	53	- 29
Coeff. di defl.	0.84	0.69	1.23	1.43	1.74	0.73	0.93	0.65	0.20	0.42	0.43	0.51	1.24

PORTATE	1948		1945 47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	3.55	37.0	2.27	23.6
di giorni 182	1.95	20.3	0.94	9.8
di giorni 274	1.25	13.0	0.68	7.1

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 88

Durata della portata media annua nel periodo 1945-47 *giorni* 87

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	338	442	459	440	160	110	383	307
1945-47	242	261	253	319	100	47	330	150
Scostam.	+ 96	+ 181	+ 206	+ 121	+ 60	+ 63	+ 53	+ 157

38. — BORMIDA a CASSINE (Caranzano)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1488; Altitudine massima del bacino *m.* 1389 sul *m.m.* (Monte Carmo); Altitudine media del bacino *m.* 493 sul *m.m.*; Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 36; Sezione di misura in alveo sabbioso-ghiaioso; — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso la stazione ferroviaria di Caranzano; Quota dello zero idrometrico *m.* 120 sul *m.m.*; Inizio delle osservazioni 1941; Massima piena *m.* 5.20 (4-9-1948); Massima magra *m.* 0.08 (dal 29-7 al 7-8-1947); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 790 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.700 (dal 29-7 al 7-8-1947); Media (1947-1948) *mc/sec* 25.9; Inizio delle misure 1941.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	52.5	151	22.8	80.7	77.3	28.7	6.09	5.62	4.28	4.70	87.8	4.52
2	43.9	138	22.0	80.3	54.4	27.3	11.1	3.78	*2.88*	10.4	26.7	7.85
3	45.8	118	21.2	22.0	230	25.9	10.1	*2.05*	2.88	11.3	23.8	4.70
4	44.9	192	20.5	14.5	450	23.8	6.56	2.25	174	8.40	18.8	5.95
5	74.4	145	19.7	*13.8*	340	21.7	5.38	3.33	124	9.65	16.8	7.30
6	62.0	105	17.4	17.4	160	18.2	5.15	9.06	35.7	28.7	18.8	5.70
7	52.5	89.7	18.2	20.5	107	16.4	4.69	6.09	18.9	10.7	15.6	4.25
8	51.5	67.7	18.9	18.2	86.5	14.6	3.78	4.69	12.8	5.20	9.55	2.90
9	42.0	63.9	19.3	17.4	73.2	17.0	5.88	2.88	10.6	4.70	13.0	7.80
10	34.0	66.3	19.3	17.8	57.0	14.0	5.15	25.9	9.06	8.85	12.4	4.70
11	34.9	57.2	19.7	19.7	52.4	14.6	7.04	25.2	7.50	2.90	9.55	4.70
12	40.2	52.5	22.0	17.4	42.2	14.0	4.69	11.6	81.2	4.95	9.00	6.20
13	63.0	47.8	24.0	19.7	47.2	11.6	5.15	9.06	264	3.57	8.40	4.25
14	53.4	41.1	24.4	15.2	97.9	11.1	4.23	8.03	68.4	*2.90*	9.00	13.0
15	48.7	37.5	14.1	18.2	129	10.1	3.88	7.52	39.3	5.95	6.75	8.70
16	44.9	30.7	19.7	15.2	77.0	7.77	7.52	5.15	28.1	5.20	7.85	5.70
17	48.7	29.1	20.5	50.5	65.6	10.1	6.56	3.33	20.2	4.25	6.20	7.30
18	46.8	31.5	15.5	78.2	52.4	9.58	4.23	3.33	16.8	4.25	9.55	6.20
19	41.1	29.9	20.1	39.3	44.6	10.4	4.46	37.9	14.3	3.35	9.82	4.25
20	37.5	30.7	15.2	46.8	58.3	10.6	3.88	7.52	9.87	3.35	9.82	4.95
21	34.9	30.8	15.2	86.6	56.1	12.2	2.88	9.06	16.2	2.90	7.80	6.75
22	41.1	27.6	13.1	30.7	62.7	8.54	3.10	7.04	18.3	4.25	5.70	5.20
23	*30.3*	26.0	13.4	74.2	50.7	10.1	2.88	5.15	12.4	4.70	9.72	4.70
24	34.0	29.1	14.1	90.7	42.2	7.52	2.88	3.33	15.6	4.95	9.55	4.25
25	37.5	28.4	13.8	62.0	37.3	7.28	3.33	3.33	13.0	5.95	9.55	4.25
26	41.1	32.3	13.8	59.1	35.7	6.09	2.88	2.88	11.8	10.1	10.1	4.25
27	60.6	26.0	13.1	45.8	30.7	6.09	*1.65*	7.04	10.1	85.6	10.1	4.25
28	73.0	25.6	11.0	37.5	33.4	5.15	2.05	7.52	6.20	54.8	9.00	4.25
29	76.8	*22.8*	13.1	35.8	31.8	4.23	3.33	14.6	5.20	20.2	6.75	3.80
30	108.0		*9.31*	117	31.8	*3.78*	3.78	4.69	5.20	20.2	*3.80*	3.35
31	111.0		10.7		*29.5*		7.04	3.33		49.9		*2.90*
Totali	1611.0	1772.7	585.11	1112.2	2788.9	388.43	149.72	252.26	1053.52	350.82	360.76	168.37

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
450	200	4	4	99.9	80.0	31	109	5.99	5.00	20	296
199	100	14	18	29.9	20.0	85	144	4.99	4.00	31	327
99.9	80.0	5	23	19.9	10.0	77	221	3.99	3.00	22	349
79.9	60.0	17	40	9.99	8.00	24	245	2.99	2.00	16	365
59.9	40.0	38	78	7.99	6.00	31	276	1.99	1.65	1	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 maggio		1.00	54.2
0.45	13.8	2.60	229
1.40	99.3	Dal 5 settembre	
3.00	282	0.26	2.90
4.40	572	0.40	10.1
Dal 5 mag. al 4 set.		0.80	37.8
0.22	1.65	1.00	54.2
0.80	37.3		

Per H > 4.40 Q = 572 + 272.5 (H - 4.40)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	450	111	192	24.4	117	450	28.7	11.1	37.9	264	54.3	37.8	13.0
l/sec kmq . .	303.4	74.8	129.5	16.5	78.9	303.4	19.4	7.5	25.6	178.0	36.6	25.5	8.8
Q min. *mc/sec*	1.65	30.3	22.8	9.31	13.8	29.5	3.78	1.65	2.05	2.88	2.90	3.80	2.90
l/sec kmq . .	1.1	20.4	15.4	6.3	9.3	19.9	2.5	1.1	1.4	1.9	2.0	2.6	2.0
Q med. *mc/sec*	28.7	52.0	61.1	17.3	37.1	88.4	12.9	*4.83*	8.14	35.1	11.3	12.0	5.43
l/sec kmq . .	19.4	35.1	41.2	11.7	25.0	59.6	8.7	*3.3*	5.5	23.7	7.6	8.1	3.7
Deflusso 10^6 *mc*	906.7	139.2	153.2	46.2	96.1	236.6	33.6	*12.9*	21.8	91.0	30.3	31.2	14.6
mm	611	94	103	31	65	159	23	*9*	15	61	20	21	10
Afflusso 10^6 *mc*	1438.5	179.4	38.6	*0*	201.7	256.6	4.4	46.0	197.2	255.1	180.9	17.8	60.8
mm	970	121	26	*0*	136	173	3	31	133	172	122	12	41
Perd. app. *mm*	359	27	- 77	- 31	71	14	- 20	22	118	111	102	- 9	31
Coeff. di defl.	0.63	0.78	3.96	∞	0.48	0.92	7.67	0.29	0.11	0.35	0.16	1.75	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO — . —

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. *mc/sec*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. *mc/sec*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10^6 *mc*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10^6 *mc*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. *mm*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATA	1948		—	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	35.7	24.1	—	—
di giorni 182	10.7	7.2	—	—
di giorni 274	6.99	4.1	—	—

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 114

Durata della portata media annua nel periodo — *giorni* —

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	246	291	309	255	167	47	306	102
—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scostam.	—	—	—	—	—	—	—	—

39. — TANARO a MONTECASTELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 7985; Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera); Altitudine media del bacino *m.* 668 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 14; Sezione di misura in alveo sabbioso-ghiaioso. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda sinistra presso Montecastello; Quota dello zero idrometrico *m.* 79.46 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1904; Massima piena *m.* 7.56 (13-8-1935); Massima magra *m.* 0.10 (28-2-1905). — *c*) Portate: Massima *cm/sec* 8000 (13-8-1935); Minima *mc/sec* 6.50 (25-7-1945); Media (1923-1948) *mc/sec* 132; Inizio delle misure 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	207	441	98.1	96.2	344	272	44.9	64.1	35.6	65.8	272	44.6
2	199	370	94.3	119	267	254	58.5	34.8	37.4	*44.6*	226	42.2
3	195	288	96.2	121	749	221	60.3	31.8	*30.0*	48.9	185	41.0
4	191	471	94.3	108	1440	209	58.5	31.8	33.2	54.9	156	38.6
5	187	466	*90.5*	102	1600	203	50.2	29.4	**1610**	58.5	136	*36.5*
6	185	325	90.5	100	671	181	47.5	29.4	372	207	129	36.5
7	187	274	92.4	129	571	172	44.9	30.6	232	127	119	41.0
8	187	240	92.4	110	541	158	41.1	37.4	179	106	115	41.0
9	179	234	94.3	96.2	481	160	41.1	41.1	150	79.1	112	38.6
10	152	238	98.1	86.7	413	148	37.4	41.1	133	71.5	104	39.8
11	140	232	115	79.1	380	136	36.5	39.2	129	67.7	98.1	41.0
12	156	215	131	75.3	373	140	33.2	67.9	121	62.1	92.4	**110**
13	205	203	**142**	65.8	370	168	33.2	62.2	1100	58.5	88.6	65.8
14	187	191	140	67.7	701	191	31.8	37.4	979	56.7	84.8	54.9
15	177	183	129	*63.9*	1650	146	34.8	37.4	816	56.7	84.8	50.7
16	161	167	120	64.8	**1860**	134	39.2	38.8	516	58.5	82.9	47.4
17	167	165	121	92.4	962	124	37.4	36.5	402	60.8	82.9	47.4
18	191	163	119	243	504	118	34.0	36.5	345	58.5	81.0	46.0
19	163	154	127	193	402	116	30.6	72.0	293	53.1	88.6	46.0
20	165	142	125	187	740	120	30.0	66.0	272	56.7	69.6	43.4
21	157	138	115	171	675	132	30.0	51.7	240	58.5	67.7	39.8
22	150	136	112	181	552	110	28.8	44.9	215	58.5	56.7	37.5
23	134	123	108	366	487	86.0	28.8	36.5	205	58.5	56.7	37.5
24	*133*	129	108	**606**	399	78.0	27.8	34.0	177	54.9	58.5	86.5
25	157	129	109	352	345	69.9	27.3	30.0	129	54.9	56.7	38.6
26	168	121	105	290	385	62 2	27.3	26.5	116	98.1	60.3	38.6
27	315	125	99.1	279	315	60.8	*26.9*	26.1	98.1	81.0	58.1	39.8
28	352	113	98.1	247	356	54.9	30.0	*25.7*	90.5	**800**	58.1	39.8
29	328	*110*	96.2	226	343	54.9	**106**	**122**	84.8	144	46.0	37.5
30	**446**		90.5	558	330	*51.7*	86.0	48.8	77.2	75.3	*44.6*	43.4
31	344		90.5		305		66.0	37.4		58.5		38.6
Totali	6265	6286	3341.5	5426.1	19461	4130.9	1310.0	1348.5	9217.8	2494.8	2961.1	1380.0

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
1860	1000	6	6	299	200	30	83	79.9	60.0	29	253
999	800	3	9	199	180	16	99	59.9	50.0	30	283
799	600	6	15	179	140	33	132	49.9	40.0	25	308
599	400	15	30	139	100	57	189	39.9	30.0	47	355
399	300	28	53	99.9	80.0	35	224	29.9	25.7	11	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 14 maggio		Dal 15 mag. al 5 set.	
0.96	68.90	0.61	25.7
1.80	228	2.00	272
2.50	413	4.00	999
Per H > di m. 2.53 Q = 426 + 500 (H - 2.53)		Per > di m. 4.00 Q = 199 + 532 (H - 4.00)	
Dal 6 settembre			
0.78	36.5	2.00	272

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1860	446	471	142	606	1860	272	106	122	1610	800	272	110
l/sec. kmq . .	232.9	55.9	59.0	17.8	75.9	232.9	34.1	13.3	15.3	201.6	87.6	34.1	13.8
Q min. *mc/sec*	25.7	133	110	90.5	63.9	267	51.7	26.9	25.7	80.0	44.6	44.6	36.5
l/sec. kmq . ..	3.2	16.7	13.8	11.3	8.0	33.4	6.5	3.4	3.2	3.8	5.6	5.6	4.6
Q med. *mc/sec*	174	202	217	108	181	638	138	*42.3*	43.5	307	80.5	98.7	44.5
l/sec kmq . . .	21.8	25.3	27.2	13.5	22.7	78.6	17.3	*5.3*	5.4	38.4	10.1	12.4	5.6
Deflusso 10^6 *mc*	5497.0	541.3	543.1	288.7	468.8	1681.4	356.9	*113.2*	116.5	796.4	215.5	255.9	119.3
mm	688	68	68	36	59	210	45	*14*	14	100	27	32	15
Afflusso 10^6 *mc*	8120.7	878.3	127.8	*31.9*	1173.8	1948.8	223.6	383.3	511.0	1660.9	854.4	119.8	207.6
mm.	1017	110	16	*4*	147	244	28	48	64	208	107	15	26
Perd. app. *mm*	329	42	- 52	- 32	88	34	- 17	34	50	108	80	- 17	11
Coeff. di defl.	0.68	0.62	4.25	9.00	0.40	0.86	1.61	0.29	0.22	0.48	0.25	2.13	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	2490	922	1270	1450	1560	1580	1010	586	894	1150	1210	2490	1300
l/sec. kmq . .	304.3	115.5	159.0	181.6	195.4	197.9	126.5	73.4	112	144.0	151.5	304.3	162.8
Q min. *mc/sec*	6.50	22.8	24.0	46.0	25.8	34.1	13.5	6.50	6.80	7.80	9.60	24.0	28.1
l/sec. kmq . .	0.8	2.9	3.0	5.8	3.2	4.3	1.7	0.8	0.9	1.0	1.2	3.0	3.5
Q med. *mc/sec*	130	90.6	120	204	195	224	141	64.7	*38.5*	57.4	116	184	127
l/sec kmq . . .	16.3	11.3	15.0	25.6	24.4	28.1	17.7	8.1	*4.8*	7.2	14.5	23.0	15.9
Deflusso 10^6 *mc*	4112.3	289.6	295.4	543.0	508.0	598.9	367.3	175.7	*103.8*	151.7	311.4	479.1	343.4
mm.	515	30	37	68	63	75	46	22	*13*	19	39	60	43
Afflusso 10^6 *mc*	8208.6	479.1	511.0	750.6	734.6	942.2	535.1	*367.3*	471.1	686.7	974.2	1098.9	662.8
mm	1028	60	64	94	92	118	67	*46*	59	86	122	137	83
Perd. app. *mm*	518	30	27	26	29	43	21	24	46	67	83	77	40
Coeff. di defl.	0.50	0.50	0.58	0.72	0.68	0.64	0.69	0.48	0.22	0.22	0.32	0.44	0.52

PORTATE	1948		1923-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	187	23.4	158	19.8
di giorni 182	108	13.5	83.5	10.5
di giorni 274	54.9	6.9	45.2	5.7

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 108

Durata della portata media annua nel periodo 1923-47 *giorni* 113

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm.*	Defl. *mm*
1948	223	192	395	305	140	73	330	159
1923-47	207	110	304	206	172	81	345	118
Scostam.	+ 16	+ 82	+ 91	+ 99	— 32	— 8	— 15	+ 41

40. — TIDONE a MOLATO (diga)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 83.0; Altitudine massima del bacino *m.* 1460 sul *m. m.* (Monte Penice); Altitudine media *m.* 688 sul *m. m.*; Inizio osservazioni gennaio 1932. — *b*) Elementi del serbatoio al'a quota di massimo invaso: superficie *mq.* 850.000; volume utile *mc.* 12.500.000. 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 circa *m.* 300 sul *m. m.*; Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio, comunicati dal Consorzio di bonifica di Val Tidone che lo esercisce; Il serbatoio serve per usi irrigui e per produzione di forza motrice. — *c*) Portate Massima *mc/sec* 154 (22-9-1937); Minima *mc/sec* 0.0 (vari); Media (1933-1948) *mc/sec* 0.943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.88	1.08	0.876	0.484	2.54	1.21	0.271	*0.0*	0.061	*0.0*	0.782	0.075
2	1.20	8.47	0.877	0.395	4.33	1.02	0.052	0.0	0.051	0.0	0.614	0.075
3	1.80	*0.346*	0.877	*0.294*	9.88	0.922	*0.0*	0.0	0.044	0.0	0.421	0.075
4	1.35	3.35	0.876	0.378	18.6	0.851	0.0	0.0	0.053	0.0	0.341	0.075
5	1.33	2.25	0.877	0.502	16.0	0.768	0.0	0.086	0.074	0.0	0.324	0.089
6	1.28	2.08	0.503	5.98	11.9	0.590	0.0	0.061	0.062	0.114	0.333	0.075
7	1.59	1.86	0.496	2.89	5.60	0.520	0.015	0.017	0.062	0.059	0.289	0.075
8	1.61	1.73	0.542	3.35	3.46	0.533	0.008	0.0	0.042	0.006	0.328	0.075
9	1.14	1.92	0.542	1.61	3.37	0.550	0.0	0.0	0.042	0.006	0.293	0.075
10	0.986	1.70	0.531	1.61	3.22	0.528	0.0	0.168	0.019	0.006	0.259	0.109
11	1.14	1.74	0.548	1.02	3.22	0.404	0.0	0.025	0.012	0.006	0.223	0.092
12	1.47	1.78	0.456	1.24	3.74	0.317	0.0	0.023	0.145	0.006	0.185	0.071
13	1.24	1.11	0.456	0.673	5.29	1.17	0.0	0.017	0.076	0.0	0.185	0.110
14	0.995	1.16	0.584	0.670	12.7	0.550	0.0	0.0	0.066	0.0	0.188	0.180
15	1.53	1.05	0.543	0.618	4.90	0.254	0.806	0.0	0.065	0.008	0.119	0.110
16	2.58	0.898	0.456	0.763	3.97	0.308	0.159	0.0	0.040	0.0	0.119	0.110
17	3.41	0.717	0.456	0.704	3.35	0.307	0.0	0.0	0.012	0.0	0.119	0.076
18	2.30	0.567	0.456	0.702	2.98	0.292	0.0	0.0	0.012	0.0	0.119	0.076
19	1.83	0.686	0.456	0.680	2.48	0.182	0.0	0.0	0.012	0.0	0.119	0.055
20	1.75	1.10	0.456	0.618	1.76	0.189	0.018	0.0	0.012	0.0	0.119	0.040
21	2.17	1.04	0.436	0.625	1.65	*0.0*	0.261	0.0	0.012	0.0	0.119	0.040
22	*0.468*	0.866	0.385	0.798	4.53	0.0	0.262	0.0	0.012	0.0	0.119	0.040
23	2.59	0.817	0.385	1.22	2.78	0.0	0.0	0.0	0.012	0.0	0.119	0.034
24	3.63	0.983	0.347	1.33	2.16	0.0	0.0	0.0	0.012	0.0	0.115	0.034
25	3.93	0.856	0.384	1.18	2.09	0.0	0.0	0.0	*0.0*	0.325	0.115	*0.0*
26	7.48	0.625	0.808	0.900	1.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.952	0.114	0.0
27	18.2	0.863	0.801	0.709	1.62	0.0	0.0	0.0	0.0	1.55	*0.084*	0.0
28	21.8	0.863	0.266	0.557	2.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.745	0.084	0.0
29	12.0	0.868	0.266	1.88	1.98	0.0	0.0	0.057	0.0	0.364	0.084	0.0
30	11.2		0.262	7.10	1.10	0.0	0.0	0.096	0.0	0.915	0.084	0.0
31	10.1		*0.215*		*1.00*		0.0	0.046		8.74		0.0
Totali	124.429	36.755	12.799	41.530	146.01	10.407	1.352	0.596	1.010	8.802	6.416	1.866

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
21.3	13.0	4	4	6.99	6.00	—	12	1.99	1.00	46	92
12.9	10.0	5	9	5.99	5.00	3	15	0.999	0.750	15	107
9.99	9.00	1	10	4.99	4.00	3	18	0.749	0.500	31	138
8.99	8.00	—	10	3.99	3.00	14	32	0.499	0.250	52	190
7.99	7.00	2	12	2.99	2.00	14	46	0.249	0.00	176	366

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	21.3	21.3	3.47	0.543	7.10	18.6	1.21	0.306	0.168	0.145	3.74	0.732	0.180
l/sec kmq . .	256.6	256.6	41.8	6.5	85.5	224.1	14.6	3.7	2.0	1.7	45.1	8.8	2.2
Q min. *mc/sec*	0.00	0.468	0.346	0.215	0.394	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.084	0.00
l/sec kmq . .	0.0	5.6	4.2	2.6	4.7	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
Q med. *mc/sec*	1.07	4.01	1.27	0.413	1.38	4.71	0.347	0.047	*0.019*	0.034	0.284	0.213	0.060
l/sec kmq . .	12.9	48.3	15.3	5.0	16.6	56.7	4.2	0.6	*0.2*	0.4	3.4	2.6	0.7
Deflusso 10^3 *mc*	33459	9179	4301	1106	3593	12558	930	126	*52*	94	761	556	153
mm	403	110	52	13	43	151	12	2	*1*	1	9	7	2
Afflusso 10^3 *mc*	74451	15189	1411	*0*	10458	19339	3287	4731	3154	4316	10707	664	1245
mm	897	183	17	*0*	126	233	39	57	38	52	129	8	15
Perd. app. *mm*	494	73	- 35	- 13	83	82	27	55	37	51	120	1	13
Coeff. di defl.	0.45	0.60	3.05	0.0	0.34	0.65	0.30	0.08	0.02	0.02	0.07	0.84	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	43.9	7.93	8.56	24.7	30.1	17.6	5.48	4.02	7.06	36.2	6.45	43.9	14.7
l/sec kmq . .	528.9	95.5	103.1	297.6	362.7	212.0	66.0	48.4	85.1	436.1	77.7	528.9	177.1
Q min. *mc/sec*	0.00	0.00	0.020	0.140	0.090	0.075	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.085
l/sec kmq . .	0.0	0.0	0.2	1.7	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Q med. *mc/sec.*	0.935	0.871	1.37	2.51	1.01	1.18	0.467	*0.116*	0.161	0.456	0.529	1.37	1.18
l/sec kmq . .	11.3	10.5	16.5	30.2	12.2	14.2	5.6	*1.4*	1.9	5.5	6.4	16.5	14.2
Deflusso 10^3 *mc*	29382	2324	3486	6728	2578	3154	1162	*332*	415	1079	1494	3569	3071
mm	354	28	42	81	31	38	14	*4*	5	13	18	43	37
Afflusso 10^3 *mc*	72708	4150	4565	6142	4731	8217	6142	*2789*	6889	7470	8051	8051	5561
mm	876	50	55	74	57	99	74	*33*	83	90	97	97	67
Perd. app. *mm*	522	22	13	- 7	26	61	60	29	78	77	79	54	80
Coeff. di defl..	0.40	0.56	0.75	1.09	0.55	0.38	0.19	0.11	0.07	0.15	0.18	0.44	0.55

PORTATE	1948		1933-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.02	12.3	0.965	11.6
di giorni 182	0.288	3.5	0.355	4.3
di giorni 274	0.131	1.6	0.144	1.7

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 89

Durata della portata media annua nel periodo 1933-1947 *giorni* 94

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	325	246	359	207	134	15	189	17
1933-47	172	107	230	150	190	23	284	74
Scostam.	+153	+139	+129	+ 57	— 56	— 8	— 95	— 57

41. — TREBBIA a VALSIGIARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 226 (parte permeabile 2 %); Altitudine massima del bacino *m.* 1803 sul *m. m.* (M. Bue); Altitudine media *m.* 953 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 85. — *b*) Idrometrografo di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigiara in sponda destra; Quota zero *m.* 441.48 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1926; Massima piena *m.* 5.10 (17-11-1940); Massima magra *m.* - 0.81 (19-8-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1400 (17-11-1940); Minima *mc/sec* 0.280 (7-9-1933); Media (1930-1948) *mc/sec* 12.4; Inizio delle misure dic. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	12.4	24.5	4.45	*3.48*	66.1	15.8	10.0	1.90	*0.944*	*1.57*	14.1	2.56
2	10.9	19.0	4.20	16.6	30.0	14.1	8.56	1.90	0.944	1.74	11.2	*2.34*
3	10.0	16.2	4.20	9.12	109	12.4	6.70	1.57	0.944	1.74	10.0	2.34
4	*8.56*	14.1	4.45	27.5	86.2	10.9	6.45	1.57	1.57	1.57	9.40	2.56
5	9.12	13.8	4.70	24.0	44.5	10.0	5.95	1.41	12.7	1.74	10.0	4.20
6	11.5	12.1	4.70	45.3	26.3	9.12	5.45	1.57	8.00	1 22	29.4	8.00
7	19.8	11.2	4.95	42.1	20.3	8.56	4.95	1.57	5.45	5.20	14.8	2.78
8	36.7	10.8	4.95	26.3	16.6	8.00	4.70	1.41	4.20	3.48	12.1	2.34
9	18.1	9.70	4.45	19.8	14.8	7.48	4.70	1.24	3.24	3.00	13.8	3.48
10	14.1	8.84	4.70	15.1	14.1	7.22	4.20	2.34	2.78	2.78	11.2	18.1
11	12.4	8.56	4.70	12.4	14.1	7.48	3.96	7.22	2.34	2.34	9.70	24.0
12	31.3	8.00	4.45	10.9	14.1	7.48	3.96	3.48	2.56	2.12	8.56	18.5
13	33.5	7.48	4.20	9.70	14.1	7.48	3.72	2.78	9.12	2.12	7.22	32.4
14	19.4	7.48	4.20	8.84	15.5	6.45	3.72	2.34	5.95	1.90	6.20	19.0
15	16.6	7.48	3.48	8.00	14.4	5.70	3.48	1.90	5.20	6.70	5.95	13.1
16	37.7	6.96	3.48	7.74	14.8	5.45	3.72	1.57	4.45	5.70	5.70	10.8
17	24.0	5.95	3.48	11.2	14.1	5.20	3.24	1.57	3.96	10.3	5.20	8.84
18	18.5	5.70	3.72	10.0	14.1	5.20	3.48	1.41	3.24	11.8	4.95	7.48
19	16.9	4.45	3.48	9.12	12.1	5.70	3.90	1.57	2.78	9.70	4.70	6.70
20	18.1	4.95	3.24	9.40	10.6	6.45	3.00	1.41	2.56	8.00	4.45	6.20
21	15.8	5.20	3.00	9.40	10.6	6.20	2.78	2.56	2.34	6.70	4.20	5.70
22	14.1	5.20	3.00	8.28	12.4	5.20	2.78	2.12	2.56	5.70	3.96	4.95
23	12.7	4.95	3.00	8.00	10.9	4.70	2.78	1.41	2.34	5.20	3.72	4.70
24	47.7	4.45	3.00	8.28	9.70	4.45	3.00	1.24	2.12	4.70	3.48	4.20
25	66.1	4.95	2.78	8.00	8.84	4.20	2.34	1.08	1.90	4.45	3.48	4.20
26	30.7	4.45	*2.34*	7.74	*8.28*	3.96	1.90	1.08	1.90	121	3.72	3.72
27	43.7	4.20	2.56	7.22	10.0	*3.72*	1.90	0.944	1.90	66.1	3.72	3.72
28	81.4	*3.96*	2.34	6.70	54.0	7.74	1.90	0.944	1.90	67.0	3.48	3.48
29	46.9	3.96	2.34	6.70	34.5	11.8	*1.74*	*0.808*	1.90	30.0	3.00	3.24
30	37.3		2.56	74.8	48.6	7.48	1.90	1.74	1.74	19.0	*2.78*	3.72
31	34.5		2.34		16.6		1.74	1.08		16.9		7.74
Totali	810.48	248.07	113.44	471.72	790.22	225.62	121.70	56.736	101.632	431.47	284.17	289.59

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
121	90.0	2	2	9.99	9.00	13	123	4.99	4.00	41	236
89.9	70.0	3	5	8.99	8.00	19	142	3.99	3.00	47	283
69.9	50.0	5	10	7.99	7.00	17	159	2.99	2.00	36	319
49.9	30.0	18	28	6.99	6.00	13	172	1.99	1.00	41	360
19.9	10.0	82	110	5.99	5.00	23	195	0.999	0.808	6	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.77	0.808	1.50	191
- 0.50	6.70	2.00	292
- 0.10	19.8	2.60	441
0	25.1	3.00	552
0.10	31.3	3.20	614
0.50	64.2	3.40	680
1.00	114	3.42	688

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	121	81.4	24.5	4.95	74.8	109	15.8	10.0	7.22	12.7	121	29.4	32.4
l/sec kmq . .	535.3	360.2	108.4	21.9	331.0	482.3	69.9	44.2	31.4	56.2	535.3	130.1	143.4
Q min. *mc/sec* .	0.808	8.56	3.96	2.34	3.48	8.28	3.72	1.74	0.808	0.944	1.57	2.78	2.34
l/sec kmq . .	3.6	37.9	17.5	10.4	15.4	36.6	16.5	7.7	3.6	4.2	6.9	12.3	10.4
Q med. *mc/sec*	10.5	26.1	8 55	3.66	15.7	25.5	7.52	3.93	*1.83*	3.39	13.9	7.81	7.73
l/sec kmq . .	46.5	115.5	37.8	16.2	69.5	112.8	33.3	17.4	*8.1*	15.0	61.5	34.6	34.2
Deflusso 10^6 *mc*	331.9	69.9	21.4	9.8	40.7	68.3	19.5	10.5	*4.9*	8.8	37.2	20.2	20.7
mm	1468	309	95	43	180	302	86	46	*22*	39	165	89	92
Afflusso 10^6 *mc*	403.9	84.1	4.7	*0*	55.1	82.0	20.8	8.4	18.1	22.8	70.3	10.0	27.6
mm . . .	1787	372	21	*0*	244	363	92	37	80	101	311	44	122
Perd. app. *mm*	319	63	- 74	- 43	64	61	6	- 9	58	62	146	- 45	30
Coeff. di defl.	0.82	0.83	4.55	∞	0.74	0.83	0.94	1.25	0.27	0.39	0.53	2.02	0.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	550	132	231	303	167	340	170	81.4	50.4	228	243	550	234
l/sec kmq . .	2433.6	584.1	1022.1	1340.7	738.9	1504.4	752.2	360.2	228.0	1008.8	1075.2	2433.6	1035.4
Q min. *mc/sec*	0.280	1.48	1.40	1.17	1.09	1.61	1.03	0.570	0.360	0.280	0.700	0.750	1.86
l/sec kmq . .	1.2	6.6	6.2	5.2	4.8	7.1	4.5	2.5	1.6	1.2	3.1	3.3	8.2
Q med. *mc/sec*	10.3	11.5	12.7	20.8	10.8	12.1	7.02	2.52	*1.91*	5.75	9.44	18.5	11.4
l/sec kmq . .	45.6	50.9	56.2	89.8	47.8	53.5	31,1	11.2	*8.5*	25.4	41.7	81.9	50.4
Deflusso 10^6 *mc*	325.2	31.0	31.0	54.9	28.3	32.5	16.5	6.8	*5.2*	14.9	25.8	48.1	30.7
mm	1439	137	137	243	125	144	73	30	*23*	66	112	213	136
Afflusso 10^6 *mc*	403.6	28.2	31.2	42.9	31.2	40.7	26.7	*12.4*	21.7	39.1	43.6	54.0	31.9
mm	1786	125	138	190	138	180	118	*55*	96	173	193	239	141
Perd. app. *mm*	347	- 12	1	- 53	13	36	45	25	73	107	81	26	5
Coeff. di defl.	0.81	1.10	0.99	1.28	0.90	0.80	0.62	0.55	0.24	0.38	0.58	0.89	0.96

(*) Mancano gli anni 1944-1945-1946.

PORTATE	1948		1930-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	12.6	55.7	9.65	42.7
di giorni 182	5.56	24.6	4.36	19.3
di giorni 274	3.19	14.1	2.00	8.8

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 106

Durata della portata media annua nel periodo 1930-47 (*) *giorni* 74

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	557	580	607	525	209	154	456	293
(*) 1930-47	504	410	508	512	269	126	605	391
Scostam.	+ 53	+ 170	+ 99	+ 13	— 60	+ 28	— 149	— 98

42. — ARDA a MIGNANO (diga)

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.* 50.00 sul fondo valle posto a *m.* 296 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.* Altitudine massima *m.* 1855 sul *m. m.* (Monte Menegosa); Distanza dalla foce in Po *Km.* 45. — *b*) Elementi del serbatoio alla quota di massima invaso: superficie *mq.* 815.000; Volume utile *mc.* 18.460.000; Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dal Consorzio Bonifica Val d'Arda che lo gestisce. — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 460 (22-9-1937); Minima *mc/sec* 0.010 (vari-6-1935); Media (1935-1948) *mc/sec* 1.70; Inizio delle misure: gennaio 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	2.49	6.28	0.837	0.400	11.6	1.04	0.670	0.080	*0.060*	*0.075*	6.54	0.220
2	2.00	6.46	0.928	1.45	3.33	0.900	0.365	0.080	0.060	0.075	2.81	0.220
3	1.71	4.07	0.928	0.403	26.2	0.800	0.260	0.080	0.060	0.075	1.80	0.220
4	0.970	4.60	0.928	*0.273*	58.4	0.680	0.220	0.080	0.060	0.075	1.17	0.220
5	*0.675*	5.00	1.27	0.600	31.5	0.680	0.200	0.090	0.060	0.075	0.742	0.220
6	1.81	2.83	1.10	3.94	7.68	0.535	0.540	0.085	0.070	0.190	0.775	0.220
7	1.38	2.21	1.72	12.2	4.46	0.510	0.280	0.075	0.080	0.140	0.725	0.220
8	2.90	2.52	1.82	7.87	3.21	0.400	0.185	0.075	0.078	0.140	0.770	0.220
9	1.15	1.92	1.45	5.65	3.88	0.450	0.155	0.075	0.085	0.116	2.59	0.190
10	1.24	1.42	1.91	3.72	3.00	0.395	0.155	0.085	0.078	0.105	1.10	0.170
11	1.32	1.86	1.48	2.74	1.98	0.400	0.215	0.085	0.070	0.105	0.700	1.06
12	1.13	1.44	0.860	2.27	1.99	0.430	0.185	0.085	0.070	0.090	0.476	0.808
13	2.86	1.26	0.784	1.96	2.48	0.480	0.165	0.080	0.108	0.112	0.544	0.844
14	1.14	0.973	1.12	1.69	18.8	0.370	0.150	0.070	0.150	0.112	0.476	0.594
15	1.49	1.33	0.850	1.55	10.6	0.390	0.150	0.070	0.137	0.150	0.880	0.505
16	1.97	0.997	0.577	1.41	5.10	0.380	0.150	0.070	0.110	0.138	0.920	0.420
17	2.45	0.823	0.600	1.70	6.17	0.300	0.140	*0.065*	0.095	0.138	0.295	0.310
18	2.80	0.775	0.577	1.75	4.21	0.290	0.140	0.085	0.090	0.138	0.380	0.330
19	3.66	0.687	0.612	1.66	3.39	0.275	0.135	0.085	0.085	0.126	0.388	0.330
20	4.21	0.687	0.527	2.42	2.52	0.265	0.105	0.075	0.080	0.135	0.354	0.312
21	3.92	0.773	0.565	2.04	2.12	0.255	0.105	0.075	0.075	0.120	0.310	0.200
22	2.93	0.773	0.427	1.65	2.37	0.255	0.095	0.085	0.075	0.105	0.270	0.200
23	2.88	0.947	0.418	2.78	4.35	0.230	0.095	0.085	0.075	0.090	0.245	0.160
24	3.15	0.600	0.350	3.33	2.84	0.200	*0.090*	0.085	0.070	0.085	0.245	0.188
25	6.41	0.687	0.350	2.23	2.04	0.190	0.100	0.075	0.075	0.080	0.240	0.188
26	6.59	0.947	0.350	1.39	1.52	0.190	0.110	0.070	0.075	2.83	0.220	0.188
27	9.46	0.600	0.350	1.13	1.58	0.190	0.110	0.080	0.075	5.99	0.220	*0.150*
28	87.5	*0.573*	0.280	1.01	1.08	*0.180*	0.100	0.090	0.075	6.33	*0.200*	0.170
29	12.7	0.668	0.250	0.990	2.92	0.190	0.100	0.080	0.070	1.49	0.240	0.160
30	23.8		0.232	9.04	1.24	0.200	0.100	0.080	0.070	1.29	0.240	0.210
31	8.85		*0.230*		*1.00*		0.090	0.070		22.8		0.275
Totali	157.495	54.708	24.615	81.246	234.46	11.950	5.610	2.450	2.410	43.020	25.165	9.722

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
58.4	30.0	3	3	6.99	6.00	7	28	1.99	1.00	49	121
29.9	10.0	8	11	5.99	5.00	4	27	0.999	0.750	22	143
9.99	9.00	2	13	4.99	4.00	6	33	0.749	0.500	28	171
8.99	8.00	1	14	3.99	3.00	11	44	0.499	0.250	44	215
7.99	7.00	2	16	2.99	2.00	28	72	0.249	0.060	151	366

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	58.4	37.5	6.46	1.91	12.2	58.4	1.04	0.670	0.090	0.150	22.8	6.54	1.06
l/sec kmq . .	669.7	430.0	74.1	21.9	139.9	669.7	11.9	7.7	1.0	1.7	255.7	75.0	12.2
Q min. *mc/sec*	0.060	0.675	0.578	0.230	0.273	1.00	0.180	0.090	0.065	0.060	0.075	0.200	0.150
l/sec kmq . .	0.7	7.7	6.6	2.6	3.1	11.5	2.1	1.0	0.7	0.7	0.9	2.3	1.7
Q med. *mc/sec*	1.78	5.08	1.89	0.794	2.71	7.56	0.398	0.181	*0.079*	0.080	1.39	0.839	0.314
l/sec kmq . .	20.4	58.3	21.7	9.1	31.1	86.7	4.6	2.1	*0.9*	0.9	15.9	9.6	3.6
Deflusso 10^3 *mc*	60140	13606	4736	2127	7024	20249	1032	485	212	207	3723	2175	4564
mm	690	156	54	24	81	232	12	6	3	2	43	25	52
Afflusso 10^3 *mc*	92694	16481	2355	*0*	14388	21626	1046	4883	2965	4186	18885	3139	2790
mm	1063	189	27	*0*	165	248	12	56	34	48	216	36	32
Perd. app. *mm*	373	33	- 27	- 24	84	16	0	50	31	46	173	11	- 20
Coeff. di defl.	0.65	0.82	2.01	∞	0.49	0.94	0.99	0.10	0.07	0.05	0.20	0.69	1.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	106	28.2	29.7	38.9	47.7	25.7	16.9	2.51	18.5	106	35.0	31.3	32.2
l/sec kmq . .	1215.6	323.4	340.6	446.1	547.0	294.7	193.8	28.8	212.1	1215.6	401.4	358.9	369.3
Q min. *mc/sec*	0.010	0.090	0.095	0.230	0.120	0.070	0.010	0.015	0.015	0.025	0.035	0.045	0.045
l/sec kmq . .	0.1	1.0	1.1	2.6	1.4	0.8	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
Q med. *mc/sec.*	1.70	1.60	2.58	4.10	1.90	1.92	0.649	*0.158*	0.295	0.937	1.81	2.19	2.23
l/sec kmq . .	19.5	18.3	29.6	47.0	21.8	22.0	7.4	*1.8*	3.4	10.7	20.8	25.1	25.6
Deflusso 10^3 *mc*	53454	4273	6278	10987	4970	5145	1657	*426*	785	2442	4833	5668	5930
mm	613	49	72	126	57	59	19	*5*	9	28	56	65	68
Afflusso 10^3 *mc*	88159	5232	6017	8022	6104	9592	5581	*3226*	6802	9679	11423	9156	7325
mm	1011	60	69	92	70	110	64	*37*	78	111	131	105	84
Perd. app. *mm*	398	11	- 8	- 34	13	51	45	32	69	83	75	40	16
Coeff. di defl.	0.61	0.82	1.04	1.37	0.81	0.53	0.80	0.13	0.11	0.25	0.43	0.62	0.81

PORTATE	1948		1935-1947	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.61	18.5	1.74	19.9
di giorni 182	0.435	5.0	0.498	5.7
di giorni 274	0.176	2.0	0.183	2.1

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 88

Durata della portata media annua nel periodo 1935-1947 *giorni* 99

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	363	251	413	337	102	21	300	70
1935-47	213	189	272	242	179	33	347	149
Scostam.	— 150	— 62	— 141	— 95	+ 77	+ 12	+ 47	+ 79

43. — PARMA a BAGANZOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 618; Altitudine massima del bacino *m.* 1851 sul *m. m.* (M. Marmagna); Altitudine media *m.* 650 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 35. — *b*) Idrometro di riferimento in località Baganzola in sponda sinistra; Quota zero *m.* 33.85 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1919; Massima piena *m.* 10.40 (4-11-1926) Massima magra *m.* – 0.88 (10-8-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 870 (4-11-1926); Minima *mc/sec* 0.000 (varî); Media (1923-1948) *mc/sec* 10.5; Inizio delle misure mar. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	9.55	33.0	11.0	*0.500*	57.8	8.10	0.093	0.022	*0.012*	0.071	54.1	1.48
2	8.97	29.9	10.4	27.9	20.7	6.80	0.093	0.022	0.012	0.071	39.4	1.90
3	9.26	28.2	10.1	7.32	17.3	6.28	0.082	0.022	0.012	0.060	30.6	1.76
4	8.68	27.2	10.4	4.30	118	5.50	0.082	0.022	0.012	0.060	27.2	1.90
5	*8.10*	26.9	9.55	17.3	47.9	5.02	0.082	0.022	0.223	*0.051*	23.1	1.62
6	8.97	23.5	8.10	44.2	37.4	4.80	0.082	0.019	0.200	1.14	37.7	1.48
7	9.55	22.4	8.10	47.6	27.2	4.06	0.082	0.019	0.115	1.03	27.2	1.25
8	8.39	20.4	7.58	34.0	23.8	3.82	0.071	0.019	0.093	1.03	17.0	1.25
9	8.97	17.3	7.92	23.8	21.4	3.10	0.071	0.022	0.060	0.666	14.0	1.08
10	10.4	17.0	7.06	17.3	18.7	2.78	0.071	0.022	0.041	0.583	11.3	*0.915*
11	14.3	16.4	6.80	12.5	16.1	2.78	0.071	0.019	0.019	0.583	11.0	1.03
12	25.5	16.4	6.54	8.10	15.5	2.55	0.060	0.019	0.019	0.583	10.4	20.4
13	53.4	15.8	5 50	5.26	14.3	2.36	0.060	0.015	0.015	0.500	9.55	11.0
14	51.3	18.7	5.02	4.78	44.2	2.36	0.060	0.015	1.25	0 463	8.97	6.80
15	23.1	13.1	4.80	4.54	20.4	2.18	0.051	0.013	1.08	0.463	8.39	3.82
16	17.3	12.5	3.34	3.58	14.0	2..4	0.051	0.013	0.915	0.426	8.10	3.34
17	14.3	12.2	2.73	3.10	10.4	2.18	0.051	0.015	0.749	0.389	7.58	3.10
18	14.0	12.2	2.55	5.50	9.55	2.86	0.051	0.015	0.583	0.389	7.58	3.10
19	11.9	11.6	2.18	5 02	8.10	1.90	0.048	0.019	0.500	0.389	9.55	2.73
20	11.0	11.0	1.90	6.80	7.58	1.48	0.048	0.015	0.500	0.352	5.50	3.82
21	13.1	9.84	1.48	8.10	6.80	1.25	0.048	0.015	0.426	0.352	4.90	4.06
22	13 1	8.10	1.25	11.0	5.76	1.14	0.048	0.015	0.389	0.352	2.55	3.34
23	12.8	6.80	1.25	20.4	5.02	0.749	0.032	0.015	0.352	0.315	2.36	2.78
24	13.7	5.76	1.03	30.6	4.54	0.500	0.032	0.015	0.292	0.315	2.18	1.90
25	20.1	4.54	1.14	28.9	4.80	0.500	0.032	0.015	0.223	0.292	2.18	1.76
26	35.0	3.10	0.915	20.4	3.10	0.426	0.032	0.013	0.188	102	2.04	1.62
27	51.7	2.73	0.915	15.5	2.55	0.315	0.032	0.018	0.166	132	1.90	1.48
28	188	2.18	0.832	12.5	*2.18*	0.246	0.032	0.018	0.149	49.3	1.76	1.48
29	75.2	*1.90*	0.749	11.0	33.3	0.188	*0.022*	0.013	0.115	18.7	1.62	1.90
30	50.0		*0.500*	11.0	14.9	*0.115*	0.022	0.018	0.093	9.84	*1.48*	1.76
31	19.7		0.500		11.6		0.022	*0.012*		142		1.25
Totali	769.34	425.65	141.031	452.80	644.38	77.274	1.714	0.521	8.748	464.182	400.59	97.005

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
142	140	1	1	39.9	20.0	33	50	3.99	3.00	13	177
139	100	4	5	19.9	10.0	52	102	2.99	2.00	23	200
99.9	80.0	—	5	9.99	8.00	25	127	1.99	1.00	38	238
79.9	60.0	1	6	7.99	6.00	15	142	0.999	0.100	50	288
59.9	40.0	11	17	5.99	4.00	22	164	0.099	0.012	78	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.02	0.012	2.60	71.7
0.20	0.200	3.00	85.4
0.60	5.50	3.40	98.8
1.00	17.0	3.80	112
1.40	30.6	4.20	125
1.80	44.2	4.60	139
2.20	57.8	4.71	142

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	142	138	33.0	11.0	47.6	118	8.10	0.093	0.022	1.25	142	54.1	20.4
l/sec. kmq. . .	229.8	223.3	53.4	17.8	77.0	190.9	13.1	0.2	0.04	2.0	229.8	87.5	33.0
Q min. *mc/sec*	0.012	8.10	1.90	0.500	0.500	2.18	0.115	0.022	0.012	0.012	0.051	1.48	0.915
l/sec. kmq. . .	0.02	13.1	3.1	0.8	0.8	3.5	0:2	0.04	0.02	0.02	0.08	2.4	1.5
Q med. *mc/sec*	9.52	24.8	14.7	4.55	15.1	20.8	2.57	0.055	*0.017*	0.292	15.0	13.3	3.18
l/sec. kmq. . .	15.4	40.1	23.8	7.4	24.4	33.7	4.2	0.09	*0.03*	0.5	24.3	21.5	5.1
Deflusso 10^6 *mc*	301.0	66.4	36.8	12.2	39.1	55.7	6.7	0.1	*0.1*	0.8	40.2	34.5	8.4
mm	487.3	107	60	20	63	90	11	0.2	*0.1*	1	65	56	14
Afflus. 10^6 *mc*	710.6	112.0	19.8	*5.5*	95.3	110.6	28.9	49.1	26.0	43.7	157.2	26.5	36.0
mm	1150	181	32	*9*	154	179	47	80	42	71	254	43	58
Perd. app. *mm.*	662.7	74	- 28	- 11	91	89	36	79.8	41.9	70	189	- 13	44
Coeff. di defl.	0.42	0.59	1.88	2.22	0.41	0.50	0.23	0.008	0.002	0.01	0.026	1.30	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1945 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	296	204	155	236	248	160	116	32.2	69.3	151	257	296	215
l/sec. kmq. . .	479.0	330.1	250.8	381.9	401.3	258.9	187.7	52.1	112.1	244.3	415.9	479.0	347.9
Q min. *mc/sec*	0.000	0.960	1.10	1.20	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037
l/sec. kmq. . .	0.0	1.6	1.8	1.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.06
Q med. *mc/sec*	10.6	10.7	14.9	24.2	15.8	12.3	3.43	0.628	*0.365*	3.25	8.01	19.4	13.9
l/sec. kmq . .	17.2	17.3	24.1	39.2	25.6	19.9	5.6	1.0	*0.6*	5.3	13.0	31.4	22.5
Deflusso 10^6 *mc*	332.5	28.4	36.5	64.9	40.8	32.7	8.7	1.8	*1.2*	8.7	21.6	50.1	37.1
mm	538	46	59	105	66	53	14	3	*2*	14	35	81	60
Afflus. 10^6 *mc*	702.3	50.0	54.3	64.2	58.1	67.4	44.5	24.7	42.0	65.5	77.2	91.4	63.0
mm	1137	81	88	104	94	109	72	*40*	68	106	125	148	102
Perd. app. *mm*	599	35	29	- 1	28	56	58	37	66	92	90	67	42
Coeff. di defl.	0.47	0.57	0.67	1.01	0.70	0.49	0.20	0.07	0.02	0.13	0.28	0.55	0.58

(*) Mancano gli anni: 1944 - 1946 - 1647.

PORTATE	1948		1923-45 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	12.1	19.6	10.7	17.3
di giorni 182	2.78	4.5	2.98	4.8
di giorni 274	0.352	0.6	0.773	1.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 106

Durata della portata media annua nel periodo 1923-45 (*) *giorni* 92

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	363	216	342	173	169	11.3	368	122
(*) 1923-45	271	165	307	224	180	19	379	130
Scostam.	+ 92	+ 51	+ 35	— 51	— 11	— 7.7	— 11	— 8

44. — ENZA a SORBOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 670; Altitudine massima del bacino *m.* 1904 sul *m. m.* (M. Alto); Altitudine media *m.* 620 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 20. — *b*) Idrometro di riferimento sulla pila sinistra del ponte di Sorbolo; Quota zero *m.* 24.09 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1935; Massima piena *m.* 11.65 (17-11-1940); Massima magra *m.* −0.29 (7-8-8-1943). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 442 (17-11-1940); Minima *mc/sec* 0.000 (vari); Media (1928-1948) *mc/sec* 12.1; Inizio delle misure feb. 1919.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mesi / Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	15.9	**43.8**	**4.85**	2.94	56.4	11.5	**0.275**	**0.256**	*0.256*	*0.256*	51.9	6.57
2	18.6	30.8	4.63	2.94	26.2	8.50	0.275	*0.256*	0.256	0.256	24.1	4.75
3	12.7	30.1	4.30	10.3	16.5	7.78	0.269	0.256	0.256	0 256	18.0	3.31
4	9.70	33.5	4.30	12.3	38.6	6 82	0.263	0.256	0.256	0.256	17.0	0.850
5	*7.30*	36.0	4.17	28.6	**102**	**16.5**	0.263	0.256	0.256	0.256	15.6	0.530
6	12.3	31.5	4.17	**64.1**	64.1	8.14	0.256	0.256	0.256	9.02	**64.1**	0.530
7	9.70	18.4	4.30	30.1	45.1	5.11	*0.260*	0.256	0.256	11.1	23.1	*0.450*
8	77.8	11.7	3 91	21.3	32.7	4.30	0.250	0.256	0.256	23.5	19.5	0.530
9	27.2	10.9	3.91	11.9	26.5	2.50	0.250	0.256	0.256	15.4	15.4	0.530
10	21.2	10.3	3.65	8.50	22.1	2.14	0.250	0.256	0.256	11.0	13.0	0.450
11	19.2	8.74	3.65	3.65	12.7	2.26	0.250	0.256	3.31	5.21	10.9	**33.3**
12	18.0	7.66	4.63	2.61	11.9	1.88	0.250	0.256	**12.1**	0.690	7.81	20.8
13	17.7	5.62	3.91	*2.50*	13.4	0.676	0.250	0.256	9.70	0.284	6.57	18.4
14	13.1	4 85	3.91	2.50	18.0	0.488	0.250	0.256	2.72	0.256	6.57	14.7
15	10.5	4.85	3.65	2.50	35.5	4.30	0.250	0.256	1.53	0.256	7.46	7.46
16	33.9	4.85	3.65	3.41	86.8	0.676	0.250	0.256	0.424	0.256	9.70	6.12
17	28.2	5.50	3.53	6.10	30.0	0.416	0.250	0.256	0.256	0.256	8.75	4.30
18	25.7	5.86	3.41	5.50	24.7	0.416	0.250	0.256	0.256	0.256	*4.75*	3.11
19	39.5	5.62	3.05	3.65	21.3	0.300	0.250	0.256	0.256	0.256	11.5	3.11
20	16.7	4.85	3.05	3.17	18.0	0.275	0.250	0.256	0.256	0.256	9.94	2.72
21	22.9	4.85	*2.94*	2.72	14.1	1.54	0.250	0.256	0.256	0.256	23.5	2.32
22	21.8	4.85	2.94	9.10	11.5	0.452	0.250	0.256	0.256	0.256	22.8	2.32
23	19.7	5.11	2.94	10.9	8.62	0.290	0.250	0.256	0.256	0.256	15.7	1.69
24	26.5	4.85	2.94	40.2	6.34	0.290	0.250	0.256	0.256	0.256	13.4	1.69
25	29.5	*4.63*	2.94	13.4	5.37	0.290	0.250	0.256	0.256	0.256	11.5	1.39
26	32.7	4.74	2.94	7.30	4.85	0.290	0.250	0.256	0.256	4.75	9.94	1.53
27	78.5	4.85	2.94	6.70	4.41	0.290	0.250	0.256	0.256	148	9.70	4.75
28	**229**	5.86	2.94	6.10	*4.17*	0.280	0.250	0.256	0.256	33.3	8.88	4.30
29	57.0	5.50	2.94	6.10	61.3	0.280	0.250	0.256	0.256	19.2	8.34	3.81
30	112		2.94	5.50	32.8	*0.275*	0.250	0.256	0.256	17 0	7.46	2.82
31	57.0		2.94		15.4		0.250	0.256		**222**		2.32
Totali	1116.50	360.14	110.97	331.59	821.36	88.704	7.851	7.936	35.928	519.806	476.87	160.46

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
229	220	2	2	19.9	10.0	50	106	3.99	3.00	21	203
219	100	3	5	9.99	8.00	17	123	2.99	2.00	27	230
99.9	60.0	6	11	7.99	6.00	18	141	1.99	1.00	7	237
59.9	40.0	7	18	5.99	5.00	12	153	0.999	0.250	129	366
39.9	20.0	38	56	4.99	4.00	29	182				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
dal 1-1 al 30-6		dal 1-7 al 31-12	
0.25	0.275	0.90	4.30
0.40	0.560	1.20	9.70
0.80	4.85	dal 1-1 al 31-12	
1.20	9.70	1.20	9.70
dal 1-7 al 31-12		2.00	20.8
0.51	0.250	4.00	55.2
0.70	0.850	8.20	229

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	229	229	43.3	4.65	64.1	102	16.5	0.275	0.256	12.1	222	64.1	33.3
l/sec. kmq . .	341.8	341.8	64.6	7.2	95.7	152.2	24.6	0.4	0.4	18.1	331.3	95.7	49.7
Q min. *mc/sec*	0.250	7.30	4.63	2.94	2.50	4.17	0.275	0.250	0.256	0.256	0.256	4.75	0.450
l/sec. kmq . . .	0.4	10.9	6.9	4.4	3.7	6.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	7.1	0.7
Q med. *mc/sec*	11.0	**36.0**	12.4	3.58	11.1	26.5	2.96	*0.253*	0.256	1.20	16.8	15.9	5.18
l/sec. kmq . .	16.4	**53.7**	18.5	5.3	16.6	39.6	4.4	*0.4*	0.4	1.8	25.1	23.7	7.7
Deflusso 10^6 *mc*	349.1	**96.4**	31.0	9.6	28.8	71.0	7.7	*0.7*	0.7	3.1	45.0	41.2	13.9
mm	521	**144**	46	14	43	106	12	*1*	1	5	67	61	21
Afflusso 10^6 *mc*	797.5	122.8	26.1	*0.6*	112.6	131.7	28.7	53.7	17.9	57.9	**174.9**	34.2	36.4
mm	1190	183	39	*1*	168	197	43	80	27	86	**261**	51	54
Perd. app. *mm*	669	39	- 7	- 13	125	91	31	79	26	81	194	- 10	33
Coeff. di defl.	0.44	0.79	1.18	14.0	0.26	0.54	0.28	0.01	0.04	0.06	0.26	1.20	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1948 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	290	211	290	186	228	189	163	16.2	89.1	102	161	285	140
l/sec. kmq . . .	432.8	314.9	432.8	277.6	332.8	282.1	243.3	24.2	133.0	152.2	240.3	425.4	209.0
Q min. *mc/sec*	0.000	0.000	0.000	0.300	0.300	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
l/sec. kmq . . .	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q med. *mc/sec*	12.2	11.3	15.8	**27.6**	18.8	16.0	6.10	1.59	*0.709*	4.95	8.20	22.0	13.8
l/sec. kmq . .	18.2	16.9	23.6	**41.2**	27.3	23.9	9.1	2.4	*1.1*	7.4	12.2	32.8	20.6
Deflusso 10^6 *mc*	381.8	28.8	38.2	**78.7**	47.6	42.2	16.1	4.0	*2.0*	12.7	22.1	56.9	37.5
mm	570	43	57	**110**	71	63	24	6	*3*	19	33	85	56
Afflusso 10^6 *mc*	805.3	57.6	63.0	74.4	65.7	82.4	54.9	*25.5*	42.2	73.7	88 4	**105.9**	71.6
mm	1201	86	94	111	98	123	82	*38*	63	110	132	**158**	107
Perd. app. *mm*	631	43	37	1	27	60	58	32	60	91	99	73	51
Coeff. di defl.	0.47	0.50	0.61	1.00	0.72	0.51	0.29	0.17	0.04	0.17	0.25	0.54	0.52

(*) Mancano gli anni 1944 - 1945 - 1946 - 1947.

PORTATE	1948		1928-43 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	13.0	19.4	14.2	21.2
di giorni 182	4.00	6.0	3.33	5.0
di giorni 274	0.785	1.2	0.679	1.0

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 95

Durata della portata media annua nel periodo 1923-43 (*) *giorni* 101

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	361	286	366	163	150	14	898	138
(*) 1923-43	287	156	332	244	183	38	400	187
Scostam.	+ 74	+130	+ 34	— 81	— 33	— 19	— 2	— 4

45. — SECCHIA a PONTE CAVOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 341; Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (M. Cusna); Altitudine media del bacino *m.* 965 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 143. — *b*) Idrometro di riferimento sulla spalla destra del ponte, a valle della sezione di misura; Quota zero idrometrico *m.* 316.25 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1935; Massima piena *m.* 2.32 (17-11-1940); Massima magra *m.* 0.10 (26-10-1942). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 277.0 (17-11-1940); Minima *mc/sec* 1.40 (11-9-1942); Media (1936-1948) (*) *mc/sec* 11.9; Inizio delle misure feb. 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1.	23.0	48.8	6.80	*6.80*	16.9	2.80	3.80	2.90	2.70	*2.30*	45.2	10.6
2	21.3	20.1	6.80	27.1	11.6	*2.60*	3.10	2.90	2.80	2.37	24.4	10.6
3	20.7	21.9	8.00	23.6	15.2	3.40	2.80	2.80	2.70	2.30	19.0	10.6
4	*19.1*	21.9	7.60	18.1	41.9	68.9	2.80	2.80	4.98	2.52	14.8	10.6
5	19.1	23.0	8.40	10.2	12.8	4.05	2.45	3.00	3.81	2.30	29.0	11.0
6	20.1	23.0	9.75	9.30	9.45	3.90	2.25	3.00	2.80	2.37	27.3	10.2
7	37.6	23.6	9.30	15.8	8.40	3.90	*2.20*	2.90	2.52	2.37	19.0	10.2
8	45.3	23.6	9.30	24.7	6.92	3.77	2.25	2.90	2.30	2.30	19.7	9.80
9	36.6	17.4	9.75	17.9	4.35	3.65	2.30	2.70	2.30	2.30	19.0	9.80
10	36.6	12.6	11.2	14.7	4.67	3.40	3.65	2.70	2.30	2.30	14.8	11.4
11	36.6	12.1	11.2	12.6	4.05	3.20	2.20	2.70	*2.25*	2.37	13.3	15.9
12	36.6	11.6	10.2	11.2	6.65	3.10	2.25	3.00	2.25	2.30	11.4	17.7
13	20.7	10.7	9.75	10.7	15.3	3.10	2.20	3.20	2.37	2.30	10.6	13.8
14	21.3	10.7	8.00	9.75	11.9	3.00	2.25	3.00	3.10	2.30	9.80	12.8
15	23.6	10.2	8.40	9.30	7.50	3.00	2.30	3.00	3.77	2.30	*8.40*	11.9
16	33.6	9.30	8.40	9.75	4.85	2.80	2.25	2.80	6.10	2.37	9.45	11.9
17	33.0	8.85	8.00	15.2	3.65	2.60	2.25	2.80	3.90	4.66	9.10	11.4
18	33.0	8.40	8.00	12.1	3.00	2.70	3.30	2.70	3.10	4.14	8.40	11.0
19	28.8	8.40	7.60	12.1	*2.70*	2.70	2.37	2.70	2.80	6.87	9.10	11.0
20	23.0	8.40	8.00	10.7	10.6	2.70	2.45	2.70	2.80	4.50	9.80	10.6
21	23.0	8.00	7.60	10.2	7.20	2.80	2.45	2.70	2.60	3.65	9.10	10.2
22	23.0	8.40	7.60	9.75	5.42	2.80	2.70	2.80	2.60	3.20	9.80	9.80
23	23.0	8.40	7.60	14.7	4.50	3.00	2.60	2.70	2.52	2.90	10.6	9.80
24	27.7	8.40	7.20	11.6	3.10	2.90	2.80	2.70	2.52	2.70	10.2	10.6
25	32.4	8.85	6.80	10.7	2.80	2.70	3.00	2.70	2.52	2.80	9.80	9.10
26	28.8	*7.60*	6.45	9.30	6.65	2.60	3.00	*2.60*	2.37	46.7	9.45	9.80
27	43.2	8.40	6.45	8.85	10.2	2.60	3.10	2.60	2.45	9.22	9.80	9.45
28	58.0	8.00	6.45	10.2	20.3	2.80	3.10	2.60	2.37	5.65	9.80	*8.40*
29	58.4	7.60	*6.10*	9.75	9.10	4.35	3.20	2.80	2.30	4.67	9.80	8.40
30	48.8		6.10	11 2	4.50	3.40	3.10	2.90	2.37	9.39	11.0	8.40
31	48.8		6.10		3.20		3.00	2.70		39.5		9.10
Totali	964.7	408.2	248.85	382.85	279.36	154.22	82.77	87.00	86.27	187.42	430.30	335.85

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
63.9	45.0	7	7	19.9	15.0	15	64	6.99	6.0	15	207
44.9	35.0	10	17	14.9	10.0	55	119	5.99	5.0	2	209
34.9	30.0	4	21	9.99	9.0	37	156	4.99	4.0	13	222
29.9	25.0	6	27	8.99	8.0	26	182	3.99	3.0	41	263
24.9	20.0	22	49	7.99	7.0	10	192	2.99	2.2	103	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Dal 1° gennaio al 3 maggio			
0.20	4.00	1.30	69.0
0.50	17.4	1.60	102
0.80	34.8	2.00	195
1.00	47.5		
Dal 4 maggio al 31 dicembre			
0.50	2.20	1.30	40.3
0.80	6.10	1.60	102
1.00	15.3		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	63.9	58.0	48.8	11.2	27.1	41.9	63.9	3.65	3.20	6.10	46.7	45.2	17.7
l/sec kmq . . .	187.4	170.1	143.1	32.8	79.5	122.9	187.4	10.7	9.4	17.9	136.9	132.6	51.9
Q min. *mc/sec*	2.20	19.1	7.60	6.10	6.80	2.70	2.60	2.20	2.60	2.25	2.30	8.40	8.40
l/sec kmq . .	6.5	56.0	22.3	17.9	19.9	7.9	7.6	6.5	7.6	6.6	6.7	24.6	24.6
Q med. *mc/sec*	9.97	81.1	14.1	8.03	12.8	9.01	5.14	*2.67*	2.81	2.88	6.05	14.8	10.8
l/sec kmq . .	29.2	91.2	41.3	23.5	37.5	26.4	15.1	*7.8*	8.2	8.4	17.7	41.9	31.7
Deflusso 10^6 *mc*	315,1	88.8	35.3	21.5	33.2	24.1	13.3	*7.2*	7.5	7.5	16.2	37.1	28.9
mm	925	244	104	63	97	71	39	*21*	22	22	48	109	85
Afflusso 10^6 *mc*	432.4	51.2	28.9	*0*	51.8	76.4	18.8	28.6	13.3	36.5	66.1	25.2	40.6
mm	1268	150	70	*0*	152	224	55	84	39	107	194	74	119
Perd. app. *mm*	343	- 94	- 34	- 63	55	153	16	63	17	85	146	- 35	34
Coeff. di defl.	0.72	1.62	1.48	∞	0.63	0.31	0.70	0.23	0.59	0.20	0.30	1.44	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1943 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	156	74.7	121	121	97.5	156	85.6	15.2	56.2	87.5	100	135	84.0
l/sec kmq . . .	457.5	219.1	354.8	354.8	285.9	457.5	251.0	44.6	164.8	256.6	293.2	395.9	246.3
Q min. *mc/sec*	1.10	1.80	2.55	2.60	2.20	3.35	2.20	1.30	1.10	1.30	1.60	3.00	3.01
l/sec kmq . .	3.2	5.3	7.5	7.6	6.4	9.8	6.4	3.8	3.2	3.8	4.7	8.8	8.8
Q med. *mc sec*	12.1	13.3	13.5	17.1	17.0	20.5	9.15	*3.58*	3.78	6.01	10.7	16.1	14.5
l/sec kmq . .	35.5	39.0	39.6	50.1	49.8	60.1	26.8	*10.5*	11.1	17.6	31.4	47.2	42.5
Deflusso 10^6 *mc*	382.9	35.8	38.1	45.7	44.3	54.9	24.5	*9.6*	10.2	15.7	28.6	41.6	38.9
mm	1123	105	97	134	130	161	72	*28*	30	46	84	122	114
Afflusso 10^6 *mc*	446.7	38.5	35.5	38.9	32.7	55.2	34.1	*11.2*	29.7	41.9	48.1	45.4	35.5
mm	1310	113	104	114	96	162	100	*33*	87	123	141	133	104
Perd. app. *mm*	187	8	7	- 20	- 34	1	28	5	57	77	57	11	- 10
Coeff. di defl.	0.86	0.93	0.93	1.18	1.35	0.99	0.72	0.84	0.34	0.37	0.60	0.92	1.09

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1947.

PORTATE	1948		1936-43 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	11.2	32.8	15.4	45.2
di giorni 182	8.0	23.5	7.93	23.2
di giorni 274	2.8	8.2	4.10	12.0

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 119

Durata della portata media annua nel periodo 1936-43 (*) *giorni* 126

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	»	»	376	281	363	82	340	179
(*) 1936-43	321	316	372	425	220	130	397	252
Scostam.	»	»	+ 4	— 194	+ 143	— 48	— 57	— 73

46. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1292; Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (M. Cusna); Altitudine media del bacino *m.* 606 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 60 (circa); — *b*) Idrometro di riferimento sulla pila destra del ponte di Bacchello a *Km.* 2 a monte della sezione di misura; Quota zero idrometrico *m.* 21.47 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1922; Massima piena *m.* 8.68 (30-5-1939); Massima magra *m.* 0.76 (vari). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 687 (8-5-1939); Minima *mc/sec* 0.0 (vari); Media (1923-1943) (*) *mc/sec* 32.9; Inizio delle misure feb. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	68.8	**61.9**	0.775	0.810	2.99	*0.930*	0.930	0.930	*0.930*	6.96	53.6	4.72
2	59.2	61.0	0.775	0.810	4.53	1.08	0.930	0.930	0.930	2.70	38.7	4.72
3	57.8	38.9	0.775	0.810	0.850	1.34	0.930	0.930	0.930	1.08	16.8	4.72
4	55.5	18.0	0.775	0.810	106	**4.87**	0.930	0.930	0.930	1.08	16.8	4.72
5	*0.930*	8.00	0.775	0.810	**221**	**9.94**	0.930	0.930	1.08	1.08	33.7	4.72
6	0.930	4.30	*0.730*	0.810	135	1.34	0.930	0.930	1.34	*0.930*	16.2	4.72
7	2.69	1.08	0.730	**31.5**	62.0	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	25.9	8.00
8	108	0.850	0.730	20.4	24.5	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	39.8	**18.6**
9	93.4	0.775	0.730	9.47	8.52	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	**64.7**	13.4
10	76.2	0.775	0.745	14.0	4.30	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	21.8	11.1
11	66.5	0.775	0.745	3.90	5.60	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	21.2	9.04
12	59.4	0.775	0.730	0.850	70.2	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	19.3	6.96
13	10.7	0.775	0.775	0.810	16.2	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	16.8	5.60
14	3.10	0 775	0.775	0.810	9.56	0 930	0.930	0.930	1.60	0.930	13.4	4.30
15	5.60	0.775	0.775	0.810	7.48	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	11.1	3.50
16	8.78	0.775	**0.810**	0.810	5.60	0.930	0.930	0.930	**6.96**	0.930	9.56	2.70
17	6.04	0.775	0.810	0.810	5.16	0.930	0.930	0.930	3.10	0.930	8.00	1.82
18	3.50	0.775	0.810	0.810	5.16	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	5.60	1.60
19	6.04	0.775	0.810	0.810	3.90	0.930	0.930	0.930	1.60	0.930	5.60	0.775
20	6.04	0.775	0.810	*0.775*	1.96	0.930	0.930	0.930	0.930	8.52	5.60	0.775
21	4.30	0.775	0.810	0.775	6.48	0.930	0.930	0.930	0.930	6.04	5.60	*0.745*
22	1.96	0.775	0.810	0.775	6.42	0.930	0.930	0.930	0.930	2.70	5.60	0.745
23	2.44	0.775	0.810	0.775	5.16	0.930	0.930	0.930	0.930	0 930	5.60	0.745
24	17.4	0.775	0.810	0.775	1.08	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	5.60	0.745
25	17.1	0.775	0.810	0.775	*0.930*	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	5.60	0.745
26	19.3	0.775	0.810	0.775	0.930	0.940	0.930	0.930	0.930	72.2	5.60	0.745
27	166	*0.730*	0.810	0.810	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	187	5.60	0.745
28	**175**	0.730	0.810	0.850	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	146	5.60	0.745
29	126	0.730	0.810	0.810	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	155	5.16	0.745
30	65.3		0.810	0.830	0.930	0.930	0.930	0 930	0.930	**305**	*4.72*	0.745
31	61.9		0.810		0.930		0.930	0.930		137		0.745
Totali	1350.85	210.080	24.270	99.375	726.11	41.820	28.830	28.830	44.700	1048.17	498.84	124.185

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
305	200	2	2	9.9	9	5	61	4.9	4	13	109
189	100	10	12	8.9	8	6	67	3.9	3	6	115
99	50	17	29	7.9	7	1	68	2.9	2	6	121
39	20	10	39	6.9	6	9	77	1.9	1	25	146
19	10	17	56	5.9	5	19	96	0.99	0.780	220	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.75	0.760	4.00	153
1.00	3.50	4.50	192
1.50	16.2	5.00	230
2.00	38.7	5.50	271
2.50	56.4	6.00	319
3.00	80.5	6.50	369
3.50	116	7.00	419

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	305	175	61.9	0.810	31.5	221	9.94	0.930	0.930	6.96	305	64.7	18.6
l/sec kmq . .	236.1	135.4	47.9	0.6	24.4	171.1	7.7	0.7	0.7	5.4	236.1	50.1	14.4
Q min. *mc/sec*	0.730	0.930	0.730	0.730	0.775	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	0.930	4.72	0.745
l/sec kmq . .	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	5.5	0.4
Q med. *mc/sec*	11.5	**43.6**	7.24	*0.783*	3.31	23.4	1.39	0.930	0.930	1.49	33.8	16.5	4.01
l/sec kmq . .	8.9	**33.7**	5.6	*0.6*	2.6	18.1	1.1	0.7	0.7	1.2	26.2	12.8	3.1
Deflusso 10^6 *mc*	364.8	**116.8**	18.1	*2.1*	8.6	62.7	3.6	2.5	2.5	3.9	90.5	42.8	10.7
mm	282	**90**	14	*1*	7	49	3	2	2	3	70	33	8
Afflusso 10^6 *mc*	1514.2	168.0	67.2	*11.6*	213.2	**276.5**	76.2	98.2	49.1	126.6	268.7	93.0	65.9
mm	1172	130	52	*9*	165	**214**	59	76	38	98	208	72	51
Perd. app. *mm*	890	40	38	8	158	165	56	74	36	95	138	39	43
Coeff. di defl.	0.24	0.69	0.26	0.11	0.04	0.28	0.05	0.02	0.05	0.03	0.38	0.46	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923 - 1943 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	558	345	351	339	372	558	437	94.3	299	212	484	443	297
l/sec kmq . .	431.9	267.0	271.7	262.4	287.9	431.9	338.2	73.0	231.4	164.1	374.6	342.9	229.9
Q min. *mc/sec*	0.000	0.900	0.700	1.78	1.25	1.30	0.563	0.000	0.000	0.000	0.100	1.50	1.00
l/sec kmq . .	0.0	0.7	0.5	1.4	1.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.8
Q med. *mc/sec*	23.5	23.5	29.3	**50 4**	39.5	35.6	13.1	3.62	*2.14*	6.26	15.2	36.5	26.5
l/sec kmq . .	18.2	18.2	22.7	**39.0**	30.6	27.5	10.1	2.8	*1.6*	4.8	11.8	28.2	20.5
Deflusso 10^6 *mc*	732.6	62.0	71.1	**134.4**	102.1	94.3	33.6	9.0	*5.2*	15.5	40.0	94.3	71.1
mm	567	48	55	**104**	79	73	26	7	*4*	12	31	73	55
Afflusso 10^6 *mc*	1523.8	106.0	120.2	139.5	126.6	160.2	111.1	*58.1*	80.1	131.8	157.6	**196.8**	138.3
mm	1179	82	93	108	98	124	86	*45*	62	102	122	**150**	107
Perd. app. *mm*	612	34	38	4	19	51	60	38	58	90	91	77	52
Coeff. di defl.	0.48	0.58	0 59	0.96	0.80	0.59	0.30	0.17	0.07	0.12	0.26	0.49	0.51

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1947.

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1923-43 (*) *mc/sec*	1923-43 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	5.6	—	28.6	22.1
di giorni 182	0.93	—	10.5	8.1
di giorni 274	0.93	—	2.04	1.6

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 53

Durata della portata media annua nel periodo 1923-43 (*) *giorni* 113

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	»	»	388	57	173	7	378	106
(*) 1923-43	282	158	330	256	193	37	374	116
Scostam.	»	»	+ 58	— 199	— 20	— 30	+ 4	— 10

47. — PO a CRISSOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 36.7; Altitudine massima *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso); Altitudine media *m.* 2285 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in mare *Km.* 891. — *b*) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra *m.* 15 circa a monte della griglia di presa del Canale della Soc. Idroel. "Monviso,,; Quota dello zero idrometrico *m.* 1250 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1934; Massima piena *m.* 1.70 (26-9-1947); Massima magra *m.* 0.075 (15-2-÷-21-3-1942). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 184 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 0.32 (21-÷-28-2-1946); Media (1935-1948) *mc/sec* 1.49; Inizio delle misure ott. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.93	0.74	*0.67*	*0.74*	*1.80*	4.40	2.31	1.80	*1.12*	1.25	0.87	0.74
2	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	4.14	2.31	1.80	1.12	1.12	0.87	0.74
3	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	4.14	2.05	1.80	1.12	1.12	0.87	0.74
4	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	3.88	2.05	1.55	1.12	1.12	0.87	0.74
5	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	3.88	1.80	1.55	2.83	1.12	0.87	0.74
6	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	3.88	1.80	1.55	2.88	1.12	0.87	0.74
7	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	3.88	1.80	1.55	2.83	1.12	0.87	0.74
8	0.93	0.74	0.67	0.74	1.80	3.88	1.80	1.55	2.57	1.12	0.87	0.74
9	*0.81*	0.74	0.67	0.74	1.80	3.88	1.80	1.55	2.31	1.12	0.87	0.74
10	0.81	0.74	0.67	0.74	1.80	4.40	1.80	1.55	2.05	1.12	0.87	0.74
11	0.81	0.67	0.74	0.74	2.31	4.40	1.80	1.55	1.80	1.12	0.87	0.74
12	0.81	0.67	0.74	0.74	2.83	6.50	1.80	1.55	1.80	0.99	0.87	0.74
13	0.81	0.67	0.74	0.74	5.97	5.97	1.80	1.55	2.83	0.99	0.87	0.74
14	0.81	0.67	0.74	0.74	20.5	5.97	1.80	1.39	6.50	0.99	0.87	0.74
15	0.81	0.67	0.74	0.74	81.0	4.40	1.80	1.39	4.92	0.99	0.87	0.74
16	0.81	0.67	0.74	0.74	20.5	4.14	1.55	1.25	3.88	0.99	0.87	0.74
17	0.81	0.67	0.74	0.87	11.0	3.88	1.55	1.25	3.36	0.99	0.87	0.74
18	0.81	0.67	0.74	0.99	10.4	3.88	1.55	*1.12*	3.36	0.99	0.87	0.74
19	0.81	*0.61*	0.74	1.12	9.26	3.88	1.55	1.12	3.36	0.99	0.80	0.74
20	0.81	0.61	0.74	1.12	8.68	3.88	1.55	1.12	3.36	0.99	0.80	*0.67*
21	0.81	0.61	0.74	1.12	7.57	3.88	1.55	1.12	2.83	0.99	0.80	0.67
22	0.81	0.61	0.74	1.39	6.50	3.36	*1.39*	1.12	2.31	0.99	0.80	0.67
23	0.81	0.61	0.74	1.80	5.97	2.83	1.39	1.12	2.31	*0.87*	0.80	0.67
24	0.81	0.61	0.74	1.80	4.92	2.88	1.39	1.12	2.31	0.87	0.80	0.67
25	0.81	0.61	0.74	1.80	4.40	2.83	1.39	1.12	2.05	0.87	0.80	0.67
26	0.81	0.61	0.74	1.80	4.40	2.57	1.39	1.12	2.05	0.87	0.80	0.67
27	0.81	0.61	0.74	1.80	4.40	2.57	1.39	1.12	1.80	0.87	0.80	0.67
28	0.81	0.61	0.74	1.80	4.40	2.57	1.39	1.12	1.39	0.87	*0.74*	0.67
29	0.81	0.61	0.74	1.80	4.40	*2.31*	2.31	1.12	1.39	0.87	0.74	0.67
30	0.81		0.74	1.80	4.40	2.31	2.31	1.12	1.25	0.87	0.74	0.67
31	0.81		0.74		4.40		1.80	1.12		0.87		0.67
Totali	26.07	19.47	22.24	32.85	246.21	115.82	53.97	41.86	74.76	31.17	25.08	22.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	81.0	0.93	0.74	0.74	1.80	81.0	6.50	2.31	1.80	6.50	1.25	0.87	0.74
l/sec kmq . .	2207.1	25.3	20.2	20.2	49.0	2207.1	177.1	62.9	49.0	177.1	34.1	23.7	20.2
Q min. *mc/sec*	0.61	0.81	0.61	0.67	0.74	1.80	2.31	1.39	1.12	1.12	0.87	0.74	0.67
l/sec kmq . .	16.6	22.1	16.6	18.3	20.2	49.0	62.9	37.9	30.5	30.5	23.7	20.2	18.3
Q med. *mc/sec*	1.94	0.84	*0.67*	0.72	1.10	7.94	3.84	1.74	1.35	2.49	1.01	0.84	0.71
l/sec kmq . .	52.9	22.9	*18.3*	19.6	30.0	216.3	104.6	47.4	36.8	67.8	27.5	22.9	19.3
Deflusso 10^6 *mc*	61.4	2.2	*1.7*	1.9	2.8	21.3	10.0	4.7	3.6	6.4	2.7	2.2	1.9
mm	1673	60	*46*	52	76	580	273	128	98	174	74	60	52
Afflusso 10^6 *mc*	54.3	3.4	0.8	*0.1*	9.0	18.1	4.5	3.1	2.1	8.0	3.7	0.6	0.9
mm	1480	93	23	*2*	246	494	123	85	56	218	101	15	24
Perd. app. *mm*	-193	33	- 23	- 50	170	- 86	-150	- 43	- 42	44	27	- 45	- 28
Coeff. di defl.	1.13	0.65	2.00	26.00	0.31	1.17	2.22	1.51	1.75	0.80	0.73	4.00	2.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Ag sto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	67.0	1.16	0.90	0.79	2.84	7.77	12.2	8.84	4.51	67.0	28.0	35.0	1.63
l/sec kmq . .	1825.6	31.6	24.5	21.5	77.4	211.7	332.4	240.9	122.9	1825.6	762.9	958.7	44.4
Q min. *mc/sec*	0.32	0.35	0.35	0.32	0.38	0.75	1.10	0.79	0.66	0.56	0.43	0.50	0.43
l/sec kmq . .	8.7	9.5	9.5	8.7	10.4	20.4	30.0	21.5	18.0	15.3	11.7	13.6	11.7
Q med. *mc/sec*	1.46	0.61	0.55	*0.54*	0.99	2.20	3.46	2.27	1.43	1.68	1.67	1.28	0.77
l/sec kmq . .	39.8	16.6	15.0	*14.7*	27.0	59.9	94.3	61.9	39.0	45.8	45.5	34.9	21.0
Deflusso 10^6 *mc*	45.9	1.6	*1.3*	1.4	2.6	5.9	9.0	6.1	3.8	4.4	4.4	3.3	2.1
mm	1250	45	*36*	39	70	161	244	165	104	119	121	90	56
Afflusso 10^6 *mc*	47.4	2.0	*1.7*	3.7	4.9	7.5	4.3	2.1	3.6	5.2	6.4	3.1	2.8
mm	1291	53	*45*	101	132	204	121	58	99	142	175	84	77
Perd. app. *mm*	41	8	9	62	62	43	-123	-107	- 5	28	54	- 6	21
Coeff. di defl.	0.97	0.85	0.80	0.39	0.53	0.79	2.02	2.84	1.05	0.84	0.69	1.07	0.73

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
81.0	50.0	1	1	2.99	2.00	29	77	1.19	1.00	31	176
49.9	10.0	4	5	1.99	1.80	36	113	0.99	0.90	20	196
9.99	5.00	10	15	1.79	1.60	—	113	0.89	0.80	60	256
4.99	4.00	16	31	1.59	1.40	16	129	0.79	0.70	69	325
3.99	3.00	17	48	1.39	1.20	16	145	0.69	0.61	41	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 31 Gen.		Dal 1 Feb.	
0.080	0.70	0.08	0.61
0.085	0.81	0.10	0.87
0.090	0.93	0.20	2.83
0.095	1.05	0.30	5.44
0.100	1.17	0.40	8.10
0.110	1.40	0.50	11.0
0.120	1.63	1.00	45.0

PORTATA	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1935-47 *mc/sec*	1935-47 *l/sec kmq*
di giorni 91	1.80	49.0	1.66	45.2
di giorni 182	0.99	27.0	1.03	28.1
di giorni 274	0.74	20.2	0.65	17.7

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 77

Durata della portata media annua nel periodo 1935-47 *giorni* 114

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	189	204	742	708	264	499	334	306
1935-47	175	187	437	270	278	513	401	330
Scostam.	+ 14	+ 67	+305	+438	— 14	— 14	— 67	— 22

48. — PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 4885.0; Altitudine massima *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso); Altitudine media *m.* 950 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in mare *Km.* 592. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento circa *m.* 500 a valle del ponte di Moncalieri, in sponda destra; Quota dello zero idrometrico *m.* 214,223 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1931; Massima piena *m.* 5.33 (16-5-1948); Massima magra *m.* – 0.49 (25-+-31-7-1945). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1640 (16-5-1948) (1); Minima *mc/sec* 9.00 (8-9-8-1929); Media (1927-1948) *mc/sec* 93.6; Inizio delle misure gen. 1927.

(1) Portata massima presunta *mc/sec* 1690 (15-4-1918).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	77.2	109	71.8	52.3	153	194	40.5	32.2	34.9	69.8	136	68.8
2	74.5	103	71.8	57.4	*137*	190	39.2	32.2	34.4	68.6	103	63.8
3	74.5	100	71.8	52.3	155	171	37.8	31.4	*33.4*	68.6	94.0	63.8
4	74.5	100	70.4	49.9	450	168	36.0	31.0	44.1	66.2	86.1	62.6
5	*73.2*	100	70.4	51.1	815	148	36.0	31.4	133	66.2	82.0	62.2
6	77.2	98.5	69.0	52.3	475	139	34.9	31.4	160	80.7	80.7	61.4
7	78.6	95.5	67.7	49.9	343	129	33.9	33.7	128	80.7	78.2	61.4
8	80.0	92.5	65.1	46.5	271	122	33.4	32.2	94.0	73.4	74.6	60.2
9	80.0	89.6	67.7	40.9	240	113	33.0	32.2	82.7	72.2	74.6	60.2
10	78.6	91.0	66.4	35.7	255	107	33.0	33.9	74.9	68.6	72.2	60.2
11	77.2	89.6	67.7	33.0	265	100	32.2	36.6	68.8	65.0	71.0	59.0
12	74.5	88.2	69.0	32.1	230	98.5	32.2	35.4	72.4	63.8	69.8	59.0
13	80.0	86.8	69.0	28.8	228	109	32.2	34.9	227	66.2	69.8	59.0
14	78.6	85.4	67.7	25.7	378	104	32.2	33.4	297	66.2	69.8	59.0
15	80.0	84.0	65.1	25.0	1190 (1640)	100	32.2	32.2	240	65.0	67.4	57.8
16	80.0	82.7	67.7	*24.4*	1370	109	32.2	31.8	175	63.8	69.8	57.8
17	81.4	82.7	67.7	86.8	880	104	31.4	31.4	147	63.8	69.8	57.8
18	85.4	81.4	69.0	120	620	98.5	31.0	32.6	130	62.6	68.6	57.8
19	81.4	81.4	69.0	120	487	110	31.0	33.0	117	63.8	68.6	56.6
20	81.4	80.0	66.4	117	503	129	30.7	33.0	105	63.8	67.4	56.6
21	80.0	78.6	67.7	103	580	115	30.7	33.4	99.8	62.6	67.4	56.6
22	77.2	78.6	65.1	103	415	98.5	30.4	33.4	95.4	63.8	65.0	59.0
23	75.8	77.2	63.8	299	347	85.4	30.4	33.0	94.0	62.6	65.0	57.8
24	75.8	77.2	62.5	378	303	74.9	30.1	33.0	90.0	62.6	66.2	56.6
25	81.4	77.2	62.5	240	283	64.1	*29.8*	33.0	86.1	*59.0*	66.2	55.4
26	110	77.2	60.0	198	251	55.7	30.1	31.8	83.3	65.0	65.0	58.0
27	155	75.8	54.8	175	232	49.1	30.1	31.0	78.2	65.0	*63.8*	51.8
28	188	*74.5*	54.8	155	225	44.1	30.1	*30.7*	77.0	80.7	63.8	51.8
29	136	75.8	52.3	147	228	42.6	30.1	33.0	75.8	75.8	63.8	*50.6*
30	133		46.5	160	230	*41.2*	33.9	33.0	73.4	72.2	63.8	50.6
31	116		*44.2*		202		33.4	36.0		91.4		50.6
Totali	2791.4	2513.4	2004.6	3059.1	12741	3213.6	1014.1	1017.2	3246.1	2119.7	2223.4	1794.2

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
1370	1250	1	1	299	200	18	34	69.9	60.0	74	252
1249	1000	1	2	199	100	53	87	59.9	50.0	31	283
999	500	5	7	99.9	90.0	14	101	49.9	40.0	12	295
499	400	4	11	89.9	80.0	33	134	39.9	30.0	66	361
899	300	5	16	79.9	70.0	44	178	29.9	24.4	5	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 15 maggio		Dal 16 mag. al 14 set.	
- 0.36	24.4	- 0.47	29.8
- 0.20	37.5	- 0.20	44.1
0.00	61.2	0.00	63.0
1.00	220	Dal 15 settembre	
2.00	425	- 0.17	50.6
3.00	700	0.00	71.0
5:38	1640	0.50	140

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1870	183	109	71.8	378	1370	194	40.5	86.6	297	91.4	136	68.8
l/sec. kmq . .	280.4	37.5	22.3	14.7	77.4	280.4	39.7	8.3	7.5	60.8	18.7	27.8	13.1
Q min. *mc/sec*	24.4	78.2	74.5	44.2	24.4	137	41.2	29.8	30.7	33.4	59.0	63.8	50.6
l/sec. kmq . .	5.0	15.0	15.3	9.0	5.0	28.0	8.4	6.1	6.3	6.8	12.1	13.1	10.4
Q med. *mc/sec*	108	90.0	86.7	64.7	102	411	107	*32.7*	32.8	108	68.4	74.1	57.9
l/sec kmq . . .	21.1	18.4	17.7	13.2	20.9	84.1	21.9	*6.7*	6.7	22.1	14.0	15.2	11.7
Deflusso 10^6 *mc*	3260.5	241.2	217.2	173.2	264.3	1100.8	277.6	*87.6*	87.9	280.5	188.1	192.1	155.0
mm	667	49	45	35	54	225	57	*18*	18	57	38	39	32
Afflusso 10^6 *mc*	5021.8	322.4	63.5	*9.8*	981.9	1578.0	224.7	244.3	254.0	880.4	861.5	73.3	83.0
mm	1028	66	13	*2*	201	322	46	50	52	170	74	15	17
Perd. app. *mm*	361	17	- 32	- 33	147	97	- 11	32	34	113	36	- 24	- 15
Coeff. di defl.	0.65	0.74	8.46	17.50	0.27	0.70	1.24	0.36	0.35	0.34	0.51	2.60	1.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1250	540	186	607	863	748	975	488	161	750	612	1250	530
l/sec. kmq . .	255.9	110.5	38.1	124.3	176.7	153.1	199.6	89.7	33.0	153.5	125.3	255.9	108.5
Q min. *mc/sec*	9.00	34.3	36.5	33.2	22.3	21.5	20.5	12.2	9.00	15.2	18.5	25.0	25.0
l/sec. kmq . .	1.8	7.0	7.5	6.8	4.6	4.4	4.2	2.5	1.8	3.1	3.8	5.1	5.1
Q med. *mc/sec*	81.6	64.9	63.5	88.4	94.3	157	119	54.6	*29.9*	49.5	80.1	99.6	77.5
l/sec kmq . . .	16.7	13.3	13.0	18.1	19.3	32.1	24.4	11.2	*6.1*	10.1	16.4	20.4	15.9
Deflusso 10^6 *mc*	2574.4	175.9	156.8	234.5	244.2	420.1	307.8	146.5	*78.2*	127.0	214.9	258.9	210.1
mm.	527	36	32	48	50	86	63	30	*16*	26	44	53	43
Afflusso 10^6 *mc*	4831.8	210.1	*180.7*	405.4	503.2	698.7	434.8	234.5	327.3	488.5	547.1	483.6	322.4
mm	989	43	*37*	83	103	142	89	48	67	100	112	99	66
Perd. app. *mm*	462	7	5	35	53	56	26	18	51	74	68	46	23
Coeff. di defl.	0.53	0.84	0.86	0.58	0.49	0.61	0.71	0.63	0.24	0.26	0.39	0.54	0.65

PORTATE	1948		1927-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	98.5	20.2	92.1	18.9
di giorni 182	69.8	14.3	59.0	12.1
di giorni 274	54.8	11.2	40.0	8.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 82

Durata della portata media annua nel periodo 1927-47 *giorni* 110

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	147	147	525	314	148	93	259	134
1927-47	146	111	328	184	204	109	311	123
Scostam.	+ 1	+ 36	+197	+130	— 56	— 16	— 52	+ 11

49. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 86.770; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (M. Bianco); Distanza dalla foce in mare *Km.* 398. — *b*) Idrometro di riferimento sulla sponda sinistra alla confluenza col Ticino; Quota zero *m.* 55.10 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1851; Massima piena *m.* 7.88 (16-5-1926; Massima magra *m.* -1.20 (27-4-1938); *c*) Portate: Massima *mc/sec* 5240 (6-9-1948); Minima *mc/sec* 255 (17-4-1948); Inizio misure nov. 1947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	678	1250	557	571	1710	1750	508	402	440	646	978	339
2	620	1810	550	635	*1270*	1690	491	*368*	426	616	981	396
3	600	1080	547	638	1280	1670	470	368	*417*	597	755	396
4	612	1010	543	635	2630	1460	426	386	426	579	690	396
5	*582*	1140	543	627	4080	1330	408	380	2880	582	616	398
6	635	1000	*537*	597	4400	1150	488	464	5090	638	597	389
7	635	912	579	714	3430	1040	467	443	4330	897	579	383
8	674	842	604	714	2440	956	440	426	2820	802	568	388
9	658	810	589	654	2080	931	399	501	2250	682	571	389
10	627	793	593	616	1940	931	386	706	1860	654	571	389
11	597	785	600	579	2190	936	358	1150	1610	604	608	380
12	586	763	635	497	2190	962	346	1150	1440	593	582	380
13	750	734	662	414	1980	1100	358	1020	1830	582	561	396
14	682	718	702	377	2090	1090	352	967	3570	575	588	511
15	646	694	694	324	3020	1060	352	864	3680	568	484	423
16	650	682	674	273	4450	1070	346	802	2520	561	480	408
17	674	666	674	*255*	4970	1060	408	784	1890	514	526	389
18	678	654	670	1110	4520	995	365	678	1580	491	460	377
19	654	635	666	1400	3660	962	346	631	1410	508	493	362
20	662	627	686	1080	2960	1440	346	722	1280	514	443	358
21	698	623	666	888	3040	1620	*309*	726	1150	508	440	355
22	646	627	646	810	2820	1360	365	654	1020	491	426	352
23	627	623	623	858	2440	1150	358	586	946	484	420	352
24	604	608	623	2180	2120	1020	355	501	855	464	420	349
25	674	593	623	2290	1970	921	343	450	820	*436*	414	346
26	798	586	620	1640	2190	842	337	433	777	457	417	340
27	1120	*571*	604	1430	1800	726	352	420	734	522	420	331
28	1860	579	597	1180	1750	623	346	411	694	798	417	324
29	1890	561	589	1040	2160	561	352	396	690	1100	414	*321*
30	1760		564	1110	2160	*540*	374	446	674	1060	*405*	327
31	1580		568		2190		446	474		864		334
Totali	25157	22476	19028	26086	81880	32946	11987	18659	50059	19877	16154	11628

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
5090	4500	3	3	2499	2000	14	33	699	600	70	207
4499	4000	4	7	1999	1500	20	53	599	500	53	260
3999	3500	8	10	1499	1000	39	92	499	400	48	308
3499	3000	8	18	999	800	26	118	399	300	56	364
2999	2500	6	19	799	700	19	137	299	255	2	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.50	245	2.50	1710
- 0.30	300	3.00	2190
0.00	393	3.50	2740
0.50	561	4.00	3400
1.00	755	4.50	4100
1.50	989	5.00	4800
2.00	1310	5.50	5500

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	5090	1890	1310	702	2290	4970	1750	503	1150	5090	1100	973	511
l/sec kmq . .	188.4	51.4	35.6	19.1	62.3	135.2	47.6	13.7	31.3	188.4	29.9	26.5	13.9
Q min. *mc/sec* .	255	582	571	537	255	1270	540	309	368	417	436	405	321
l/sec kmq . .	6.9	15.8	15.5	14.6	6.9	34.5	14.7	8.4	10.0	11.3	11.9	11.0	8.7
Q med. *mc/sec*	916	811	775	614	868	2640	1100	385	602	1670	625	538	*375*
l/sec kmq . .	24.9	22.1	21.1	16.7	23.6	71.8	29.9	10.5	16.4	45.4	17.0	14.6	*10.2*
Deflusso 10^6 *mc*	28974	2172	1942	1645	2250	7070	2851	1031	1612	4329	1674	1394	*1004*
mm	788	59	53	45	61	192	78	28	44	118	45	38	*27*
Afflusso 10^6 *mc*	41844	4192	735	*110*	7097	9876	2574	1949	3420	7464	3640	515	772
mm	1138	114	20	*3*	193	255	70	53	93	203	99	14	21
Perd. app. *mm*	350	55	- 33	- 42	132	63	- 8	25	49	85	54	- 24	- 6
Coeff. di defl.	0.69	0.52	2.65	14.95	0.82	0.75	1.12	0.53	0.47	0.58	0.46	2.71	1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO — · —

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q min. *mc/sec*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. *mc/sec*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
l/sec kmq . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso 10^6 *mc*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso 10^6 *mc*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perd. app. *mm*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE	1948		—	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1020	27.4	—	—
di giorni 182	627	17.1	—	—
di giorni 274	440	12.0	—	—

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 109

Durata della portata media annua nel periodo — · — *giorni* —

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
—	—	—	—	—	—	—	—	—
— · —	—	—	—	—	—	—	—	—
Scostam.	—	—	—	—	—	—	—	—

50. — PO a PIACENZA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 42.030; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (M. Bianco); Distanza dalla foce *Km.* 385. — *b*) Idrometro di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte Ferroviario di Piacenza; Quota zero *m.* 42.16 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1869; Massima piena *m.* 9.68 (18-5-1926); Massima magra *m.* - 107 (19-11-1869). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 11600 (18-5-1926); Minima *mc/sec* 160 (17-+-19-4-1938); Media *mc/sec* (1934-1948) 965; Inizio delle misure mar. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	969	1780	638	604	2170	2260	678	496	541	865	1280	507
2	908	1650	620	667	1980	2030	620	435	524	829	1880	507
3	703	1570	620	769	*1530*	2130	587	400	513	769	1100	502
4	*697*	1320	620	697	2930	1940	518	*390*	*491*	745	945	496
5	709	1460	620	709	4240	1780	481	410	853	745	859	491
6	709	1370	615	751	4900	1640	513	460	4170	787	800	491
7	769	1190	615	951	4680	1420	581	530	5220	1270	793	486
8	926	1120	697	963	3270	1290	563	502	4090	1180	775	486
9	865	1020	691	859	2690	1200	470	502	2960	963	769	481
10	781	969	673	798	2400	1150	435	709	2400	878	793	481
11	727	963	667	708	2320	1150	430	1060	2110	858	745	604
12	709	957	697	609	2710	1150	395	1550	1900	793	787	530
13	865	914	727	563	2420	1230	380	1340	2090	745	745	535
14	920	878	751	470	2870	1320	371	1270	3650	715	708	662
15	823	853	787	420	2920	1300	371	1100	3960	709	650	615
16	798	817	757	371	3980	1280	361	1010	3550	703	650	546
17	884	800	727	*331*	5430	1280	400	932	2480	685	662	507
18	878	775	733	410	5510	1270	425	835	2130	620	650	491
19	847	787	727	1820	4810	1160	400	739	1910	626	587	481
20	805	781	727	1370	3700	1370	376	829	1720	650	535	476
21	1140	715	727	1109	3290	1900	361	1010	1620	620	530	465
22	878	739	697	951	3400	1790	*856*	865	1440	615	524	460
23	800	745	691	969	3020	1510	371	787	1330	615	530	460
24	787	727	673	1550	2580	1330	361	662	1240	615	530	455
25	1010	709	673	2700	2340	1190	390	581	1150	*563*	530	450
26	1070	691	662	2150	2440	1050	390	541	1070	563	518	445
27	1460	685	673	1730	2270	951	380	502	1030	981	518	430
28	2550	667	650	1570	2150	817	380	496	969	1020	518	420
29	2640	*656*	615	1340	2360	708	380	465	932	1370	518	410
30	2550		620	1240	2570	*656*	361	507	865	1580	*513*	*405*
31	2290		*609*		2710		420	502		1370		425
Totali	33462	28808	20999	30130	96090	41247	13500	22417	58908	26042	21887	15200

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
5510	4000	9	9	2390	2000	15	50	1190	1000	23	122
3990	3600	4	18	1990	1800	6	56	999	800	45	167
3590	3200	4	17	1790	1600	8	64	799	600	102	269
3190	2800	4	21	1590	1400	11	75	599	400	78	347
2790	2400	14	35	1390	1200	24	99	399	331	19	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.65	331	3.50	2120
1.00	502	4.00	2530
1.30	673	4.50	2980
1.60	858	5.00	3500
2.00	1090	5.50	4090
2.50	1410	6.00	4750
3.00	1750	6.52	5510

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	5510	2640	1780	787	2700	5510	2260	673	1550	5220	1580	1880	662
l/sec. kmq . .	131.1	62.8	42.4	18.7	64.2	131.1	53.8	16.0	36.9	124.2	37.6	32.8	15.8
Q min. *mc/sec*	331	697	656	609	331	1530	656	356	390	491	563	513	40.5
l/sec. kmq . .	7.9	16.6	15.6	14.5	7.9	36.4	15.6	8.5	9.3	11.7	13.4	12.2	9.6
Q med. *mc/sec*	1110	1080	976	677	1000	3100	1370	*436*	723	1960	840	718	490
l/sec kmq . . .	26.6	25.7	23.2	16.1	23.8	73.8	32.6	*10.3*	17.2	46.6	20.0	17.0	11.7
Deflusso 10^6 *mc*	35190	2898	2445	1813	2592	8308	3551	*1167*	1936	5080	2250	1848	1312
mm	897	69	58	43	62	198	84	28	46	121	53	44	31
Afflusso 10^6 *mc*	47536	5086	798	*85*	7860	10688	2942	2227	3867	7902	4455	672	1000
mm.	1131	121	19	*2*	187	258	70	53	92	188	106	16	24
Perd. app. *mm*	294	52	- 39	- 41	125	55	- 14	25	46	67	53	- 28	- 7
Coeff. di defl.	0.74	0.57	3.05	2.15	0.83	0.74	1.20	0.53	0.50	0.65	0.50	2.74	1.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	11200	2790	3870	4260	4710	11200	5640	4030	3320	5510	6440	3800	4250
l/sec. kmq . .	266.5	66.4	80.2	101.3	112.1	266.5	134.2	95.9	79.0	131.1	153.2	209.4	101.1
Q min. *mc/sec*	125	350	348	369	160	125	222	222	202	271	395	404	340
l/sec. kmq . .	3.0	8.3	8.2	8.8	3.8	3.0	5.3	5.3	4.8	6.4	8.0	9.6	8.1
Q med. *mc/sec*	958	*619*	665	913	914	1420	1310	893	629	812	1070	1890	852
l/sec kmq . . .	22.8	*14.7*	15.8	21.7	21.7	33.8	31.2	21.2	15.0	19.3	25.4	33.1	20.3
Deflusso 10^6 *mc*	30262	1681	*1689*	2498	2354	8825	3404	2396	1681	2101	2858	3615	2270
mm.	720	40	*39*	58	56	91	81	57	40	50	68	86	54
Afflusso 10^6 *mc*	48166	*2101*	2270	3783	4413	6094	3998	3278	3699	4581	5548	5380	3026
mm	1146	*50*	54	90	105	145	95	78	88	109	132	128	72
Perd. app. *mm*	426	10	15	32	49	54	14	21	48	59	64	42	18
Coeff. di defl.	0.63	0.78	0.62	0.65	0.54	0.62	0.85	0.60	0.45	0.46	0.52	0.67	0.75

PORTATE	1948		1924-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1280	30.5	1140	27.1
di giorni 182	775	18.4	698	16.6
di giorni 274	563	13.4	504	12.0

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 109

Durata della portata media annua nel periodo 1924-47 *giorni* 119

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	- Defl. *mm*
1948	212	181	442	303	215	158	810	218
1924-47	176	133	340	205	261	178	369	204
Scostam.	+ 36	+ 48	+102	+ 98	— 46	— 20	— 59	+ 14

51. — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kmq.* 55188; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco); Distanza dalla foce *Km.* 219; — *b)* Idrometro di riferimento sulla pila del ponte stradale sull'incile del canale della Parmigiana Moglia; Quota zero *m.* 19.95 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1868; Massima piena *m.* 7.72 (8-6-1917); Massima magra *m.* −0.11 (8-8-1943); — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 4060 (19-5-1948); Minima *mc/sec* 305 (8-8-1943); Media (1942-1948) *mc/sec* 1000; Inizio delle misure gen. 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1230	**2610**	912	866	*1670*	**2850**	907	635	775	1020	**2050**	568
2	1120	2200	912	889	2260	2530	**921**	619	788	972	1560	580
3	1050	2020	907	1000	2100	2370	898	576	757	944	1460	560
4	990	1880	889	1040	2530	2400	875	548	*745*	921	1250	552
5	967	1660	916	1030	3380	2240	866	*541*	792	907	1110	521
6	972	1670	912	1080	3610	2040	843	560	1600	921	1060	513
7	*953*	1580	907	1480	3730	1780	875	595	2930	990	1060	502
8	1200	1480	912	1500	3640	1550	875	595	**3500**	1360	1010	502
9	1200	1380	962	1350	3140	1370	788	627	3600 3380	1800	995	*498*
10	1140	1300	953	1210	2750	1290	706	639	2890	1100	976	502
11	1060	1240	944	1130	2510	1250	680	822	2510	1080	962	502
12	1000	1190	958	1060	2460	1190	655	1300	2200	976	935	**775**
13	1000	1200	967	972	2660	1220	619	1770	2040	939	935	736
14	1110	1170	990	893	2540	1260	591	1760	2200	912	898	710
15	1150	1130	1020	796	2720	1340	599	**1900**	3120	889	866	766
16	1080	1100	**1050**	745	2890	1310	615	1560	3150	870	831	745
17	1130	1070	1030	714	3300	1300	639	1410	3010	880	800	680
18	1290	1050	1000	*660*	3810	1340	639	1260	2480	880	831	619
19	1240	1030	1010	740	**4020**	1350	643	1160	2140	852	805	611
20	1210	1020	1000	1660	3770	1340	607	1060	1930	831	714	608
21	1380	1000	1000	1520	3370	1590	568	1120	1760	831	702	595
22	1680	999	995	1280	3130	2240	*560*	1170	1610	826	689	587
23	1320	999	972	1170	3100	2180	560	1070	1460	809	672	560
24	1200	985	962	1180	2920	1910	568	990	1350	805	655	560
25	1370	958	944	1640	2640	1700	568	884	1280	*800*	611	560
26	1490	958	944	**2890**	2480	1540	660	788	1220	800	611	652
27	1660	944	930	2160	2440	1360	660	723	1150	1640	599	552
28	2750	935	912	1820	2300	1210	619	680	1110	1310	591	544
29	3080	*921*	898	1640	2470	1070	568	706	1050	1290	583	541
30	**3190**		889	1460	2650	*944*	568	736	1020	1620	*576*	529
31	2960		*875*		2760		564	775		**2080**		521
Totali	44122	37679	29472	37075	89700	49064	21804	29479	55947	32255	27897	18146

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	4020	3190	2610	1050	2390	4920	2850	921	1800	3500	2030	2050	775
l/sec kmq . . .	72.8	57.8	47.3	19.0	43.3	72.8	51.6	16.7	32.6	63.4	36.8	37.1	14.0
Q min. *mc/sec*	498	958	921	875	660	1670	944	560	541	745	800	576	498
l/sec kmq . .	9.0	17.3	16.7	15.9	12.0	30.3	17.1	10.1	9.8	13.5	14.5	10.4	9.0
Q med. *mc/sec*	1290	1420	1300	951	1240	**2890**	1640	687	951	1860	1040	913	*585*
l/sec kmq . .	23.4	25.7	23.6	17.2	22.5	**52.4**	29.7	12.4	17.2	33.7	18.8	16.5	*10.6*
Deflusso 10^6 *mc*	40741	3803	3257	5247	3214	**7741**	4251	1840	2547	4821	2786	2367	*1567*
mm	738	69	59	46	58	**140**	77	33	46	88	51	43	*28*
Afflusso 10^6 *mc*	62467	7174	1104	*110*	9491	**18244**	4304	3477	5298	8774	6898	1048	1545
mm	1132	130	20	*2*	172	**240**	78	63	96	159	125	19	28
Perd. app. *mm*	392	61	- 39	- 44	114	100	1	30	50	71	74	- 24	0
Coeff. di defl.	0.65	0.53	2.95	23.0	0.34	0.58	0.99	0.52	0.48	0.55	0.41	2.26	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	3860	1280	1380	2210	2770	2800	1270	1620	1250	3860	3170	3140	2410
l/sec kmq . . .	69.9	23.2	25.0	40.0	50.2	50.7	23.0	29.4	22.7	69.9	57.4	56.9	43.7
Q min. *mc/sec*	305	406	401	550	368	364	327	337	305	420	811	679	688
l/sec kmq . .	5.5	7.4	7.3	10.0	6.7	6.6	5.9	6.1	5.5	7.6	14.7	12.3	11.6
Q med. *mc/sec*	930	635	692	1090	879	1070	620	624	*509*	861	**1610**	1420	1160
l/sec kmq . .	16.9	11.5	12.5	19.8	15.9	19.4	11.2	11.3	*9.2*	15.6	**29.2**	25.7	21.0
Deflusso 10^6 *mc*	29412	1711	1711	2925	2262	2870	1600	1655	*1380*	2207	**4304**	3697	3090
mm	533	31	31	53	41	52	29	30	*25*	40	**78**	67	56
Afflusso 10^6 *mc*	55073	*1214*	3421	4028	3587	5408	4084	4470	3863	8002	**9050**	3476	4470
mm	998	*22*	62	73	65	98	74	81	70	145	**164**	63	81
Perd. app. *mm*	465	- 9	31	20	24	46	45	51	45	105	86	- 4	25
Coeff. di defl.	0.53	1.39	0.49	0.73	0.63	0.54	0.39	0.37	0.35	0.28	0.48	1.06	0.69

(*) Mancano gli anni 1945 e 1946.

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
4020	3401	7	7	1800	1501	25	91	1000	901	58	242
3400	3001	12	19	1500	1301	23	114	900	801	30	272
3000	2601	14	33	1300	1201	21	135	800	701	26	298
2600	2201	17	50	1200	1101	22	157	700	601	26	324
2200	1801	16	66	1100	1001	27	184	600	498	42	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.44	498	2.20	1800
0.50	521	2.50	1490
0.70	599	3.00	1880
1.00	723	3.50	2280
1.30	852	4.00	2700
1.60	990	4.50	3120
1.90	1130	5.60	4060

PORTATE	1948		1942-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1500	27.2	1100	19.9
di giorni 182	1010	18.3	779	14.1
di giorni 274	792	14.3	538	9.7

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 116

Durata della portata media annua nel periodo 1942-47 (*) *giorni* 129

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	227	192	414	244	237	156	303	182
(*) 1942-47	165	118	236	146	225	84	372	185
Scostam.	+ 62	+ 74	+178	+ 98	+ 12	+ 72	— 69	— 3

52. — PO a BORGOFORTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 62450; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco); Distanza dalla foce *Km.* 185. — *b*) Idrometro di riferimento sulla prima pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova; Quota zero idrometrico *m.* 14.60 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1923; Massima piena *m.* 9.05 (3-6-1917); Massima magra *m.* – 1.55 (19-4-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 10.260 (3-6-1917); Minima *mc/sec* 255 (27-4-1938); Media (1924-1948) *mc/sec* 1430; Inizio delle misure feb. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1230	**3860**	934	783	*1510*	**8500**	**942**	583	838	1060	**2700**	714
2	1140	2720	942	801	2220	3230	902	628	856	997	1960	711
3	1040	2280	938	954	2380	2750	842	651	820	954	1760	701
4	992	2110	934	992	2310	2730	783	566	*783*	918	1580	698
5	*946*	1860	954	1050	3670	2660	741	*546*	934	914	1840	698
6	958	1760	946	1110	4600	2420	704	558	1440	966	1200	701
7	958	1860	934	1310	4850	2080	748	651	3450	1110	1200	695
8	1030	1670	934	1770	4900	1740	783	688	4550	1430	1180	682
9	1250	1530	966	1540	4290	1520	769	663	**4710**	1490	1150	676
10	1210	1440	1000	1410	3450	1360	708	682	3900	1240	1130	670
11	1180	1360	966	1240	2870	1280	665	714	3190	1110	1060	676
12	1040	1380	974	1120	2720	1260	659	1290	2560	1060	1040	805
13	989	1280	974	1070	2950	1240	648	1960	2350	997	1010	842
14	1100	1250	1000	962	2950	1260	610	2080	2720	966	969	790
15	1170	1220	1080	864	3050	1380	591	**2040**	3280	942	958	790
16	1130	1170	**1070**	790	3260	1350	576	1890	3790	950	910	**856**
17	1150	1140	1060	741	3720	1310	603	1600	3630	934	906	788
18	1320	1100	1040	721	4600	1360	637	1340	3110	918	898	784
19	1340	1070	1040	*701*	**5700**	1380	668	1240	2350	886	902	698
20	1290	1060	1020	1440	5510	1370	628	1180	2080	893	856	682
21	1540	1040	1020	1690	4750	1700	576	1250	1890	886	798	679
22	1950	1020	1010	1410	4590	2850	546	1260	1780	894	787	660
23	1660	1040	988	1250	5790	2520	*542*	1230	1600	864	779	651
24	1280	1040	958	1190	3580	2210	566	1110	1440	852	755	636
25	1440	1020	926	1480	3160	1980	631	974	1340	*820*	748	631
26	1540	989	926	2300	2750	1690	651	845	1280	884	728	622
27	1740	962	914	**2480**	2610	1490	676	714	1200	1440	728	619
28	2340	*946*	894	2090	2610	1320	651	721	1150	1780	731	611
29	3810	1020	883	1770	2550	1170	636	827	1070	1540	731	603
30	4000		871	1590	2990	*1020*	614	875	1020	1970	*721*	*595*
31	**4100**		*818*		3280		595	886		**2020**		600
Totali	47863	41647	29854	38509	108110	54580	20891	32192	65111	34625	32238	21509

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE *in giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
5700	5600	1	1	1990	1800	9	78	999	900	48	254
5590	5000	1	2	1790	1600	15	93	899	800	27	281
4990	4000	11	13	1590	1400	21	114	799	700	34	315
3990	3000	20	33	1390	1200	40	154	699	600	39	354
2990	2000	36	69	1290	1000	52	206	599	542	12	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.81	542	2.60	2080
- 0.50	622	3.00	2350
0.00	783	3.40	2640
0.50	974	4.00	3110
1.00	1200	5.00	4000
1.60	1490	6.00	5100
2.00	1720	6.52	5730

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	5700	4100	3360	1070	2430	5700	3500	942	2040	4710	2020	2700	856
l/sec. kmq . .	91.3	65.6	53.8	17.1	38.9	91.3	56.0	15.1	32.7	75.4	32.3	43.2	13.7
Q min. *mc/sec*	542	946	946	813	701	1510	1020	542	546	783	820	721	595
l/sec. kmq . .	8.7	15.1	15.1	13.0	11.2	24.2	16.3	8.7	8.7	12.5	13.1	11.5	9.5
Q med. *mc/sec*	1440	1540	1440	963	1280	**3490**	1820	*676*	1040	2170	1120	1070	694
l/sec. kmq . .	23.6	24.6	23.0	15.4	20.5	**55.9**	29.1	*10.8*	16.6	34.7	17.9	17.1	11.1
Deflusso 10^6 *mc*	45547	4185	3598	2579	3328	**9340**	4715	*1810*	2780	5625	2992	2786	1859
mm	729	66	58	41	53	**150**	75	*29*	44	90	48	45	30
Afflusso 10^6 *mc*	69944	8181	1249	*125*	10367	**14551**	4996	4122	6120	9492	7806	1249	1686
mm	1120	131	20	*2*	166	**233**	80	66	98	152	125	20	27
Perd. app. *mm*	391	65	- 38	- 39	113	83	5	37	54	62	77	- 25	- 3
Coeff. di defl.	0.65	0.50	2.88	20.6	0.32	0.64	0.94	0.44	0.45	0.59	0.38	2.23	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	9210	4770	4890	4870	5540	8720	6170	4130	3940	5410	4730	9210	5430
l/sec. kmq . . .	147.5	76.4	78.3	78.0	88.7	139.6	98.8	66.1	63.1	86.1	75.7	147.5	86.9
Q min. *mc/sec*	276	520	517	513	276	287	377	386	313	471	462	619	557
l/sec. kmq . . .	4.4	8.3	8.3	8.2	4.4	4.6	6.0	5.4	5.0	7.5	7.4	9.9	8.9
Q med. *mc/sec*	1420	1000	1080	1450	1430	**1960**	1900	1300	*937*	1180	1520	1960	1320
l/sec. kmq . .	22.7	16.0	17.3	23.2	22.9	**31.4**	30.4	20.8	*15.0*	18.9	24.3	31.4	21.1
Deflusso 10^6 *mc*	44839	2686	2623	3872	3684	**5246**	4933	3497	*2498*	3060	4059	5059	3622
mm	718	43	42	62	59	**84**	79	56	*40*	49	65	81	58
Afflusso 10^6 *mc*	71755	*3310*	3684	5808	6432	**8060**	6183	5058	5496	6870	7494	8118	4372
mm	1149	*53*	59	93	103	**143**	99	81	88	110	120	130	70
Perd. app. *mm*	431	10	17	31	44	59	20	25	48	61	55	49	12
Coeff. di defl.	0.62	0.82	0.71	0.67	0.58	0.57	0.79	0.69	0.45	0.44	0.54	0.63	0.80

(*) Mancano gli anni 1944 - 1945.

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec kmq*	1924-47 (*) *mc/sec*	1924-47 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	1630	26.1	1760	28.2
di giorni 182	1080	17.3	1150	18.4
di giorni 274	826	13.2	813	13.0

Durata della portata media annua nel 1948 . . . *giorni* 109

Durata della portata media annua nel periodo 1924-47 (*) *giorni* 133

Periodo di osservaz.	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1948	227	185	401	244	244	148	297	183
(*) 1924-47	182	143	339	245	268	175	360	195
Scostam.	+ 45	+ 42	+ 62	— 1	— 24	— 27	— 63	— 12

53. — PO a PONTELAGOSCURO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 70091; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco); Distanza dalla foce *Km.* 96; — *b*) Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte stradale; Quota zero *m.* 8.51 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1807; Massima piena *m.* 8.72 (4-6-1917); Massima magra *m.* - 5.71 (28-4-1893). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 8900 (4-6-1917); Minima *mc/sec* 287 (28-4-1938); Media (1918-1948) *mc/sec* 1490; Inizio delle misure agosto 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1380	**4200**	1040	948	*1680*	3420	**1140**	767	*944*	1180	2840	897
2	1860	3470	1040	920	1760	**3640**	1100	756	944	1150	**2960**	897
3	1260	2940	1040	972	2220	3260	1060	742	944	1130	2360	897
4	1250	2540	1040	1100	2410	2950	1040	745	964	1090	1980	890
5	1140	2260	1050	1130	2910	2940	972	732	948	1080	1760	883
6	1060	2710	1090	1140	4310	2710	948	*711*	1020	1070	1510	883
7	*1050*	2570	1080	1210	5310	2570	890	717	1540	1100	1380	876
8	1060	2470	1070	1560	5780	2180	907	745	3160	1160	1410	862
9	1800	2360	1060	1840	5660	1920	968	767	4470	1480	1360	858
10	1360	1610	1040	1700	4590	1650	932	802	**4990**	1560	1410	854
11	1280	1500	1100	1570	3650	1480	862	798	4200	1400	1290	847
12	1200	1430	1090	1410	3100	1590	828	887	3310	1270	1270	890
13	1120	1380	1080	1280	2910	1380	806	1270	2800	1200	1200	968
14	1100	1360	1080	1180	3040	1280	773	1790	2570	1130	1180	**996**
15	1160	1290	1080	1050	3110	1380	739	1980	2530	1130	1150	972
16	1220	1270	1100	984	3270	1440	728	**2070**	3210	1100	1120	948
17	1190	1240	**1140**	904	3600	1440	732	1980	3850	1100	1080	968
18	1240	1200	1140	835	4380	1410	753	1790	3990	1100	1060	936
19	1370	1160	1120	*781*	5680	1440	767	1590	3240	1060	1040	904
20	1380	1140	1110	816	**6690**	1450	816	1380	2780	1060	1010	890
21	1380	1120	1100	1380	6440	1470	770	1310	2360	1040	968	872
22	1650	1120	1090	1650	5450	1810	739	1330	2120	1040	968	847
23	1920	1120	1090	1480	4650	2360	717	1380	1920	1040	986	847
24	1760	1120	1080	1320	4300	2570	*714*	1350	1750	1040	982	835
25	1650	1110	1060	1330	3880	2290	725	1270	1610	1000	920	828
26	1570	1140	1040	1480	3330	2080	748	1150	1470	*988*	917	816
27	1700	1120	1030	2220	2920	1760	816	1020	1380	1040	904	816
28	1980	1070	1020	**2420**	2840	1590	843	928	1310	1840	902	791
29	3320	*1040*	1000	2130	2710	1480	816	869	1290	1900	899	781
30	4070		1010	1870	2790	*1270*	798	899	1200	1730	897	*770*
31	**4620**		*976*		3040		798	917		**1970**		776
Totali	50100	50120	33086	40610	118300	60060	26245	35882	68814	38138	39618	27095

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in *giorni*

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza	Durata
6680	6000	2	2	1990	1800	13	88	1190	1000	89	267
5990	5000	5	7	1790	1600	17	105	999	900	34	301
4990	4000	11	18	1590	1400	27	132	899	800	36	337
3990	3000	20	38	1390	1200	46	178	799	711	29	366
2990	2000	37	75								

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 4.60	642	- 0.40	2650
- 4.00	784	0.00	2960
- 3.40	1000	0.40	3290
- 2.80	1250	1.00	3900
- 2.20	1550	1.60	4720
- 1.60	1880	2.20	5680
- 1.00	2280	2.60	6760

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	6630	4620	4260	1140	2420	6630	3640	1140	2070	4990	1970	2960	996
l/sec. kmq. . .	94.6	65.9	60.8	16.3	34.5	94.6	51.9	16.3	29.5	71.2	28.1	42.2	14.2
Q min. *mc/sec*	711	1050	1040	976	781	1680	1270	714	711	944	988	897	770
l/sec. kmq. . .	10.1	15.0	14.8	13.9	11.1	24.0	18.0	10.2	10.1	13.5	14.1	12.8	11.0
Q med. *mc/sec*	1670	1620	1730	1070	1350	**3820**	2000	*847*	1140	2290	1230	1320	874
l/sec. kmq. . .	23.0	23.1	24.7	15.3	19.3	**54.5**	28.5	*12.1*	16.3	32.7	17.5	19.0	12.5
Deflusso 10^6 *mc*	50562	4342	4187	2867	3496	**10287**	5120	*2270*	3055	5931	3296	3419	2342
mm	721	62	60	41	50	**146**	73	*32*	43	85	47	49	33
Afflus. 10^6 *mc*	77100	9252	1542	*140*	11144	**15420**	5537	5047	6589	9813	9112	1682	1822
mm	1100	132	22	*2*	159	**220**	79	72	94	140	130	24	26
Perd. app. *mm*	379	70	- 38	- 39	109	74	6	40	51	55	83	- 25	- 7
Coeff. di defl.	0.65	0.47	2.71	20.48	0.31	0.66	0.92	0.45	0.46	0.60	0.36	2.03	1.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1947

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	8850	5010	4600	5980	5570	8850	6870	4150	3310	6900	5530	8600	4530
l/sec. kmq. . .	126.3	71.5	65.6	76.7	79.5	126.3	98.0	59.2	47.2	98.4	78.9	122.7	64.7
Q min. *mc/sec*	287	395	418	518	287	312	306	307	304	361	446	490	430
l/sec. kmq. . .	4.1	5.6	6.0	7.4	4.1	4.4	4.4	4.4	4.3	5.1	6.4	7.0	6.1
Q med. *mc/sec*	1480	1180	1180	1540	1570	1910	1840	1320	*968*	1230	1660	**1990**	1430
l/sec. kmq . .	21.1	16.8	16.8	22.0	22.4	27.3	26.3	18.8	*13.8*	17.5	23.7	28.4	20.4
Deflusso 10^6 *mc*	46831	3154	2874	4035	4035	5117	4936	3575	*2593*	3154	4486	5187	3785
mm	669	45	41	58	58	73	69	51	*37*	45	64	74	54
Afflus. 10^6 *mc*	77170	4135	*3785*	6168	7710	8481	6799	5257	5888	7490	**8481**	7850	5186
mm	1101	59	*54*	88	110	121	97	75	84	106	**121**	112	74
Perd. app. *mm*	432	14	13	30	52	48	28	24	47	61	57	38	20
Coeff. di defl.	0.61	0.76	0.76	0.65	0.53	0.60	0.71	0.67	0.44	0.43	0.52	0.66	0.74

PORTATE	1948		1918-47	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1840	26.3	1850	26.4
di giorni 182	1280	18.3	1240	17.7
di giorni 274	1060	15.1	898	12.8

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . *giorni* 105.

Durata della portata media annua nel periodo 1918-47 *giorni* 136

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1948	232	124	381	287	245	148	294	181
1918-47	187	140	319	169	256	157	389	183
Scostam.	+ 45	— 16	+ 62	+ 68	— 11	— 9	— 45	— 2

SEZIONE E - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Quota caposaldo di riferimento delle letture	c. s.
Dato interpolato	[ ]
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Pozzo asciutto	asc.

Terminologia

1. — ***Altezza freatimetrica (m.)*:** altezza del livello liquido nel pozzo sul livello medio del mare.

Contenuto delle tabelle

In tutte le tabelle che seguono, le stazioni sono raggruppate secondo zone comprese fra le aste principali dei fiumi o torrenti affluenti al Po; dette zone si susseguono nel senso antiorario dal Mincio al Panaro; in ciascuna zona le stazioni si succedono in ordine di quota, sul livello del mare, del caposaldo di riferimento delle letture.

Tutte le stazioni considerate sono del tipo a lettura diretta e tutte dipendono dall'Ufficio Idrografico del Po.

Precede l'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche il quale contiene per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, oltre all'anno di inizio delle osservazioni, quota del caposaldo di riferimento e del terreno, cognome e nome dell'osservatore, le caratteristiche freatimetriche principali (livello massimo e minimo).

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori mensili: riporta per le stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i valori delle altezze freatimetriche medie mensili ottenuti dalla media dei valori delle altezze freatimetriche riferiti al livello del mare osservati nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25, 28 di ogni mese.

Tali altezze sono ricavate sottraendo dalla quota sul mare del caposaldo del pozzo i valori delle letture eseguite nei giorni suddetti.

I massimi livelli freatici mensili sono scritti in **grassetto**, i minimi in *corsivo*.

Tabella II. — Osservazioni freatimetriche - Valori stagionali ed annui: riporta, per ognuna delle stazioni considerate nella tabella precedente, la quota del terreno, la quota sul mare dei livelli freatici stagionali, del massimo e del minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, del livello medio annuo e del livello medio nell'anno normale.

La stagione invernale che si considera è quella costituita dal mese di dicembre dell'anno precedente e dai primi due mesi dell'anno in esame.

STATO DELLA RETE FREATIMETRICA AL 31 - 12 - 1948

SEZIONI	POZZI	Variazioni rispetto al 1947
Milano	56	— 6
Torino	11	— 5
Parma	41	—
Totale	108	— 11

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE: del caposaldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo: m	del livello massimo: data	del livello minimo: m	del livello minimo: data	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Fra Adige e Mincio								
Ostiglia	1914	14.74	14.00	13.83	5 giu. 922	9.89	28 gen. 922	Coppini Arcibiade
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	20.28	5-12 feb. 941	17.55	12 ago. 946	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.98	26.60	22.93	28 feb. 941	17.58	8 dic. 941	Monicelli Virgilio
Foresto	1940	62.00	61.50	60.00	2 feb. 948	58.16	18 apr. 946	Zanardi Pietro
Ceresara	1940	44.20	43.60	42.85	5 feb. 941	41.25	8 ago. 945	Puglia Giuseppe
Gazzoldo Ippoliti (1)	1936	36.50	36.20	35.80	15 feb. 941	32.64	2 nov. 942	De Stefani Marcella
Castiglione Stiviere	1936	105.10	104.30	100.60	25 feb. 947	98.10	25 ago. 939	Finardi Elena
Acquafredda	1936	53.50	52.80	51.50	22 gen. 948	48.98	2 feb. 947	Fraini Arcadio
Asola	1914	43.30	42.50	41.79	2 apr. 928	40.42	5 ago. 945	Magalini Francesco
Ghedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 928	80.61	5 apr. 928	Sigala Giulio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.46	25-28 feb. 40	93.80	5 feb. 946	Beccalossi Battista
Ostiano	1936	43.50	42.20	37.12	2-5 mar. 941	36.45	18 set. 944	Cernucchiari Biagio
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	109.65	5 set. 939	asciutto	varie	Bosio Luigi
Verolanuova (1) (2)	1914	59.05	59.05	56.82	8 mar. 915	54.32	18 ago. 921	Cossi Pietro
Dello	1940	84.50	83.80	83.05	22 feb. 946	80.55	22 ago. 948	Gorlani Caterina
Chiari	1920	147.33	146.70	132.72	12 ago. 948	125.29	5 mag. 944	Bettariga Pietro
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.22	12 mar. 947	81.26	28 mar. 944	Belviolandi Vittorio
Fra Oglio e Adda								
Cizzole	1914	20.83	20.80	20.33	25 mag. 946	asciutto	2 feb. 922	Calza Francesca
Viadana	1914	23.00	22.25	22.73	8 mar. 936	18.71	18 ott. 945	Gradella Giovanni
Cividale di Rivarolo	1914	26.25	26.32	22.90	2 ott. 933	19.35	8 ago. 938	Mantovani Maria
Calvatone	1914	29.54	29.00	26.84	18-22 feb. 41	25.70	15 gen. 923	Balestreri Giuseppe
Gussola	1914	27.20	26.70	26.90	15 feb. 941	23.33	28 ago. 922	Gardani Rina
Pieve S. Giacomo	1914	38.61	38.28	38.29	15 feb. 941	34.86	18 ago. 928	Suor Teresa Carenzi

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE: del caposaldo di riferim. 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
***(Segue)* Fra Oglio e Adda**								
Brancere	1914	36.09	35.45	34.16	8 giu. 917	31.15	2 ago. 945	Monfardini Guglielmo
Olmeneta	1914	53.21	52.83	52.01	25 feb. 941	48.92	5 ott. 929	Storti Carlo
Spinadesco	1914	46.50	46.00	43.47	25 ago. 925	39.03	12 mar. 947	Bia Ferrante
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 926	61.00	25 mag. 942	Goi Francesco
Pizzighettone	1916	44.50	43.50	43.37	8 dic. 927	asciutto	varie	Vaccari Giovanni
Casaletto Sopra	1940	89.70	89.00	88.11	8 mar. 947	87.14	28 apr. 944	Alpini Antonio
Romano Lomb.	1920	122.50	121.20	120.42	28 dic. 926	asciutto	varie	Cassia Angelo
Crema	1914	74.00	73.20	69.55	5-8 ago. 941	66.91	18 apr. 921	Rossi Maria
Verdello	1920	181.50	180.30	169.15	28 dic. 926	162.60	2 mag. 942	Dotti Sperandio
Treviglio	1920	124.50	123.70	120.05	28 ago. 936	asciutto	2 feb. 922	Pedroni Giuseppe
Fra Adda e Ticino								
Castelnuovo B. d'Adda	1914	46.20	45.60	41.40	22 nov. 926	34.50	28 apr. 936	Ghiselli Pasquale
Codogno (S. Fiorano)	1917	57.50	56.00	50.12	28 ott. 930	47.90	8 apr. 918	Conca Luigi
S. Rocco al Porto	1914	48.60	48.30	48.10	18 mag. 926	42.90	25 ott. 945	Franchi Carmela
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.95	28 giu. 928	asciutto	2 feb. 922	Marchi Angelo
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.42	18 giu. 927	45.95	22 apr. 940	Marconi Emilia
Soltarico	1916	74.00	74.00	70.90	12 giu. 926	65.20	22 ott. 924	Capra Rinaldo
Caviaga	1916	72.50	72.00	69.50	25 ago. 947	65.07	28 mar. 924	Cottica don Costantino
Lodi	1914	79.30	78.20	72 81	8 ago. 937	68.34	2 mar. 918	Bigliani Giovanni
Monticelli Pavese	1914	53.20	52.80	52.77	28 dic. 921	48.92	23 apr. 926	Rosa Carlo
Pieve Porto Morone	1914	55.70	55.00	54.40	18 mag. 948	51.04	22 apr. 925	Palladini Giuseppe
S. Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	28 mar 926	59.80	2 lug. 940	Rozza Cesarina
Belgioioso	1914	75.00	74.40	73.97	25 apr. 915	71.10	12 ott. 920	Lavezzi Francesco
Siziano	1947	93.55	92.90	92.15	28 set. 947	90.80	15 apr. 948	Porro Giovanni
Corsico	1914	115.60	115.70	113.45	8 giu. 934	111.28	28 mar. 922	Monti Attilio
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.58	28 ago. 936	152.80	28 apr. 924	Nostrini Giuseppe

(1) Nell'anno 1948 ha funzionato saltuariamente. — (2) Dal giugno del 1947 i livelli vengono misurati in un altro pozzo. — (*) Le quote senza l'asterisco sono approssimate.

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferim. 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
(*Segue*) Fra Adda e Ticino								
Gaggianese	1940	104.00	104.00	103.96	28 set. 942	103.30	12 set. 946	Caserini Leopoldo
Legnano	1920	211.70	211.05	187.20	2 dic. 936	asciutto	5 set. 922	Giudici Ernesto
Magenta	1914	141.97*	141.00	140.99	25 set. 920	136.97	25 apr. 922	Comitti Pierino
Gallarate	1920	242.50	241.75	237.50	28 feb. 937	asciutto	8 apr. 922	Sioli Ernesto
Castano Primo	1920	191.90	191.10	174.82	15 set. 941	164.00	22 mar. 936	Bottarini Maria
Fra Ticino e Agogna								
Cava Carbonara	1929	80.21*	79.40	67.52	8 set. 930	63.92	8 mag. 922	Bagini Carolina
Vigevano	1914	104.63	103.75	99.96	18 ago. 943	96.69	5 apr. 938	Giardini Carlo
Fra Agogna e Sesia								
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.50	18 set. 948	75.20	22 apr. 921	Castaldi Carlo
Fra Tanaro e Scrivia								
Pozzolo Formigaro	1914	165.65	164.65	160.10	5 giu. 917	148.55	2 dic. 922	Montagna Argentino
Cassine	1914	128.00	127.10	126.96	12 mag. 941	118.80	22 ott. 922	Amandola Giuseppe
Predosa	1914	151.00	150.20	149.95	12 apr. 947	142.60 (1)	—	Gasparini Maria
Castellazzo (Gamalero)	1914	108.00	107.00	106.80	8 set. 948	101.00	2-5-8 dic. 945	Molinari Giovanni
Bettole (Casc. Valerio)	1935	166.00	165.35	158.95	2 feb. 948	155.50	28 feb. 942	Barbieri Cesare
Tortona (Rondò)	1938	115.00	114.10	112.00	15 mar. 947	109.90	28 lug. 2-5-8 ago. 945	Cairo Mario
Cascina Presidio	1931	139.00	138.45	138.10	22 mar. 936	127.20	25 mar. 945	Mazzariol Ida
Casc. Bogione (Spinetta)	1931	101.60	100.85	99.37	2 mag. 936	91.55	8 ago. 945	Lombardi Giovanni
Cascinagrossa	1930	107.11	106.85	105.41	26 mar. 936	98.85	28 set. 945	Bocchio Pietro
S. Giuliano Vecchio	1932	112.52	111.22	109.31	8 apr. 936	105.66	28 ott. 933	Silvano Gerolamo
Castelceriolo	1935	92.00	92.00	90.95	12 mag. 936	87.04	15-18 ott. 945	Fantato Luigi
Fra Scrivia e Trebbia								
Pontecurone	1920	101.00	100.40	90.97	22 apr. 936	77.50	18 ott. 945	Geromina Milanesi
Bressana	1914	66.71	65.70	64.16	9 mar. 915	60.75	18 ott. 945	Montagnana Letizia
Mezzanino	1914	60.19	59.50	59.48	2 dic. 926	56.19	2 feb. 922	Dominici Nazzareno
Stradella	1914	76.55	75.75	71.87	28 mar. 936	66.60	15 lug. 928	Pruzzi Luigi
Calendasco	1914	53.11	52.30	51.30	1 giu. 917	46.39 (2)	28 feb. 922	Molinari Alberto
Fra Trebbia e Taro								
S. Giorgio Piacentino	1914	104.28	103.20	100.23	10 set. 916	93.15 (2)	5 set. 943	Peroncini Giacomo
S. Nazzaro	1927	42.34	41.50	41.51	5 nov. 937	36.89	8 giu. 944	Pirozzi Giuseppe
Alseno	1915	72.60	71.60	66.15	27 mar. 917	59.93	2 mar. 946	Barbieri Aldo
Mezzano Chitantolo	1914	41.13	40.40	38.43	8 giu. 917	34.66	15 feb. 922	Faccioli Primo
Busseto	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 925	38.80 (2)	28 lug. 947	Padre Savino Tosi
Zibello	1914	35.19	34.00	32.63	8 dic. 920	29.37 (2)	22 ott. 945	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	31.44	28 apr. 947	27.64	28 gen. 943	Pizzuto Antonino
S. Secondo Parmense	1914	37.13	36.50	34.88	2 mag. 936	30.23 (2)	15 ago. 931	Magni Gino
Fra Taro e Enza								
S. Ruffino (3)	1947	110.70	110.70	108.80	2 apr. 947	102.80	25 set. 947	Caselli Domenico
Fraore	1927	56.32	55.80	50.87	2 giu. 936	46.18	2 nov. 929	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	35.19	18 feb. 941	29.43	15 ott. 931	Preti Wilma
Bivio del Cristo	1927	46.42	45.20	45.29	12 dic. 947	42.87	5 lug. 946	Zambon Giovanni
Colorno	1914	30.57	30.00	29.67	2 mar. 942	21.69	22 set. 925	Amadei Umberto
Mezzano Inferiore	1930	25.92	24.70	24.60	18 feb. 941	21.23	25 ott. 945	Andreetti Cesare
Montechiarugolo	1946	121.21	120.68	115.87	8 mar. 947	115.00	2 dic. 946	Zancanaro prof. Giuseppe

(*) Le quote senza l'asterisco sono approssimate. — (1) Pozzo asciutto in vari giorni di set. ott. nov. dic. 1938. — (2) Pozzo asciutto in vari giorni nel periodo settembre-dicembre. — (3) Cambiato dal 1947 il caposaldo di riferimento a causa degli eventi bellici - nuova serie.

BACINO E STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del capo-saldo di riferim. m	del terreno m	del livello massimo m	del livello massimo data	del livello minimo m	del livello minimo data	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Fra Enza e Secchia								
Montecchio	1927	98.42	97.20	97.27	22 feb. 941	90.96 (1)	25 set. 945	Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 917	44.51	18 gen. 921 / 22 ago. 947	Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 937	20.22	28 lug. 945	Zanazzi Emanuele
Villa Cadè	1927	44.22	43.60	40.32	5 mar. 941	35.89	18 gen. 947	Lodesani Agostino
Pieve Rosso - Bagnolo	1914	32.45	31.80	30.81	5 mag. 921	26.45	2 set. 943	Tirelli Rino
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 934	12.09	22 set. 925	Cabassa Efrem
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 934	14.16	22 ott. 931	Bisi Vittorio
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.87	28 dic. 947	45.82	8 nov. 923	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	32.70	31.90	31.19	18 dic. 941	26.54	12 ott. 946	Gabbi Amilcare
Rolo	1914	19.34	18.70	18.44	26 gen. 917	13.49	18 set. 926	Baraldi Ettore
S. Benedetto Po	1914	17.77	17.60	15.37	5 giu. 917	12.09 (3)	18 set. 943	Vianello Marco
Fra Secchia e Panaro								
Formigine	1928	80.86	79.50	57.81	5 mar. 941	54.70	25 nov. 945	Bonacini Marsilio
Modena	1914	36.42	35.30	35.62	2 giu. 936 / 2 mar. 947	32.22	12 set. 929	Bulgarelli Germiniano
Concordia	1914	22.88	22.18	20.78	2 mag. 940	16.25	22 set. 945	Gozzi Tiberio
Poggio Rusco	1914	13.38	12.40	12.06	18 feb. 941	4.10	28 ago. 921	Borsari Bruno
S. Felice sul Panaro	1937	17.04	14.50	14.04	22 feb. 941	9.58	2 ott. 947	Marastoni Giuseppe
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 926	6.85 (2)	varii	Padricelli Eugenio
Saliceto sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.56	18 gen. 942	29.62	2 ott. 946	Simoni Renzo
S. Lorenzo della Piop.	1930	25.81	25.00	24.59	2 feb. 940	18.81	28 giu. 940	Bonfatti Primo
Finale Emilia	1930	16.20	16.20	16.10	12 apr. 947	11.65	2 ott. 932	Ghidoni Remo
S. Martino in Spino	1930	10.13	9.80	9.38	5 mar. 946	4.68	22 ott. 931	Baraldi Paolo

(1) Pozzo asciutto in vari giorni nel periodo settembre - dicembre. — (2) Pozzi asciutti nei mesi autunnali di vari anni.

BACINO E STAZIONE	Gennaio m.	Febbraio m.	Marzo m.	Aprile m.	Maggio m.	Giugno m.	Luglio m.	Agosto m.	Settembre m.	Ottobre m.	Novembre m.	Dicembre m.
Fra Adige e Mincio												
Ostiglia	11.46	12.37	11.74	11.77	**12.90**	12.84	12.00	11.45	11.96	11.66	11.88	*11.18*
Fra Mincio e Oglio												
Levata	18.84	19.43	19.39	**19.49**	19.41	19.00	18.82	18.63	*18.57*	18.64	19.31	19.11
Castellucchio	22.08	**22.88**	22.24	22.22	22.21	22.28	22.27	22.24	22.17	22.10	22.03	*22.00*
Foresto	59.51	**59.77**	59.56	59.49	59.47	59.47	59.38	59.28	59.30	59.18	59.18	*59.18*
Ceresara	42.12	**42.19**	41.99	41.98	41.95	41.76	41.63	*41.60*	41.77	41.81	42.06	41.95
Castiglione Stiviere	99.82	99.68	99.25	99.01	98.82	*98.74*	98.88	99.04	99.73	**99.81**	99.52	99.38
Acquafredda	**51.29**	51.22	51.26	51.06	51.13	*51.01*	51.14	51.12	51.13	51.16	51.18	51.16
Asola	*40.61*	40.78	40.61	40.65	40.87	40.88	40.87	40.94	40.90	**40.95**	40.90	40.82
Ghedi	82.84	**82.85**	82.78	82.78	82.79	82.68	82.67	82 69	82.68	*82.60*	82.65	82.66
Inferno Vecchio	95.33	96.54	**96.65**	96.28	96.02	95.89	95.76	95.65	95.55	95.36	95.07	*94.90*
Ostiano	86.81	**86.90**	86.89	86.79	86.77	*86.65*	86.66	86.69	86.68	86.67	86.69	86.66
Borgosatollo	108.65	**109.07**	109.03	108.76	*108.55*	108.56	108.66	108.95	109.04	108.82	108.84	108.69
Dello	**81.40**	81.38	81.27	81.35	81.37	81.38	81.32	80.86	81.36	81.33	81.17	*80.68*
Chiari	127.67	128.00	127.64	127.07	*126.86*	127.71	129.25	**130.98**	130.40	129.64	127.84	127.12
Orzinuovi	81.76	**82.00**	81.82	81.83	81.88	81.88	81.85	81.91	81.96	81.89	*81.83*	81.72
Fra Oglio e Adda												
Cizzolo	18.85	**19.25**	18.45	18.23	18.95	18.60	18.07	18.20	18.52	18.55	18.73	*18.16*
Viadana	20.64	**21.15**	21.01	20.93	20.93	20.64	20.24	19.84	*19.72*	19.80	19.92	20.22
Cividale di Rivarolo	20.47	20.50	20.53	20.50	20.54	20.46	20.48	20.52	**20.56**	20.53	20.51	*20.45*
Calvatone	26.53	**26.67**	26.54	26.48	26.43	26.41	26.44	26.41	26 97	26.26	26.27	*26.28*
Gussola	26.06	**26.13**	25.78	25.57	25.68	25.41	25.15	**24.92**	25.24	25.62	25.58	[25.56]
Isola Pescaroli	21.24	21.46	20.88	21.06	**22.91**	21.96	20.66	20.96	21.87	21.00	21.02	*20.62*
Pieve S. Giacomo	**37.58**	37.40	37.08	36.81	36.85	36.46	36.52	36.54	*36.44*	37.03	36.98	36.63
Brancere	33.02	**33.07**	32.36	32.15	32.60	32.71	32.14	*32.01*	32.17	32.59	32.38	32.20
Olmeneta	**50.98**	50.63	50.31	*50.24*	50.40	50.53	50.71	50.49	50.41	50.41	[50.38]	50.84
Spinadesco	39.83	40.03	39.99	39.68	39.56	39.77	40.16	**40.31**	40.09	39.91	39.65	*39.28*
Soresina	62.04	62.00	62.15	61.99	61.88	61.99	61.93	62.01	**62.16**	61.76	*61.44*	62.00
Pizzighettone	41.41	41.50	41.23	41.20	41.43	41.54	**41.61**	41.55	41.50	41.24	41.36	*41.11*
Casaletto Sopra	[87.56]	87.59	87.44	*87.24*	87.40	87.38	87.50	87.55	87.44	87.40	87.43	87.45
Romano Lombardo	117.81	118.17	117.86	117.68	117.93	118.15	118.56	**118.60**	128.55	118.30	117.91	*117.53*

BACINO E STAZIONE	Gennaio m.	Febbraio m.	Marzo m.	Aprile m.	Maggio m.	Giugno m.	Luglio m.	Agosto m.	Settembre m.	Ottobre m.	Novembre m.	Dicembre m.
(Segue)												
Fra Oglio e Adda												
Crema	68.51	68.38	68.28	67.69	68.32	68.51	**68.64**	68.51	68.16	67.63	*67.37*	[68.01]
Verdello	165.12	165.99	165.89	164.87	164.65	165.42	**166.22**	165.92	165.97	165.21	164.45	*164.12*
Treviglio	117.51	117.87	117.70	117.09	116.60	116.89	117.52	118.08	**118.17**	117.83	117.40	116.67
Fra Adda e Ticino												
Castelnuovo Boc. d'Adda	37.17	37.11	36.66	37.27	38.37	37.50	36.72	36.91	37.08	36.36	36.48	*36.15*
Codogno (S. Fiorano)	**48.50**	48.42	48.39	48.39	48.39	48.39	48.39	48.41	48.41	48.38	48.41	*48.37*
San Rocco al Porto	44.72	44.62	44.20	44.17	**45.86**	44.99	44.17	44.93	45.01	44.12	43.97	*43.63*
Bertonico	53.82	53.84	54.12	53.90	*53.67*	53.77	54.11	54.37	54.65	54.87	**55.04**	55.01
Somaglia	47.11	**47.20**	47.09	*46.91*	46.92	47.00	46.99	47.00	47.12	47.17	47.08	46.93
Soltarico	67.57	67.70	66.96	67.16	67.42	67.57	67.37	67.54	**67.78**	67.64	67.07	*66.93*
Caviaga	67.76	67.48	66.70	*66.16*	66.60	67.41	68.23	68.97	**69.28**	68.94	68.58	68.19
Lodi	70.96	70.94	70.72	*70.19*	70.73	71.43	72.01	72.36	**72.45**	72.21	71.85	71.57
Monticelli Pavese	50.13	50.58	50.10	50.22	**52.07**	50.99	49.66	49.82	50.99	50.14	50.01	*49.64*
Pieve P. Morrone	53.09	53.33	52.75	52.35	**53.66**	53.25	52.56	52.35	53.04	52.78	52.42	*52.00*
S. Angelo Lodigiano	64.04	64.08	63.85	*63.82*	64.09	64.20	64.42	**64.54**	64.49	64.20	64.21	64.07
Belgioioso	72.39	72.46	*72.08*	72.46	72.94	78.01	**78.09**	78.09	72.55	72.46	72.53	72.45
Siziano	**91.71**	91.67	91.45	*90.96*	91.36	91.25	91.24	91.26	91.61	91.61	91.53	91.62
Corsico	118.06	**118.12**	*112.64*	112.84	112.94	112.90	112.90	112.90	112.82	112.82	112.93	112.95
Vanzago	157.37	157.28	157.18	*156.73*	156.82	159.09	160.63	**161.26**	161.12	159.46	157.22	156.92
Gaggianese	103.65	103.65	103.65	103.65	103.62	103.62	*103.61*	103.63	103.65	103.72	**103.74**	103.70
Legnano	181.96	181.84	181.79	182.16	182.24	»	»	»	»	184.08	184.66	182.70
Magenta	139.11	139.01	138.64	*138.40*	139.61	139.97	140.10	**140.24**	140.20	139.64	139.43	139.14
Gallarate	*228.66*	229.17	229.24	229.07	229.82	229.88	**230.29**	230.19	230.06	229.90	229.56	229.32
Castano Primo	169.09	168.64	168.57	*168.19*	168.24	168.72	169.97	170.26	**170.58**	170.36	169.90	169.29
Fra Ticino e Agogna												
Cava Carbonara	65.28	65.30	65.16	64.92	64.92	64.79	64.92	65.21	*64.60*	65.22	**65.43**	65.18
Vigevano	97.87	98.00	97.78	*97.11*	97.39	97.92	98.62	99.11	**99.14**	98.50	98.11	97.68
Fra Agogna e Sesia												
Pieve del Cairo	77.20	77.16	77.08	*76.74*	76.93	77.04	77.22	77.35	**77.36**	77.29	77.12	77.03

Tabella II. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicembre - febbraio	PRIMAVERA media marzo - maggio	ESTATE media giugno - agosto	AUTUNNO media settemb. - novemb.	ANNO (Gennaio - Dicembre) Massima m	Massima Data	Minima m	Minima Data	Media m	Media anno normale	Scostamenti
Fra Adige e Mincio												
Ostiglia	14.00	11.88	12.14	12.10	11.82	13.52	28 mag.	11.02	28 dic.	11.93	11.50	+0.43
Fra Mincio e Oglio												
Levata	21.30	18.88	19.48	18.82	18.84	19.57	12 apr.	18.38	8 gen.	19.05	18.67	+0.38
Castellucchio	26.60	22.09	22.22	22.26	22.10	22.53	28 gen.	21.83	8 gen.	22.18	21.78	+0.40
Foresto	61.50	59.50	59.51	59.86	59.22	60.00	2 feb.	59.11	15 dic.	59.89	—	—
Ceresara	43.60	42.07	41.96	41.66	41.88	42.53	2 feb.	41.57	18 ago.	41.90	41.71	+0.19
Castiglione Stiv.	104.30	99.38	99.02	98.89	99.69	100.20	28 gen.	98.65	8 giu.	99.27	99.00	+0.27
Acquafredda	52.80	51.17	51.15	51.09	51.16	51.50	22 gen.	50.95	15 giu.	51.15	51.08	+0.07
Asola	42.50	40.72	40.71	40.90	40.92	41.08	28 ott.	40.50	28 mar.	40.81	40.81	0.0
Ghedi	84.50	82.78	82.77	82.66	82.64	82.91	28 gen.	82.58	8 ott.	82.71	82.66	+0.05
Inferno Vecchio	104.10	95.48	96.32	95.77	95.33	96.85	28 feb.	94.80	2 gen.	95.75	95.19	+0.56
Ostiano	42.20	36.83	36.82	36.67	36.68	36.94	2 mar.	36.63	28 giu.	36.74	36.73	+0.01
Borgosatollo	111.80	108.87	108.78	108 72	108.90	109.15	25 feb.	108.51	28 apr.	108.80	108.42	+0.38
Dello	88.80	81.49	81.33	81.19	81.29	81.45	12 gen.	80.55	22 ago.	81.24	—	—
Chiari	146.70	127.86	127.19	129.31	129.29	132.72	12 ago.	126.58	2 mag.	128.35	129.01	—0.66
Orzinuovi	86.20	81.89	81.88	81.86	81.73	82.09	2 feb.	81.63	12 gen.	81.81	81.63	—0.18
Fra Oglio e Adda												
Cizzolo	20.30	18.77	18.54	18.29	18.60	19.58	28 gen.	17.93	22 lug.	18.55	18.36	+0.19
Viadana	22.25	20.64	20.96	20.24	19.81	21.28	2 feb.	19.58	28 ago.	20.42	20.74	—0.32
Cividale di Riv.	26.32	20.47	20.52	20.49	20.53	20.57	15 mag.	20.42	15 dic.	20.50	20.81	—0.31
Calvatone	29.00	26.58	26.48	26.42	26.80	26.71	8 feb.	26.21	12 dic.	26.42	26.27	+0.15
Gussola	26.70	25.98	25.68	25.16	25.48	26.50	28 gen.	24.60	8 ago.	25.56	26.03	—0.47
Isola Pescaroli	24.00	21.35	21.62	21.16	21.30	23.63	18 mag.	20.00	15 dic.	21.30	21.41	—0.11
Pieve S. Giacomo	38.28	37.50	36.91	36 51	36.82	38.09	28 gen.	36.39	2 giu.	36.86	36.56	+0.30
Brancere	35.45	32.87	32.37	32.29	32.38	33.48	2 feb.	31.95	2 set.	32.45	32.41	+0.04
Olmeneta	52.33	50.72	50.32	50.58	50.40	51.51	25 gen.	50.21	18 mar.	50.48	50.03	+0.45
Spinadesco	46.00	39.92	39.74	40.08	39.88	40.37	5 ago.	39.27	22 dic.	39.86	40.93	—1.07
Soresina	66.10	62.03	61.99	61.98	61.79	62.20	2 mar.	61.80	8 nov.	61.94	61.91	+0.03
Pizzighettone	43.50	41.49	41.29	41.57	41.37	41.82	2 feb.	41.09	22 dic.	41.39	41.44	—0.05
Casaletto Sopra	89.00	87.55	87.36	87.48	87.42	88.05	28 feb.	87.19	28 apr.	87.45	—	—
Romano	121.20	117.98	117.82	118.44	118.25	118.67	2 ago.	117.88	28 dic.	118.09	118.68	—0.59

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicembre - febbraio	PRIMAVERA media marzo - maggio	ESTATE media giugno - agosto	AUTUNNO media settemb. - novemb.	ANNO (Gennaio - Dicembre) Massima m	Massima Data	Minima m	Minima Data	Media m	Media anno normale	Scostamenti
(Segue)												
Fra Oglio e Adda												
Crema	73.20	68.43	68.10	68.55	67.72	68.80	12 lug.	67.20	18 apr.	68.17	67.90	+0.27
Verdello	180.30	165.36	165.14	165.85	165.21	166.40	8 lug.	163.95	28 dic.	165.32	165.72	—0.40
Treviglio	123.70	117.57	117.13	117.50	117.80	118.40	28 ago.	116.40	28 dic.	117.44	117.30	+0.14
Fra Adda e Ticino												
Castelnuovo B. A.	45.60	37.02	37.43	37.04	36.64	38.80	18 mag.	35.95	12 dic.	36.98	37.75	—0.77
Codogno (S. Fiorano)	56.00	48.44	48.39	48.40	48.40	48.60	28 gen.	48.36	15 dic.	48.40	48.68	—0.28
San Rocco al Porto	48.30	44.53	44.74	44.70	44.37	46.60	15 mag.	43.55	18 dic.	44.53	44.53	0.0
Bertonico	62.90	53.88	53.90	54.08	54.85	55.10	28 nov.	53.58	28 mag.	54.26	54.57	—0.31
Somaglia	56.90	47.17	46.97	47.00	47.12	47.20	2 feb.	46.87	25 apr.	47.04	47.14	—0.10
Soltarico	74.00	67.39	67.18	67.49	67.48	68.50	28 gen.	66.80	2 gen.	67.39	66.11	+1.28
Caviaga	72.00	67.80	66.49	68.20	68.93	69.40	12 set.	66.05	8 apr.	67.86	67.76	+0.10
Lodi	78.20	71.05	70.55	71.93	72.17	72.48	12 set.	70.00	18 apr.	71.45	70.42	+1.03
Monticelli Pavese	52.80	50.43	50.80	50.16	50.88	52.59	18 mag.	49.36	28 dic.	50.36	—	—
Pieve P. Morrone	55.00	53.27	52.92	52.72	52.75	54.40	18 mag.	51.86	28 dic.	52.80	52.92	—0.12
S. Angelo Lodig.	73.90	64.15	63.92	64.39	64.30	65.50	28 lug.	63.50	28 giu.	64.17	64.59	—0.42
Belgioioso	74.40	72.41	72.49	73.06	72.51	73.20	2 lug.	71.91	25 mar.	72.63	72.37	+0.26
Siziano	92.90	91.69	91.26	91.25	91.58	91.98	28 gen.	90.80	15 apr.	91.44	—	—
Corsico	115.70	113.06	112.81	112.90	112.86	113.20	25 feb.	112.40	12 mar.	112.90	112.66	+0.24
Vanzago	164.80	157.62	156.91	160.88	159.27	161.40	25 ago.	156.44	5 mag.	158.42	157.79	+0.63
Gaggianese	104.00	103.67	103.64	103.62	103.70	103.80	28 ott.	103.56	8 lug.	103.66	103.72	—0.06
Legnano	211.05	182.02	182.06	»	»	»	»	»	»	»	183.42	»
Magenta	141.00	139.11	138.88	140.10	139.76	140.53	5 set.	138.18	15 apr.	139.46	139.12	+0.34
Gallarate	141.75	228.74	229.21	230.10	229.84	230.40	25 lug.	228.50	2 gen.	229.55	229.34	+0.21
Castano Primo	191.10	169.10	168.27	169.65	170.26	170.70	22 set.	168.05	18 apr.	169.30	168.54	+0.76
Fra Ticino e Agogna												
Cava Carbonara	79.40	65.27	65.00	64.97	65.08	65.57	2 nov.	64.40	2 set.	65.08	65.63	—0.55
Vigevano	103.75	97.95	97.43	98.55	98.58	99.25	15 set.	98.86	12 apr.	98.10	98.88	—0.78
Fra Agogna e Sesia												
Pieve del Cairo	79.00	77.19	76.92	77.20	77.26	77.50	18 set.	76.60	25 apr.	77.13	76.44	+0.69

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicembre-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novemb.	ANNO (Gennaio-Dicembre) Massima m	Massima Data	Minima m	Minima Data	Media m	Media anno normale	Scostamenti
Fra Tanaro e Scrivia												
Pozzolo Formigaro	164.65	156.78	158.26	157.75	156.83	158.84	18 mag.	156.61	12 set.	157.44	157.23	+0,21
Cassine	127.10	123.75	124.60	121.75	120.18	126.45	5 mag.	119.98	22 ott.	122.45	122.80	—0.35
Predosa	150.20	146.88	146.99	144.27	144.18	148.90	15 mar.	143.93	12 nov.	145.58	146.56	—0.98
Castellazzo (Gamal.)	107.00	102.32	102.81	103.14	102.50	105.00	15 set.	99.16	2 gen.	102.72	103.65	—0.93
Bettole (Casc. Valerio)	165.35	156.61	157.19	157.33	156.79	157.69	2 ago.	156.10	12 nov.	157.02	157.02	0.00
Tortonà (Rondò)	114.10	110.49	110.46	110.22	110.17	110.61	15-18 mar.	110.00	dal 12 set. al 28 ott.	110.36	110.34	+0.02
Cascina Presidio	138.45	127.62	129.54	130.27	128.58	131.10	25 giu.	127.40	2 gen.	129.05	129.53	—0.48
Casc. Boggione (Spin.)	100.85	93.64	93.46	92.75	92.44	93.82	2 gen.	91.88	22 ago.	93.02	94.82	—1.80
Cascinagrossa	106.85	100.20	99.92	99.31	99.40	100.31	2 gen. 25 mag.	98.46	5 lug.	99.63	101.56	—1.93
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.12	106.27	106.41	106.02	106.64	18 mag.	105.95	5 nov.	106.20	106.75	—0.55
Castelceriolo	92.00	87.97	87.84	87.76	86.96	87.99	2-5 gen.	86.75	12-15 nov.	87.55	88.33	—0.78
Fra Scrivia e Trebbia												
Pontecurone	101.80	86.03	86.98	87.21	85.78	87.62	5 giu.	84.17	28 dic.	86.30	84.62	+1.68
Bressana	66.71	62.96	62.82	62.20	62.01	63.67	2 feb.	61 75	2 set.	62.44	62.17	+0.27
Mezzanino	60.19	58.64	58.25	57.68	57.85	59.22	28 gen.	57.13	2 set.	58.08	57.78	+0.25
Stradella	76.55	69.30	69.39	68.85	68.88	70.45	5 feb.	68.15	5 set. 22 nov.	68.97	68.65	+0.32
Calendasco	53.11	49.89	49.98	49.55	49.21	50.80	18 mag.	48.87	25 ott.	49.58	49.28	+0.30
Fra Trebbia e Taro												
S. Giorgio Piacentino	104.28	98.99	98.77	98.09	95.94	99.91	8 apr.	94.30	25 ott.	98.06	97.97	+0.09
S. Nazzaro	42.34	38.61	38.79	38.39	38.01	41.30	18 mag.	37.33	5 ago. 18 dic.	38.36	38.14	+0.22
Alseno	72.60	63.57	68.77	63.61	68.00	64.34	12 + 15 feb.	62.50	28 dic.	68.44	62.39	+1.05
Mezzano Chitantolo	41.13	36.77	36.90	36.83	36.48	37.48	28 mag. 2-5 giu.	36.02	28 dic.	36.71	36.23	+0.48
Busseto	41.80	38.92	39.15	36.82	37.60	40.40	28 gen.	35.40	15 ago.	37.99	36.91	+1.08
Zibello	35.19	30.91	30.88	30.51	30.32	31.94	2 feb.	29.97	8 ago. 2 set.	30.61	30.51	+0.10
Roccabianca	32.59	29.29	29.42	28.96	28.96	30.19	5 feb.	28.44	8 ago.	29.14	28.89	+0.25
S. Secondo P.se	37.13	31.66	32.10	31.97	31.64	32.28	2 mar.	31.14	22 feb.	31.85	31.70	+0.15
Fra Taro ed Enza												
S. Ruffino	111.90	107.65	107.17	105.56	104.87	108.60	5 feb	103.15	12 ott.	106.12	105.75	+0.37
Fraore	56.32	48.20	48.51	48.29	47.37	48.82	18 feb.	47.07	22 ott.	48.11	48.01	+0.10

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicembre-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novemb.	ANNO (Gennaio-Dicembre) Massima m	Massima Data	Minima m	Minima Data	Media m	Media anno normale	Scostamenti
(Segue)												
Fra Taro ed Enza												
S. Quirico	86.09	33.47	33.39	32.64	32.87	34.34	28 gen.	32.71	8 set.	33.10	32.83	+0.27
Bivio del Cristo	46.42	45.18	45.10	44.81	44.83	45.27	28 gen.	44.64	2-5 ott.	44.96	44.82	+0.14
Colorno	30.57	28.48	29.07	27.61	27.63	29.52	28 gen.	26.81	25 set.	28.21	27.35	+0.86
Mezzano Inferiore	25.92	22.62	22.58	22.35	22.18	23.34	2 feb.	21.87	28 dic.	22.39	22.35	+0.04
Montechiarugolo	121.21	115.99	115.30	115.32	115.30	115.77	2 nov.	115.09	18-23 ott.	115.33	115.26	+0.07
Fra Enza e Secchia												
Montecchio	98.42	92.55	92.82	92.54	91.56	93.36	8 lug.	91.12	8 set.	92.31	92.25	+0.06
S. Ilario d'Enza	53.61	48.40	49.02	47.96	46.67	49.44	18 mag.	46.06	18 ott.	48.02	47.02	+1.00
Brescello	24.78	22.34	22.19	21.94	21.98	23.40	18 mag.	21.10	8 ago.	22.03	22.23	—0.20
Villa Cadè	44.22	38.66	38.93	37.96	37.68	38.96	25 apr. 2 mag.	37.04	2-5 set.	38.30	38.42	—0.12
Pieve Rossa-Bagnolo	32.45	30.09	29.89	29.78	29.67	30.55	2 feb.	29.25	12-15 ott.	29.82	29.01	+0.83
Novellara	22.15	18.90	19.35	19.08	18.80	20.35	25 mar.	18.23	8 ott.	19.06	18.43	+0.63
Suzzara	18.00	15.88	16.04	15.45	15.70	16.42	28 feb.	15.10	28 set.	15.81	15.78	+0.03
Rubiera	50.42	49.09	49.06	48.48	48.36	49.42	28 gen.	47.88	5-12 ott.	48.71	48.39	+0.32
Correggio	32.70	30.70	30.69	30.49	30.28	30.85	5 feb.	29.52	15 ott.	30.50	29.35	+1.15
Rolo	19.34	15.87	15.65	15.63	15.59	16.54	12 feb.	14.99	2 dic.	15.66	15.46	+0.20
S. Benedetto Po	17.77	13.04	13.22	13.35	13.19	14.05	28 mag.	12.57	28 mar.	13.22	13.26	—0.04
Fra Secchia e Panaro												
Formigine	80.86	55.38	55.71	56.05	55.40	56.29	5 lug.	55.11	25 ott.	55.63	55.96	—0.33
Modena	36.42	35.28	35.18	34.95	34.92	35.38	22 gen.	34.72	2 set.	35.08	34.84	+0.24
Concordia	22.88	17.44	17.56	17.31	16.88	17.78	28 mag.	16.60	8 dic.	17.28	17.69	—0.41
Poggio Rusco	13.38	10.86	11.27	10.51	10.33	12.18	2 feb.	9.48	2 ott.	10.79	9.45	+1.34
S. Felice sul Panaro	17.04	10.04	10.43	10.21	9.95	11.04	12 mar.	9.79	2 ott. 2 set.	10.17	11.43	—1.26
Sermide	12.98	9.47	9.45	9.41	9.43	10.73	12 giu.	8.46	28 dic.	9.38	8.81	+0.57
Saliceto sul Panaro	34.92	31.72	32.15	31.19	30.68	32.37	22 apr.	30.04	8 set.	31.37	32.07	—0.70
S. Lorenzo della Piop.	25.81	21.45	22.46	21.77	20.99	23.06	25 mar.	20.75	12-15 ott.	21.62	22.31	—0.69
Finale Emilia	16.20	13.78	14.15	14.87	13.68	15.20	28 lug.	13.20	28 gen.	14.13	13.89	+0.24
S. Martino in Spino	10.13	7.27	7.45	7.22	7.41	7.76	28 dic.	6.91	5 lug.	7.38	7.12	—0.26

SEZIONE F – TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]

AVVERTENZE

I valori delle torbidità specifiche giornaliere risultano dal prelevamento quotidiano (ore 12) di un campione (negli affluenti) e di tre campioni (nel Po), effettuato generalmente con la bottiglia Giandotti (litri 2).

L'ordine di successione delle stazioni è il medesimo di quello considerato per la Sezione C - Idrometria, e di tali stazioni vengono pubblicate soltanto quelle più tipiche.

In ogni tabella sono stampati in **grassetto** i valori più elevati di ogni mese, ed in *corsivo* i più bassi.

Terminologia

1. — *Portata torbida* in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (*Kg/sec.*).

2. — *Torbidità specifica* in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativo a quella sezione e a quell'istante (*gr/mc*).

3. — *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo (*tonn.*).

4. — *Portata torbida media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso torbido relativo all'intervallo e il numero dei secondi di questo (*Kg/sec.*).

5. — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente tra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione, depurata dalla zona di pianura e di quella scolante nei laghi (*tonn/Kmq*).

Stato della rete torbiometrica al 31-12-1948

SEZIONI	Stazioni per la misura del trasporto torbido	Variazioni rispetto al 1947
TORINO	2	+ 1
PARMA	5	+ 2
TOTALE	7	+ 3

PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 4885; (Bacino utile per la torbida *Kmq.* 4888); Altitudine media *m.* 950 sul *m.m.*; Distanza dalla foce in mare *Km.* 592. — *b*) Idrometrografo di riferimento Meirano (500 *m.* a valle Ponte Moncalieri); Quota zero idrometrico *m.* 314.223 sul *m. m.*; — *c*) Portata torbida media (1933-1948) (¹) *Kg/sec* 8.67; Inizio delle osservazioni 1938.

TORBIDITÀ SPECIFICHE MEDIE GIORNALIERE in *gr/mc*

Mese / Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	*3.3*	20.0	6.7	5.0	186.7	253.3	16.7	10.1	70.0	28.3	**255.0**	7.5
2	11.7	**26.7**	8.3	3.3	*103.3*	**291.7**	18.3	10.2	15.0	25.0	158.3	7.5
3	11.7	5.0	*1.7*	5.0	246.7	96.7	**86.7**	10.2	15.0	30 0	125.0	7.5
4	13.3	25.0	3.3	8.3	305.0	66.7	12.0	10.2	78.3	25.0	125.0	7.5
5	8.3	16.7	5.0	*1.7*	408.3	116.7	12.1	10.2	**1306.7**	76.7	105.0	**23.3**
6	10.0	10.0	3.3	1.7	283.3	83.3	12.1	10.2	68.3	31.7	100.0	8.4
7	13.3	10.0	3.3	1.7	233.3	41.7	12.1	10.2	83.3	46.7	71.7	8.4
8	13.3	16.7	3.3	3.3	158.3	66.7	18.3	10.2	180.0	85.0	46.7	8.4
9	5.0	8.3	3.3	3.3	250.0	63.3	11.2	10.2	325.0	21.7	33.3	8.3
10	10.0	25.0	3.3	3.3	433.3	123.3	11.2	**398.3**	120.0	26.7	16.7	8.3
11	23.3	8.3	3.3	1.7	221.7	183.3	11.3	116.7	80.0	16.7	41.7	8.3
12	6.7	13.3	1.7	3.3	183.3	93.3	11.3	118.3	125.0	83.3	18.3	8.3
13	10.0	10.0	5.0	1.7	221.7	80.0	36.7	63.3	400.0	20 0	28.3	8.3
14	8.3	8.3	5.0	1.7	1461.7	41.7	8.4	96.7	618.3	20.0	30.0	8.3
15	3.3	3.3	5.0	3.3	**1978.3**	126.7	*8.3*	36.7	423.3	*10.0*	23.3	8.3
16	8.3	3.3	5.0	6.7	495.0	25.0	9.2	16.7	133.3	11.6	16.7	*6.6*
17	8.3	6.7	6.7	5.0	1283.3	25.0	9.2	31.7	185.0	11.6	15.0	6.6
18	13.3	5.0	5.0	13.3	541.7	50.0	9.2	25.3	41.7	11.6	31.7	6.6
19	13.3	8.3	3.3	10.0	816.7	75.0	9.2	31.7	30.0	11.5	20.0	6.6
20	5.0	3.3	5.0	10.0	1250.0	116.7	9.2	56.7	30.0	11.5	16.7	6.6
21	10.0	*1.7*	5.0	10.0	1591.7	66.7	9.3	16.7	26.7	11.5	9.5	6.7
22	10.0	10.0	**18.3**	13.3	261.7	58.3	9.3	15.0	28 3	11.5	9.6	6.7
23	6.7	8.3	5.0	**1005.0**	366.7	65.0	9.3	25.0	41.7	11.5	9.6	6.7
24	6.7	5.0	6.7	100.0	425.0	53.3	9.3	*10.0*	18.3	11.5	9.6	6.7
25	20.0	8.3	8.3	192.0	400.0	21.7	9.3	10.0	18.3	11.5	21.7	6.7
26	100.0	3.3	3.3	186 7	583.3	26.7	9.3	10.0	*8.3*	11.5	*8.6*	6.7
27	128 3	15.0	5.0	186.7	500.0	20.0	9.3	10.0	26.7	11.5	8.3	6.7
28	128.3	8.3	3.3	188.3	466.7	43.3	9.3	10.0	11.7	95.0	8.3	6.7
29	**160.0**	10.0	3.3	236.7	375.0	28.3	9.3	10.0	16.7	46.7	8.4	6.7
30	108.3		3.3	125.0	316.7	*10.0*	9.3	25.0	18.3	50.0	8.4	6.7
31	55.0		5.0		893.3		9.3	26.7		185.0		6.7
Mass. mensile *gr/mc*	160.0	26.7	18.3	1005.0	1978.3	291.7	36.7	398.3	1306.7	185.0	255.0	23.3
Minima mensile *gr/mc*	3.3	1.7	1.7	1.7	103.3	10.0	8.3	10.0	8.3	10.0	8.3	6.6
Media mensile *gr/mc*	41.8	10.9	*4.8*	176.3	**721.6**	93.6	12.7	39.6	223.9	35.6	56.8	7.9

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in *Kg/sec*

Mese / Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	*0.26*	2.18	0.48	0.26	20.92	49.11	0.68	0.33	2.44	1.98	**34.68**	0.48
2	0.87	**2.75**	0.60	0.19	*14.15*	**55.42**	0.72	0.33	0.52	1.72	16.31	0.48
3	0.87	0.50	*0.12*	0.26	38.24	16.54	**1.89**	0.32	*0.50*	2.06	11.75	0 48
4	0.99	2.50	0.23	0.41	137.25	11.21	0.43	0.32	3.45	1.66	10.76	0.47
5	0.61	1.67	0.35	0.09	332.77	17.27	0.44	0.32	173.79	5.08	8.61	**1.46**
6	0.77	0.99	0.23	0.09	134.57	11.58	0.42	0.32	10.93	2.56	8.07	0.52
7	1.05	0.96	0.22	0.09	80.02	5.38	0.41	0.34	10.25	3.77	5.61	0.52
8	1.06	1.55	0.22	0.15	42.90	8.14	0.61	0.33	16.92	6.24	3.48	0.51
9	0.40	0.74	0.22	0.14	60.00	7.15	0.37	0.33	26.88	1.57	2.48	0.50
10	0.79	2.28	0.22	0.12	110.49	13.19	0.37	**18.50**	8.99	1.83	1.21	0.50
11	1.80	0.74	0.22	0.06	58.75	13.33	0.36	4.27	5.50	1.09	2.96	0.49
12	0.50	1.17	0.12	0.11	80.66	3.28	0.36	4.19	9.05	2.13	1.28	0.49
13	0.80	0.87	0.35	0.05	50.55	8.72	1.18	2.21	90.80	1.32	1.98	0.49
14	0.65	0.71	0.94	*0.04*	552.52	4.34	*0.27*	1.23	**188.64**	1.32	2.09	0.49
15	0.26	0.28	0.33	0.08	**2854.18**	12.67	0.27	1.18	101.59	*0.65*	1.57	0.48
16	0.66	0.27	0.34	0.16	678.15	2.73	0.30	0.53	23.33	0.74	1.17	0.38
17	0.68	0.55	0.45	0.43	1129.30	2.60	0.29	1 00	27.20	0.74	1.05	0.38
18	1.14	0.41	0.35	1.60	335.85	4 93	0.29	0.76	5.42	0.73	2.18	0.38
19	1.08	0.68	0.23	1.20	397.73	8.25	0.29	1.05	3.51	0.73	1.37	0.37
20	0.41	0.26	0.33	1.17	628.75	15.05	0.28	1.87	3.15	0.73	1.18	0.37
21	0.80	*0.13*	0.34	1.03	923.19	7.67	0 29	0.56	2.65	0.72	0.64	0.38
22	0.77	0.79	**1.19**	1.37	108.61	5.25	0.28	0.50	2.70	0.73	0.62	0.40
23	0.51	0.64	0.32	**300.50**	127.25	5.55	0.28	0.83	3.92	0.72	0.62	0.39
24	0.51	0.39	0.17	37.80	128.78	3.99	0.28	0.33	1.65	0.72	0.64	0.38
25	1.63	0.64	0.52	46.08	113.20	1.89	0.28	0.38	1.58	0.68	1.44	0.37
26	11.00	0.26	0.20	36.07	146.41	1.49	0.28	0.32	0.69	0.75	0.54	0.36
27	19.89	1.18	0.27	32.67	116.00	0.98	0.28	*0.31*	2.09	0.75	*0.53*	0.35
28	**28.48**	0.62	0.18	21.44	105.01	1.91	0.28	0.31	0.90	7.67	0.53	0.35
29	21.76	0.76	0.17	34.80	85.50	1.21	0 28	0.33	1 27	3.54	0.54	*0.34*
30	14.40		0.15	20.00	72.84	*0.41*	0.32	0.83	1.34	3.61	0.54	0.34
31	6.38		0.22		79.45		0.31	0.96		**16.91**		0.34
Mass. mensile *Kg/sec*	28.48	2.75	1.19	300.50	**2854.18**	55.42	1.89	13.50	183.40	16.91	34.68	1.46
Min. mensile *Kg/sec*	0.26	0.13	0.12	*0.04*	14.15	0.41	0.27	0.31	0.50	0.65	0.53	0.34
Media mensile *Kg/sec*	3.77	0.95	*0.31*	17.98	**296.58**	10.03	0.42	1.80	24.22	2.43	4.21	0.46
Defl. torb 10^3 *tonn.*	10.09	2.37	*0.83*	46.60	**794.86**	25.99	1:11	3.48	62.79	6.52	10.92	1.23
Defl. torb.unit. *tonn/Kmq*	2.07	0.49	*0.17*	9.54	**162.61**	5.32	0.23	0 71	12.85	1.33	2.24	0.25

Elementi caratteristici per l'anno solare

- Portata torbida media annua *Kg/sec* 80.55
- Deflusso torbido *migliaia tonn.* 966.29
- Deflusso torbido unitario *tonn/Kmq* 197.81
- Torbidità specifica media *gr/mc* 296.4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1947 (¹)

	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno
Portata torbida media *Kg/sec*	*1.04*	1.19	7.10	9.56	**22.81**	14.18	2.34	1.54	7.92	6.90	8.47	2.08	7.10
Defluss. torbido 10^3 *tonn.*	*2.79*	2.98	19.02	24.78	**61.09**	36.75	6.27	4.12	20.53	18.48	21.95	5.44	224.20
Defluss. torbido unit. *tonn/Kmq*	*0.57*	0.61	3.89	5.07	**12.51**	7.52	1.28	0.84	4.20	3.78	4.49	1.11	45.87
Torbidità specifica media *gr/mc*	*16.5*	17.9	75.1	96.2	135.2	117.1	45.7	49.4	**148.5**	76.6	77.3	26.4	82.9

(¹) Escluso il 1944.

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TEMPERATURA

Nella Tabella 1, per alcune stazioni tipiche del bacino padano, sono stati messi a raffronto i valori medi mensili, stagionali ed annui della temperatura osservati nel 1948 con quelli normali, desunti da una lunga serie di osservazioni.

L'esame dei valori annuali e di quelli primaverili ed autunnali indica che la temperatura media è stata ovunque superiore alla normale, mentre per le medie invernali ed estive si sono verificati anche modesti scostamenti negativi.

Tra i valori mensili lo scarto massimo positivo è stato registrato nel mese di marzo dalla stazione di Lago Gabiet on un valore di 6,8 centigradi; mentre quello massimo negativo si è verificato nel mese di agosto alla stazione di Bormio con un valore di 3,3 centigradi.

Per le stesse stazioni contenute nella Tabella 1, si sono avuti nel 1948 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

Milano	mass.	32°7	(1-VIII)	min.	— 7°0	(28-XII)	escursione	39°7
Domodossola	»	38°0	(8-VI)	»	— 7°0	(28-XII)	»	45°0
Bormio	»	26°0	(29-IX)	»	—16°4	(10-II)	»	42°4
Alessandria	»	33°1	(1-VIII)	»	— 6°2	(24-II)	»	39°3
Moncalieri		36°5	(17-VIII)	»	— 6°3	(27-XII)	»	42°8
Parma	»	35°2	(2-9-VIII)	»	— 9°0	(26-XII)	»	44°2

Tab. 1. — **Temperature medie mensili, stagionali ed annue** (centigradi)

MESI	Milano (*m.* 121)			Domodossola (*m.* 277)			Bormio (*m.* 1225)			Alessandria (*m.* 95)			Moncalieri (*m.* 241)			Lago Gabiet (*m.* 2340)			Parma (*m.* 57)		
	normale	1948	scostamento	normale	1948	scostamento	normale	1948	scostamento	normale	1948	scostamento	normale	1948	scostamento	normale	1948	scostamento	normale	1948	scostamento
Dicembre 1947		2.3			3.0			— 3.6			— 0.2			1.0			— 5.3			1.4	
Gennaio 1948	1.1	3.7	+ 2.6	0.7	3.3	+ 2.6	— 0.9	— 1.2	— 0.3	0.1	2.3	+ 2.2	0.8	2.6	+ 2.8	— 7.2	— 4.6	+ 2.6	0.7	3.3	+ 2.6
Febbraio »	3.7	4.9	+ 1.2	2.6	4.9	+ 2.3	1.0	— 0.7	— 1.7	2.5	3.9	+ 1.4	2.8	5.0	+ 2.2	— 7.8	— 4.6	+ 2.7	3.4	3.6	+ 0.2
Marzo »	8.2	11.6	+ 3.4	6.9	11.3	+ 4.4	4.0	6.8	+ 2.8	7.8	10.4	+ 2.6	7.5	11.3	+ 3.8	— 5.0	1.3	+ 6.3	8.0	10.9	+ 2.9
Aprile »	12.8	14.1	+ 1.3	11.0	12.2	+ 1.2	7.4	7.1	— 0.3	12.9	13.4	+ 0.5	12.0	13.1	+ 1.1	— 2.0	— 0.2	+ 1.8	12.9	13.9	+ 1.0
Maggio »	17.4	18.1	+ 0.7	15.4	16.8	+ 1.4	12.0	11.6	— 0.4	17.3	17.6	+ 0.3	16.2	17.1	+ 0.9	2.0	3.4	+ 1.4	17.2	18.4	+ 1.2
Giugno »	21.6	22.3	+ 0.7	18.8	20.7	+ 1.9	15.0	14.3	— 0.7	21.9	22.2	+ 0.3	20.6	22.1	+ 1.5	6.2	6.3	+ 0.1	21.5	21.9	+ 0.4
Luglio »	24.1	22.6	— 1.5	20.7	21.5	+ 0.8	17.5	16.0	— 1.5	24.6	22.7	— 1.9	23.2	22.9	— 0.3	9.0	7.3	— 1.7	24.1	22.7	— 1.4
Agosto »	23.0	23.5	+ 0.5	20.1	21.5	+ 1.4	16.9	13.6	— 3.3	23.6	23.0	— 0.6	22.3	23.4	+ 1.1	9.0	9.4	+ 0.4	23.5	23.6	+ 0.1
Settembre »	19.1	20.1	+ 1.0	16.5	17.8	+ 1.3	14.3	14.3	0.0	19.6	19.1	— 0.5	18.2	18.6	+ 0.4	6.2	7.6	+ 1.4	19.3	19.6	+ 0.3
Ottobre »	13.1	14.5	+ 1.4	10.7	13.1	+ 2.4	8.9	11.4	+ 2.5	12.9	13.9	+ 1.0	12.0	13.6	+ 1.6	1.7	4.7	+ 3.0	13.3	13.7	+ 0.4
Novembre »	6.8	7.9	+ 1.1	5.3	7.6	+ 2.3	3.6	4.3	+ 0.7	7.0	6.9	— 0.1	6.0	8.2	+ 2.2	— 2.6	3.0	+ 5.6	7.0	7.8	+ 0.8
Dicembre »	2.5	1.7	— 0.8	1.5	2.1	+ 0.6	— 0.1	— 1.3	— 1.2	1.6	1.4	— 0.2	1.8	2.8	— 1.0	— 6.1	— 4.5	+ 1.6	2.6	1.5	— 1.1
Inverno »	2.4	3.6	+ 1.2	1.6	3.7	+ 2.1	0.1	— 1.8	— 1.9	1.4	2.0	+ 0.6	1.6	2.9	+ 1.3	— 6.9	— 4.8	+ 2.1	2.2	2.8	+ 0.6
Primavera »	12.8	14.6	+ 1.8	11.1	13.4	+ 2.3	7.8	8.3	+ 0.5	12.7	13.8	+ 1.1	11.9	13.8	+ 1.9	— 1.7	1.5	+ 3.2	12.7	14.4	+ 1.7
Estate »	22.9	22.8	— 0.1	19.9	21.2	+ 1.3	16.5	14.6	— 1.9	23.4	22.6	— 0.8	22.0	22.8	+ 0.8	8.1	7.7	— 0.4	23.0	22.7	— 0.3
Autunno »	13.0	14.2	+ 1.2	10.8	12.8	+ 2.0	8.9	10.0	+ 1.1	13.2	13.3	+ 0.1	12.1	13.5	+ 1.4	1.8	5.1	+ 3.3	13.2	13.5	+ 0.3
Anno 1948	12.8	13.7	+ 0.9	10.9	12.8	+ 1.9	8.3	8.0	— 0.3	12.7	13.1	+ 0.4	11.9	13.4	+ 1.5	0.3	2.4	+ 2.1	12.8	13.4	+ 0.6

PRECIPITAZIONI

La media precipitazione annua dell'intero bacino del Po, chiuso a Pontelagoscuro, è stata nel 1948 di mm. 1100, risultando superiore di mm. 4 a quella dell'anno precedente e quasi uguale a quella dell'anno medio 1918-1947.

La media estrapolata del periodo 1873-1947, alla quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di mm. 1178, e quindi la precipitazione del 1948, inferiore a detto valore di mm. 78 (6,6%) è da ritenersi quasi normale.

La precipitazione del semestre estivo aprile-settembre 1948 è stata di mm. 764, risultando così superiore di mm. 171 a quella del corrispondente semestre estivo dell'anno medio. La distribuzione della precipitazione nei vari mesi dell'anno è esposta nella Tabella 2; dalla quale appare come notevoli scostamenti positivi dalla normale si sono avuti nei mesi di gennaio, aprile, maggio e settembre, mentre la quantità di precipitazione è stata di molto inferiore alla normale nei mesi di febbraio, marzo, novembre e dicembre.

Tab. 2. — **Precipitazioni medie nel bacino del Po nell'anno 1948** (millimetri)

Mese / Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	ANNO
dell'anno 1948	132	22	2	159	220	79	72	94	140	130	24	26	1100
normali 1918-1947	59	54	88	110	121	97	75	84	106	121	112	74	1101
Scostamenti	+ 73	— 32	— 86	+ 49	+ 99	— 18	— 3	+ 10	+ 34	+ 9	— 88	— 48	+ 99

Circa la distribuzione regionale delle pioggie i massimi si verificarono, come di consueto, nella zona del Lago Maggiore, e cioè nei bacini dell'alto Ticino, Toce e Sesia, nonchè lungo una stretta zona adiacente al crinale dell'Appennino Tosco-Emiliano. Le minime precipitazioni si ebbero invece nel Monferrato, nella bassa Lomellina e nella pianura modenese.

Nella Tab. 3 sono riportati i valori massimi e minimi di precipitazione annua riscontrati nei bacini degli affluenti padani più importanti, dalla quale si deduce come valore massimo assoluto quello registrato a Diga Paduli (Enza) di mm. 2974, e come valore minimo assoluto quello registrato a Borgoforte (Oglio) di mm. 441.

Tab. 3. — **Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini nell'anno 1948**

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. mas. mm	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. min. mm
Sarca	Montagne Saone	1004	1312	Ville del Monte	550	718
Lago di Garda	Bezzecca	698	1884	S. Zeno di Montagna	583	696
Mincio	Castiglione delle Stiviere	110	898	Mantova	20	673
Oglio	Sacca d'Esine	250	2084	Borgoforte	19	441
Adda	Garzeno	670	1952	Castelnuovo B. d'Adda	49	505
Lambro	S. Maria del Monte	881	2355	S. Angelo Lodigiano	75	772
Ticino	Falmenta	662	2661	Mortara	108	511
Sesia	Rimella	1181	2337	Santhià	186	798
Dora Baltea	Meugliano	680	1745	Chambave	475	465
Orco	Frassinetto	1047	1587	Castelnuovo Nigra	850	1009
Stura di Lanzo	Balme	1458	1588	Chialamberto	875	1288
Dora Riparia	Mompellato	1100	1443	Moncenisio lago	2000	576
Alto Po	Villar Bagnolo	520	1587	Torre S. Giorgio	262	759
Pellice	Rorà	942	1725	Fenestrelle	1200	971
Varaita	Gibba Superiore	1171	1456	Chianale	1800	889
Tanaro	S. Giacomo Boves	800	2029	Sale	88	586
Bormida	Lavezze	652	1618	Sezzadio	127	668
Scrivia	Noci	776	2537	Tortona	120	573
Staffora	Pregola	1005	1684	Voghera	93	601
Tidone	Zavattarello	560	1006	Pecorara	479	625
Trebbia	Cabanne	812	2708	S. Lazzaro Alberoni	50	689
Nure	Bettola	929	1098	S. Giorgio Piacentino	104	874
Arda	Busseto	40	1056	Castell'Arquato	165	887
Taro	M. Zatta	1125	2896	Ronchetti	40	546
Parma	Casarola	1000	2538	Langhirano	262	747
Enza	Diga Paduli	1139	2974	Mezzani Inferiore	26	632
Secchia	Prignano	497	2501	Farneta C.le	980	672
Panaro	Sega d'Ospitale	936	2936	Modena	85	554

STRATO NEVOSO

Nell'inverno 1947-1948 la durata in giorni della permanenza della neve sul suolo è risultata inferiore al valore normale per la regione piemontese ed emiliana, e di poco superiore per quella lombarda.

Nelle alte vallate alpine le nevicate hanno avuto generalmente inizio nell'ultima decade di novembre e solo nel dicembre nella regione emiliana, per la quale non si è avuta una permanenza costante del manto nevoso nei successivi mesi fino alla prima decade di marzo. Nelle alte vallate alpine, tale permanenza si è protratta invece fino a tutto aprile.

La Tabella 4 riporta per alcune località della regione lombardo-piemontese la data di scomparsa della neve sul suolo per anni successivi a partire dal 1928, mentre le Tabelle 5-6-7 danno i valori della permanenza della neve sul suolo per le regioni lombarda, piemontese ed emiliana.

Tab. 4 — **Date di scomparsa della neve in alcune località della regione lombardo - piemontese**

LOCALITÀ	Altezza sul mare m.	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
Lago Maltese . .	2258	9 VI	10 V	3 VI	27 V	27 V	5 VI	24 V	4 VI	28 VI	18 VI	15 VI	14 VI	18 V	18 VI	18 V	24 IV	10 VI	26 V	19 V	23 V	24 V
Lago Venina . .	1800	31 V	22 V	3 VI	21 V	25 V	30 V	17 V	31 V	22 V	20 V	28 V	21 V	17 V	4 VI	3 V	10. V	17 IV	6 V	5 V	4 V	6 V
Lago Venina . .	2175	22 V	5 VI	14 VI	11 VI	30 VI	25 VI	5 VI	24 VI	30 VI	10 VI	14 VI	6 VII	26 VI	2 VII	25 V	24 V	25 V	31 V	29 VI	20 V	3 VI
Riva Valdobbia .	1117	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2 V	2 V	27 IV	18 IV	6 III	13 III	5 V	11 IV	4 IV	19 IV
Lago Gabiet . .	2340	19 VII	26 V	17 VI	1 VI	16 VI	10 V	14 VI	11 VI	7 VII	5 VI	1 VI	18 VI	2 VI	27 VI	19 VII	18 VI	23 V	31 V	29 VI	24 V	7 VI
Cantina P. S. B. .	2180	2 VII	18 VII	7 VI	7 VII	17 VII	27 VI	6 VI	25 VI	7 VII	30 VI	11 VI	26 VI	7 VI	5 VII	16 VI	10 V	19 V	7 V	11 V	10 VI	13 V
S' Elena . . .	1850	14 V	26 III	17 V	28 IV	18 V	13 IV	17 V	8 V	31 V	20 V	5 V	28 V	20 V	5 VI	13 V	9 IV	20 IV	6 V	18 VI	23 IV	6 V

Tab. 5. — **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda**

ALTITUDINE	PERIODO	1947			1948					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra *m.* 700	1947-48	—	—	12	16	21	10	—	—	59
e » 1000	normale	—	2	9	14	10	5	—	—	40
tra *m.* 1000	1947-48	—	5	24	26	24	22	3	—	104
e » 1300	normale	1	6	17	24	21	16	4	—	89
fra *m.* 1300	1947-48	—	20	28	30	29	30	18	—	156
e » 1600	normale	2	13	25	29	26	25	15	4	139
fra *m.* 1600	1947-48	1	29	26	31	29	31	30	5	182
e » 1900	normale	4	20	28	30	28	30	26	17	183
fra *m.* 1900	1947-48	4	28	31	31	29	30	30	15	198
e » 2800	normale	5	22	30	31	28	31	27	19	193
Valore medio	1947-48	1	16	24	27	26	25	16	4	139
	normale	2	13	22	26	23	22	14	8	130

Tab. 6. — **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione piemontese**

ALTITUDINE	PERIODO	1947						1948						Intero periodo
		luglio	agosto	settembre	ottobre	novemb.	dicembre	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	
fra *m.* 1000	1947-1948	—	—	—	—	—	31	31	12	4	5	—	—	83
e » 1100	normale	—	—	—	—	5	16	21	18	14	2	—	—	76
fra *m.* 1101	1947-1948	—	—	—	3	5	28	21	29	4	1	—	—	91
e » 1200	normale	—	—	—	1	6	19	27	25	16	3	—	—	97
fra *m.* 1201	1947-1948	—	—	—	—	9	28	15	20	—	—	—	—	72
e » 1300	normale	—	—	—	1	8	20	28	26	23	5	—	—	111
fra *m.* 1301	1947-1948	—	—	—	2	12	31	31	28	—	6	—	—	110
e » 1600	normale	—	—	—	2	8	24	30	28	18	2	—	—	112
fra *m.* 1601	1947-1948	—	—	—	4	11	31	31	29	17	16	—	—	143
e » 2000	normale	—	—	—	4	18	27	31	28	30	22	8	—	168
oltre i	1947-1948	—	—	—	8	14	31	31	29	21	26	—	—	160
2001 *m.*	normale	2	1	1	9	24	31	30	28	30	27	14	1	198

Tab. 7 — **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana**

ALTITUDINE	PERIODO	1947			1948				Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	
fra *m.* 0	1947-48	—	—	2	1	8	1	—	12
e » 200	normale	—	—	4	12	10	2	—	28
fra *m.* 201	1947-48	—	2	13	6	9	2	—	32
e » 400	normale	—	—	6	14	11	2	—	33
fra *m.* 401	1947-48	—	2	15	9	8	2	—	36
e » 600	normale	—	1	9	15	12	4	—	41
fra *m.* 601	1947-48	—	3	18	10	10	4	1	46
e » 800	normale	—	1	10	17	14	5	—	47
fra *m.* 801	1947-48	—	2	20	11	8	5	2	48
e » 1000	normale	—	1	12	19	17	9	1	59
fra *m.* 1001	1947-48	1	3	22	11	10	6	2	55
e » 1200	normale	1	3	16	21	20	15	2	78
Valore Medio	1947-48	—	2	15	8	9	3	1	38
	normale	—	1	10	16	14	6	1	48

IDROMETRIA E DEFLUSSI

a) Comportamento generale dei corsi d'acqua.

Nel 1948 tutti i corsi d'acqua hanno registrato un deflusso annuo leggermente superiore a quello dell'anno medio, pur verificandosi in alcuni casi anche scostamenti negativi, in relazione all'analogo comportamento delle precipitazioni.

b) Piene notevoli.

Nel 1948 notevoli eventi di piena si verificarono nei mesi di maggio e settembre, assumendo anche carattere eccezionale nei corsi d'acqua della regione piemontese e della Lombardia occidentale.

Per il Po vengono esposti nella Tabella 8 gli elementi caratteristici della piena del maggio.

Tab. 8. — **Elementi della piena del Po nel maggio 1948**

LOCALITÀ	Becca	Piacenza	Borgoforte	Pontelagoscuro
Bacino contribuente *Kmq.*	86770	42030	62450	70091
Giorno ed ora del colmo	17 - 12	17 - 22	19 - 20	20 - 19
Altezza idrometrica al colmo *m.*	5.19	6.68	6.55	2.76
Portata corrispondente al colmo *mc/sec.*	5070	5750	5770	6660
Contributo di piena al colmo *l/sec. Kmq.*	137.9	136.8	92.4	95.0

Qui di seguito vengono analizzate con il metodo consueto le piene più importanti degli affluenti padani.

c) Magre degli affluenti.

Nella Tabella 9 vengono indicati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi in alcuni degli affluenti del Po durante l'anno 1948.

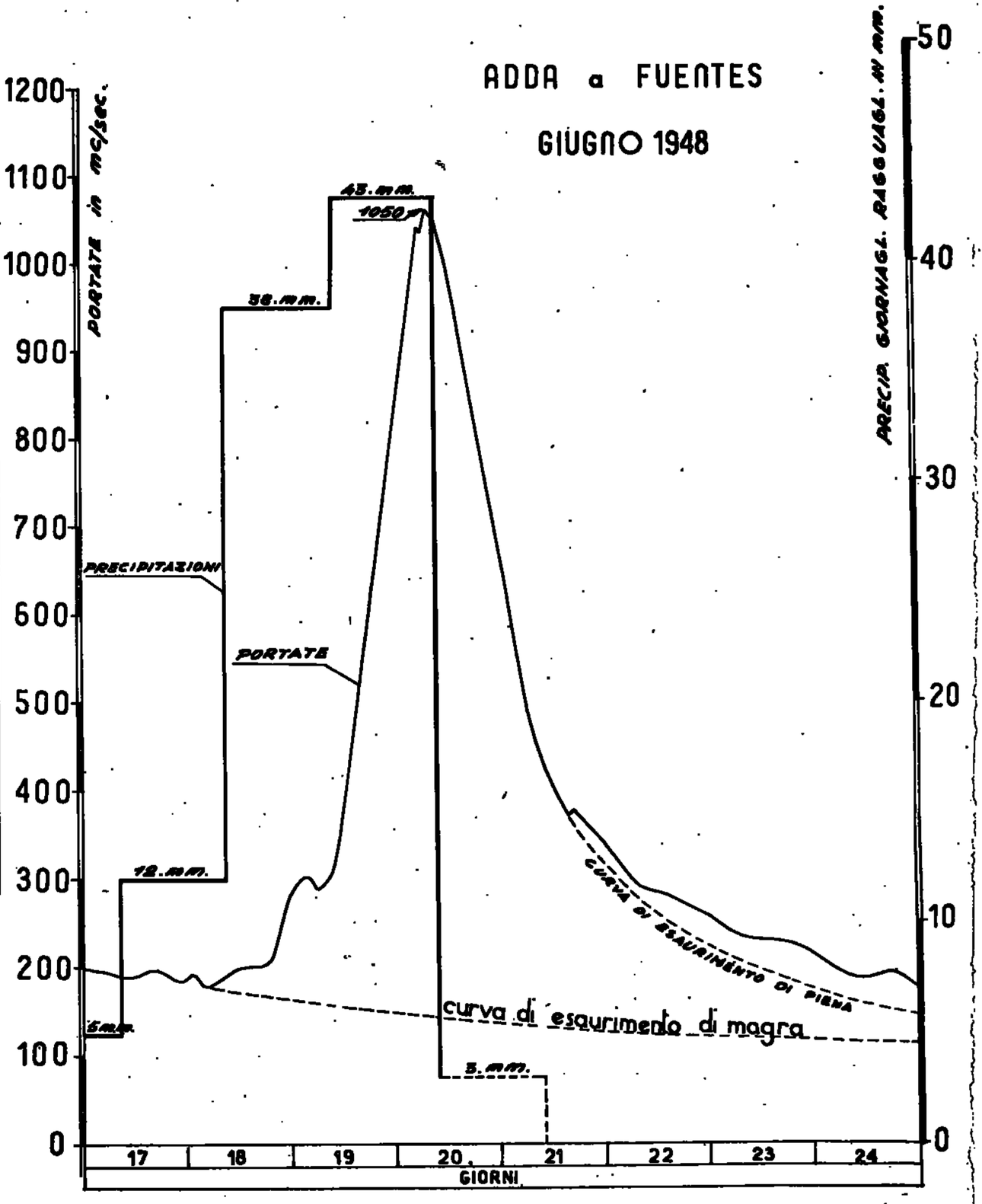
Tab. 9. — **Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli verificatesi nel 1948**

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Superficie del bacino *Kmq.*	DATA		Durata giorni	PORTATA *mc./sec.*			CONTRIBUTO *l/sec. Kmq.*		
			inizio	fine		iniziale	media	minima	iniziale	medio	minimo
OGLIO	Capriolo	1842	23 dic. (*)	22 gen.	31	36.8	35.7	29.2	20.0	19.4	15.8
ADDA	Lecco	4508	25 dic. (*)	31 gen.	38	57.8	58.4	56.9	12.8	12.9	12.6
TREBBIA	Valsigiara	226	26 lug	3 set.	40	1.90	1.80	0.808	8.4	8.0	3.6
PARMA	Baganzola	618	24 giu.	25 ott.	124	0.500	0.190	0.012	0.8	0.3	0.02
ENZA	Sorbolo	670	22 giu.	5 ott.	106	0.452	0.526	0.250	0.7	0.8	0.4
SECCHIA	Ponte Cavola	341	19 set.	16 ott.	28	2.80	2.41	2.80	8.2	7.1	6.7

(*) Le date contrassegnate con (*) ricadono nel 1947

Piena notevole dell' ADDA a FUENTES (Bacino Imbr. *Kmq.* 2598)

Mese di Giugno 1948	17	18	19	20	21	22	23	Totali e medie
Precipitaz. ragguagliate *mm.*	5	12	38	43	3	—	—	101
Afflusso meteorico *migl. mc.*	11.240	28.074	87.509	101.163	6.605	—	—	234.591
Portata media *mc./sec.*	191	203	415	898	429	286	233	379
Portata media di magra »	191	172	155	140	130	122	117	147
Deflusso di piena (depurata della magra) »	—	31.0	260	758	299	164	116	232
Deflusso *migl. mc.*	16.502	17.539	85.856	77.587	37.066	24.710	20.131	229.391
Deflusso di magra »	16.502	14.861	13.892	12.096	11.232	10.541	10.109	88.733
Portata media di piena (depurata della magra) »	—	2.678	22.464	65.491	25.834	14.169	10.022	140.658



Coefficiente medio di deflusso $= \frac{140.658}{234.591} = 0.60$

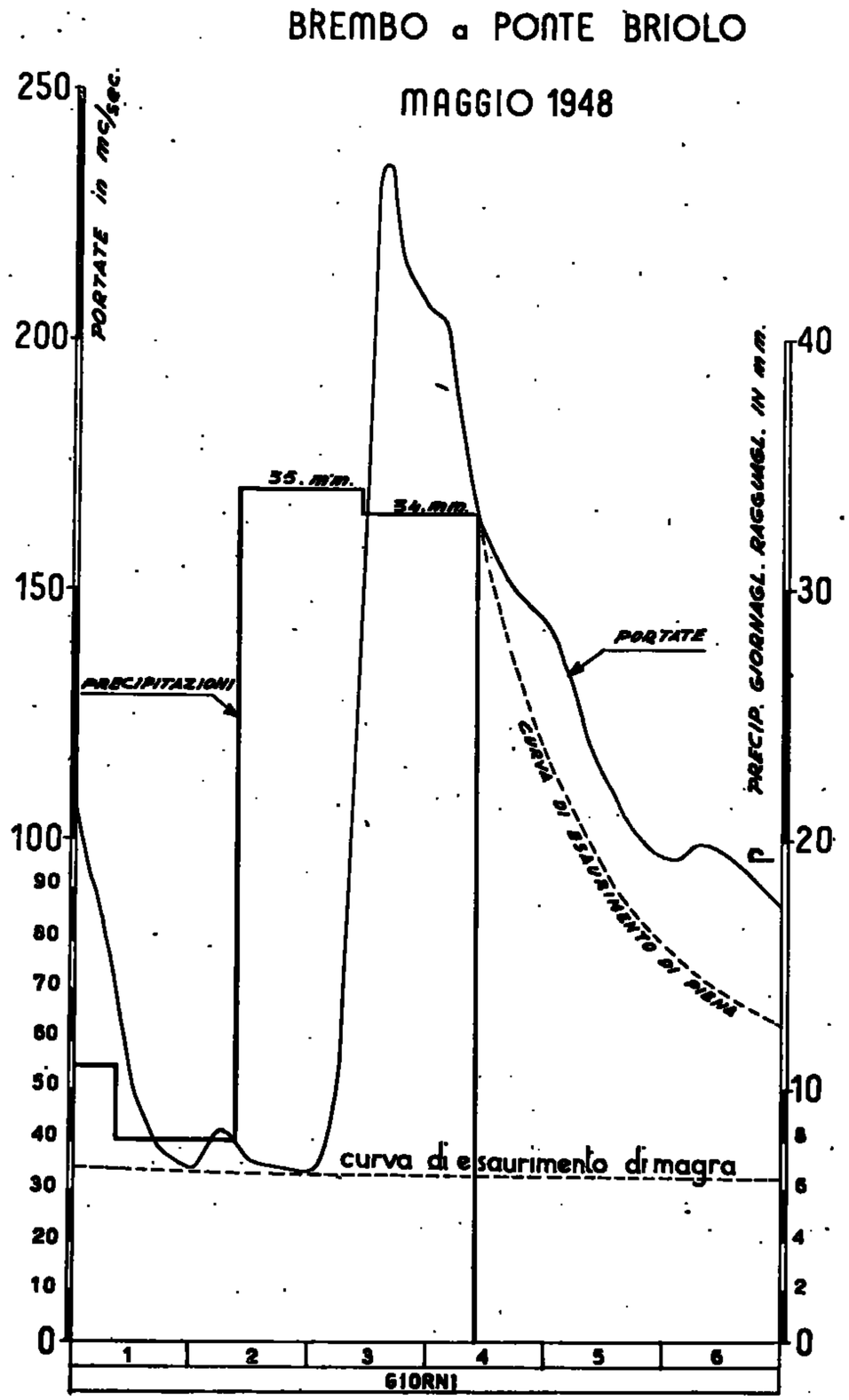
Portata di piena al colmo (Depur. della magra). = *mc./sec.* 917

$\frac{\text{Portata di piena al colmo (Dep. della magra)}}{\text{Portata media di piena (Dep. magra)}} = \frac{917}{232} = 3,95$

Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = *l/sec. Kmq.* 392,97

„ medio di piena („ „ „) = „ 99,43

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita $= \frac{78 \text{ h}}{38 \text{ h}} = 2,05$



Piena notevole del BREMBO a PONTE BRIOLO (Bacino Imbr. *Kmq.* 765)

Mese di Maggio 1948		1	2	3	4	5	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate	*mm.*	11	8	35	34	—	88
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	8.711	5.768	26.698	25.909	—	67.086
Portata media	*mc/sec.*	58.0	35.1	148	167	141	110
Portata media di magra	»	34.2	33.4	33.0	32.8	32.7	33.2
Portata media di piena (depurata della magra)	»	23.8	1.7	115	134	108	76.8
Deflusso	*migliaia mc.*	5.011	3.038	12.787	14.429	12.182	47.442
Deflusso di magra	»	2.955	147	2.851	2.834	2.825	11.612
Deflusso di piena (depurata della magra)	»	2.056	2.886	9.936	11.595	9.857	35.880

Coefficiente medio di deflusso $= \frac{35.830}{67.086} = 0{,}534$

Portata di piena al colmo (Dep. della magra) = *mc/sec.* 202

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo (Depur. della magra)}}{\text{Portata media di piena}} = \frac{202}{76.8} = 2{,}63$$

Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = *l/sec. Kmq.* 264,1

„ medio di piena („ „ „) = " 100,4

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita $= \frac{57\text{ h}}{15\text{ h}} = 3{,}80$

Piena notevole del TOCE a CANDOGLIA (Bacino Imbr. *Kmq.* 1531.6)

Mese di Settembre 1948		2	3	4	5	6	7	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate	*mm.*	0	5	93	99	23	0	220
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	0	7584	142.043	150.922	34.755	0	335.304
Portata media	*mc/sec.*	(58.6)	71.7	1090	1030	403	(248)	484
Portata media di magra	»	(58.6)	56.2	51	50	48	(46)	52
Portata media di piena (depurata della magra)	»	—	15.5	1039	980	855	(202)	482
Deflusso	*migliaia mc.*	5.063	6.195	94.176	88.992	34.819	21.427	250.672
Deflusso di magra	»	5.063	4.856	4.406	4.320	4.147	3.974	26.766
Deflusso di piena (depurata della magra)	»	—	1.339	89.770	84.672	30.672	17.453	223.906

Coefficiente medio di deflusso $= \frac{223.906}{335.304} = 0.668$

Portata di piena al colmo (Depur. della magra): *mc./sec.* 1882

Portata di piena al colmo (Depur. della magra) / Portata media di piena $= \frac{1882}{484} = 3.89$

Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = *l/sec. Kmq.* 1228.8

„ medio di piena („ „ „) = „ 316.0

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita $= \frac{78\text{ h}}{26\text{ h}} = 3.00$

SESIA a CAMPERTOGNO (Bacino *Kmq.* 170.3)

Mese di Settembre 1948		3	4	5	6	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	0.2	108.6	158.3	33.2	295.3
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	34	18495	26107	5654	50290
Portata media	*mc/sec.*	2.25	304	134	29.0	117
Deflusso	*migliaia mc.*	194	26266	11578	2506	40544

Afflussi meteorici a Campertogno . . . . . *migliaia mc.* 50.290
Deflussi a Campertogno (depurati della magra: *mc/sec.* 2,25) . . . . . „ 39.768
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 0.79
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 698
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 115

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 6.1

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 4098.6
„ medio di piena = „ 675.3

MASTALLONE a PONTE FOLLE (Bacino *Kmq.* 149)

Mese di Settembre 1948		3	4	5	6	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.7	161.3	125.8	24.6	312.9
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	253	24084	18670	3665	46622
Portata media	*mc/sec.*	4.02	385	228	36.7	163
Deflusso	*migliaia mc.*	347	33264	19699	3171	56481

Affussi meteorici a Ponte Folle . . . . . *migliaia mc.* 46.622
Deflussi a Ponte Folle (depurati della magra: *mc/sec.* 4,02) . . . . . „ 55.093
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 1.18
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 725
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 159

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4,6

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 4865.8
„ medio di piena = „ 1067.1

SESIA a PONTE ARANCO (Bacino *Kmq.* 695)

Mese di Settembre 1948		3	4	5	6	7	8	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	5.3	80.3	83.5	15.8	—	—	184.9
Afflusso meteorico	*migl. mc.*	3683	55809	58033	10981	—	—	128506
Portata media	*mc/sec.*	11.8	1160	369	173	93.8	64.6	312
Deflusso	*migl. mc.*	1020	100224	31882	14947	8104	5581	161758

Afflussi meteorici a Ponte Aranco . . . . . *migliaia mc.* 128.506
Deflussi a Ponte Aranco (depurati della magra: *mc/sec.* 11,8) . . . . . „ 155.638
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 1,21
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 3.061
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 300

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 10,2$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 4404,4
„ medio di piena = „ 431,7

DORA BALTEA a AOSTA (Bacino *Kmq.* 1840)

Mese di Settemdre 1948		3	4	5	6	7	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	—	26.2	63.7	3.0	—	92.9
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	—	48208	117208	5520	—	170936
Portata media	*mc/sec.*	80.7	233	141	90.6	84.7	126
Deflusso	*migliaia mc.*	6972	20131	12182	7828	7818	54931

Afflussi meteorici ad Aosta . . . . . *migliaia mc.* 170.936
Deflussi ad Aosta (depurati della magra: *mc/sec.* 80,7) . . . . . „ 19.571
Coefficiente medio di deflusso 0,11
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 442,3
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 45,3

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 9,76$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 240.4
„ medio di piena = „ 24.6

LYS a GRESSONEY ST. JEAN (Bacino *Kmq.* 90.6)

Mese di Settembre 1948		3	4	5	6	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	—	74.4	131.5	18.3	224.2
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	—	6741	11914	1658	20313
Portata media	*mc/sec.*	6.12	31.3	17.6	11.7	16.7
Deflusso	*migliaia mc.*	529	2704	1521	1011	5765

Afflussi meteorici a Gressoney St. Jean . . . . . *migliaia mc.* 20.313
Deflussi a Gressoney St. Jean (depurati della magra: *mc/sec.* 6,12) . . . . . „ 3.649
Coefficiente medio di deflusso 0,18
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 59,28
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 10,58

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5,60$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 654,3
„ medio di piena = „ 116,8

DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Bacino *Kmq.* 3313)

Mese di Settembre 1948		3	4	5	6	7	8	9	Totali e medie
Precipitaz. ragguagliata	*mm.*	—	43.1	91.9	8.7	—	—	—	143.7
Afflusso meteorico	*migl. mc.*	—	142790	304465	28823	—	—	—	476078
Portata media	*mc/sec.*	119	725	685	394	317	277	253	396
Deflusso	*migl. mc.*	10282	62640	59184	34042	27389	23933	21859	289329

Afflussi meteorici a Tavagnasco . . . . . *migliaia mc.* 476.078
Deflussi a Tavagnasco (depurati della magra: *mc/sec.* 113) . . . . . „ 170.987
Coefficiente medio di deflusso 0,36
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 1837
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 283

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 6,5$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 554,5
„ medio di piena = „ 85,4

Tenuto conto che al disopra dei 2400 m. la precipitazione è stata *nevosa*, il bacino contribuente relativo alla precip. piovosa si riduce a Kmq. 2096 per cui si avrebbe un: Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* $\frac{1837}{2096}$ = *l/sec. Kmq.* 876,4.

DORA RIPARIA ad ULZIO (Bacino *Kmq.* 262.1)

Mese di Maggio 1948		13	14	15	16	17	18	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	—	11.1	47.3	14.6	4.2	—	77.2
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	—	2909	12397	3827	1101	—	20234
Portata media	*mc/sec.*	22.7	42.9	79.8	47.0	42.5	37.0	45.3
Deflusso	*migliaia mc.*	1961	3707	6895	4061	3672	3197	23403

Afflussi meteorici a Ulzio	*migliaia mc.*	20.234
Deflussi a Ulzio (depurati della magra: *mc/sec.* 19,9)	„	13.177
Coefficiente medio di deflusso		0,65
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.*	147
„ media di piena („ „ „)	„	25,4
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	=	5,79
Contributo di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.*	560,9
„ medio di piena	= „	96,9

GRANA a MONTEROSSO (Bacino *Kmq.* 102)

Mese di Maggio 1948		13	14	15	16	17	18	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	23.5	91.0	79.5	7.0	—	—	201.0
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	2397	9282	8109	714	—	—	20502
Portata media	*mc/sec.*	21.4	80.7	46.8	31.4	24.0	15.1	36.6
Deflusso	*migliaia mc.*	1849	6972	4044	2713	2074	1305	18957

Afflussi meteorici a Monterosso	*migliaia mc.*	20.502
Deflussi a Monterosso (depurati della magra: *mc/sec.* 11,20)	„	13.152
Coefficiente medio di deflusso		0,64
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.*	155
„ media di piena („ „ „)	„	25,4
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	=	6,1
Contributo di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.*	1490,2
„ medio di piena	= „	249,0

CHISONE a FENESTRELLE (Bacino *Kmq.* 164.7)

Mese di Maggio 1948		13	14	15	16	17	18	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	12.0	42.5	87.5	50.0	27.5	—	219.5
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	1856	6575	13536	7735	4254	—	33956
Portata media	*mc/sec.*	9.65	9 86	43 0	28.1	24.5	22.0	22.9
Deflusso	*migliaia mc.*	834	852	3715	2428	2117	1901	11847

Afflussi meteorici a Fenestrelle	*migliaia mc.*	33.956
Deflussi a Fenestrelle (depurati della magra: *mc/sec.* 8,90)	„	7.233
Coefficiente medio di deflusso		0,21
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.*	86,1
„ media di piena („ „ „)	„	14,0
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	=	6,15
Contributo di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.*	556,6
„ medio di piena	= „	90,5

BORMIDA a CASSINE (Bacino *Kmq.* 1483)

Mese di Settembre 1948		4	5	6	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	20.5	81.3	5.2	107.0
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	30402	120568	7712	158682
Portata media	*mc/sec.*	174	124	35.7	111
Deflusso	*migliaia mc.*	15094	10714	3084	28882

Afflussi meteorici a Cassine	*migliaia mc.*	158.682
Deflussi a Cassine (depurati della magra: *mc/sec.* 35,7)	„	19.580
Coefficiente medio di deflusso		0,12
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.*	754
„ media di piena („ „ „)	„	75
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	=	10,1
Contributo di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.*	508.4
„ medio di piena	= „	50,6

TREBBIA a VALSIGIARA (Bacino *Kmq.* 226)

Mese di Ottobre 1948		25	26	27	28	29	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate	*mm.*	83	63	—	—	—	96
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	7568	14300	—	—	—	21868
Portata media	*mc/sec.*	—	101	19.2	8.22	5.19	46.3
Deflusso	*migliaia mc.*	—	8726	1659	710	448	11543

Deflussi a Valsigiara (depurati della magra: *mc/sec.* 4.20) . . . . . *migliaia mc.* 9.728
Coefficiente medio di deflusso 0.44
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 3.536
Portaia di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 685
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 41.1
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 16,7
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 3031.0
„ medio di piena = „ 181.8

PO a MEIRANO (Bacino *Kmq.* 4885)

Mese di Maggio 1948		13	14	15	16	17	18	19	Totali e medie
Precipit. ragguagl.	*mm.*	13.2	87.8	65.4	12.3	10.2	0.5	8.6	148.0
Afflusso meteor.	*migl. mc.*	64482	184653	319479	60086	49827	2442	42011	722980
Portata media	*mc/sec.*	228	378	1190	1370	880	620	487	736
Deflusso	*migl. mc.*	19699	32659	102816	118368	76032	53568	42077	445219

Afflussi meteorici a Meirano . . . . . *migliaia mc.* 722.980
Deflussi a Meirano (depurati della magra: *mc/sec.* 228) . . . . . „ 307.325
Coefficiente medio di deflusso 0.43
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 1412
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 508
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 2.8
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 289,0
„ medio di piena = „ 104,0

ACQUE SOTTERRANEE

Nel 1948 i livelli delle acque sotterranee in tutta la zona della pianura padana si sono mantenuti di poco discosti, sia positivamente che negativamente dai valori dei livelli normali.

La Tabella 10 riporta i livelli caratteristici dell'anno per alcuni pozzi del bacino.

Tab. 10. — **Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell' anno 1948**

N. d'ordine	LOCALITÀ	Anno 1948 - Quota sul medio mare del livello freatico			Soggiacenza del livello freatico medio al terreno	ESCURSIONE	
		massimo *m.*	medio *m.*	minimo *m.*	*m.*	nell'anno 1948 *m.*	fra i livelli estremi noti *m.*
1	ORZINUOVI (Brescia)	82.09	81.81	81.63	4.89	0.46	0.96
2	GHEDI (Brescia)	82.91	82.71	82.58	1.79	0.33	3.09
3	SPINADESCO (Cremona)	40.37	39.86	39.27	6.14	1.10	4.44
4	COVIAGA (Milano)	69.40	67.86	66.05	4.14	3.35	4.63
5	MAGENTA (Milano)	140.53	138.18	139.46	2.82	1 07	4.02
6	CASSINE	126.45	122.45	119.98	4.65	6.47	8.16
7	CASTELCERIOLO	87.99	87.55	86.75	4.45	1.24	3.91
8	S. GIORGIO (Piacenza)	99.91	98 06	94.80	6.17	5.61	6.97
9	BUSSETO (Parma)	40.40	37.99	35.40	3.81	5.00	6.77
10	S. SECONDO (Parma)	32.23	31.85	31.14	5.28	1.09	4.60
11	CORREGGIO (Reggio Emilia)	30.85	30.50	29.52	2.20	1.33	4.64
12	CONCORDIA (Modena)	17.78	17.28	16.60	0.49	1.18	4.40

PUBBLICAZIONI PERVENUTE NELL'ANNO 1948

Angelini P. — *Costruire in acciaio.* — Milano 1947.

Angelini P. — *Un volume prezioso per l'addestramento dei giovani.* — Parma 1948.

Annuaire 1943 de l'Institut d'Hydrographie du Ministere Hongrois de l'Agriculture. — Budapest 1943.

Annuaire puor l'an 1947 publié par le Bureau des longitudes. — Paris 1947.

Bertazzolo G. — *Discorso sopra il nuovo sostegno, che a sua proposta si fa appresso la Chiusa di Governolo, per urgentissima, e molto necessaria provvisione del Lago di Mantova.* — In Mantova 1609.

Borasio L. — *Il Lievitografo - Nuovo dispositivo per studiare la lievitazione e determinare la forza di panificazione delle farine.* — Vercelli 1944.

Borasio L. — *L'impiego del riso nella panificazione.* — Vercelli 1937.

Borasio L. - De Rege F. — *Pneumodinamometro panevolumometro imbrécomato - Nuovi apparecchi per ricerche nelle farine e sul pane.* — Vercelli 1934.

Cavalieri San Bertolo N. — *Istituzioni di architettura statica e idraulica - 2 volumi.* — Mantova 1845.

Chiappelli R. — *La selezione del riso.* — Vercelli 1938.

Chiappelli R. — *Il riso - Pratiche colturali.* — Vercelli 1939.

Chiappelli R. — *Malattie e nemici del riso.* — Vercelli 1933.

Citrini D. — *Nuove ricerche sulla diffusione di una vena liquida in un campo di liquido in quiete.* — Milano 1947.

Concorso internazionale a serie ciclica per macchine estirpatrici e trapiantatrici da riso. Relazione tecnica del Concorso 1930 - Confederazione Nazionale degli Agricoltori. — Milano 1933.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes a l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1946; 1947; 1948. — Paris.

De Marchi G. — *Profili longitudinali della superficie libera delle correnti permanenti lineari ecc.* — Roma 1947.

De Marchi G. — *Sull'onda di piena che seguirebbe al crollo della diga di Cancano.* — Milano 1946.

Hydrographischer Dienst in Österreich — *Die Abflussverhältnisse der Donau in Österreich 1893-1942.* — Wien 1948.

Hydrographischer Dienst in Österreich — *Jahrbuch des hydrographischen Zentralbüros - Volumi I-II-III-IV-V.* — Wien 1942.

Hydrographischer Dienst in Österreich — *Niederschlag und abfluss, Jahresübersicht 1939 più tavole delle temperature in scala 1:750.000* — Wien 1947.

Idraulica agraria — *Terzo supplemento speciale del bollettino di agricoltura.* — Roma.

Istituto Idrografico della Marina — *Carte nautiche ed altre pubblicazioni - Catalogo 1948.* — Genova 1948.

Istituto Idrografico della Marina — *Effemeridi nautiche per l'anno 1949.* — Genova 1948.

Istituto Idrografico della Marina — *Elenco dei fari e segnali da nebbia - Parte I - Mar Mediterraneo - Mar Nero - Mar d'Azov.* — Genova 1948.

László ffy W. — *Crues occasionées par des emblàcles des glaces.* — Budapest 1947.

Manuale dell'architetto — *C. N. R. - U. S. I. S.* — 1946.

Marchetti M. — *Efflusso da lancie e bocchelli antincendi - Risultati sperimentali.* — Milano 1947.

Ministero dell'Agricoltura e Foreste — *Bonificazione " Parmigiana Moglia „.*

Ministero dei LI. PP. — *Consiglio Superiore - Servizio Idrografico - Grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice. Elenco degli impianti in funzione e costruzione al 31 dicembre 1946 - Pubbl. N. 10 del Servizo - Vol. XVIII.* — Roma 1948.

Ministero dei LL. PP. — *Ufficio Idrografico del Genio Civile - Sezione Distaccata di Milano - Statistica delle aree e dei bacini idrografici: Sarca - Lago di Garda - Vol. VIII.* — Roma 1943.

Ministero Ungherese per l'Agricoltura — *Servizio Acque - Annate 1944-1945 -1946-1947.* — Budapest.

Osservatorio di Brera in Milano — *Anno 1948 (Bisestile).* — Milano 1947.

Osservatorio Meteorico-Sismico del Santuario di N. S. d' Oropa — *Riassunto delle osservazioni fatte negli anni 1943, 1944; 1945; 1946; 1947.* — Vercelli 1948.

Piacco R. — *La tecnica della selezione del riso - Epurazione massale delle sementi - Rigenerazione e creazione delle varietà.* — Vercelli 1942.

Piacco R. — *Le varietà di riso coltivate in Italia (Primo contributo sperimentale).* — Vercelli 1945.

Piacco R. — *I danni che la grandine reca al riso - Contributo sperimentale.* — Vercelli 1938.

Piacco R. — *Prove di acclimatazione di risi esotici in Italia (Quadriennio 1932-1935).* — Vercelli 1937.

Piacco R. — *Ricerche di traumatologia sul riso in relazione alla stima dei danni gradine.* — Vercelli 1942.

Piacco R. — *Saggio di classificazione botanica dei risi coltivati.* — Vercelli 1936.

Prata E. — *Teoria generale dei sismografi.* — Milano 1947.

Puppini U. — *Idraulica.* — Bologna 1947.

Relazioni sul primo congresso internazionale per macchine trapiantatrici per riso e per altri cereali. - Giugno 1926. — Vercelli 1927.

Sampietro G. — *Le macchine trapiantatrici per riso - Relazione sul II Concorso internazionale delle trapiantatrici.* — Vercelli 1929.

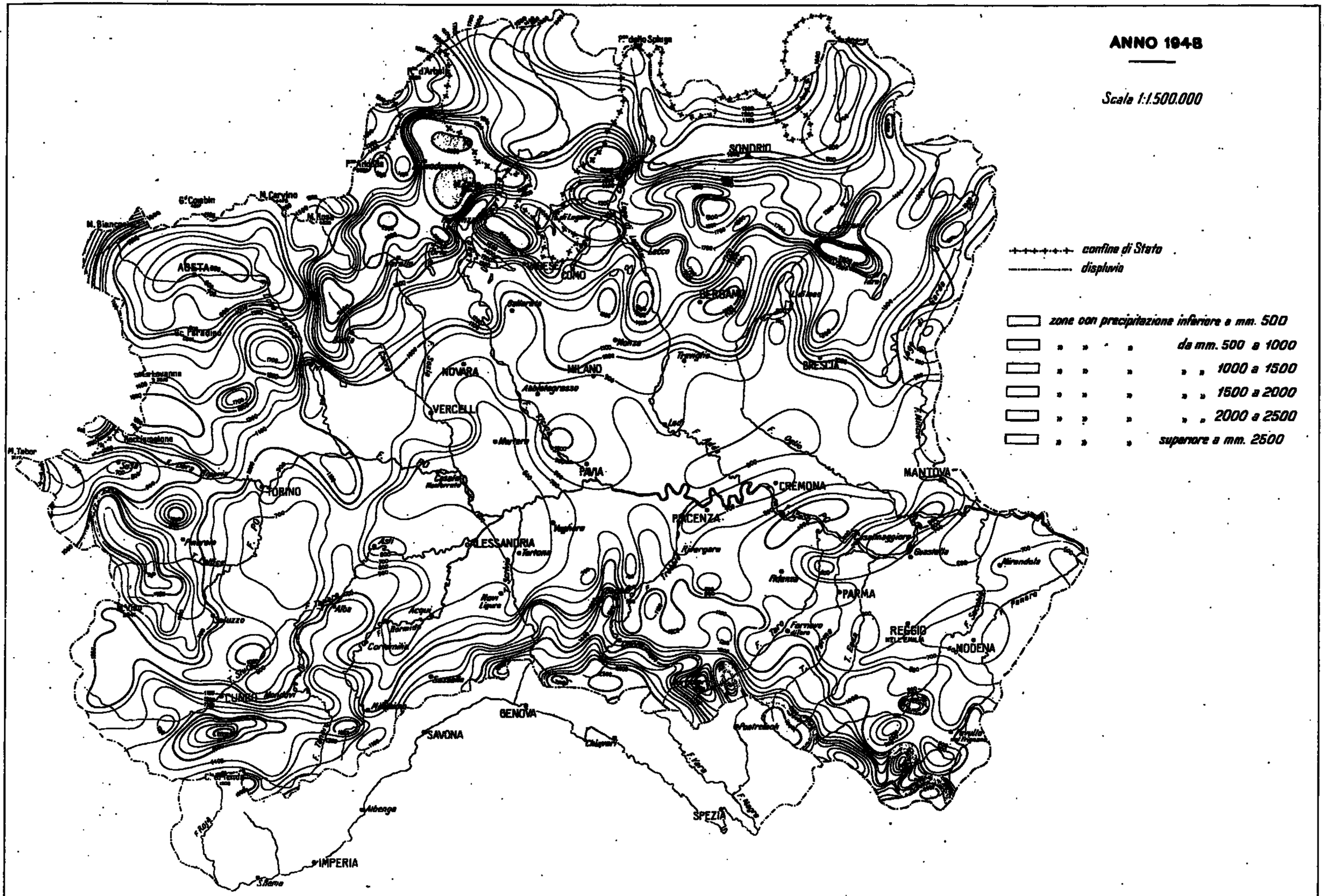
Società geografica Italiana — *Il confine sul Brennero.* — Roma 1948.

Società geografica Italiana — *L'Italia in Africa.* — Roma 1948.

Tavole a corredo dello stato di luogo del Canal Ducale della Spelta.

Vercelli nelle sue istituzioni agrarie. — Vercelli 1927.

BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE


M. Bianco
G. Cenisio
N. Cervino
M. Rosa
P.so d'Arbola
P.so dello Spluga
ADDA
SONDRIO
ABBIATEGRASSO
COMO
Lecco
BERGAMO
Lago Maggiore
NOVARA
MILANO
Abbiategrasso
BRESCIA
VERCELLI
Mortara
Lago d'Iseo
Lago di Garda
Lago di Varese
Lago di Monate
Lago di Comabbio
Lago di Mergozzo
Lago d'Orta
Lago di Candia
Lago di Viverone
Lago di Sartirana
Lago di Pusiano
Lago di Annone
Lago di Alserio
Lago di Montorfano
Lago di Segrino
Lago di Pian Dosso
Lago di Pian Sella
Lago di Pian Rancio
Lago di Pian Rancio
Lago di Pian Rancio