MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: DOTT. ING. FRANCESCO ABBADESSA

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

ANNALI IDROLOGICI

1949

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 . . » 127
Tabella VII — Manto nevoso . . . . . » 132
Tabella VIII — Afflussi meteorici mensili ed annui . . . . . » 139

Sezione C — Idrometria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia . . . . . Pag. 141
Contenuto delle tabelle e consistenza della rete idrometrica . . . . . » 142
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . . » 143
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere — Frequenze e durate . . . . . » 152
Tabella II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . . » 165

Sezione D — Portate e bilanci idrologici:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze — Terminologia . . . . . Pag. 167
Contenuto delle tabelle — Misure di portata effettuate e stazioni di bilancio idrologico . . » 168
Tabella I — Misure di portata eseguite nell'anno . . . . . Pag. 169
Carta idrografica del bacino del Po con indicazione delle stazioni di bilancio . . . . . » 181
1. — Bilancio idrologico dell'Oglio a Capriolo . . . . . » 183
2. — » » del Chiese a Gavardo . . . . . » 184
3. — » » dell'Adda a Fuentes . . . . . » 185
4. — » » dell'Adda a Lecco . . . . . » 186
5. — » » del Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 187
6. — » » del Serio a Ponte Cene . . . . . » 188
7. — » » dell'Olona a Ponte Gurone . . . . . » 189
8. — » » del Ticino a Bellinzona . . . . . » 190
9. — » » del Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa . . . . . » 191
10. — » » del Toce a Candoglia . . . . . » 192
11. — » » del Bardello (Lago di Varese) a Ponte Bardello . . . . . » 193
12. — » » del Ticino a Sesto Calende . . . . . » 194
13. — » » del Sesia a Campertogno . . . . . » 195
14. — » » del Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 196
15. — » » del Sesia a Ponte Aranco . . . . . » 197
16. — » » della Dora di Courmayeur a Pre' St. Didier . . . . . » 198
17. — » » del Rutor a Promise . . . . . » 199
18. — » » della Dora di Rhemes a Pélaud . . . . . » 200
19. — » » del Savara ad Eau Rousse . . . . . » 201
20. — » » della Dora Baltea ad Aosta . . . . . » 202
21. — » » dell'Evançon a Champoluc . . . . . » 203
22. — » » del Lys a d'Ejola . . . . . » 204
23. — » » del Lys a Gressoney St. Jean . . . . . » 205
24. — » » della Dora Baltea a Tavagnasco . . . . . » 206
25. — » » dell'Orco a Pont Canavese . . . . . » 207
26. — » » della Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 208
27. — » » della Dora Riparia a Ulzio . . . . . » 209

(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 della Dora Riparia a S. Antonino . . . . . Pag. 210
29. — » » del Chisone a Fenestrelle . . . . . » 211
30. — » » del Chisone a S. Martino . . . . . » 212
31. — » » del Grana a Monterosso . . . . . » 213
32. — » » del Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 214
33. — » » del Tanaro a Nucetto . . . . . » 215
34. — » » del Corsaglia alla Presa Centrale Molline . . . . . » 216
35. — » » del Tanaro a Farigliano . . . . . » 217
36. — » » del Rio del Piz a Pietraporzio . . . . . » 218
37. — » » della Stura di Demonte a Pianche . . . . . » 219
38. — » » del Rio Bagni a Bagni di Vinadio . . . . . » 220
39. — » » del Vermenagna a Limone . . . . . » 221
40. — » » della Bormida di Mallare a Ferrania . . . . . » 222
41. — » » dell'Erro a Sassello (Roccazze) . . . . . » 223
42. — » » della Bormida a Cassine (Caranzano) . . . . . » 224
43. — » » del Tanaro a Montecastello . . . . . » 225
44. — » » del Tidone a Molato (Diga) . . . . . » 226
45. — » » del Trebbia a Valsigiara . . . . . » 227
46. — » » dell'Aveto a Cabanne . . . . . » 228
47. — » » dell'Arda a Mignano (Diga) . . . . . » 229
48. — » » del Taro a Piane di Carniglia . . . . . » 230
49. — » » del Parma a Baganzola . . . . . » 231
50. — » » dell'Enza a Sorbolo . . . . . » 232
51. — » » del Secchia a Ponte Cavola . . . . . » 233
52. — Bilancio idrologico del Secchia a Ponte Bacchello . . . . . Pag. 234
53. — » » del Po a Crissolo . . . . . » 235
54. — » » del Po a Meirano . . . . . » 236
55. — » » del Po a Becca . . . . . » 237
56. — » » del Po a Piacenza . . . . . » 238
57. — » » del Po a Boretto . . . . . » 239
58. — » » del Po a Borgoforte . . . . . » 240
59. — » » del Po a Pontelagoscuro . . . . . » 241

Sezione E — Freatimetria:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Terminologia . . . . . Pag. 243
Contenuto delle tabelle — Consistenza della rete freatimetrica . . . . . » 244
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . » 245
Tabella I — Osservazioni freatimetriche — Valori mensili . . . . . » 248
Tabella II — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare — Valori stagionali ed annui . . » 250

Sezione F — Trasporto torbido:

Segni convenzionali ed abbreviazioni — Avvertenze . . . . . Pag. 253
Terminologia — Consistenza della rete torbiometrica . . . . . » 254
Valori torbiometrici del Po a Meirano . . . . . » 255

Caratteri idrologici dell'anno . . . . . Pag. 257

Biblioteca:

Pubblicazioni pervenute nell'anno 1949 . . . . . Pag. 267

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 31-12-1949

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 31-12-1949

ZONA DI ALTITUDINE *m.*	Tm	Tr
0 — 200	46	8
201 — 500	85	4
501 — 1000	75	8
1001 — 1500	85	1
oltre i 1500	37	3
Totali	278	19

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	563	1896	U.I.Po	Scandolari Virginia
S. Lorenzo in Banale	Ambies	Tm	720	1913	»	Branzini Don Guido
Riva (2)	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 (1)	Mincio	Tm	20	1840	U.C.M.	Sbrana Ottone
OGLIO						
Lago d'Avio	T. Avio	Tm	1902	1923	U.I.Po	Soc. Edison
Lago Baitone	Remulo	Tm	2258	1928	»	»
Adamè	Poja-Adamè	Tm	2015	1921	»	»
Lago d'Arno	Id.	Tm	1820	1913	»	»
» Salarno	Id.	Tm	2038	1930	»	»
Breno	Oglio	Tm	312	1924	»	Federici Bortolo
Chiari	Id.	Tm	148	1929	»	Polloni prof. Enrico
Brescia	Mella	Tm	120	1870	U.C.M.	Soc. Elettr. Bresciana
Idro	Chiese	Tm	381	1924	U.I.Po	Bisolti Adamo
Gazzuolo	Oglio	Tm	20	1910	U.C.M.	Flisi Erino
PIANURA FRA OGLIO E ADDA						
Cremona (1)	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
Ponte di Ganda	Belviso	Tm	918	1947	U.I.Po	Soc. Falck
Aprica	Id.	Tm	1181	1928	»	»
Case Pizzini	Armisa	Tm	1060	1928	»	»
S. Stefano	Id.	Tm	1865	1929	»	»
Lago Venina	Venina	Tm	1800	1921	»	»
Vedello	Id.	Tm	1060	1921	»	»
Scais	Id.	Tm	1500	1921	»	»
Lanzada	Mallero	Tm	988	1913	»	Zanella Francesco
Sondrio (1)	Id.	Tm	298	1875	U.C.M.	Triulzi Luigi
Ruschedo	Masino	Tm	755	1913	U.I.Po	Soc. Edison
Gerola Alta	Bitto	Tm	1051	1913	U.C.M.	»
Chiavenna	Mera	Tm	333	1891	U.I.Po	Levi geom. Giuseppe
Campodolcino	Id.	Tm	1104	1913	»	Soc. Edison
Lago Truzzo	Id.	Tm	2065	1920	»	»
Valle Ratti	Id.	Tm	915	1934	»	»
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	»	Pozzali 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	1906	U.C.M.	Soc. Terme
Brembate Sotto	Id.	Tm	173	1890	U.I.Po	Moretti ing. Massimo
Treviglio	Adda	Tm	126	1888	»	Diret. Scuola Agraria

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati sulle Tab. I.e II. — (2) I dati della presente stazione vengono pubblicati sulla Tab. 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: ADDA - LAGO DI COMO						
Lodi	Adda	Tm	80	1895	U.I.Po	Bellani prof. Franco
Gromo	Serio	Tm	709	1913	»	Terzi Gina
Clusone	Id.	Tm	648	1896	»	Baronchelli don Stefano
Bergamo (2)	Id.	Tm	366	1876	»	Baronchelli Prof. 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	»	Dott. Imoda Guido
Carpesino	Id.	Tm	802	1911	U.C.M.	Bianchi Livia
Monza	Id.	Tm	162	1880	»	Padri Bernabiti
Cantù	Id.	Tm	360	1894	»	Suor Annalena Colombo
Milano (1)	Id.	Tm	121	1764	»	Campa Prof.sa Maria
Varese	Olona	Tm	382	1901	U.I.Po	Soc. Prealpina Elettr.
Casanova Lauza	Id.	Tm	412	1937	»	Somigliana Prof. Carlo
Venegono Inferiore	Id.	Tm	341	1938	»	Seminario Vescovile
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	1893	»	»
Grono	Moesa	Tm	885	1897	»	»
Locarno	Lago Maggiore	Tm	239	1892	»	»
Lago Delio	Giona	Tm	955	1913	U.I.Po	Soc. Prealpina Elettr.
Porlezza	Lago di Lugano	Tm	288	1913	U.C.M.	Turconi Felice
Lugano	Id.	Tm	276	1864	U.M.S.	Uff. Meteor Svizzero
Ponte Tresa	Id.	Tm	280	1890	»	»
Creva	Tresa	Tm	288	1931	U.I.Po	Soc. Prealpina Elettr.
Pallanza	Lago Maggiore	Tm	241	1924	U.C.M.	Schonenberg Armando
Toggia	Toce	Tm	2160	1933	U.I.Po	Soc. Edison
Lago Vannino	Vannino	Tm	2175	1921	»	»
Valdo	Toce	Tm	1270	1913	»	»
Fondovalle	Id.	Tm	1210	1927	»	»
Cadarese	Id.	Tm	725	1916	»	»
Codelago	Devero	Tm	1875	1916	»	»
Devero	Id.	Tm	1640	1916	»	»
Goglio	Id.	Tm	1100	1916	»	»
Verampio	Toce	Tm	570	1916	»	»
Lago d'Avino	Diveria	Tm	2240	1913	»	Soc. Dinamo
Gebbo	Id.	Tm	1015	1914	»	»
Varzo	Id.	Tm	550	1875	»	»
Paglino	Id.	Tm	780	1929	»	»
Domodossola (2)	Toce	Tm	277	1872	»	Soc. Edison
Lago Cingino	Ovesca	Tm	2281	1937	»	»
Camplicciolì	Id.	Tm	1310	1928	»	»
Lago Camposecco	Id.	Tm	2308	1937	»	»
Alpe Cavalli	Id.	Tm	1510	1928	»	»
Piedimulera	Anza	Tm	243	1914	»	Soc. Dinamo
Cireggio	Strona-Lago d'Orta	Tm	370	1928	»	Tensi Antonio
Azzate	Lago di Varese	Tm	320	1901	U.C.M.	Girelli dott. Rodolfo

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati sulle Tab. I e II. — (2) I dati della presente stazione vengono pubblicati sulla 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
Segue: TICINO = LAGO MAGGIORE						
Varano Borghi	Lago di Varese	Tm	245	1897	U.C.M.	Guzzetti Mario
Somma Lombardo	Ticino	Tm	286	1886	U.I.Po	Aliverti Teresa
Vizzola Ticino	Id.	Tm	221	1907	»	Saporiti Silvio
Vigevano	Id.	Tm	116	1873	»	Lorena dott. G. Battista
Borgo S. Siro	Id.	Tm	98	1902	»	Bossi dott. Giulio
Pavia (1)	Id.	Tm	77	1812	U.C.M.	Aliverti prof.sa Giuseppina
TERDOPPIO = AGOGNA						
Borgomanero	Terdoppio-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	1117	1918	»	Bignoli don Andrea
Campertogno	Id.	Tm	815	1922	»	Gilardone Giuseppe
Rimasco	Sermenza	Tm	905	1916	»	Sesone Giovanni
Carcoforo	Id.	Tm	1304	1916	»	Barozzo D. Carlo
Rimella	Mastallone	Tm	1181	1920	»	Buratti D. Giuseppe
Varallo	Sesia	Tm	453	1871	»	Manifattura Rotondi
Cellio	Id.	Tm	685	1920	»	Ciceri don Pietro
Romagnano	Id.	Tm	266	1924	»	Preda Giuseppe
Tollegno	Cervo ed Elvo	Tm	495	1937	»	Manifattura di Tollegno
Oropa (2)	Id.	Tr	1180	1875	U.C.M.	Balzerani P. Menandro
Biella	Id.	Tr	412	1867	U.I.Po	Istituto Bona
Bertinotto	Id.	Tm	350	1930	»	Botta Filippo
Vercelli (Staz. di Risicol. (1)	Sesia	Tr	135	1939	»	Staz. Sper. di Risicoltura
DORA BALTEA						
Courmayeur	Dora Baltea	Tm	1220	1932	U.I.Po	Bareux Ernesto
Valgrisanche	Dora di Valgrisanche	Tm	1664	1918	»	Bovard Pietro
Valsavaranche	Dora di Valsavaran.	Tm	1545	1914	»	Perron D. Cesare

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						
Aymavilles	Dora Baltea	Tm	700	1926	U.I.Po	Soc. «Cogne»
Aosta (1)	Id.	Tr	583	1841	»	»
Chambave	Id.	Tm	475	1938	»	Trompetto
Lago Goillet	Marmore	Tm	2420	1930	»	S. I. P.
Perrères	Id.	Tm	1750	1927	»	»
Cignana	Id.	Tm	2150	1927	»	»
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	»	»
Brusson	Evançon	Tm	1332	1918	»	»
Ponteila	Id.	Tm	1300	1927	»	»
Hône Bard	Dora Baltea	Tm	370	1921	»	»
D'Ejola (2)	Lys	Tr	1850	1920	»	Gorret Romano
Lago Gabiet	Id.	Tm	2340	1920	»	S.I.P.
Gressoney La Trinité	Id.	Tm	1631	1916	»	»
Gressoney St. Jean	Id.	Tm	1400	1913	»	Squindo Arturo
Guillemore	Id.	Tm	905	1932	»	I.L.S.S.A.
Pont St. Martin	Dora Baltea	Tm	345	1939	»	Società Cravetto
Borgofranco	Id.	Tm	253	1926	»	Soc. Alluminio Italiano
Ivrea	Id.	Tm	267	1865	»	Valtz Renato
Caluso	Id.	Tm	303	1913	»	Bretto Natale
Mazzè	Id.	Tm	218	1937	»	Bocca Giuseppe
ORCO						
Ceresole Reale	Orco	Tm	1579	1925	U.I.Po	Azienda Elettrica Munic.
Rosone	Id.	Tm	714	1938	»	»
Pont Canavese	Id.	Tm	461	1938	»	»
Cuorgnè	Id.	Tm	413	1901	»	Ghione D. Guglielmo
Spineto	Id.	Tm	362	1943	»	Bertotti Francesco
Castellamonte	Po	Tm	343	1884	»	Conte Suor Vincenza

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I e II. — (2) I dati della presente stazione vengono pubblicati 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 Enrico
Funghera	Id.	Tm	502	1938	»	S. I. P.
Lago della Rossa	Stura di Viù	Tm	2716	1937	»	Società Ovesticino
Lago dietro la Torre	Id.	Tr	2400	1936	»	Id.
Malciaussia	Id.	Tm	1810	1937	»	Id.
Usseglio (Centrale)	Id.	Tm	1310	1913	»	Id.
Lemie	Id.	Tm	940	1922	»	Id.
Viù Fucine	Id.	Tm	785	1913	»	Id.
DORA RIPARIA						
Rochemolles (Diga)	Roschemolles	Tm	1926	1924	U.I.Po	FF.SS.
Richardet	Dora Riparia	Tr	1810	1943	»	Staz. Sper. Alpina Zootec.
Salbertrand	Id.	Tm	1031	1913	»	S.I.P.
Susa	Id.	Tm	501	1913	»	»
Moncenisio (Lago)	Cenischia	Tm	2000	1922	»	»
Moncenisio (Scala)	Id.	Tm	1726	1915	»	»
Venaus	Id.	Tm	620	1937	»	»
Mocchie	Gravio	Tm	791	1948	»	Officine Moncenisio
S. Valeriano	Dora Riparia	Tm	385	1939	»	Cotonificio Valle di Susa
ALTO PO						
Crissolo	Alto Po	Tm	1410	1874	U.I.Po	Perotti Giovanni
Saluzzo	Id.	Tm	395	1913	»	Crosetti Francesco
PELLICE						
Angrogna	Angrogna	Tm	782	1913	U.I.Po	Dotta don Valentino
Luserna S. Giovanni	Pellice	Tm	476	1913	»	Canavese don G. Battista
Fenestrelle	Ghisone	Tm	1200	1875	»	Raviol Stefano
VARAITA						
Castello (diga)	Varaita	Tm	1650	1944	U.I.Po	C.I.E.L.I.
Casteldelfino	Id.	Tm	1296	1914	»	Id.
Frassino S Maurizio	Id.	Tm	1114	1927	»	Ansaldi D. Paolo
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	915	1930	»	Id.
S. Damiano Macra	Id.	Tm	784	1913	»	Id.
Dronero	Id.	Tm	619	1913	»	Id.
Savigliano	Id.	Tm	330	1937	»	Soc. Off. di Savigliano
PO						
Arignano	Banna	Tm	321	1939	U.I.Po	Zilli Suor Ernestina
Cumiana (Bivio)	Chisola	Tr	290	1938	»	Panchero don Cornelio
Moncalieri (1)	Po	Tm	240	1886	»	Boddaert D. Dionigi
Sangano	Sangone	Tm	342	1938	»	Soc. Acque Potabili
Torino (Uff. Idr.)	Po	Tr	238	1928	»	Uff. Idrografico
Pino Torinese (Osserv.)	Id.	Tr	615	1937	»	Emanuel Silvio
Superga	Id.	Tm	672	1912	»	Ricca don Tancredi
Chivasso	Id.	Tm	188	1875	»	Uslenghi Giovanni
Casale	Id.	Tm	113	1870	»	Coppo don Guido
TANARO						
Ormea	Tanaro	Tm	730	1914	U.I.Po	Simonato Guido
Montezemolo	Id.	Tm	741	1909	»	Cavallero Stefano
Pascomonti	Id.	Tm	380	1923	»	De Mattei D. Giovanni
Monforte	Id.	Tm	528	1948	»	Molinatti Prof. Vincenzo
S. Bernolfo	Stura Demonte e Gesso	Tm	1702	1933	»	Degiovanni Andrea
Cuneo (2)	Id.	Tr	536	1887	»	Stagni Nicola
Borgo S. Dalmazzo	Id.	Tm	641	1931	»	Soc. Italcementi

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I e II. — (2) I dati della 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**						
Fossano	Stura Demonte e Gesso	Tm	376	1880	U.I.Po	Municipio
Bra (2)	Tanaro	Tm	290	1862	»	Marengo Ottavio
Alba	Id.	Tm	188	1914	»	Maggiorano Vittorio
Ferrere d'Asti	Borbore	Tm	235	1926	»	Sandrone D. G. Battista
Asti	Tanaro	Tr	152	1881	»	Marocco don Antonio
Mango	Belbo	Tm	521	1927	»	Serra don Luigi
Nizza Monferrato	Id.	Tm	137	1924	»	Barale Suor Maria
Alessandria (1)	Tanaro	Tr	95	1857	»	Tartara don Giovanni
S. Salvatore Monferr.	Id.	Tm	257	1926	»	Rinaldi Sr. Luigi
Cavallotti (Osiglia)	Bormida	Tm	620	1939	»	Soc. Falck
Millesimo	Id.	Tm	427	1920	»	Id.
Carcare	Id.	Tm	343	1914	»	Parodi P. Giacinto
Spigno Monferrato	Id.	Tm	258	1931	»	Società Falck
Belforte Monferrato	Id.	Tm	275	1906	»	Fiori Vittorio
Lavezze	Id.	Tm	652	1884	»	Bedini Luigi
Lavagnina (Lago)	Id.	Tm	835	1884	»	Pancotti Clemente
Lavagnina (Centrale)	Id.	Tm	245	1935	»	» »
Gavi	id.	Tm	240	1915	»	Campora Francesco
Novi Ligure	Id.	Tr	200	1879	»	Daglio Maria
SCRIVIA						
Torriglia	Laccio	Tm	764	1923	U.I.Po	Scrivani Antonio
Isola del Cantone	Scrivia	Tm	300	1931	»	Zuccarino Emilio
Cabella Ligure	Borbera	Tm	515	1947	»	Cebrelli don Giovanni
Stazzano	Scrivia	Tm	219	1934	»	Archetti don Giav. Maria
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	Lucchelli prof. Marco
Voghera (2)	Id.	Tm	93	1914	»	Megassini Sandro
SCUROPASSO						
Montalto Pavese	Scuropasso	Tm	466	1917	U.I.Po	Risso don Luigi
S. Giuletta	Id.	Tm	250	1949	»	Ghezzi cav. don Alessan.
TIDONE						
Molato (Diga)	Tidone	Tm	360	1949	U.I.Po	Rinaldi Pellegrino
Sarmato	Id.	Tm	70	1948	»	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 Riccardo
S. Stefano d'Aveto	Id.	Tm	1014	1937	»	Todeschini don Casimiro
Boschi d'Aveto (Diga)	Id.	Tm	630	1949	»	Dente Artemisio
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	»	Agosti Giulio
NURE						
Farini d'Olmo	Nure	Tm	426	1932	U.I.Po	Migliorini Pietro
CHIAVENNA						
Castellana	Chero	Tm	434	1923	U.I.Po	Gheraldi don Alberto
ARDA						
Fiorenzuola	Arda	Tm	82	1949	U.I.Po	Cuozo Gerardo

(1) I dati della presente stazione vengono pubblicati nelle tabelle I e II. — (2) I dati della 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
TARO						
Monte Zatta	Tarola	Tm	1125	1943	U.I.Po	Nàlio 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	1913	»	Chilosi Ferruccio
Berceto	Manebiola	Tm	800	1913	»	Mezzetta don Giuseppe
Bardi (Centrale)	Ceno	Tm	450	1947	»	Tornatore Giovanni
Careno	Stirone	Tm	581	1947	»	Cenci Augusto
Noceto	Recchio	Tm	95	1948	»	Sabini Dante
Salsomaggiore	Stirone	Tr-Ig.	160	1918	»	Popoli Giuseppe
PARMA						
Bosco (Centrale)	Parma	Tr-Tm	780	1936	U.I.Po	Ravazzano Amedeo
Marra (Centrale)	Id.	Tm	685	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	»	Pertudani don Francesco
Cassio	Baganza	Tm	813	1928	»	Del Sante Eliseo
Valleràno	Id.	Tm	513	1947	»	Pelosi Lauretta
Parma (1)	Parma	Tm	57	1821	»	Magnani Bindo
ENZA						
Paduli (Diga)	Enza	Tm	1139	1937	U.I.Po	Coruzzi Albino
Succiso	Liocca	Tm	911	1917	»	Mocchi Venezia
Nirone (Diga)	Enza	Tm	573	1933	»	Perfetti Marino
Isola di Palanzano	Cedra	Tm	575	1947	»	Freddi Celso
Selvanizza	Id.	Tm	468	1928	»	Montali Dino
Vedriano	Tassobbio	Tm	590	1913	»	Canedoli don Giuseppe
Montechiarugolo	Enza	Tr-Ig.	120	1931	»	Zancanaro prof. Giovanni (Scuola Salesiani)
CROSTOLO						
Canossa	Campola	Tm	530	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	780	1909	»	Campani Igino
Villa Minozzo	Secchiello	Tm	676	1947	»	Fioroni Domenico
Piandelagotti	Dragone	Tm	1209	1910	»	Lunardi prof. don Adolfo
Fontanaluccia	Dolo	Tm	787	1944	»	Mingucci Sante
Montestefano	Dragone	Tm	800	1910	»	Lanzotti Ernesto
Pavullo (1)	Rossenna	Tr-Ig.	682	1882	»	Caselgrandi Rosa
Baiso	Lucenta	Tm	542	1910	»	Rabotti prof. don Filippo
Marola	Tresinaro	Tm	717	1949	»	Bronzoni prof. don Luigi
Cà de Caroli	Id.	Tm	168	1920	»	Fantuzzi Amelbe
PANARO						
Fiumalbo	Scoltenna	Tm	948	1943	U.I.Po	Bisi don Renzo
Pievepelago	Id.	Tm	761	1922	»	Ferrari Maddalena
Sestola	Id.	Tm	1020	1871	»	Vietri Michelangelo
Gaiato	Id.	Tm	800	1935	»	Maccari don Giuseppe
Coscogno	Rio Torto	Tm	586	1932	»	Rabetti don Arturo
S. Venanzio	Tiepido	Tm	281	1936	»	Mariani suor Luigina
Modena (2)	Id.	Tm	85	1881	»	Barbanti-Silva dott. Luigi
PO						
Ferrara (2)	Naviglio-Volano	Tm	40	1918	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 1949*

MANTOVA
BACINO: MINCIO (*m.* 30 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	0.8	- 1.5	8.9	- 0.7	12.3	- 0.9	18.0	6.8	15.7	12.8	20.2	15.2	29.8	15.8	33.8	20.7	30.3	19.8	18.8	15.0	14.1	5.9	8.8	- 0.6
2	8.6	- 1.6	3.2	- 2.0	8.8	1.5	20.0	5.4	16.6	12.5	23 2	*11.3*	32.2	15.6	32.8	21.8	30.8	19.0	22.8	14.6	10.8	5.8	3.5	- 0.7
3	3.6	1.0	1.7	- 4.8	8.0	- 0.2	21.0	7.0	21.0	12.4	24.6	12.0	26.5	18.4	33.4	22.2	31.0	19.0	23.8	15.8	10.2	4.0	7.2	2.4
4	5.2	1.2	3.6	- *6.4*	5.2	- 1.1	21.0	9.2	21.4	14.2	26.6	14.3	29.0	16.4	30.1	19.5	32.0	19.8	24.2	13.6	10.5	2.8	2.3	- 1.0
5	4.0	1.9	7.4	- 5 0	6.1	- 4.0	20.6	9.3	21.0	12.7	25.8	17.5	31.6	16.4	30.4	19.2	32.6	20.1	24.0	14.3	10.6	*1.0*	4.0	- 1.0
6	9.7	0.8	9.5	- 2.2	5.5	- *5.4*	21.7	10.2	22.4	10.4	26.6	15.6	30.0	18.8	32.1	18.9	32.2	19.3	22.2	12.0	7.2	3.8	4.9	1.3
7	11.3	2.6	8.4	- 2.6	5.2	- 4.2	19.8	9.4	19.3	13.4	27.6	14.4	24.0	17.8	33.2	20.6	31.6	19.9	21.6	16.0	10.4	2.4	6.8	1.4
8	3.4	- 1.4	9.0	- 2.0	7.3	- 4.3	17.8	6.4	22.3	11.8	29.4	15.4	25.7	17.3	34.0	20.6	27.0	18.0	22.0	14.0	12.8	3.4	8.5	4.6
9	3.7	- 0.7	6.6	- 0.7	3.9	0.0	15.5	3.0	22.0	12.8	30.1	17.9	27.5	16.3	35.0	20.5	26.4	15.8	20.8	13.5	14.0	4 4	9.1	5.6
10	3.6	0.4	7.7	2.2	4.6	- 0.1	16.7	*0.9*	16.1	8.5	28.2	17.1	29.6	16.2	33.6	22.4	23.5	13.7	20.8	13.4	11.8	3.1	7.9	2.4
11	4.7	0.6	4.8	- 3.4	5.7	2.8	18.0	4.7	13.2	6.4	26.4	17.6	31.8	18.4	22.8	17.4	24.6	14.6	22.6	14.0	12.8	3.5	6.9	2.2
12	4.6	0.2	6.0	- 5.2	7.7	2.6	19.1	6.5	13.2	6.8	29.8	16.0	31.6	19.0	26.8	16.2	26.7	14.4	21.3	12.2	12.0	2.4	6.4	2.4
13	8.4	0.0	8.2	- 1.2	10.5	2.4	19.4	9.5	16 7	*6.2*	28.3	15.0	32.4	19.7	25.8	18.8	24.9	14.8	22.0	11.4	9.7	1.7	5.4	- 0.8
14	5.9	- 1.6	9.0	- 0.5	10.7	1.2	25.8	8.8	16.1	8.2	30.4	14.4	32.3	19.8	26.6	16.6	23.1	16.2	21.8	10.8	8.6	6.0	2.5	- *4.0*
15	5.6	- 2.2	9.2	- 2.0	16.2	2.6	26.7	10.2	18.5	7.2	30.9	17.5	32.5	21.8	27.0	15.0	24.1	15.3	21.8	11.4	11.0	5.0	2.4	- 0.8
16	5.0	- 2.4	9.4	- 1.0	13.2	3.4	21.5	12.6	21.5	9.6	28.9	16.9	28.9	18.7	27.5	15.5	19.7	15.7	21.2	10.4	11.2	6.0	5.6	0.2
17	10.9	- 0.6	9.5	- 3.5	14.8	3.9	23.2	11.4	24.2	10.8	26.8	14.5	28.9	20.2	29.3	17.7	25.5	14.8	20.6	9.2	11.4	3.0	5.0	- 0.4
18	8.0	- 1.8	10.4	- 2.4	14.8	2.8	23.8	10.4	24.0	13.0	23.0	15.5	29.8	19.3	20.7	16.7	26.0	16.0	20.7	8.0	12.2	2.4	6.5	- 1.9
19	5.7	- 0.2	11.6	1.8	12.5	6.6	26 4	11.7	24.0	12.5	23.7	15.0	29.3	16.2	25.5	*13.0*	24.4	16.4	19.0	12.1	10.8	6.4	5.2	- 1.2
20	2.5	- 1.5	12.7	- 0.7	9.3	1.2	27.2	12.2	22.8	11.6	27.0	14.4	28.7	18.3	26.1	13.2	24.5	14.8	19.0	8.2	15.0	8.0	6.8	1.0
21	6.0	0.8	15.2	0.8	9.6	0.3	23.3	13.6	21.6	12.2	28.4	15.8	26.9	16.6	23.8	16.6	23.1	16.9	19.4	8.4	11.9	8 6	6.0	0.6
22	4.9	0.2	16.6	3.6	11.7	3.5	25.8	11.8	23.3	14.5	25.6	16.8	28.8	*15.5*	26.8	16.2	25.4	17.2	17.0	11.4	10.4	7.4	6.4	1.4
23	6.3	- 2.7	15.8	3.5	12.1	5.4	24.4	13.2	23.2	13.7	23.9	15.7	30.3	17.1	26.8	16.5	26.6	17.4	19.1	13.0	12.0	8.6	8.4	1.0
24	4.4	- 3.5	17.1	2.6	14.8	6.7	24 0	10.3	23.0	13.0	23.0	16.8	28.1	17.9	28.6	17.6	25.3	17.0	16.4	8.4	12.4	6.0	9.0	- 1.0
25	2.9	- 4.0	17.7	4.3	15.2	4.6	18.9	11.9	25.1	14.0	23.5	14.3	29.3	17.8	29.6	19.8	22.0	17.8	17.1	12.2	11.2	5.6	2.2	- 3.6
26	3.8	- *5.0*	15.6	3.2	16.6	3.4	17.8	11.8	24.2	15.3	25.5	13.6	30.7	19.7	28.8	19.0	23.6	13.8	21.0	10.7	11.8	8.0	0.2	- 3.4
27	8.4	- 4.7	15.0	0.2	18.4	3.6	19.4	8.8	26.2	15.8	30.0	14.1	31.9	20.7	30.1	18.9	23.4	12.2	15.4	13.5	10.1	7.3	- 0.2	- 3.2
28	7.5	- 2.1	13.9	2.5	18.8	5.9	22.7	9.7	26.5	15.0	29.0	17.2	33.8	20.8	30.6	19.4	23.2	12.0	11.0	8.4	9.4	4.6	1.4	- 4.0
29	9.8	- 1.8			18.3	8.9	23.1	11.7	26.0	15.8	30.3	16.3	34.2	21.1	30.2	19.8	24.5	*11.6*	13.0	8.0	5.4	1.4	1.0	- 3.0
30	10.5	- 1.3			18.3	8.7	18.1	11.6	24.9	17.5	31.2	18.2	33.6	20.9	28.6	18.7	20.0	12.3	18.5	8.0	5.2	1.4	3.3	- 1.6
31	9.6	- 1.0			17.5	5.8			25.2	16.2			32.0	21.3	30.1	17.9			14.0	*6.5*			5.2	- 1.6
MEDIE . . .	6.1	- 1.0	10.1	- 0.9	11.4	2.2	21.4	9.3	21.4	12.2	26.9	15.5	30.1	18.4	29.1	18.1	25.9	16.2	19.6	11.5	10.9	4.7	5.0	- 0.2
MEDIA MENSILE	2.3		4.5		7.0		15.6		16.9		21.6		24.5		23.8		21.0		15.4		7.7		2.2	
Media normale (1924-1948)	2.3		2.8		8.3		13.0		17.6		22.5		24.8		24.1		20.0		13.8		7.7		2.4	

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

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere

CREMONA

BACINO: PIANURA FRA OGLIO E ADDA (*m.* 45 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	2.2	- 2.8	7.2	- 1.2	11.8	0.6	16.8	6.8	17.0	8.2	23.0	12.0	30.6	*16.0*	33.0	20.0	30.2	23.0	18.0	15.0	10.2	5.6	2.0	- 1.4
2	1.8	- 2.9	6.2	- 1.8	10.3	1.8	19.0	5.0	15.0	8.0	21.4	12.8	31.2	17.0	33.8	22.2	30.0	19.0	22.2	14.0	10.8	5.0	2.0	- 1.8
3	2.8	- 3.2	2.1	- 5.1	8.0	- 1.2	19.2	6.0	19.8	8.2	22.2	*11.2*	31.0	16.0	33.8	22.2	30.0	19.2	23.2	13.8	10.0	5.0	7.6	0.2
4	2.2	- 1.4	3.2	- *7.0*	6.8	- 3.4	19.2	8.0	19.8	12.2	26.2	14.2	29.0	16.2	34.0	20.0	31.8	19.8	24.5	14.1	10.1	4.0	7.2	0.2
5	2.8	0.2	6.8	- 6.0	4.8	- *5.0*	18.0	8.0	19.0	12.0	26.2	15.4	29.8	16.2	33.0	19.6	31.2	19.6	25.0	18.2	10 8	1.4	2.2	0.4
6	6.6	0.4	6.6	- 4.0	4.5	- 4.8	19.5	8.0	19.8	9.2	26.0	15.6	31.0	18.6	32.8	19.8	32.0	20.8	24.0	14.0	14.2	2.0	7.0	1.2
7	9.8	0.2	7.0	- 5.0	4.2	- 5.0	18.0	10.0	20.2	12.1	26.2	14.0	24.2	16.4	33.0	20.0	32.0	20.8	20.2	14.0	14.6	2.8	6.4	1.1
8	6.8	0.4	8.8	- 0.1	4.6	- 3.2	18.0	8.8	21.4	12.0	27.0	16.0	26.8	16.8	34.0	21.0	32.0	17.0	21.4	14.3	13.8	4.0	7.0	2.2
9	4.2	- 0.6	7.0	- 1.0	4.0	- 1.2	15.8	3.4	20 1	12.4	28.0	17.2	29.0	17.8	34.0	21.0	25.4	15.8	21.2	13.2	14.8	4.2	6.2	2.8
10	3.8	- 0.2	8.4	2.0	1.8	- 0.8	15.8	*2.0*	16.8	8.0	26.8	16.0	30.0	16.2	35.2	23.2	25.4	14.0	22.2	13.2	14.0	9.0	8.8	2.2
11	3.0	- 1.2	10.4	- 1.6	2.5	0.0	16.8	6.8	13.0	*4.0*	27.2	16.5	28.0	23.0	34.0	18.0	26.3	16.0	22.8	10.1	12.5	3.7	8.1	1.0
12	1.0	- 1.0	9.2	- 2.0	5.0	0.5	19.8	5.0	13.0	4.0	28.0	18.0	30.0	19.0	27.0	17.0	25.0	18.8	22.0	11.0	11.0	1.0	6.2	0.6
13	6.6	0.0	6.2	- 1.8	6.0	0.8	19.2	6.0	16.0	5.0	27.8	14.5	30.5	20.5	27.0	14.2	24.0	15.2	22.5	9.5	9.8	3.2	4.0	- 3.4
14	5.0	- 3.0	7.9	- 1.0	11.0	0.0	25.2	8.0	17.0	6.0	28.8	15.5	31.0	21.0	26.8	13.8	23.0	16.8	22.6	9.5	10.0	1.5	3.0	- *4.2*
15	3.0	- 2.2	8.5	- 2.0	15.5	2.0	25.4	10.8	18.0	9.0	29.5	17.2	32.0	22.5	28.1	13.0	23.8	14 2	22.2	9.5	9.0	4.0	1.4	- 2.0
16	4.2	- 1.0	7.8	- 1.5	13.5	3.5	25.8	11.2	20.6	6.0	29.5	17.0	30.0	18.0	28.0	16.0	22.0	13.0	21.5	8.2	9.0	5.6	4.8	- 0.2
17	9.0	- 2.0	10.2	- 1.0	15.5	3.5	26.0	11.4	23.0	9.0	26.5	15.2	28.0	19.0	28.8	17.4	28.0	13.0	20.6	8.0	10.0	1.0	4.2	- 0.8
18	8.2	- 1.0	8.2	- 0.2	12.0	1.5	23.0	9.8	24.0	11.0	26.0	14.0	29.0	18.0	27.0	15.0	25.0	15.0	20.2	13.0	12.0	3.4	5.4	- 1.0
19	5.0	- 2.0	10.5	1.5	13.5	5.5	24.4	10.4	21.0	12.0	23.0	16.1	28.0	16.0	27.0	12.0	25.0	15.2	18.2	12.0	9.8	7.0	6.0	- 1.0
20	2.0	- 3.0	10.0	- 2.5	12.5	2.0	26.2	10.8	21.4	10.0	27.2	14.5	29.0	16.5	27.0	12.2	24.6	15.0	18.5	7.0	9.8	6.8	5.8	0.0
21	3.8	- 1.2	8.5	0.5	8.0	1.0	23.4	12.0	21.2	12.5	28.0	13.0	27.0	16.0	25.2	16.2	24.0	17.0	18.0	8.0	10.0	7.0	6.0	0.0
22	6.8	- 1.8	16.0	0.4	9.6	1.0	24.6	11.0	24.0	13.4	29.0	14.0	28.0	16.0	26.8	16.0	25.8	16.2	15.0	13 0	10.0	6.5	6.4	0.5
23	6.0	- 1.6	15.0	0.3	9.4	5.0	24.0	12.0	24.8	13.8	28.2	15.0	29.6	18.0	28.0	*10.2*	26.2	16.4	14.0	10.0	9.0	6.6	9.5	1.2
24	4.0	- 4.0	15.0	0.5	15.0	6.0	25.4	12.6	22.6	12.0	28.0	17.0	28.4	17.0	28.0	18.0	25.6	18.0	18.0	10.0	10.4	6.0	10.2	- 3.0
25	0.4	- 3.8	18.2	3.5	15.2	5.0	16.2	10.4	24.6	14.0	22.0	13.0	29.0	17.0	26.5	20.5	24.0	16.8	15.8	12.0	9.0	7.4	8.5	- 2.0
26	3.0	- 5.2	19.0	0.6	16.0	3.0	17.6	10.0	24.2	14.2	22.0	14.0	31.0	19.0	26.0	20.5	24.2	14.2	19.8	12.0	9.4	7.0	6.0	- 3.8
27	7.2	- *6.0*	19.0	0.6	19.0	3.0	16.0	6.8	25.6	15.0	25.0	16.0	31.0	20.0	27.5	18.8	23.8	12.0	18.2	14.0	8.4	6.0	2.6	- 4.0
28	7.4	- 2.1	13.0	0.2	18.6	8.0	21.0	8.4	25.8	15.0	28.0	16.0	33.0	21.0	28.8	18.6	23.2	10.8	14.0	9.0	10.0	3.0	1.0	- 4.0
29	8.0	- 2.4			18.0	7.0	23.0	10.6	25.0	15.8	29.0	19.0	33.4	22.0	28.0	18.6	23.8	*10.0*	11.0	8.0	6.0	*0.2*	2.5	- 3.2
30	8.2	- 2.0			18.0	8.0	23.0	11.0	23.2	15.6	30.0	17.0	34.0	21.0	27.0	18.5	23.0	13.4	13.0	8.0	5.0	3.0	4.4	- 0.5
31	9.6	- 1.8			17.0	4.0			24.0	15.0			31.0	21.0	28.0	18.8			14.0	*5.0*			5.0	- 1.2
MEDIE . . .	5.1	- 1.9	9.9	- 1.2	10.7	1.4	20.8	8.7	20.6	10.8	26.4	15.2	29.8	18.3	29.6	17.8	26.2	16.1	19.4	11.2	10.1	4.4	5.2	- 0.6
MEDIA MENSILE	1.6		4.3		6.0		14.7		15.7		20.8		24.0		23.7		21.1		15 8		7.4		2.3	
Media normale (1926÷1940)	0.8		3.4		8.7		13.2		17.8		22.1		24.8		23.6		19.8		13.5		7.8		2 3	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

Anno 1949

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	0.0	- *9.5*	11.2	- 4.0	13.0	- 2.0	20.0	6.0	16.2	10.0	17.6	10.0	32.2	11.4	34.2	19.0	29.4	15.0	16.4	14.0	**16.4**	7.0	10.2	- 2.4
2	3.2	- 3.4	6.0	- 4.0	7.2	2.4	20.0	4.2	19.4	11.0	21.4	12.0	33.6	12.2	31.0	17.4	25.9	16.0	22.6	18.2	14.4	6.6	7.6	- 2.5
3	5.0	- 0.2	4.2	- 8.0	4.4	- 1.8	22.6	6.6	18.0	12.0	25.2	*9.4*	32.8	12.2	34.2	21.0	30.0	14.2	25.4	12.8	12.8	4.6	8.4	- 3.0
4	8.6	0.0	5.5	- 8.2	5.0	- 2.4	24.0	6.6	18.0	11.9	28.2	11.5	30.6	17.6	31.6	18.0	31.0	15.6	**25.6**	10.0	13.0	4.0	9.0	- 2.2
5	5.0	- 2.0	12.6	- 6.6	5.6	- *8.6*	22.2	8.0	14.1	11.4	26.0	12.2	31.2	17.0	31.6	15.2	**31.2**	16.0	25.2	9.0	13.4	- 1.4	8.0	- 2.0
6	9.4	- 1.0	11.4	- 8.6	8.4	- 7.0	21.4	10.0	15.6	8.6	27.4	10.0	31.0	17.4	31.0	17.0	31.0	15.0	25.2	12.0	7.6	- 0.4	**12.0**	- 2.2
7	8.2	- 2.0	10.7	- 5.0	7.0	- 6.8	18.2	11.0	20.4	10.4	27.6	16.0	26.6	17.0	33.6	15.0	30.2	16.2	24.8	13.4	5.6	1.0	4.2	- 0.4
8	5.1	- 8.2	11.6	- 4.8	7.0	- 3.0	14.5	4.6	25.0	8.0	28.6	14.6	28.0	17.0	35.0	18.0	21.6	17.0	22.6	14.2	15.8	0.2	7.2	2.4
9	2.6	- 4.0	11.6	- 2.0	2.0	- 1.2	12.0	1.0	28.4	8.4	27.2	16.2	29.8	16.6	35.6	19.0	28.6	12.6	21.2	11.8	15.8	3.0	6.6	4.0
10	2.6	0.0	14.0	1.0	4.2	0.0	16.6	*0.0*	19.4	7.0	28.4	14.6	31.6	14.4	**36.4**	20.4	25.4	10.6	20.2	13.6	15.6	0.4	4.8	3.0
11	3.6	0.0	14.6	- 2.6	5.0	0.0	18.0	0.0	17.0	5.6	29.0	15.0	32.4	14.6	29.0	17.0	25.4	14.8	22.4	8.8	13.0	- 0.6	6.8	- 2.4
12	7.6	- 3.8	10.2	- 4.0	9.6	0.0	19.2	2.4	14.4	5.6	27.6	15.0	32.6	16.6	27.0	12.6	26.0	12.0	23.0	10.0	14.0	- 0.4	5.6	- 4.2
13	8.6	0.6	10.2	- 2.0	16.0	- 0.6	28.4	7.6	19.6	*4.0*	30.2	9.6	32.8	20.0	25.4	9.0	26.0	12.4	23.4	8.4	13.0	- 1.2	6.0	- 5.6
14	6.4	- 5.8	10.6	- 4.0	18.2	1.4	**31.4**	9.0	18.4	6.8	28.9	11.8	33.3	21.8	27.8	9.0	18.2	16.8	23.0	8.2	7.4	1.6	0.6	- 6.4
15	14.2	- 4.4	11.6	- 4.0	17.2	7.0	29.0	10.0	21.4	8.0	29.6	11.0	31.4	20.0	30.2	12.0	25.6	11.0	22.8	9.8	14.6	1.8	3.0	- 1.0
16	11.4	0.2	12.0	- 3.6	16.6	2.8	24.5	11.2	20.6	9.0	29.7	18.4	28.2	16.0	30.0	13.6	25.4	13.8	22.6	10.2	11.4	- 0.4	6.0	- 2.8
17	16.0	3.0	11.0	- 2.6	18.0	2.4	15.0	14.2	23.6	7.4	29.4	13.6	29.0	16.6	32.4	15.6	26.0	13.4	21.2	7.6	14.2	- 2.0	3.0	- 4.8
18	13.0	0.4	14.6	- 2.0	18.0	0.0	26.6	9.0	20.6	10.6	26.6	13.0	28.4	18.0	27.6	16.0	25.4	12.0	16.2	10.2	12.6	- *2.6*	7.6	- 1.6
19	9.6	- 0.6	14.8	2.8	13.6	0.0	30.6	10.4	20.6	10.4	26.6	11.0	28.6	12.0	28.2	*8.0*	24.4	15.0	16.6	10.6	6.0	- 1.0	7.6	- 3.2
20	11.2	- 2.0	15.0	- 1.8	10.6	- 3.0	31.0	12.1	21.2	11.0	29.2	13.2	28.0	11.6	28.6	11.0	25.4	12.2	21.0	10.4	10.0	4.6	5.6	- 4.0
21	11.4	- 0.6	17.6	- 0.4	12.6	- 4.4	26.6	14.0	22.0	11.6	30.0	12.6	27.0	*9.8*	27.0	15.0	23.2	13.0	19.8	5.8	10.0	6.4	7.0	- 3.4
22	12.6	0.0	20.0	0.0	17.6	- 2.0	26.2	12.6	24.8	11.6	33.0	12.6	28.6	12.0	29.4	15.2	25.8	15.0	19.4	10.4	9.4	5.6	7.0	- 3.2
23	10.0	- 3.2	19.0	0.0	14.0	- 1.0	27.4	11.6	26.4	9.0	28.6	19.0	31.0	12.0	30.8	16.8	27.2	13.6	17.4	8.6	6.8	5.4	8.2	- 3.2
24	8.0	- 5.0	**23.0**	1.8	18.0	2.4	21.6	13.0	22.2	11.0	30.0	15.6	28.4	13.0	21.0	17.8	26.4	14.0	19.4	8.4	7.6	4.0	7.4	- 5.2
25	8.6	- 5.4	21.0	4.0	18.0	3.0	16.0	13.0	**27.1**	12.0	26.0	14.8	29.2	13.6	28.4	15.6	25.4	16.6	21.2	8.0	9.0	4.2	7.6	- 6.0
26	11.6	- 4.6	21.6	0.4	18.6	1.8	11.8	10.0	20.1	13.0	27.0	12.6	31.8	17.6	22.8	15.4	25.4	15.6	16.0	12.4	7.0	5.4	5.0	- *6.6*
27	13.5	- 4.0	18.0	0.2	21.2	2.6	18.4	4.1	26.4	12.6	29.6	12.0	31.6	16.6	28.8	14.6	24.6	11.0	14.0	12.4	9.0	5.6	6.0	- 5.4
28	10.4	- 3.8	10.6	2.6	20.0	3.2	23.6	8.0	26.2	13.0	**33.4**	13.0	33.2	17.0	28.4	15.0	25.2	10.6	10.4	*2.6*	14.0	4.2	6.0	- 5.2
29	15.0	- 3.5			20.2	4.0	22.4	10.8	25.0	14.6	33.0	11.6	33.4	18.6	24.0	18.0	25.0	10.6	14.0	6.4	11.2	- 0.6	4.0	- 5.6
30	**16.2**	- 2.2			17.6	7.0	16.8	11.6	19.4	14.6	32.2	14.6	**36.0**	18.0	22.6	17.0	20.0	*10.2*	14.2	8.0	11.4	- 1.4	7.0	- 2.0
31	11.0	- 1.8			**21.4**	8.0			20.0	14.0			32.6	15.6	29.0	12.6			16.6	7.6			6.0	- 5.8
MEDIE . . .	9.0	- 2.3	13.4	- 2.2	13.1	0.1	22.2	8.4	20.9	10.1	28.2	13.2	30.8	15.4	29.3	15.2	26.0	13.7	20.1	10.0	11.4	2.1	6.5	- 3.0
MEDIA MENSILE	3.3		5.6		6.6		15.3		15.5		20.7		23.1		22.2		19.8		15.0		6.8		1.8	
Media normale (1928÷1948)	0.0		2.7		8.0		12.3		16.1		20.3		22.1		21.5		17.8		11.5		6.1		0.8	

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

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	0.1	- 2.3	11.2	0.8	12.7	0.8	18.4	9.4	15.2	13.7	28.4	14.2	31.8	17.6	33.6	24.1	31.0	21.1	17.0	14.9	12.0	8.1	3.4	- 0.4
2	2.2	- 0.6	5.2	- 0.1	7.8	2.4	19.6	8.7	15.9	13.4	28.6	14.3	32.2	20.3	32.2	23.4	28.8	19.8	22.2	14.8	12.0	8.1	4.2	- 0.3
3	2.0	- 0.2	3.7	- 3.4	7.0	- 0.8	21.6	10.3	17.9	13.3	24.2	*11.6*	29.9	20.2	33.4	23.5	30.7	18.6	23.6	14 5	10.0	7.2	4.4	1.2
4	1.8	- 1.3	4.8	- 4.1	5.4	- 1.3	21.0	10.7	17.0	14.1	27.8	14.9	31.5	20.3	30.8	21.6	32.2	20.0	24.4	15.0	9.4	6.0	4.0	- 1.7
5	3.3	- 1.2	8.9	- *4.8*	4.8	- *3.6*	20.0	11.8	19.1	13.0	27.4	15.9	31.7	20.7	31.4	22.0	32.4	20.6	23.2	16.3	9.7	*2.6*	4.4	1.3
6	10.0	0.8	9.0	- 0.2	4.8	- 3.4	19.3	11.7	18.0	11.9	27.6	16.8	31.0	20.9	32.1	22.1	32.2	20.6	20.9	15.6	8.4	4.9	3.2	2.8
7	10.1	3.0	9.3	- 0.5	5.5	- 1.4	19.7	11.3	22.5	11.8	29.4	17.9	28.6	18.4	33.2	21.3	31.5	22.0	20.4	16.6	8.5	3.6	7.4	3.5
8	6.9	1.2	11.7	0.6	4.6	- 1.7	15.6	8.5	24.7	13.4	30.2	19.5	27.7	19.4	34.3	23.4	25.4	19.5	22.0	14.4	14.0	6.7	7.5	6.4
9	4.5	- 0.1	6.8	2.3	2.6	- 0.4	14.2	*4.9*	23.4	14.3	29.6	21.0	28.0	19.8	35.0	23.2	26.3	17.6	21.2	15.1	15.6	6.8	7.4	6.4
10	1.5	0.5	11.2	3.6	3.0	0.6	17.3	5.4	18.4	11.1	28.6	19.2	30.4	17 9	34.7	24.9	24.4	16.6	19.8	15.5	15.0	4.8	8.0	2.8
11	3.2	0.5	8.4	0.9	4.4	0.6	16.9	5.7	17.4	*6.0*	30.2	18.8	32.0	20.1	25.6	19.8	24.6	16.9	22.4	14.2	11.7	5 4	6.2	2.0
12	- 0.5	- 3.4	6.1	- 2.7	6.9	2.6	18.4	7.2	13.4	6.8	28.2	19.0	32.7	22.8	27.0	18.4	25.7	15.5	21.4	14.1	10.6	4.9	5.5	1.6
13	8.0	- 1.9	8.0	0.8	10.2	8.4	26.4	9.3	19.0	7.5	29.8	17.2	33.0	23.3	26.5	16.9	23.0	17.8	21.7	13.2	9.4	3.2	4.9	0.0
14	7.8	- 2.2	9.0	0.0	13.4	6.2	28.2	10.7	18.7	8.7	30.2	19.0	33.2	24.0	28.4	14.6	19.2	16.8	21.4	13.3	9.6	7.6	2.5	- 1.0
15	7.9	- 2.3	10.0	0.0	17.0	5.9	27.2	14.6	21.3	11.4	30.2	18.7	33.6	23.7	29.0	*18.7*	24.6	15.7	21.2	13.9	10.1	6.3	2.0	- 0.4
16	9.1	1.0	9.3	1.4	14.1	6.2	24.0	15.0	21.3	12.3	30.2	19.0	29.6	17.8	29.5	17.8	23.7	15.7	20.8	14.0	10.4	6.2	4.6	0.8
17	14.0	2.6	10.0	- 0.2	18.3	5.9	24.2	15.5	24.6	10.8	29.4	18.0	28.3	19.2	29.6	19.2	25.4	16.3	20.0	13.1	11.4	4.1	6.6	- 0.4
18	11.6	1.3	9.0	1.9	16.0	6.2	25.5	14.5	24.6	12.9	24.9	14.0	25.0	18.2	25 5	20.4	25.2	16.4	20.6	14.8	12.4	4.0	10.4	2.5
19	8.8	1.4	13.3	4.3	13.5	6.7	27.6	15.1	20.5	14.7	25.8	13.6	28.6	*15.9*	25.9	13.9	25.4	19.0	18.2	13.5	8.6	7.2	5.6	1.4
20	10.4	- 0.4	12.7	2.7	11.2	2.9	29.8	15.8	23.1	13.3	28.4	15.8	28.3	18.7	28.0	16.0	24.2	16.4	18.8	10.0	9.6	7.9	6.0	3.0
21	10.5	3.9	16.5	3.2	10.4	2.2	26.3	17.0	23.1	13.9	29.4	17.2	28.3	18.3	26.7	19.0	20.3	18.4	17.8	10.3	10.6	8.0	6.6	0.9
22	12.9	2.3	18.1	3.0	8.2	3.5	25.6	16.5	26.4	15.0	32.1	17.8	29.1	18.4	28.0	18.9	24.5	18.1	17.6	12.7	10.3	7.6	6.5	2.5
23	7.9	2.0	17.3	5.0	12.2	4.8	26.8	15.4	26.8	14.4	27.2	19.2	30.9	19.5	30.2	19.5	26.2	17.9	18.2	13.8	10.2	7.7	8.4	1.4
24	4.6	- 1.8	20.3	4.8	16.2	7.2	25.0	13.9	25.4	15.4	27.6	18.7	29.6	16.8	25.4	20.3	25.8	19.3	18.0	11.4	10.2	7.5	8.3	2.4
25	- 0.8	- *4.6*	21.3	7.0	16.2	6.6	18.0	15.3	26.5	15.8	26.0	16.9	28.5	18.5	27.8	19.6	22.9	18.4	16.9	13.0	9.7	8.3	0.0	- 3.4
26	7.4	- 3.6	18.9	5.8	16.8	5.0	12.0	9.4	24.4	17.6	27.5	17.0	30.4	19.4	28.1	20.2	23.6	16.4	18.0	14.0	9.4	7.2	1.8	- *5.2*
27	9.1	- 0.6	16.5	5.8	19.2	6.7	18.8	8.8	23.0	15.0	30.4	17.1	31.4	20.3	26.0	17.5	23.9	*14.7*	16.1	15.2	9.4	6.3	9.0	0.2
28	7.3	- 0.4	11.6	7.9	18.8	7.2	22.9	10.6	27.3	17.8	31.5	18.9	32.6	21.3	30.0	19.0	23.9	15.3	11.4	8.0	8.7	6.8	4 4	0.2
29	11.0	- 1.3			19.6	7.9	23.2	13.9	26.4	17.2	31.6	20.0	33.2	22.6	28.2	22.3	24.2	14.8	12.5	9.0	5.8	3.6	5.1	- 0.8
30	12.2	- 0.8			19.1	10.7	18.1	12.5	22.7	16.5	32.5	19.6	33.0	21.9	28.4	18.8	18.8	15.4	12.7	9.5	5.0	2.8	5.2	3.0
31	12.6	3.7			18.7	9.9			24.4	15.0			32.3	23.7	29.8	19.0			13.7	7.4			2.8	0.7
MEDIE . . .	7.0	- 0.2	11.4	1.6	11.6	3.5	21.7	11.6	21.9	13.2	28.5	17.4	30.4	20.0	29.3	19.8	25.7	17.7	19.2	13.3	10.3	6.0	5.5	1.1
MEDIA MENSILE	2.9		5.8		7.3		16.3		17.1		22.9		25.2		24.5		21.4		15.8		7.8		3.0	
Media normale (1835-1948)	1.1		3.7		8.2		12.8		17.4		21.7		24.1		23.0		19.1		13.1		6.8		2.5	

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

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere. *Anno 1949*

PAVIA

BACINO: TICINO (*m.* 77 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	0.4	- 5.0	9.3	- 3.1	13.5	- 2.5	18.4	3.6	16.2	11.6	23.4	11.0	31.4	14.0	33.8	20.0	30.0	16.5	17.2	13 5	14.0	2.3	2.0	- 1.5
2	0.7	- 3.0	5.5	- 5.5	9.0	1.0	19.9	2.7	15.2	12.0	22.6	10.1	31.4	13.7	31.2	17.2	28.6	17.0	22.8	14.3	10.0	2.1	2.6	- 1.4
3	2.0	- 0.9	2.4	- 6.8	8.6	- 1.0	22.0	8.0	17.8	11.6	24.6	10.5	28.8	*13.5*	32.6	19.0	29.8	16.4	24.8	12.2	10.5	2.3	4.5	0.7
4	1.0	- 2.5	3.8	- *8.0*	6.6	- 2.5	20.8	4.5	16.8	12.4	27.1	11.5	30.5	14.7	29.0	14.5	31.0	15.7	25.2	11.0	10.4	1.0	2.0	- 1.5
5	2.4	- 2.0	8.0	- 6.0	5.9	- *8.0*	20.6	5.8	19.8	12.0	26.4	12.0	31.0	15.5	30.0	16.7	31.6	17.2	21.2	11.0	9.3	- *2.5*	2.4	- 1.6
6	7.8	0.4	7.0	- 3.5	6.0	- 7.3	19.3	6.5	20.0	9.0	27.6	13.5	30.0	16.3	30.9	16.5	31.5	16.5	19.8	12.7	7.6	0.0	4.3	0.8
7	7.4	- 1.5	7.2	- 5.0	6.4	- 6.0	20.8	10.0	23.0	13.4	28.2	12.7	24.7	17.0	31.9	17.2	30.9	16.0	22.0	13.0	8.0	- 1.0	6.3	1.7
8	3.0	- 3.5	10.4	- 2.5	8.4	- 3.0	16.8	2.6	24.0	10.6	29.0	16.3	27.0	17.5	33.2	17.8	24.6	16.7	23.0	11.8	15.2	2.5	6.5	4.7
9	1.6	- 3.7	5.0	- 2.2	2.6	- 1.3	16.3	1.2	22.8	10.0	28.4	17.0	28.8	17.3	33.0	17.3	25.6	13.5	21.8	12.0	16.0	8.0	6.8	5.2
10	2.8	- 0.3	8.6	1.0	3.6	- 0.5	17.4	1.3	19.0	9.0	26.2	14.0	30.0	16.3	33.6	20.0	24.0	13.0	19.4	12.0	14.8	1.0	9.6	1.0
11	2.9	- 0.4	6.3	0.3	2.2	- 0.6	17.5	- *1.4*	17.0	8.4	27.2	16.3	32.2	15.8	28.8	17.5	24.6	12.0	23.6	10.5	11.3	1.0	5.8	- 1.4
12	1.2	- 3.5	5.2	- 1.8	7.0	- 0.3	18.1	0.5	14.0	*3.6*	28.8	15.0	32.5	17.5	27.9	14.0	25.2	11.0	22.0	9.2	10.4	0.0	6.8	- 0.3
13	8.4	- 1.5	6.4	- 3.3	5.0	- 1.5	25.0	9.2	18.0	4.5	27.8	12.1	31.6	18.0	26.4	14.2	22.2	13.5	22.0	8.0	6.8	0.4	2.8	- 4.8
14	5.4	- *5.5*	8.9	- 3.5	12.5	- 1.7	28.2	5.4	18.6	5.0	29.2	12.0	32.5	18.9	27.4	12.0	20.4	16.5	21.6	8.0	9.0	1.8	0.2	- *4.9*
15	5.6	- 4.3	10.0	- 3.0	17.9	2.5	26.9	7.5	20.0	8.2	27.9	11.9	32.2	19.1	28.2	12.8	24.6	15.0	21.2	7.2	10.4	4.3	2.0	- 0.5
16	6.3	- 3.5	8.4	- 5.0	15.2	2.0	23.8	10.6	21.2	10.1	28.4	14.5	29.6	16.5	28.6	14.0	23.8	13.5	21.6	7 9	9.0	4.9	4.4	0.2
17	15.7	- 0.8	11.0	- 2.0	19.5	2.5	24.4	9.9	24.2	9.4	27.4	15.0	28.2	14.6	28.1	14.7	26.2	12.5	20.7	6.5	12.2	0.3	3.9	- 3.1
18	6.6	- 1.5	10.0	- 1.4	15.7	1.5	25.5	6.9	23.2	9.5	24.6	14.5	25.6	17.7	24.8	16.5	25.0	10.7	21.2	11.0	11.2	- 1.5	10.8	- 1.3
19	4.7	- 1.7	13.4	0.7	15.4	5.0	26.9	7.7	20.4	11.4	24.9	11.7	28.2	15.2	25.4	*9.9*	25.2	16.0	18.4	10.0	9.4	5.8	5.4	- 3.1
20	6.7	- 2.5	12.8	- 2.4	10.6	1.2	30.2	14.0	22.9	10.7	28.4	12.8	28.8	13.9	27.7	11.1	24.8	12.0	19.0	6.5	8.3	5.9	5.3	1.7
21	9.8	- 0.8	15.6	0.5	10.4	- 2.0	26.2	9.5	22.6	12.0	28.6	13.5	28.9	14.7	25.9	14.0	21.6	17.0	18.0	5.7	10.0	5.2	6.6	- 0.3
22	12.5	- 1.5	17.6	3.0	7.4	0.1	25.2	10.9	25.6	11.2	32.3	16.8	28.8	14.0	27.7	15.5	25.2	15.3	16.9	11.5	9.8	5.2	5.0	- 2.3
23	5.3	- 3.7	16.6	1.1	13.4	3.6	26.6	8.3	25.1	14.0	25.2	17.5	30.4	15.3	29.6	15.3	27.0	14.5	18.8	10.3	9.8	6.2	7.8	0.4
24	4.4	- 3.5	20.2	0.4	16.4	6.0	24.2	9.9	24.3	12.8	26.0	16.3	28.0	17.4	25.4	18.0	26.2	17.0	14.4	8.0	11.0	6.0	4.3	- 1.5
25	- 1.0	- 3.7	20.8	6.1	16.5	2.5	16.6	11.7	25.2	13.0	24.4	13.5	28.3	16.7	27.4	17.0	23.0	15.3	17.2	12.0	9.6	6.6	- 0.2	- 2.9
26	2.4	- 4.8	19.2	3.9	16.9	0.6	12.8	7.8	25.2	13.3	26.6	12.9	30.1	15.3	25.2	18.0	24.2	11.0	19.2	12.0	8.8	5.7	- 1.2	- 4.3
27	7.3	- 4.5	16.6	- 1.0	19.3	0.9	16.8	7.0	20.6	11.9	29.4	12.2	31.4	17.5	26.4	15.8	24.2	8.5	16.8	11.2	8.8	7.0	5.5	- 2.8
28	7.6	- 3.7	12.4	6.3	20.0	3.0	22.8	7.2	26.6	16.0	31.4	14.7	32.9	17.4	29.6	15.5	24.3	8.7	15.0	7.8	10.0	2.0	0.6	- 3.8
29	10.4	- 2.3			19.8	6.0	23.0	7.7	25.4	15.5	30.6	15.2	32.6	17.9	27.2	13.5	25.2	*7.8*	18.0	7.0	4.6	0.2	5.4	- 2.6
30	10.8	- 2.0			19.2	6.5	17.4	11.5	24.3	15.8	31.6	15.1	32.0	18.0	28.6	16.5	18.5	10.3	14.2	7.2	2.2	- 0.2	5.5	1.7
31	11.5	- 1.9			19.6	4.0			25.6	16.4			30.7	19.9	29.3	15.7			14.7	*1.7*			3.8	- 0.5
MEDIE . . .	5.6	- 2.6	10.7	- 1.6	11.8	0.3	21.7	6.9	21.6	11.0	27.5	13.7	30.0	16.4	28.9	15.7	25.6	13.9	19.6	9.8	9.9	2.6	4.4	- 0.9
MEDIA MENSILE	1.5		4.6		6.0		14.3		16.3		20.6		23.2		22.3		19.7		14.7		6.3		1.7	
Media normale (1928-+-1948)	0.0		2.4		8.0		12.5		15.0		21.3		23.3		22.4		18.4		12.5		6.7		1.8	

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere

VERCELLI (*m.* 135 s. m.)

BACINO: SESIA

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	0.4	- 8.0	11.6	- 4.4	15.0	- 5.0	20.0	5.0	14.4	12.0	27.8	13.6	30.0	16.8	32.0	20.6	30.0	- 17.0	17.4	14.4	13.0	8.4	6.0	- 3.8
2	1.6	- 4.0	5.4	- 3.6	9.4	- 4.0	19.0	2.6	15.0	12.2	21.4	13.2	31.8	16.6	30.2	20.4	29.6	- 16.6	25.0	15.0	13.0	1.8	3.0	- 3.0
3	2.6	- 1.0	3.4	- *8.6*	8.0	- 2.0	22.0	3.2	17.0	12.6	23.6	*10.6*	28.6	16.0	34.0	20.2	31.4	16.0	27.0	10.0	10.0	4.0	5.2	- 4.0
4	4.4	- 8.8	4.8	- 8.6	6.0	- 4.8	21.4	2.4	18.0	15.0	29.0	13.0	30.6	18.4	28.6	15.0	32.6	16.0	27.2	9.4	11.0	2.0	3.2	- 4.2
5	6.4	- *13.2*	10.2	- 8.0	6.0	- 8.0	20.0	5.0	18.0	11.4	27.2	15.4	30.8	18.0	31.4	17.0	32.8	16.4	24.4	9.4	12 0	- *3.0*	3.0	- 3.8
6	9.0	- 4.0	10.0	- 4.0	7.0	- *8.4*	17.6	4.6	16.4	12.0	28.4	15.0	28.6	18.8	31.0	16.2	32.6	15.8	27.6	11.0	9.6	- 1.0	5.0	- 1.0
7	10.0	- 6.0	10.4	- 5.6	7.2	- 6.0	19.0	8.0	23.0	12.0	27.0	16.0	22.4	18.0	32.6	19.4	31.0	17.6	19.2	13.0	10.0	1.0	6.0	1.0
8	5.0	- 10.0	11.4	- 4.0	3.0	- 4.0	16.0	1.0	25.0	11.4	29.6	18.0	26.6	18.0	38.4	19.6	24.2	17.4	23.0	13.4	16.0	- 3.0	6.8	4.0
9	2.6	- 3.0	4.0	- 1.8	2.0	- 2.0	19.6	- 3.8	23 4	13.4	28.0	19.0	29.6	19.0	34.4	20.0	28.2	13.6	22.8	11.8	15.0	- 2.0	6.4	5.0
10	2.4	0.0	10.0	- 0.4	3.0	- 1.0	18.0	- *6.0*	17.0	11.0	28.0	16.0	30.4	18.4	35.0	21.6	24.0	15.4	20.0	11.6	16.0	- 1.0	11.0	- 1.0
11	1.2	- 1.0	4.0	- 2.0	4.0	0.0	17.2	- 3.0	18.0	*5.0*	28.0	16.4	31.6	18.2	26.0	19.6	25.0	12.2	25.2	12.0	14.0	2.0	5.0	- 3.0
12	3.6	- 8.2	4.0	- 5.4	8.0	0.6	19.0	0.0	13.2	5.0	28.2	16.6	32.6	20.5	28.2	14.4	27.0	11.0	24 0	8.6	13.0	- 1.0	10.4	- 2.0
13	10.0	- 1.0	7.0	- 5.0	10.0	2.0	26.0	2.6	18.0	5.2	29.6	13.0	32.0	21.6	26.0	11.6	22.0	12.8	24.6	6.4	8.0	0.0	7.4	- 6.0
14	3.6	- 13.0	10.0	- 4.0	12.0	1.0	29.4	5.0	18.6	7.6	29.0	15.0	31.6	21.0	29.0	11.2	20.6	16.0	22.4	6.0	11.0	5.0	1.0	- 5.4
15	9.0	- 11.0	11.0	- 4.0	20.0	5.0	29.4	7.2	20.0	9.0	28.6	15.0	32.4	21.0	31.0	13.4	26.0	13 6	22.0	5.0	10.2	3.6	2.4	- 2.0
16	7.8	- 8.6	11.0	- 3.2	14.0	4.2	23.0	12.6	19.4	12.2	28.2	17.0	28.4	19.0	29.6	14.0	25.0	15.6	24.6	10.0	12.0	4.0	7.2	- 1.4
17	11.4	- 7.6	13.2	- 3.6	20.2	- 1.0	24.6	10.0	23.0	9.6	29.2	17.2	28.6	19.2	30.8	16.0	27.0	10.2	21.2	7.0	15.0	- 1.0	6.0	- *12.0*
18	12.0	- 8.0	10.0	- 1.0	17.6	1.0	25.0	7.0	20.0	11.6	23.6	16.6	22.4	18.6	25.0	16.4	25.0	10.6	22.0	7.0	15.0	- 2.0	11.0	- 8.0
19	3.0	- 6.6	14.0	- 1.4	18.0	4.6	30.0	8.6	16.2	13.0	26.2	14.2	31.4	*15.0*	28.0	*11.0*	26.6	13.2	16.0	9.0	7.0	- 2.0	5.0	- 8.4
20	10.0	- 6.0	14.0	- 2.0	12.0	- 3.0	30.4	8.4	22.6	12.0	29.0	14.0	28.6	16.0	28.4	12.2	25.0	11.4	21.0	*4.0*	10.0	5.0	4.0	- 1.0
21	10.4	- 4.6	18.0	- 2.0	11.0	- 4.0	30.0	11.0	25.0	12.4	30.0	16.0	26.2	15.2	27.2	15.0	26.0	15.0	20.0	4.0	11.2	5.0	5.0	- 4.0
22	12.6	- 6.6	20.0	- 2.0	8.4	- 2.2	26.6	13.2	27.0	13.0	31.0	16.8	30.4	15.0	29.4	16.4	24.0	17.4	19.0	7 0	9.0	6.0	9.0	- 4.0
23	6.6	- 7.0	19.0	- 1.4	11.0	2.0	26.4	9.4	25.0	14.0	24.6	18.4	32.0	17.0	29.2	18.2	29.0	15.4	19.4	10.0	10.4	7.0	11.0	- 4.0
24	1.6	- 8.0	22.4	- 1.6	17.0	3.6	23.8	13.0	25.0	12.6	25.2	18.0	27.0	18.8	24.4	18.4	25.0	15.2	19.2	7.0	11.2	6.2	8.0	- 4.0
25	- 2.0	- 6.6	21.6	- 0.2	17.0	3.0	17.0	14.2	25.4	13.6	24.4	16.2	29.0	17.0	26.4	17.0	22.0	17.6	21.0	9.0	8.0	4.2	0.0	- 6.0
26	9.6	- 8.0	21.0	- 1.4	18.0	- 2.0	11.4	10.0	29.0	14.2	30.0	15.8	31.4	16.2	22.2	18.6	26.0	14.0	16.0	9.6	8.0	6.0	0.0	- 5.0
27	9.6	- 8.0	18.4	- 1.6	21.0	- 1.4	19.0	9.0	27.6	15.0	30.4	17.6	32.0	18.0	28.0	15.4	25.4	8.0	17.0	12.0	8.6	4.2	11.0	- 5.2
28	10.0	- 8.6	11.0	- 1.4	21.0	0.0	23.0	8.0	27.0	15.0	32.4	18.6	34.0	18.6	29.4	17.0	26.0	8.0	12.0	9.2	12.0	5.0	4.0	- 5.0
29	10.6	- 7.2			20.0	3.2	22.0	9.2	23.8	17.4	31.2	18.8	31.0	19.0	26.0	18.0	26.0	7.0	13.4	8 0	11.2	- 1.0	8.0	- 4.0
30	12.4	- 7.8			19.4	5.4	17.0	11.6	23.0	15.8	33.0	19.0	33.0	19.6	29.2	17.2	18.0	10.6	13.0	7.4	9.4	- 3.0	5.0	- 3.0
31	12.2	- 6.0			20.6	2.6			22.0	16.6			30.6	20.0	30.6	16.0			17.0	4.0			6.0	- 1.0
MEDIE	6.8	- 6.7	11.8	- 3.3	12.3	- 0.7	22.1	6.8	21.2	11.9	28.1	16.0	29.9	18.1	29.2	16.7	26.4	18.9	20.7	9.0	11.3	1.8	5.7	- 3.4
MEDIA MENSILE	0.1		4.3		5.8		14.2		14.6		22.1		24.0		23.0		20.2		14.9		6.6		1.2	
Media normale (1932-1948)	- 0.4		2.6		7.9		12.5		16.9		21.3		23.8		22.9		18.8		12.5		6.2		1.4	

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

Anno 1949

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	- 0.7	- 9.5	4.7	3.4	8.6	3.5	15.2	1.8	12.1	7.9	18.5	10.8	28.9	14.5	29.5	14.0	23.0	13.0	18.3	11.5	8.7	3.4	2.2	- 5.0
2	0.0	- 6.0	0.8	- 5.7	1.1	0.4	13.5	5.0	14.8	8.2	19.2	9.0	29.6	14.8	26.6	15.5	22.3	13.0	18.0	10.6	7.7	0.3	7.5	4.7
3	0.0	- 5.6	- 1.3	- 8.7	- 1.5	- 4.5	17.0	6.0	13.2	8.6	20.0	*4.5*	30.0	13.7	24.7	18.4	24.4	14.1	18.7	8.0	7.3	0.6	7.3	4.8
4	- 2.9	- *11.0*	1.9	- *9.2*	- 1.3	- 4.2	17.3	5.2	11.7	7.7	23.6	10.6	27.0	14.3	24.5	12.0	25.6	12.5	18.8	6.8	3.2	- 0.8	11.5	2.0
5	1.6	- 6.9	8.2	- 6.8	0.5	- *9.8*	21.4	6.4	15.1	7.6	21.5	10.4	25.7	13.0	24.6	14.4	25.2	13.8	18.4	7.0	5.2	- 4.2	13.7	1.0
6	3.0	- 6.0	6.0	- 5.7	4.8	- 9 1	16.3	6.1	14.1	8.0	23.9	12.5	26.0	13.5	24.8	15.3	25.5	13.0	16.8	8.2	8.5	- 3.5	14.5	8.5
7	3.6	- 5.4	6.2	- 4.8	1.6	- 7.7	10.5	8.0	16.2	8.0	22.0	11.7	21.6	16.0	27.1	13.7	24.4	13.5	18.7	9.0	7.8	- 0.2	6.6	1.7
8	0.0	- 5.6	7.1	- 5.2	2.7	- 4.5	6.5	4.3	20.1	7.8	23.0	13.5	23.0	15.5	28.3	15.4	23.3	13.3	16.8	11 0	9.1	0.0	6.7	4.2
9	2.7	- 4.5	10.4	- 2.2	3.6	- 3.2	6.8	1.5	20.0	5.2	22.3	15.0	24.3	13.0	28.2	16.8	22.0	11.3	16.8	10.8	10.4	4.2	6.1	2.7
10	1.6	- 0.8	11.0	0.2	3.8	- 2.5	12.3	0.7	15.3	7.1	23.0	11.5	27.6	11.8	30.2	19.5	21.5	12.4	17.6	6.5	16.5	3.4	3.5	- 0.3
11	- 1.5	- 7.9	6.7	- 2.4	4.9	- 0.5	12.5	*0.4*	12.1	3.4	26.0	13.8	29.5	13.8	26.4	13.8	19.5	10.6	17.0	8.6	13.3	8.3	- 2.5	- 0.6
12	5.5	- 6.1	5.1	- 5.0	8.7	- 1.0	19.2	0.5	12.6	3.0	23.2	10.1	28.0	14.0	20.1	13.1	20.5	9.8	17.0	6.2	13.8	8.8	2.1	- 6.3
13	- 1.3	- 2.5	3.5	- 4.7	11.7	- 1.5	23.1	12.5	14.5	*2.0*	24.8	11.3	27.3	15.5	21.2	11.7	19.6	10.4	17.0	5.5	12.8	6.5	0.1	- 6.5
14	11.6	- 2.2	5.0	- 5.2	14.5	- 0.5	25.6	8.8	15.8	5.5	24.6	11.0	29.2	18.0	23.2	- 10.5	19.8	14.0	16.7	7.1	8.7	4.7	0.8	- *7.5*
15	11.3	6.7	7.2	- 5.9	14.2	3.4	24.0	8.4	16.5	4.5	25.0	11.6	26.8	15.8	24.5	9.5	22.5	11.8	16.6	5.5	6.6	2.5	0.1	- 3.2
16	12.5	6.2	6.5	- 5.2	17.2	5.4	22.9	9.1	18.0	4.9	25.2	11.6	24.8	13.6	25.1	*8.5*	21.7	11.3	16.0	5.8	7.0	- 2.0	5.0	- 7.5
17	14.9	6.5	9.1	- 4.5	14.7	7.5	23.8	8.1	17.5	7.5	24.0	11.0	24.0	14.2	26.8	12.2	20.5	8.0	14.2	4.8	6.4	- 2.8	5.2	- 5.2
18	15.0	6.5	8.5	- 3.6	13.5	2.0	23.2	7.2	15.0	10.0	23.8	10.5	21.6	13.9	21.7	14.3	20.7	8.8	15.5	6.0	5.2	- *4.5*	10.3	1.5
19	8.9	1.1	9.0	- 0.5	8.5	1 0	24.0	7.8	12.6	8.2	21.6	10.0	23.8	15.5	22.0	8.8	20.0	7.7	13.3	5.0	4.7	- 3.6	4.0	0.7
20	11.5	- 1.7	10.7	- 1.5	6.5	- 3.0	21.7	8.2	18.5	8.5	25.0	9.6	22.6	13.0	22.4	9.3	18.6	8.2	14.5	5.7	4.8	- 0.2	4.8	- 1.5
21	11.3	- 0.8	10.5	- 2.0	6.8	- 4 5	20.4	10.0	23.5	7.4	27.6	11.5	23.0	*9.8*	22.8	10.2	16.5	10.0	13.0	5.5	6.5	2.5	4.7	- 1.6
22	8.4	5.5	15.0	- 1.8	10.5	- 3.5	20.7	10.5	24.3	10.0	28.1	16.0	26.5	10.3	23.5	11.5	19.5	11.4	13.7	6.5	3.6	1.5	4.4	- 1.3
23	3.0	- 5.0	13.4	- 1.5	10.0	- 1.0	22.0	9.0	22.5	11.2	21.6	14.0	25.6	12.1	25.0	15.5	21.7	18.5	13.7	6.8	6.3	0.2	4.5	- 2.6
24	2.8	- 5.5	16.4	- 0.1	12.7	4.0	20.4	11.0	21.8	8.1	23.4	12.6	25.0	12.9	18.8	15.6	22.0	14.8	13.8	7.0	6.5	1.6	3.5	- 3.7
25	4.4	- 5.0	15.5	4.8	13.7	5.2	12.7	10.6	24.5	11.8	23.2	14.1	24.0	12.5	22.0	12.5	22.4	12.0	14.3	5.5	6.0	2.0	1.0	- 5.5
26	4.5	- 4.5	17.0	1.5	14 2	- 0.5	7.0	6.7	20.8	8.5	23.5	11.8	25.7	11.7	20.2	15.3	19.5	13.0	14.5	6.3	3.5	1.0	2.8	- 6.2
27	6.2	- 4.6	10.5	0.4	15.5	- 0.8	13.4	3.5	22.4	9.5	26.5	9.7	27.5	12.4	22.8	15.1	18.3	9.0	14.3	7.9	4.4	- 1.4	6.5	- 3.6
28	6.3	- 5.1	5.2	- 3.1	15.1	1.0	18.5	3.6	20.0	11.3	27.8	11.7	28.0	13.5	23.4	18.2	17.1	7.9	9.0	*1.0*	3.7	- 1.7	3.7	- 2.5
29	6.5	- 4.4			14.5	4.5	18.5	5.9	21.5	10.8	29.7	13.8	28.2	14.9	19.1	12.9	18.7	9.2	8.5	5.7	3.0	- *4.5*	2.6	- 4.0
30	11.0	- 4.2			14.7	5.8	13.8	8.0	19.4	11.0	27.5	13.5	29.6	16.0	23.6	13.0	15.3	10.0	11.0	5.5	3.1	- 4.5	3.0	- 3.4
31	9.2	1.4			15.0	3.3			17.5	11.0			31.3	14.0	23.5	11.7			9.5	2.6			3.0	- 3.5
MEDIE . . .	5.5	- 2.8	8.2	- 3.0	9.1	- 0.5	17.6	6.5	17.5	7.9	24.0	11.6	26.3	13.8	24.1	18.3	21.1	11.4	15.2	6.8	7.1	0.6	4.8	- 1.6
MEDIA MENSILE	1.4		2.6		4.8		12.1		12.7		17.8		20.1		18.7		16.3		11.0		3.9		1.6	
Media normale (1925÷1948)	- 0.1		2.5		6.3		10.9		14.8		18.7		20.2		19.3		15.7		10.1		4.4		0.1	

Tab. I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

MONCALIERI (*m.* 240 s. m.)

BACINO: PO

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	3.2	- 4.2	7.6	- 1.3	14.0	- 0.8	18.2	6.4	13.9	10.4	22.9	13.8	31.8	18.8	24.8	22.8	27.6	19.7	18.1	14.8	12.5	7.4	7.8	- 0.4
2	4.2	- 1.8	6.4	- 1.0	10.8	2.5	19.1	7.8	14.1	11.3	30.3	13.1	34.0	17.5	33.0	22.4	25.6	16.8	21.7	14.3	18.0	4.7	6.0	- 1.2
3	4.3	- 2.1	6.0	- 4.1	11.6	- 0.9	20.0	*2.2*	15.0	11.9	28.6	*10.2*	33.0	17.2	31.7	21.4	28.2	17.3	23.2	11.3	10.1	6.5	7.7	- 1.1
4	4.4	- 5.7	6.2	- *5.2*	8.6	- 2.1	20.4	9.2	15.1	10.9	28.8	12.9	32.2	20.3	31.7	17.3	29.4	18.2	24.0	11.9	12.0	5.2	6.2	- 2.2
5	3.9	- *6.9*	6.0	- 4.3	6.0	- 4.2	18.8	2.9	16.4	10.3	28.4	14.8	32.6	20.0	31.0	18.8	30.4	17.1	23.9	11.6	10.5	- *0.6*	5.8	- 0.2
6	7.0	- 0.7	8.0	- 2.8	7.2	- 4.7	18.2	9.3	16.1	10.4	30.2	15.5	31.8	19.4	32.3	19.9	30.4	18.0	22.8	13.0	11.8	2.0	7.0	- 1.0
7	6.4	- 1.6	5.0	- 2.4	6.4	- 3.0	20.5	10.3	21.8	11.3	27.0	17.8	24.1	18.4	34.2	20.9	29.0	19.6	21.4	14.5	9.2	2.1	6.0	0.8
8	6.1	- 4.5	7.0	- 1.3	6.0	- 0.6	16.0	10.6	23.0	10.2	30.8	16.9	26.6	18.5	34.4	22.8	24.0	19.3	18.2	14.4	15.2	5.4	7.9	3.4
9	5.4	- 2.8	7.8	0.0	5.6	- 4.5	14.0	5.4	22.4	13.5	28.0	18.4	29.8	18.4	35.6	28.7	25.0	15.6	19.8	13.5	13.0	3.0	7.7	0.5
10	7.0	- 0.9	6.4	0.9	5.8	0.7	17.9	11.1	18.3	11.5	28.0	16.8	32.1	19.9	36.0	28.6	21.4	15.5	21.6	14.4	13.9	2.8	8.8	1.7
11	1.6	- 0.4	6.0	0.4	6.0	0.4	15.4	3.5	17.0	7.8	28.0	16.7	34.5	19.6	30.0	22.4	23.0	15.1	20.4	12.9	12.4	3.3	7.8	1.4
12	4.1	- 5.1	7.0	- 1.8	9.1	- 1.4	19.2	4.3	19.1	*6.2*	30.2	17.1	34.6	16.4	29.8	17.8	24.4	14.1	20.3	10.3	10.8	1.8	6.9	0.9
13	5.0	- 5.2	6.0	0.4	9.8	0.4	25.0	7.2	19.0	6.3	30.8	15.1	35.0	23.5	28.0	14.8	22.8	14.9	21.0	10.4	9.0	0.4	6.4	- 1.6
14	1.5	- 4.1	7.0	- 1.6	18.2	0.9	26.0	10.2	18.0	8.8	31.4	15.5	35.1	22.6	29.4	*12.5*	22.0	15.8	20.0	10.4	10.7	5.6	4.5	- 2.8
15	5.0	- 5.6	7.4	- 1.1	18.0	5.6	27.0	10.3	21.4	8.7	30.4	16.6	35.2	21.4	30.9	13.5	25.0	14.8	20.0	10.1	10.2	3.2	5.3	- 0.6
16	6.0	- 0.3	8.0	- 0.8	15.6	5.5	25.0	15.2	16.4	10.4	27.0	17.8	30.3	19.6	32.0	16 3	24.9	17.1	21.0	14.7	12.0	4.4	5.0	- 5.4
17	11.6	- 2.4	8.0	- 0.1	16.2	2.7	24.4	14.9	22.7	8.3	30.4	17.5	29.3	20.3	30.4	17.3	25.4	13.1	20.2	13.1	12.4	2.1	4.9	- 7.0
18	9.7	- 1.7	8.8	2.8	17.4	- 0.3	26.8	11.4	18.4	12.2	21.8	15.9	25.0	20.1	27.9	18.8	25.0	13.4	20.2	9.4	14.6	2.5	11.0	1.0
19	6.8	- 1.5	12.0	2.3	14.0	5.5	29.3	13.2	16.0	11.4	27.0	13.9	29.0	16.4	27.6	15.4	25.8	15.5	15.8	10.8	14.5	3.5	7.0	- 1.6
20	5.2	- 2.8	12.0	0.6	10.8	2.2	29.5	12.4	21.3	10.5	30.0	16.8	30.2	16.4	29.0	13.9	24.4	13.8	19.9	10.0	10.0	5.4	5.8	0.1
21	5.8	- 3.5	12.0	2.1	10.5	0.6	23.0	13.3	24.0	10.9	31.8	15.8	29.2	*15.8*	27.7	16.9	24.5	17.1	17.8	*6.9*	11.0	6.7	6.1	0.8
22	7.8	- 2.7	14.0	8.0	8.8	- 0.1	29.0	13.2	27.1	12.6	32.2	17.6	31.2	16.6	30.3	19.0	23.0	17.4	17.8	11.3	8.8	2.4	6.2	- 2.0
23	6.6	- 1.1	13.3	3.5	10.6	4.7	27.0	13.5	26.2	13.7	25.4	17.8	33.3	18.4	30.4	20.9	26.3	16 2	18.8	11.4	11.0	5.6	7.4	- 0.8
24	4.8	- 1.8	17.0	3.2	12.0	6.5	26.0	13.7	26.8	13.1	26.0	17.9	27.0	18.8	29.4	20.2	25.8	17.4	17.8	11.6	9.4	4.8	6.8	- 0.1
25	4.8	- 4.7	18.0	4.9	16.0	6.7	17.7	14.0	27.0	14.7	24.4	14.4	27.6	16.7	25.4	13.7	25.5	17.5	18.7	10.1	8.0	3.4	4.1	- 3.5
26	4.4	- 3.6	18.0	3.4	16.8	3.2	12.2	9.2	26.0	15.1	29.0	16.8	31.0	15.9	21.4	17.3	23.4	16.1	17.3	13.1	9.1	5.2	6.4	- 6.0
27	6.0	- 3.4	13.3	4.8	18.0	3.4	17.0	8.0	29.0	14.2	30.5	15.6	33.0	19.9	25.0	16.1	23.3	11.8	18.7	12.8	5.5	4.9	7.4	- 1.1
28	5.9	- 2.8	11.0	7.8	18.5	4.2	21.4	8.2	27.6	15.3	33.3	17.3	34.9	19.4	27.8	18.5	24.0	*10.9*	14.4	8.3	9.0	3.4	6.2	- 1.4
29	7.8	- 1.2			19.0	6.8	20.5	8.2	22.0	18.6	32.6	19.6	34.0	20.7	24.5	20.2	28.0	11.5	13.3	7.9	8.9	- 0.4	5.4	0.3
30	8.5	- 1.0			18.4	8.8	15.1	10.8	29.2	16.1	33.8	19.9	34.7	20.7	26.2	17.8	18.4	13.4	13.8	9.0	8.0	0.4	5.4	0.7
31	8.8	- 1.4			19.9	6.4			23.2	15.1			31.7	22.4	28.0	17.4			14.3	8.9			4.0	- 0.7
MEDIE . . .	5.7	- 2.8	9.4	0.4	12.2	1.7	21.3	9.7	21.0	11.6	28.8	16.2	31.4	19.0	29.9	18.5	25.0	15.8	19.2	11.5	10.9	3.6	6.5	- 0.9
MEDIA MENSILE	1.4		4.9		7.6		15.5		16.3		22.5		25.2		24.2		20.4		15.8		7.3		2.8	
Media normale (1926÷1940)	0.3		2.8		6.9		12.1		16.2		20.6		23.2		22.3		18.2		12.1		6.0		1.8	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

Anno 1949

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	0.9	- 2.9	6.7	- 1.7	12.1	- 0.1	17.4	6.0	15.7	13.5	21.7	15.0	31.4	20.1	32.8	22.8	29.9	19.4	22.3	14 6	13.0	6.1	3.3	- 0.7
2	0.8	- 1.1	3.1	- 1.4	8.3	1.7	18.3	7.0	15.8	12.9	22.0	14.7	31.9	16.9	31.1	22.0	29.3	18.9	21.5	17.6	8.7	3.4	3.2	- 0.9
3	1.2	- 2.1	1.8	- 5.5	7.1	- 0.6	20.0	7.2	16.3	12.9	24.7	*12.1*	30.0	16.9	34.5	21.9	30.3	19.0	23.2	14.5	10.1	4.0	8.7	- 0.1
4	1.0	- 4.2	1.5	- *6.0*	5.0	- 0.5	18.3	9.6	16.3	13.1	26.3	14.4	30.5	18.5	31.4	16.2	31.0	19.2	23.4	12.4	9.6	4.6	2.5	- 1.1
5	1.6	- 1.4	4.2	- 5.1	4.1	- *4.3*	18.3	9.9	18.3	12.0	26.5	14.3	30.8	18.3	32.6	19.4	31.0	19.0	21.2	13.0	9.6	- 0.2	1.4	- 1.3
6	4.2	0.6	5.0	- 2.6	5.5	- 4.0	18.5	10.3	18.7	11.7	27.2	15.8	30.0	20.7	31.5	20.1	31.9	19.9	20.5	14.5	7.4	2.4	3.7	0.2
7	3.5	1.6	4.4	- 3.1	5.0	- 3.7	20.3	12.4	21.4	13.0	26.6	16.2	25.8	18.8	31.8	21.5	30.8	20.1	20.1	12.8	8.3	1.5	5.3	2.0
8	1.4	- 4.2	7.0	- 0.3	2.5	- 0.5	17.0	7.7	22.3	12.5	29.0	17.1	27.0	17.8	32.6	22.4	28.9	20.2	20.0	13.7	11.2	2.0	6.0	4.1
9	1.4	- 4.2	8.3	0.6	2.4	- 0.6	15.2	3.9	21.7	13.2	27.6	19.3	29.0	19.6	35.2	23.7	26.8	17.1	20.8	13.8	12.6	2.7	6.5	4.8
10	2.0	0.4	6.2	2.0	3.0	0.5	15.7	*2.0*	17.3	11.4	26.5	16.5	30.2	18.4	36.1	24.0	25.3	15.8	20.3	13.9	11.9	2.4	6.6	0.5
11	2.5	0.2	5.0	2.1	3.4	0.6	15.5	3.8	16.0	7.8	26.4	17.0	33.1	18.9	28.5	17.5	24.0	14 3	22.0	13.5	9.8	3.7	3.6	- 1.0
12	4.3	- 4.0	3.6	- 1.5	6.0	1.3	17.5	5.0	16.4	7.7	29.3	18.0	33.2	20.0	24.6	14.8	25.7	14.5	21.0	11.4	10.4	3.4	5.0	0.2
13	6.1	- 1.5	3.5	- 0.7	6.0	0.4	23.2	7.7	17.4	7.2	28.8	15.4	33.9	21.0	25.5	14.1	22.5	16.0	20.6	9.7	6.6	2.5	3.0	- 1.8
14	2.5	- 4.7	6.7	- 0.9	11.7	0.6	27.1	9.0	17.7	9.8	28.7	15.9	32.3	22.5	28.2	13.3	20.2	17.8	20.0	9.9	9.8	5.8	1.4	- 3.0
15	3.0	- 4.3	6.7	- 1.3	16.2	4.9	25.8	10.0	19.4	9.2	27.4	15.8	33.2	22.2	29.1	*13.2*	23.9	15.0	19.9	9.5	8.9	5.5	2.8	- 1.0
16	3.5	- 2.6	6.8	- 1.4	12.7	5.2	22.6	12.9	18.5	12.4	28.0	18.5	29.0	19.9	29.5	16.5	23.9	16.9	20.6	9 4	8.9	5.6	3.7	0.4
17	5.7	- 1.7	7.8	- 1.8	15.7	4.0	22.5	11.2	23.0	8.9	28.3	17.2	31.0	22.0	30.5	18.7	24.8	15.3	20.4	9.8	10.0	1.4	2.3	- 5.2
18	5.4	- 2.0	8.5	2.0	14.5	3.3	24.6	10.9	21.3	12.9	24.6	17.7	26.4	*15.9*	26.8	19.6	24.1	*14.2*	20.0	9.3	8.5	2.0	5.0	- 3.5
19	2.7	- 1.0	10.6	3.0	12.9	6.8	27.3	12.4	17.4	14.0	25.7	15.0	27.6	16.2	26.0	16.9	25.5	16.2	17.8	10.8	7.3	6.3	2.2	- 5.5
20	4.1	- 1.5	10.3	1.8	9.5	2.9	27.2	13.8	20.7	11.9	28.2	16.6	27.7	16.2	27.4	15.8	26.0	14.9	17.6	8.1	8.8	6.0	4.8	1.0
21	6.4	- 1.8	12.6	1.3	8.8	0.5	24.7	13.3	24.7	11.9	29.9	17.3	27.0	17.0	28.7	17.4	22.9	13.0	17.7	7.1	10.2	6.9	4.7	0,8
22	8.3	- 2.1	14.0	1.5	7.3	1.4	25.3	13.3	24.6	14.3	28.4	18.1	29.0	18.9	29.0	17.8	24.0	22.4	16.6	12.7	8.5	5.7	2.5	- 2.6
23	3.5	- 2.0	13.9	2.1	11.6	4.7	25.9	12.7	23.9	16.0	27.2	17.6	30.6	13.9	30.1	18.1	26.0	21.0	17.9	13.4	9.5	6.8	4.3	- 2.9
24	4.0	- 0.8	16.1	2.0	15.1	6.9	21.1	13.4	24.6	13.1	26.0	19.8	30.5	20.5	26.1	19.4	26.0	21.8	14.8	10.9	10.0	6.4	0.7	- 3.3
25	- 0.5	- 3.7	17.0	3.0	15.2	5.1	16.8	14.4	23.6	15.2	24.6	16.9	27.1	18.2	26.2	17.5	23.5	17.9	17.7	12.4	7.6	5.0	- 1.2	- 3.1
26	1.5	- *4.8*	16.6	2.6	15.3	3.8	12.0	10.6	24.3	15.8	25.8	16.0	30.1	17.0	24.5	20.0	24.6	15.0	18.1	14.0	7.7	6.3	0.2	- *6.0*
27	3.2	- 4.7	14.6	2.6	17.6	2.9	17.2	9.6	25.2	15.3	29.1	16.9	31.5	18.9	27.9	17.5	28.0	16.4	18.0	13.3	8.9	6.1	1.2	- 5.5
28	3.6	- 4.0	11.3	3.9	18.0	5.0	21.3	9.4	26.0	16.0	29.7	17.4	33.7	19.9	28.0	18.0	22.8	19.8	12.3	9.4	8.7	8.7	1.8	- 4.5
29	4.6	- 4.0			18.3	6.7	21.4	10.0	23.8	16.4	31.6	18.2	31.7	20.8	29.0	18.6	23.9	10.3	13.7	8.9	6.2	- *0.4*	4.7	- 0.1
30	5.4	- 3.5			18.0	7.0	17.5	12.8	24.1	17.1	32.1	19.6	32.1	22.9	29.0	18.8	18.0	14.9	13.5	9.0	7.4	3.0	2.2	0.7
31	9.0	- 2.3			18.3	6.0			21.7	17.0			30.8	21.3	29.1	18.7			13.7	*6.4*			2.8	1.2
MEDIE . . .	3.5	- 2.4	8.1	- 0.1	10.6	2.2	20.5	9.8	2 .6	12.8	27.3	16.7	30.3	19.2	29.5	18.6	25.7	17.4	18.9	11.6	9.2	4.0	3.2	- 1.2
MEDIA MENSILE	0.6		4.0		6.4		15.2		16.7		22.0		24.8		24.1		21.6		15.8		6.6		1.0	
Media normale (1925-+1948)	0.2		2.6		7.9		13.0		17.3		22.0		24.5		23.6		19.6		12.9		7.0		1.6	

Tabella 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.	m'n.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.	mass.	min.
1	1.0	- 3.8	11.0	- 1.0	15.0	0.0	19.8	4.5	16.0	14.0	22.6	14.2	32.2	16.0	37.0	21.2	33.2	18.0	18.4	15.2	15.0	5.5	2.2	- 1.0
2	3.0	- 1.0	4.8	- 4.0	11.0	1.0	22.0	5.0	15.2	13.0	24.5	12.0	34.0	15.5	35.2	21.0	33.0	19.0	21.2	15.5	13.0	4.8	4.0	- 1.2
3	3.0	1.0	3.2	- 7.0	9.0	- 2.0	28.0	8.0	19.0	12.5	27.4	*11.5*	28.6	16.0	35.0	23.5	33.5	19.0	26.4	15.2	11.2	4.2	6.2	1.3
4	3.8	1.5	6.2	- 7.2	7.8	- 4.0	23.2	7.5	21.2	14.0	29.8	15.0	31.5	*15.0*	31.5	19.0	35.0	19.0	27.0	14.0	11.0	2.5	1.4	- 1.0
5	4.0	2.0	11.0	- 5.0	7.0	- *6.0*	21.0	9.3	21.5	12.0	27.8	16.0	32.5	16.0	33.0	20.0	35.0	19.0	25.8	13.0	13.0	*1.0*	2.2	- 1.0
6	10.0	3.5	10.0	- 4.8	7.0	- 6.0	23.8	9.6	22.2	10.0	28.5	16.0	32.5	19.2	34.0	18.0	35.4	18.0	22.0	13.2	5.8	3.2	8.8	0.4
7	11.0	2.5	10.0	- 3.0	7.5	- 6.0	21.5	11.6	21.4	14.2	29.5	13.2	29.0	18.2	35.0	18.0	35.0	18.0	22.0	14.0	6.8	2.0	4.8	3.4
8	7.2	0.4	11.5	- 2.0	6.2	- 2.0	19.5	8.0	24.0	13.0	31.0	17.0	28.0	19.5	36.0	18.0	25.0	17.0	23.2	11.5	10.4	3.0	8.4	4.8
9	4.0	1.0	7.3	- 1.0	3.8	1.0	17.0	3.4	23.5	12.5	31.2	18.5	30.0	18.0	37.0	20.0	27.0	15.0	22.1	14.5	15.8	8.5	8.0	5.0
10	2.4	1.0	12.5	3.0	4.0	1.0	19.2	*3.0*	16.0	8.0	30.2	16.0	32.0	16.0	36.0	21.0	25.8	15.0	18.8	13.0	15.0	3.2	10.0	3.0
11	4.2	1.0	7.0	0.5	3.0	1.5	20.0	3.0	14.2	7.0	24.5	17.8	34.6	17.4	26.0	20.0	26.8	12.0	23.0	13.0	13.2	2.0	7.8	0.5
12	5.0	2.0	6.0	- 0.2	6.0	3.0	22.0	6.0	12.5	*6.0*	30.8	15.0	34.6	18.5	31.2	17.0	27.5	11.5	21.8	10.2	12.2	2.5	7.8	0.5
13	10.4	1.2	4.0	- 1.0	12.0	4.0	23.0	7.8	17.0	7.0	31.0	12.4	35.0	19.0	27.5	13.0	24.2	15.0	24.0	10.0	6.2	1.2	6.0	- 1.0
14	7.5	- 2.0	10.0	- 2.0	13.6	3.0	28.5	8.2	19.2	7.0	32.0	14.0	36.0	20.0	28.5	13.0	22.5	18.0	24.4	9.0	8.0	6.0	1.2	- 2.0
15	8.0	- 1.2	11.5	- 1.0	19.0	3.0	29.4	10.0	19.0	10.0	32.0	14.2	34.6	20.5	28.8	15.0	26.0	15.5	23.5	9.0	8.0	2.0	2.2	0.5
16	6.8	- 2.0	11.8	- 1.0	16.0	4.0	25.0	10.0	23.0	10.8	30.0	15.5	30.0	21.0	31.2	16.4	20.0	16.0	23.0	9.0	9.5	6.0	5.2	1.0
17	13.6	0.2	13.0	- 1.0	13.8	4.0	25.2	8.0	26.0	10.4	26.8	16.5	29.0	20.0	33.0	18.4	27.0	13.0	22.5	10.0	14.2	3.0	5.8	0.0
18	10.6	0.8	11.0	0.0	16.0	2.5	26.0	9.0	26.0	12.8	25.2	15.8	31.5	16.4	21.0	13.5	27.0	13.0	21.4	11.0	13.5	3.2	10.0	0.0
19	4.8	0.0	13.5	3.0	14.0	4.8	29.6	9.2	22.0	11.0	24.0	14.2	32.5	16.5	28.0	*11.0*	27.0	16.2	18.8	10.0	9.0	7.5	5.8	1.0
20	4.0	- 2.0	14.0	1.0	10.0	1.0	31.6	12.4	24.0	11.6	28.8	14.0	32.2	15.2	29.0	11.8	26.4	15.0	21.0	8.0	11.0	8.0	8.0	1.5
21	12.0	- 1.6	17.0	3.0	11.0	- 1.2	27.0	11.5	23.5	12.4	31.4	16.0	30.0	15.4	28.0	15.0	24.4	18.0	20.0	7.0	10.0	8.8	8.3	0.0
22	7.2	- 0.8	13.8	3.0	9.8	2.0	27.2	11.5	26.2	15.5	31.5	17.0	32.0	15.4	30.5	15.0	28.0	17.4	16.0	12.0	10.2	7.5	6.5	2.2
23	8.0	- 2.0	19.0	3.0	12.5	5.8	27.2	12.0	27.4	13.0	25.0	18.0	33.2	16.8	32.3	15.8	28.0	19.2	19.8	11.0	9.8	7.5	9.8	0.8
24	4.0	- 3.2	21.0	4.0	16.2	7.0	25.4	13.2	26.8	13.5	25.5	17.0	30.0	18.2	31.2	15.8	27.0	19.2	15.5	9.0	11.0	7.0	8.2	- 1.8
25	- 1.0	- 4.5	21.0	4.0	16.5	3.0	17.2	12.0	27.4	14.5	25.0	14.0	30.5	18.0	30.8	18.5	22.4	17.5	17.8	13.0	10.0	7.5	1.0	- 4.0
26	7.0	- *6.0*	20.2	3.0	17.4	1.8	19.0	11.0	27.2	15.6	27.2	13.2	32.2	17.6	28.2	19.0	25.5	11.4	23.2	12.0	10.0	8.0	0.6	- *5.2*
27	9.0	- 3.0	17.4	3.0	20.2	4.0	19.5	9.0	27.2	15.0	31.0	13.8	34.2	18.0	32.2	17.5	26.0	10.5	15.2	14.2	9.8	6.0	2.4	- 3.0
28	9.8	- 2.0	15.6	2.8	20.4	4.0	24.0	9.6	28.0	16.0	31.0	16.0	36.2	20.0	33.0	18.4	26.4	10.0	14.5	8.4	10.2	5.0	0.0	- 3.6
29	10.2	- 3.0			20.2	8.0	25.0	11.0	25.5	15.0	32.0	16.5	37.0	18.5	30.6	19.8	27.0	*9.0*	12.2	8.2	6.2	2.5	1.6	- 3.0
30	12.0	- 2.2			20.0	5.6	21.2	14.5	25.5	17.0	34.0	18.0	36.5	19.5	28.0	18.0	22.5	14.0	14.0	6.0	3.6	1.2	0.5	3.8
31	10.2	- 1.0			20.6	5.8			25.8	15.5			33.5	22.0	33.0	17.8			16.2	*5.4*			2.0	4.0
MEDIE . . .	6.9	- 0.7	12.1	- 0.8	12.6	1.7	23.4	9.0	22.4	12.3	28.7	15.3	32.4	17.8	31.3	17.4	27.7	15.6	20.5	11.1	10.4	4.5	5.1	0.2
MEDIA MENSILE	2.1		4.6		6.5		15.6		17.1		21.9		24.9		23.9		19.0		14.9		7.0		2.1	
Media normale (1866÷1940)	0.8		3.4		8.0		13.0		17.2		21.5		24.1		23.5		19.3		13.3		7.0		2.5	

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

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere.

Anno 1949

PAVULLO (1)

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	8.0	1.0	6.0	0.0	8.0	- 1.0	14.0	5.0	13.4	10.0	16.0	12.0	27.0	14.8	30.4	19.2	28.0	16.6	17.0	12 2	8.0	4.0	8.5	1.0
2	9.0	5.0	- 2.0	- 5.2	2.0	- 3.0	14.5	6.0	12.0	10.0	17.7	11.0	25.7	17.0	33.6	18.2	27.6	18.2	15.4	12.4	9.0	4.0	8.5	1.0
3	10.0	8.0	- 2.6	- *8.0*	1.0	- 6.0	17.0	6.0	14.6	10.0	10.4	10.0	22.6	13.0	27.0	19.6	27.0	17.2	19.0	13.0	6.0	1.8	7.0	0.5
4	3.6	1.4	2.0	- 7.0	- 0.8	- 6.8	18.0	7.0	17.0	10.0	22.6	14.0	24.0	14.0	25.8	15.7	28.4	17.6	22.0	11.5	2.5	0.0	9.2	1.4
5	4.6	2.0	12.6	- 2.0	0.0	- 7.2	18.0	8.0	19.0	9.0	22.0	*8.0*	26.0	17.0	26.8	16.0	29.2	18.2	22.0	11.3	6.0	0.0	10.0	1.5
6	7.6	3.0	9.6	0.0	- 4.0	- 6.0	18.2	8.4	17.2	10.0	22.7	14.6	25.4	*12.6*	28.0	16.8	29.0	19.4	20.0	11.5	5.0	0.8	14.0	2.5
7	9.4	4.4	10.0	- 0.6	3.0	- 6.8	16.4	8.0	17.6	11.0	26.5	14.0	26.5	15.0	29.2	17.8	28.8	19.0	20.4	12.5	5.2	0.0	10.0	2.6
8	8.0	3.0	10.4	1.0	3.0	- 4.0	16.0	9.0	19.0	12.6	24.6	16.0	26.4	15.0	30.2	18.0	28.5	18.2	17.2	11.0	9.2	0.0	12.4	4.5
9	5.0	2.0	10.0	- 0.6	3.0	- 2.0	9.4	3.6	18.0	9.6	26.0	17.0	23.4	14.8	31.4	20.0	21.0	13.0	16.0	12.0	10.5	3.0	12.2	3.5
10	1.2	0.0	12.0	8.0	2.5	- 1.0	12.0	*1.0*	12.4	4.6	25.0	15.4	24.5	14.0	30.8	20.6	17.5	11.5	15.0	11.0	13.5	3.5	9.6	4.6
11	2.0	- 1.4	8.0	3.0	2.0	0.0	15.0	3.4	9.0	3.0	23.0	16.0	27.6	17.0	22.5	18.4	19.5	10.6	13.8	10.0	14.5	4.0	2.6	- *3.0*
12	5.2	- 1.0	10.0	0.6	2.0	1.0	18.0	5.0	8.0	*2.4*	23.0	14.0	28.3	18.6	22.2	14.5	22.5	11.3	17.0	9.5	14.0	4.4	4.4	- 1.0
13	2.2	- 1.0	2.0	0.0	10.0	1.8	21.2	7.0	9.0	9.6	23.0	11.4	- 28.5	15.0	19.0	13.2	22.0	11.4	17.0	9.0	15.0	7.0	4.5	- 3.0
14	5.5	- *3.2*	5.5	1.0	13.0	3.0	25.0	14.0	12.2	4.4	24.6	13.0	30.0	19.0	21.0	11.0	22.0	11.6	18.0	9.0	6.5	5.5	1.0	- 2.6
15	11.5	- 3.0	9.0	- 3.0	14.6	6.6	23.6	14.8	15.0	6.0	25.6	17.0	29.8	19.0	23.5	12.4	22.0	13.0	17.0	9.0	3.0	- *1.0*	1.0	- 3.0
16	9.0	2.0	10.0	0.0	12.0	4.8	19.0	12.0	14.0	7.0	24.0	16.0	26.5	16.5	25.0	12.8	15.5	13.5	17.0	8.4	5.0	- 1.0	3.0	- 1.0
17	8.0	7.6	11.2	1.6	12.4	4.0	19 0	9.0	19.0	8.0	21.0	16.0	26.0	18.0	28.0	13.0	20.0	12.0	18.0	8.5	10.5	2.0	8.5	0.0
18	12.0	5.0	7.0	0.0	14.0	5.0	20.7	9.0	18.0	10.8	18.0	12.0	26.0	20.0	26.0	13.0	21.0	11.9	14.0	10.2	11.0	5.0	12.0	4.8
19	12.0	2.4	9.0	1.4	5.5	2.0	24.6	13.0	16.0	8.0	18.0	10.4	26.5	14.0	20.2	*8.5*	21.5	12.0	14.0	8.2	11.0	5.5	8.0	1.0
20	12.0	3.6	10.0	4.0	2.0	- 3.0	25.0	17.0	17.0	9.6	21.0	11.4	26.7	16.0	24.0	12.5	22.0	12.2	15.2	6.4	13.0	5.6	9.0	1.4
21	12.0	3.0	11.6	2.0	3.5	- 4.0	21.8	15.4	17.8	9.0	25.0	13.0	26.7	16.0	21.4	13.5	22.0	12.2	15.6	7.0	11.6	8.0	9.0	1.8
22	8.0	5.0	13.0	7.0	2.0	- 2.0	22.0	13.0	18.0	12.0	25.5	18.0	26.5	15.0	25.4	15.4	26.5	12.8	15.6	12.0	10.6	4.6	7.5	2.0
23	8.0	0.0	13.0	5.0	5.0	- 1.0	23.0	13.0	21.0	13.0	22.0	15.0	26.4	16.4	25.8	15.8	23.5	15.0	15.0	8.2	8.4	6.6	9.8	- 0.4
24	5.0	- 2.0	13.0	2.0	8.5	3.0	19.0	10.6	17.6	12.0	21.5	14.0	26.0	15.0	27.0	15.0	23.5	15.0	18.0	8.8	11.8	6.0	5.0	4.0
25	8.0	- 2.6	13.0	8.0	10.0	2.2	15.0	10.0	20.2	13.0	21.0	10.0	24.0	15.0	23.4	16.4	23.0	15.0	13.6	10.8	9.0	4.0	6.6	- 2.2
26	8.0	- 1.4	15.4	10.0	11.5	0.0	16.0	4.2	21.0	12.0	20.0	10.0	25.0	15.0	26.2	16.2	19.5	11.2	13.6	10.0	8.6	5.0	8.5	0.0
27	9.0	0.0	13.0	8.6	13.0	2.0	13.0	6.0	22.4	15.0	24.0	14.0	27.0	14.5	26.4	16.0	20.0	10.4	13.0	12.3	10.5	6.0	11.2	1.0
28	8.2	1.0	8.0	6.8	13.6	8.0	13.0	8.6	24.0	12.0	25.0	14.0	30.0	21.0	28.4	15.4	20.5	*10.0*	12.0	9.6	9.2	3.0	11.5	1.5
29	12.0	2.0			14.5	6.4	20.0	10.0	24.1	14.0	24.6	14.0	30.7	21.0	28.4	15.0	20.8	10.0	6.5	4.0	9.5	4.0	8.4	1.8
30	14.2	5.0			14.0	5.0	18.8	10.0	21.0	14.0	27.0	13.0	30.6	19.0	24.5	16.0	21.0	11.0	9.5	*3.8*	7.0	2.0	6.0	2.2
31	6.0	4.6			14.4	5.0			20.0	13.0			29.0	15.0	27.0	16.2			10.0	4.0			6.0	0.8
MEDIE . . .	7.9	1.8	9.8	1.6	6.9	0.0	18.4	8.9	16.9	9.8	22.2	13.5	26.8	16.2	26.1	15.6	23.0	13.7	16.0	9.6	9.2	3.4	7.9	0.9
MEDIA MENSILE	4.9		5.5		3.5		13.7		13.4		17.9		21.5		20.9		18.4		12.8		6.3		4.4	
Media normale . . .	»		»		»		»		»		»		»		»		»		»		»		»	

(1) Per l'anno 1949, Pavullo ha sostituito Sestola, per assenza dell'osservatore, pertanto mancano le "Medie normali„.

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

RIVA (Lago di Garda) (*m.* 70 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	8.0	0.3	4.1	18.0	17	- 4.0	24
Febbraio	10.5	- 0.2	5.1	19.0	25	- *6.0*	3
Marzo	11.2	2.8	7.0	19.0	29	- 5.0	5
Aprile	18.4	10.8	14.6	23.0	22	1.0	10
Maggio	19.8	13.7	16.5	24.0	29	7.0	12
Giugno	23.9	16.4	20.2	26.0	11	12.0	3
Luglio	**26.1**	19.5	**22.8**	29.0	14	16.0	21
Agosto	25.8	19.2	22.5	**30.0**	3	14.0	19
Settembre	23.4	17.4	20.4	28.0	5	14.0	10
Ottobre	19.3	13.2	16.2	23.0	4	9.0	28
Novembre	10.6	4.9	7.8	14.0	1	1.0	5
Dicembre	6.4	- *0.5*	*2.9*	11.0	22	- 4.0	14
ANNO	16.9	9.8	13.3	30.0	3-VIII	- 6.0	3 - II

MANTOVA (Mincio) (*m.* 20 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	6.1	- *1.0*	2.3	11.3	7	- 5.0	26
Febbraio	10.1	- 0.9	4.5	17.7	25	- *6.4*	4
Marzo	11.4	2.2	7.0	18.8	28	- 5.4	6
Aprile	21.4	9.3	15.6	27.2	20	0.9	10
Maggio	21.4	12.2	16.9	26.5	28	6.2	13
Giugno	26.9	15.5	21.6	31.2	30	11.3	2
Luglio	**30.1**	18.4	**24.6**	34.2	29	15.5	22
Agosto	29.1	18.2	23.8	**35.0**	9	13.0	19
Settembre	25.9	16.2	21.0	22.6	5	11.6	29
Ottobre	19.6	11.5	15.4	24.2	4	6.4	31
Novembre	10.9	4.7	7.7	15.0	20	1.0	5
Dicembre	5.0	- 0.2	2.2	9.1	9	- 4.0	14
ANNO	18.2	8.8	13.5	35.0	9-VIII	- 6.4	4-II

CREMONA (Pianura fra Oglio e Adda) (*m.* 45 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	5.1	- *1.9*	*1.6*	9.8	7	- 6.0	27
Febbraio	9.9	- 1.2	4.3	19.0	26	- *7.0*	4
Marzo	10.7	1.4	6.0	19.0	27	- 5.0	7
Aprile	20.8	8.7	14.7	26.2	20	2.0	10
Maggio	20.6	10.8	15.7	25.8	28	4.0	11
Giugno	26.4	15.2	20.8	30.0	30	11.2	3
Luglio	**29.8**	18.3	**24.0**	34.0	30	16.0	1
Agosto	29.6	17.8	23.7	**35.2**	10	10.2	23
Settembre	26.2	16.1	21.1	32.0	6	10.0	29
Ottobre	19.4	11.2	15.3	25.0	5	5.0	31
Novembre	10.4	4.4	7.4	14.8	9	0.2	29
Dicembre	5.2	- 0.6	2.3	10.2	24	- 4.2	14
ANNO	17.8	8.4	13.0	35.2	10-VIII	- 7.0	4 - II

SONDRIO (Adda) (Mallero) (*m.* 298 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	9.0	- 2.3	3.3	16.2	30	- *9.5*	1
Febbraio	13.4	- 2.2	5.6	23.0	24	- 8.2	4
Marzo	13.1	0.1	6.6	21.4	31	- 8.6	5
Aprile	22.2	8.4	15.3	31.4	14	0.0	10
Maggio	20.9	10.1	15.5	27.1	25	4.0	13
Giugno	28.2	13.2	20.7	33.4	28	9.4	3
Luglio	**30.8**	15.4	**23.1**	36.0	30	9.8	21
Agosto	29.3	15.2	22.2	**36.4**	10	8.0	19
Settembre	26.0	13.7	19.8	31.2	5	10,2	30
Ottobre	20.1	10.0	15.0	25.6	4	2.6	28
Novembre	11.4	2.1	6.8	16.4	1	- 2.6	18
Dicembre	6.5	- *3.0*	*1.8*	12.0	6	- 6.8	26
ANNO	19.2	6.7	13.0	36.4	10-VIII	- 9.5	1 - I

BERGAMO (Adda) (Serio) (*m.* 366 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	8.4	4.3	6.3	13.0	30	0.0	1
Febbraio	10.1	4.2	7.2	17.0	25	- *4.0*	4
Marzo	10.3	4.7	7.5	17.0	28	- 2.0	5
Aprile	19.2	12.6	15.9	25.0	15	6.0	10
Maggio	18.9	13.3	16.1	24.0	27	8.5	13
Giugno	24.8	16.4	20.6	30.0	12	12.0	3
Luglio	**26.9**	17.7	**22.3**	31.0	29	13.0	14
Agosto	25.9	17.5	21.7	**32.0**	9	11.0	21
Settembre	23.1	14.9	19.0	28.0	3	11.0	16
Ottobre	17.9	13.2	15.5	22.5	4	7.0	29
Novembre	10.2	6.0	8.1	14.0	10	3.0	7
Dicembre	7.5	*2.6*	*5.1*	11.5	28	- 1.5	15
ANNO	16.9	10.6	13.8	32.0	9-VIII	- 4.0	4 - II

MILANO (Lambro) (*m.* 121 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	7.0	- *0.2*	*2.9*	14.0	17	- 4.6	25
Febbraio	11.4	1.6	5.8	21.3	25	- 4.8	5
Marzo	11.6	3.5	7.8	19.6	29	- 3.6	5
Aprile	21.7	11.6	16.3	29.8	20	4.9	9
Maggio	21.9	13.2	17.1	28.0	27	6.0	11
Giugno	28.5	17.4	22.9	32.5	30	11.6	8
Luglio	**30.4**	20.0	**25.2**	33.6	15	15.9	19
Agosto	29.3	19.8	24.5	**35.0**	9	13.7	15
Settembre	25.7	17.7	21.4	32.4	5	14.7	27
Ottobre	19.2	13.3	15.8	24.4	4	7.4	31
Novembre	10.3	6.0	7.8	15.6	9	2.6	5
Dicembre	5.5	1.1	3.0	10.4	18	- *5.2*	26
ANNO	18.5	10.4	14.2	35.0	9-VIII	- 5.2	26-XII

DOMODOSSOLA (Ticino) (Toce) (*m.* 277 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	7.9	1.1	4.5	18.0	19	- *7.0*	1
Febbraio	10.1	- 0.7	4.7	20.0	25	- 7.0	3
Marzo	12.0	1.3	6.6	19.0	16	- 7.0	5
Aprile	21.3	9.2	15.3	28.0	15	2.0	11
Maggio	18.9	10.1	14.5	27.0	24	4.0	13
Giugno	32.1	15.2	23.6	**33.0**	14	12.0	1
Luglio	**32.7**	17.4	**25.0**	36.0	4	13.0	21
Agosto	28.1	17.5	22.8	33.0	10	11.0	14
Settembre	26.5	14.9	20.7	31.0	24	12.0	20
Ottobre	24.3	9.9	17.1	28.0	7	5.0	28
Novembre	11.9	2.8	7.3	20.0	20	- 2.0	6
Dicembre	7.0	- *1.2*	*2.9*	15.0	7	- 5.0	14
ANNO	19.4	8.1	13.7	38.0	14-VI	- 7.0	1 - I

PAVIA (Ticino) (*m.* 77 s. m.)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
Gennaio	5.6	- *2.6*	*1.5*	15.7	17	- 5.5	14
Febbraio	10.7	- 1.6	4.6	20.8	25	- *8.0*	4
Marzo	11.8	0.3	6.0	20.0	28	- 8.0	5
Aprile	21.7	6.9	14.3	30.2	20	- 1.4	11
Maggio	21.6	11.0	16.3	26.6	27	3.6	12
Giugno	27.5	13.7	20.6	32.3	22	10.1	2
Luglio	**30.0**	16.4	**23.2**	32.9	28	13.5	3
Agosto	28.9	15.7	22.3	**33.8**	1	9.9	19
Settembre	25.6	13.9	19.7	31.6	5	7.8	29
Ottobre	19.6	9.8	14.7	25.2	4	1.7	31
Novembre	9.9	2.6	6.3	16.0	9	- 2.5	5
Dicembre	4.4	- 0.9	1.7	10.8	18	- 4.9	14
ANNO	18.1	7.1	12.6	33.8	1-VIII	- 8.0	4 - II

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature.

Anno 1949

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno
OROPA (Sesia) (*m.* 1180 s. m.)							
Gennaio	5.6	- 0.7	2.5	12.0	18	- 5.0	11
Febbraio	5.9	- 0.7	2.6	12.5	24	-10.2	3
Marzo	4.6	*- 1.9*	1.4	11.5	15	*-10.5*	5
Aprile	12.7	6.6	9.7	20.4	20	- 2.2	10
Maggio	11.6	6.3	9.0	16.8	22	0.0	11
Giugno	18.0	11.0	14.5	23.0	30	5.3	8
Luglio	**20.6**	13.7	**17.2**	**28.6**	30	10.4	21
Agosto	19.7	13.4	16.6	**24.0**	10	8.6	19
Settembre	16.6	11.5	14.1	22.3	6	8.3	27
Ottobre	11.7	7.5	9.6	16.6	4	2.0	31
Novembre	5.4	1.0	3.2	14.8	10	- 2.6	5
Dicembre	4.3	- 0.7	1.8	10.8	6	- 5.2	12
ANNO	11.4	5.6	8.5	24.0	10-VIII	-10.5	5 - III
VERCELLI (Sesia) (*m.* 135 s. m.)							
Gennaio	6.8	*- 6.7*	0.1	12.6	22	*-13.2*	5
Febbraio	11.8	- 3.3	4.3	22.4	24	- 8.6	3-4
Marzo	12.3	- 0.7	5.8	21.0	27-28	- 8.6	6
Aprile	22.1	6.3	14.2	30.4	20	- 6.0	10
Maggio	21.2	11.9	14.6	29.0	26	5.0	11-12
Giugno	28.1	16.0	22.1	33.0	30	10.6	3
Luglio	**29.9**	18.1	**24.0**	34.0	28	15.0	19-22
Agosto	29.2	16.7	23.0	**35.0**	10	11.0	19
Settembre	26.4	13.9	20.2	32.8	5	7.0	29
Ottobre	20.7	9.0	14.9	27.2	4	4.0	20-21
Novembre	11.3	1.8	6.6	16.0	8-10	- 3.0	5-8
Dicembre	5.7	- 3.4	1.2	11.0	10-18	-12.0	17
ANNO	18.8	6.6	12.6	35.0	10-VIII	-13.2	5 - I
AOSTA (Dora Baltea) (*m.* 583 s. m.)							
Gennaio	5.5	- 2.8	1.4	15.0	18	*-11.0*	4
Febbraio	8.2	*- 3.0*	2.6	17.0	26	- 9.2	4
Marzo	9.1	- 0.5	4.3	17.2	16	- 9.8	5
Aprile	17.6	6.5	12.1	25.6	14	0.4	11
Maggio	17.5	7.9	12.7	24.5	25	2.0	18
Giugno	24.0	11.6	17.8	29.7	29	4.5	3
Luglio	**26.8**	13.8	**20.1**	**31.8**	31	9.8	21
Agosto	24.1	13.3	18.7	30.2	10	8.5	16
Settembre	21.1	11.4	16.3	25.6	4	7.7	19
Ottobre	15.2	6.8	11.0	18.8	4	1.0	28
Novembre	7.1	0.6	3.9	16.5	10	- 4.5	18
Dicembre	4.8	- 1.6	1.6	14.5	6	- 7.5	14-16
ANNO	15.0	5.3	10.2	31.3	31-VII	-11.0	4 - I
D'EJOLA (Dora Baltea) (*m.* 1850 s. m.)							
Gennaio	5.9	- 5.5	0.2	12.5	30	-14.4	13
Febbraio	7.4	- 5.2	1.1	13.2	24	-15.7	3
Marzo	4.7	*- 7.3*	- 1.3	14.8	14	*-17.8*	5
Aprile	12.8	1.0	6.7	20.8	20	- 7.8	10
Maggio	10.7	1.0	5.9	18.0	22	- 4.0	18
Giugno	17.3	5.3	11.3	23.0	22	- 0.1	3
Luglio	**20.5**	7.8	**14.2**	**25.4**	30	3.5	20
Agosto	19.7	7.9	13.8	25.3	10	1.8	13
Settembre	16.8	6.6	11.7	22.5	6	2.8	29
Ottobre	12.4	2.9	7.7	20.0	4	- 3.0	31
Novembre	4.3	- 5.0	- 0.4	12.6	10	- 9.6	28
Dicembre	3.3	- 6.4	- 1.6	10.6	4	-13.2	12
ANNO	11.3	0.3	5.8	25.4	30-VII	-17.8	5 - III
MONCALIERI (Po) (*m.* 240 s. m.)							
Gennaio	5.7	*- 2.8*	1.4	11.6	17	- 6.9	5
Febbraio	9.4	0.4	4.9	18.0	25-26	- 5.2	4
Marzo	12.2	1.7	6.9	19.9	31	- 4.7	6
Aprile	21.3	9.7	15.5	29.5	30	2.2	3
Maggio	21.0	11.6	16.3	29.2	30	6.2	12
Giugno	28.8	16.2	22.5	33.8	30	10.2	3
Luglio	**31.4**	19.0	**25.2**	**35.2**	15	15.8	21
Agosto	29.9	18.5	24.2	**36.0**	10	12.5	14
Settembre	25.0	15.8	20.4	30.4	5-6	10.9	28
Ottobre	19.2	11.5	15.3	24.0	4	6.9	21
Novembre	10.9	3.6	7.3	15.2	8	- 0.6	5
Dicembre	6.5	- 0.9	2.8	11.0	18	*- 7.0*	17
ANNO	18.4	8.7	13.6	36.0	10-VIII	- 7.0	17-XII
CUNEO (*m.* 536 s. m.)							
Gennaio	7.6	*- 1.8*	2.9	14.8	30	- 6.1	1
Febbraio	9.6	- 1.6	4.0	18.3	25	*-12.1*	4
Marzo	9.5	0.4	5.0	18.1	15	- 6.3	4
Aprile	19.1	9.0	14.1	26.4	20	2.0	10
Maggio	17.6	9.1	13.4	23.6	31	3.9	11
Giugno	24.4	13.6	19.0	30.0	30	8.0	8
Luglio	**27.5**	17.0	**22.3**	32.0	11	14.0	9
Agosto	25.4	17.0	21.2	**32.1**	10	12.0	14
Settembre	21.9	14.8	18.4	27.8	5	10.8	29
Ottobre	16.9	10.2	13.6	21.7	4	5.6	29
Novembre	8.8	2.6	5.7	15.3	10	- 0.1	7
Dicembre	6.6	0.8	3.5	12.8	18	- 3.5	7
ANNO	16.2	7.6	11.9	32.1	10-VIII	-12.1	4 - II
BRA (Tanaro) (*m.* 290 s. m.)							
Gennaio	5.3	*- 1.8*	1.8	12.4	17	- 6.4	12
Febbraio	9.9	1.1	5.5	18.8	25	*- 6.6*	4
Marzo	10.7	2.1	6.4	19.4	31	- 5.0	5
Aprile	21.5	10.0	15.8	28.8	20	2.2	10
Maggio	20.4	11.9	16.2	28.4	27	6.2	13
Giugno	27.4	16.5	22.0	32.4	29	10.4	3
Luglio	**30.1**	19.3	**24.7**	34.8	11	15.4	26
Agosto	29.5	19.2	24.4	**36.0**	10	13.4	14
Settembre	23.8	16.7	20.3	32.4	6	11.8	29
Ottobre	18.5	12.1	15.3	24.2	5	7.8	31
Novembre	9.3	3.8	6.7	14.4	10	- 1.4	18
Dicembre	5.4	0.1	2.8	14.0	18	- 3.6	16
ANNO	17.7	9.3	13.5	36.0	10-VIII	- 6.6	4 - II
ALESSANDRIA (Tanaro) (*m.* 95 s. m.)							
Gennaio	3.5	*- 2.4*	0.6	9.0	31	- 4.8	26
Febbraio	8.1	- 0.1	4.0	17.0	25	*- 6.0*	4
Marzo	10.6	2.2	6.4	18.3	29-31	- 4.3	5
Aprile	20.5	9.8	15.2	27.3	19	2.0	10
Maggio	20.6	12.8	16.7	26.0	28	7.2	13
Giugno	27.3	16.7	22.0	32.1	30	12.1	3
Luglio	**30.3**	19.2	**24.8**	33.9	13	15.9	18
Agosto	29.5	18.6	24.1	**36.1**	10	13.2	15
Settembre	25.7	17.4	21.6	31.9	6	14.2	18
Ottobre	18.9	11.6	15.3	23.4	4	6.4	31
Novembre	9.2	4.0	6.6	13.0	1	- 0.4	29
Dicembre	3.2	- 1.2	1.0	6.6	10	- 6.0	26
ANNO	17.3	9.1	13.2	36.1	10-VIII	- 6.0	4 - II 26 - XII

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	6.4	- 3.6	*0.5*	13.1	17	- 7.6	26
Febbraio	11.2	- *3.7*	2.8	21.9	24	-*13.7*	4
Marzo	12.4	- 0 6	5.8	20.8	29	- 9.7	6
Aprile	22.1	6.2	14.5	30.0	14	- 2.7	10
Maggio	21.6	10.0	16.0	27.2	27	2.4	12
Giugno	28.2	13.0	21.1	33.5	29	8.8	3
Luglio	**30.9**	16.8	**23.4**	34.8	15	12.7	3
Agosto	30.2	16.0	23.4	**36.2**	10	10.6	13
Settembre	26.6	14.3	20.8	33.1	6	6.8	28
Ottobre	19.7	10.0	14.4	26.0	4	4.6	21
Novembre	11.2	2.7	6.3	17.4	8	- 2.6	5
Dicembre	5.4	- 1.9	1.0	15.8	10	- 8.6	11
ANNO	18.8	6.6	12.5	36.2	10-VIII	-13.7	4 - II
S. LAZZARO ALBERONI (Trebbia) (*m.* 72 s. m.)							
Gennaio	5.8	- *1.9*	*1.0*	11.0	17-22	- 5.5	24-26
Febbraio	10.4	- 1.7	3.5	19.8	25	- *8.2*	4
Marzo	11.5	0.3	5.3	19.3	28	- 8.0	5
Aprile	21.8	7.5	14.5	29.6	20	1.6	10
Maggio	21.0	11.3	16.0	26.2	28	4.2	12
Giugno	27.3	14.7	21.3	30.3	22	10.6	3
Luglio	**30.1**	17.6	**24.0**	33.2	29-30	15.0	19
Agosto	27.7	17.6	23.2	**34.5**	9	10.0	19
Settembre	26.0	15.1	20.2	32.2	5	9.0	29
Ottobre	19.8	10.6	14.7	25.1	4	3.4	31
Novembre	10.3	3.7	6.5	16.8	9	0.0	11
Dicembre	4.8	- 0.6	1.7	11.2	18	- 4.8	14
ANNO	18.0	7.8	12.7	34.5	9-VIII	- 8.2	4 - II
PARMA (Parma) (*m.* 57 s. m.)							
Gennaio	6.9	- *0.7*	2.1	13.6	17	- 6.0	26
Febbraio	12.1	- 0.3	4.6	21.0	24	- 7.2	4
Marzo	12.6	1.7	6.5	20.6	31	- 6.0	5
Aprile	23.4	9.0	15.6	31.6	20	3.0	10
Maggio	22.4	12.3	17.1	28.0	28	6.0	12
Giugno	28.7	15.3	21.9	34.0	30	11.5	3
Luglio	**32.4**	17.8	**24.9**	**37.0**	29	15.0	4
Agosto	31.3	17.4	23.9	37.0	9	11.0	19
Settembre	27.7	15.6	19.0	35.4	6	9.0	29
Ottobre	20.5	11.1	14.9	27.0	4	5.4	31
Novembre	10.4	4.5	7.0	15.8	9	1.0	5
Dicembre	5.1	0.2	2.1	10.0	10	- 5.2	26
ANNO	17.8	8.7	13.3	37.0	29-VII 9-VIII	- 7.2	4 - II
PAVULLO (1) (Secchia) (*m.* 682 s. m.)							
Gennaio	7.9	1.8	(2) 4.9	14.2	30	- 3.2	14
Febbraio	9.3	1.6	5.5	18.0	24	- *8.0*	3
Marzo	6.9	*0.0*	*3.5*	14.6	15	- 7.2	5
Aprile	18.4	8.9	13.7	25.0	14	1.0	10
Maggio	16.9	9.8	13.4	24.1	29	2.4	12
Giugno	22.2	13.5	17.9	27.0	30	8.0	5
Luglio	**26.8**	16.2	**21.5**	30.7	29	12.6	6
Agosto	26.1	15.6	20.9	**33.6**	2	8.5	19
Settembre	23.0	13.7	18.4	29.2	5	10.0	28
Ottobre	16.0	9.6	12.8	22.0	4	3.8	30
Novembre	9.2	3.4	6.3	15.0	13	- 1.0	15
Dicembre	7.9	0.9	4.4	14.0	6	- 3.0	11
ANNO	15.9	7.9	11.9	33.6	2-VIII	- 8.0	3 - II
MODENA (Panaro) (*m.* 64 s. m.)							
Gennaio	6.7	*0.0*	*3.4*	14.0	17	- 5.7	25
Febbraio	10.1	0.8	5.2	17.6	24	- *6.1*	4
Marzo	10.6	2.1	6.3	17.6	28	- 4.8	6
Aprile	21.1	10.0	15.9	26.4	20	3.9	1
Maggio	20.8	3.1	17.2	26.0	29	7.0	13
Giugno	25.9	15.9	21.7	29.2	9	12.6	26
Luglio	**29.9**	18.9	**25.2**	**34.9**	29	15.2	5
Agosto	28.9	19.8	24.6	34.2	3	18.1	20
Settembre	26.0	17.1	21.7	32.3	5	12.8	28
Ottobre	19.1	12.4	15.9	24.0	4	7.7	29
Novembre	10.3	5.3	8.1	14.6	18	2.1	29
Dicembre	5.4	0.4	2.8	9.0	18	- 4.1	28
ANNO	17.9	8.8	14.0	34.9	29-VII	- 6.1	4 - II
FERRARA (Po) (*m.* 40 s. m.)							
Gennaio	6.6	0.1	3.1	10.4	17	- 4.5	27
Febbraio	10.4	- *0.3*	4.5	17.6	25	- *5.8*	4
Marzo	11.5	2.7	6.8	18.4	29	- 5.6	5
Aprile	21.1	9.7	15.3	25.6	20	1.5	10
Maggio	22.0	12.7	17.0	27.4	31	6.0	13
Giugno	26.8	15.4	21.4	31.0	30	13.0	2
Luglio	**30.6**	19.1	**25.0**	**35.2**	29	16.8	1
Agosto	29.1	19.1	24.0	34.8	1	12.5	19
Settembre	26.2	17.1	21.4	31.8	4	11.0	28
Ottobre	19.3	12.4	15.4	24.0	4	6.6	31
Novembre	11.4	5.6	8.2	15.0	24	1.5	5
Dicembre	5.4	0.5	*2.8*	9.6	21	- 3.4	30
ANNO	18.4	9.5	13.7	35.2	29-VII	- 5.8	4 - II

(1) Per l'anno 1949, Pavullo ha sostituito Sestola, per assenza dell' osservatore. — (2) Le medie diurne di Pavullo 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
Neve sciolta	(*)		

I numeri in **grassetto** e 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.

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 31-12-1949

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 31-12-1949

ZONA DI ALTITUDINE *m.*	P	Pn	Pr	Pt
0 — 200	82	2	49	—
201 — 500	133	7	90	—
501 — 1000	71	132	74	—
1001 — 1500	6	78	20	—
oltre i 1500	3	42	20	7
Totali	295	261	253	7

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 di Campiglio	Pr	1553	1896	U.I.Po	Serafini Arturo
Pinzolo	Sarca	Pn	776	1896	»	Lucchini Fulvio
Tione	Id.	Pr	563	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	L. Moreno-Bondai	Pn	800	1937	»	Tenaglia don Faustino
Molveno	Id.	Pn	826	1918	»	Ranzi don Luigi
Vezzano	Rimone-L. di Cav.	Pn	975	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	583	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 Chiese	P	110	1896	U.C.M.	Finardi Elena
Ceresara	Id.	Pr	48	1929	U.I.Po	Rossi dott. Guido
Borgoforte	Pianura fra Mincio e Oglio	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	»	»
Allione Sup. (ex Loveno)	Allione	Pn	1265	1914	»	»
Sparsinica	Id.	Pn	1200	1928	»	»
Adamè	Poja-Adamè	Pn	2015	1921	»	»
Lago d'Arno	Lago d'Arno	Pr	1820	1913	»	»
» **Salarno**	Lago Salarno	Pn	2088	1930	»	»
Fabrezza (ex Saviore)	Id.	Pn	1250	1910	»	»
Dosso	Tredenus	Pn	880	1918	»	»
Ono S. Pietro	Oglio	Pn	516	1928	»	Ruggeri don Giovanni
Breno	Id.	Pr	312	1914	U.C.M.	Federici Bortolo
Prati di Vezo	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	1928	»	Donati don Giuseppe
Vilminore	Dezzo	Pr	1018	1918	»	Gritti don Giovanni
Piazze d'Artogne	Oglio	Pn	650	1923	»	Rebuffoni don Martino
Dorga	Borlezza-Gera	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	Odria	P	487	1928	U.I.Po	Tengantini don Pietro
Endine	L. d' Endine-Cherio	P	400	1921	»	Moretti don Giacomo
Mologno	Id.	P	350	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
Barguano	Strona	Pr	86	1934	»	Mancini don Luigi
Verolanuova	Id.	Pr	64	1929	»	Pagani Ernesta
S. Colombano	Mella	Pn	960	1922	»	Cantoni G. Antonio
Memmo	Id.	Pr	1000	1898	U.C.M.	Garosio don Paolo
Bovegno	Id.	Pn	750	1914	U.I.Po	Cibaldi Carlo
Lodrino	Lembrio	Pn	700	1914	»	Bettinsoli Francesco
Gardone V. T.	Mella	P	326	1914	»	Beretta Giulio
Lumezzane Valle	Faidana	P	250	1920	»	Sgritta don Angelo
Concesio	Mella	P	220	1920	»	Bonomini don Celestino
Brescia	Id.	Pr	120	1870	U.C.M.	Soc. Elettr. Bresciana
Ostiano	Oglio	P	42	1912	»	Cernuchiari Biagio
Canneto sull'Oglio	Id.	Pr	34	1897	U.I.Po	Mortara Giuseppe
Piadena	Id.	P	33	1936	»	Cons. Dug. Crem.
Bozzolo	Id.	Pr	34	1948	»	Poldi Arrigo
Roncone	Adamè	Pr	889	1920	»	Calliari don Carlo
Por	Id.	Pn	721	1924	»	Gnosini Alfonso
Gaver	Caffaro	Pr	2015	1932	»	Soc. Elettr. Caffaro
Bagolino	Id.	Pn	800	1914	»	»
Idro	Chiese - L. d'Idro	P	381	1924	»	Bisolti Adamo
Lavenone	Chiese	P	385	1924	»	Volpi don Augenio
Ono Degno	Degnone	Pn	790	1924	»	Tabadorini Virgilio
Preseglie	Chiese	Pr	386	1913	»	Bertuzzi don Giuseppe
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	1862	U.C.M.	Direz. Scuola Industr.
Pieve S. Giacomo	Id.	Pr	39	1941	U.I.Po	Cocchi Rina
S. Daniele Ripa Po	Id.	P	32	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	»	»
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	2280	1913	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Cavaglia	Id.	P	1700	1911	»	» »
Brusio	Id.	P	755	1913	»	» »
Ponte di Ganda	Belviso	Pn	913	1947	U.I.Po	Soc. 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.	Pr	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.I.Po	Zanella Luigi
Lago Palù	Id.	Pt	1940	1942	»	»
Lanzada	Id.	Pr	988	1913	»	»
Prese Val Togno	Id.	P	940	1913	»	Soc. Orobia
Sondrio	Id.	Pr	298	1875	U.C.M.	Triulzi Luigi
S. Martino Val Masino	Masino	Pr	927	1914	U.I.Po	Acquistapace don Attilio
Ruschedo	Id.	P	755	1913	»	Soc. Orobia
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	1920	»	»
Bodengo	Id.	Pr	1032	1949	»	»
Codera	Id.	Pr	824	1922	»	Soc. Edison
Valle Ratti	Id.	Pr	915	1934	»	Soc. Falck
Villatico	Lago di Como	P	300	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

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						
Como	Lago di Como	Pr	200	1874	U.C.M.	Bai Carlo
Brunate	Id.	P	800	1913	»	Pozzali Corinna
Mezzana	Breggia	P	335	1924	U.M.S.	Uff. Meteorico Svizzero
Ronago	Id.	P	403	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	2407	1932	»	Invernizzi Attilio
Tonzanico	Id.	P	239	1917	»	Mazza Pietro
Ballabio Superiore	Id.	P	732	1918	»	Maroni don Abramo
Lecco	Id.	Pr	212	1884	U.C.M.	Longoni don Franco
Consonno	Adda	P	633	1923	U.I.Po	Padre Pietro Bozzi
Celana	Sonna	P	420	1883	U.C.M.	Cattaneo prof. don Carlo
Sardegnana	Brembo	P	1750	1928	U.I.Po	Soc. Orobia
Carona	Id.	P	1050	1920	»	»
Piano delle Casere	Id.	Pn	1892	1924	»	»
Foppolo	Id.	Pn	1520	1898	U.C.M.	Berera 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	Stabina	Pn	980	1923	»	Regazzoni Giacinto
Cassiglio	Id.	Pn	600	1931	»	Gervasoni don Pietro
Vedeseta	Enna	P	817	1922	»	Soc. Orobia
Olda	Id.	Pn	772	1915	»	»
S. Giovanni Bianco	Id.	P	400	1917	»	»
S. Pellegrino	Brembo	Pr	355	1908	U.C.M.	Soc. Terme
Costa Serina	Serina	P	807	1918	U.I.Po	Locatelli don Battista
Zogno	Brembo	P	334	1914	»	Speranza don Giuseppe
Rotafuori	Imagna	Pn	691	1915	»	Cassinelli Pietro
Roncola	Id.	Pr	915	1919	»	Verri don Giuseppe
Brembate Sotto	Brembo	P	173	1890	»	Moretti ing. Massimo
Treviglio	Adda	Pr	126	1883	»	Caldara cav. Agostino

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	P	80	1895	U.C.M.	Padre Pioltelli don Angelo
Castelnuovo B. d'Adda	Id.	P	49	1948	U.I.Po	Ghiselli Pasquale
Val Morta	Serio	Pr	1780	1922	»	Soc. Orobia
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	Acqualina	Pn	986	1921	»	Magri don Antonio
Clusone	Serio	Pr	648	1896	U.C.M.	Carrara prof. Luigi
Gorno	Riso	P	640	1916	U.I.Po	Suagher don Emilio
Gandino	Serio	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	153	1887	U.I.Po	Carrara Luigi
Crema	Id.	Pr	79	1929	»	Scuola Agraria
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO						
Cernusco (Molgora)	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	797	1913	U.I.Po	Salmoiraghi don Ambrogio
Asso	Id.	Pr	427	1889	»	Dott. Imoda Guido
Carpesino	Id.	P	302	1911	U.C.M.	Bianchi Livia
Costa Masnaga	Id.	Pr	318	1939	»	Corti Anselmo
Cremella	Id.	P	380	1886	U.I.Po	Colombo don Severino
Carate Brianza	Id.	Pr	255	1939	U.C.M.	Corbetta Antonio
Monza	Id.	P	162	1880	»	Padre Vittore Olgiati
Segue: LAMBRO						
Cantù	Seveso - Re de Fossi	P	360	1894	U.C.M.	Suor Annalena Colombo
Lentate Seveso	Id.	P	250	1909	»	Suor Margherita Banfi
Milano	id.	P	121	1764	»	Campa Prof. Maria
Melegnano	Lambro	Pr	88	1911	U.I.Po	Bresciani Ettore
S. Maria del Monte	Olona	P	881	1918	»	Suor Rita Cogliati
Varese	Id.	Pr	382	1901	»	Soc. Prealpina Elettr.
Casanova Lanza	Ranza	P	412	1937	»	Somigliana prof. Carlo
Olgiate Comasco	Bozzente	P	407	1886	U.C.M.	Orsini Gaetanina
Venegono Inf.	Id.	P	341	1938	U.I.Po	Seminario Vescovile
Saronno	Lura	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 (Arno)	Bacini minori e pianura fra Lambro e Ticino	Pr	238	1895	U.C.M.	Verotta G. Luigi
Busto Arsizio	Id.	Pr	224	1938	U.I.Po	Tedeschi Oreste
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	1898	»	» »
Biasca	Ticino	P	300	1913	»	» »
S. Bernardino	Moesa	Pn	2073	1892	»	» »
Mesocco	Id.	Pn	785	1899	»	» »
Braggio	Calanchasca	Pn	1313	1885	»	» »
Grono	Id.	P	385	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	430	1899	»	» »
Camedo	Melezzo Orientale	P	610	1918	»	» »
Crana Torricella	Id.	Pn	1010	1899	»	» »
Mosogno	Id.	Pn	790	1905	»	» »
Brissago	Lago Maggiore	P	210	1918	»	» »
Malesco (Finero)	Cannobino	Pr	900	1924	U.I.Po	Pagan geom. Narciso
Falmenta	Id.	P	662	1916	»	Ceresa don Giovanni
Cannobio	Lago Maggiore	Pr	220	1938	»	Zaccagni Pietro
Lago Delio	Giona	P	935	1913	»	Zanini Giovanni
Cadero	Id.	P	570	1913	»	Sartorio Cirillo
Porlezza	Lago di Lugano	Pr	298	1913	U.C.M.	Turconi Felice
Loggio	Soldo	P	380	1924	»	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	283	1931	U.I.Po	Lonati Enrico
Premeno	Lago Maggiore	Pn	810	1913	»	Mosini Rosalbina
Aurano	S. Giovanni	Pn	702	1924	»	Maffè don Giuseppe
Cicogna	S. Bernardino	Pn	770	1922	»	Brizio don Antonio
Miazzina	Id.	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.	Schonemberg Armando
Toggia	Toce	Pn	2160	1938	U.I.Po	Soc. Edison
Lago Vannino	Vannino	Pn	2175	1921	»	»
Valdo	Toce	Pn	1270	1918	»	»
Fondovalle	Id.	Pn	1210	1927	»	»

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						
Cadarese	Toce	Pn	725	1916	U.I.Po	Soc. Edison
Codelago	Devero	Pn	1875	1916	»	»
Devero	Id.	Pn	1640	1916	»	»
Goglio	Id.	Pn	1100	1916	»	»
Verampio	Toce	P	570	1916	»	»
Iselle	Diveria	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	Bogna	Pn	980	1914	»	Pellanda Giuseppino
Domodossola	Toce	Pr	277	1872	U.C.M.	Soc. Edison
Lago Cingino	Ovesca	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	»	»
Macugnàga	Anza	Pr	1200	1914	»	Piccioni Luigi
Anzino	Id.	P	687	1918	»	Cantonetti Bernardo
Piedimulera	Id.	P	248	1914	»	Soc. Dinamo
Ornavasso	Toce	P	208	1913	»	Padre Filippo Bozzola
Campello Monti	Strona - Lago d'Orta	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	1923	»	Tensi Antonio
Azzate	Lago di Varese	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
Gignese	Erno	Pr	850	1931	»	Soc. Verbanese di Elettr.
Alpino	Id.	Pn	778	1925	»	Fadamo Domenico
Villa Lesa	Id.	Pr	250	1915	»	Mercalli don Federico

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: TICINO = LAGO MAGGIORE						
Paruzzaro	Verera	P	334	1924	U.I.Po	Zanetta don Giuseppe
Miorina (Sesto C.)	Ticino	Pr	250	1944	»	Cons. Ticino
Somma Lombardo	Id.	P	286	1886	U.C.M.	Ins. Aliverti Teresa
Vizzola Ticino	Id.	P	221	1907	U.I.Po	Sommaruga Felice
Cerano	Id.	P	129	1913	»	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	213	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	Sesia	P	506	1920	»	Cusaro don Pacifico
Rimella	Mastallone	Pn	1181	1920	»	Buratti 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: SESIA						
Fobello	Mastallone	Pn	850	1918	U.I.Po	Giacobini Annibale
Sabbia	Id.	P	726	1917	»	Amiotti D. Giuseppe
Camasco	Id.	Pr	752	1921	»	Guglielmina Italo
Varallo	Sesia	Pr	458	1871	»	Manifattura Rotondi
Doccio	Id.	P	400	1928	»	Ardizzoli don Giovanni
Borgosesia	Id.	P	360	1913	»	Conti prof. Carlo
Celllo	Id.	P	685	1920	»	Ciceri don Pietro
Coggiola	Sessera	Pr	468	1916	»	Soc. Bozzalla
Grignasco	Sesia	Pr	348	1939	»	Filatura di Grignano
Romagnano	Id.	Pr	266	1924	»	Preda Giuseppe
Ghemme	Id.	P	206	1949	»	Manifattura Crespi
Arborio	Id.	P	185	1949	»	Geom. Cappelletto
Piedicavallo	Cervo ed Elvo	Pn	1050	1914	»	Dorna Virgilio
S. Giuseppe di Casto	Id.	P	670	1925	»	Ferrarotti D. Eugenio
Tollegno	Id.	Pr	495	1931	»	Filatura di Tollegno
Oropa	Id.	Pr	1180	1875	»	Balzerani P. Menandro
Biella	Id.	Pr	412	1867	»	Istituto Bona
Trivero	Id.	Pr	750	1949	»	Zegna comm. Mario
Pettinengo	Id.	Pr	664	1938	»	Selva Maria
Bertinotto (Cossato)	Id.	P	350	1930	»	Botta Filippo
Sostegno	Id.	P	397	1897	»	Birlini Sr. Costanza
Graglia (Sant.)	Id.	Pn	812	1878	»	Casati Sr. Adalgisa
Sala Biellese	Id.	P	626	1916	»	Anselmino d. Ermenegildo
Zimone	Id.	P	435	1916	»	Roviera don Umberto
Bertignano	Id.	Pr	370	1939	»	S.I.P.
Salussola	Id.	P	289	1926	»	Bai D. Michele
Santhià	Id.	P	186	1913	»	Annovati Antonio
Vercelli (Risicoltura)	Sesia	Pr	135	1939	»	Staz. Sperim. di Risicol.
Veneria (Lignana)	Id.	P	134	1939	»	Casalino Antonio
Rosasco	Id.	P	100	1913	»	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
DORA BALTEA						
Courmayeur	Dora Baltea	Pn	1220	1932	U.I.Po	Bareux Ernesto
Prè St. Didier	Id.	Pn	990	1914	»	Grange Francesco
1ª Cantina P. S. B.	Id.	Pn	1950	1932	»	Grange Pietro
Promise	Id.	Pn	1475	1932	»	Pascal Silvano
Derby	Id.	Pn	827	1928	»	Hugoz Francesco
St. Nicòlas	Id.	Pn	1196	1916	»	Maquignaz don Romano
Valgrisanche	Dora di Valgrisanc.	Pn	1664	1913	»	Bovard Pietro
Rhême Notre Dame	Dora di Rhêmes	Pn	1781	1915	»	Blanchet don Aristide
Rhême St. Georges	Id.	Pn	1200	1914	»	Ronc Giovanni
Valsavaranche	Dora di Valsavaran.	Pn	1545	1914	»	Perron don Cesare
Lillaz	Grand'Eyvia	Pr	1600	1926	»	Vidi Florindo
Vieyes	Id.	Pn	1150	1926	»	Bochet Elvira
Aymavilles	Dora Baltea	P	700	1926	»	Società «Cogne»
Aosta	Id.	Pr	583	1841	»	»
Valpelline	Buthier	Pn	950	1913	»	»
Ollomont	Id.	Pn	1387	1919	»	Bionaz Innocenzo
St. Oyen	Id.	Pn	1327	1913	»	Verraz Basilio
Roisan	Id.	Pn	846	1921	»	Apostolo don Augusto
St. Marcel	Dora Baltea	Pr	680	1926	»	Peridot Tersilia
Chambave	Id.	Pr	475	1938	»	S.I.P.
Lago Goillet	Marmore	Pn	2420	1930	»	»
Perrères	Id.	Pn	1750	1927	»	»
Cignana	Id.	Pn	2150	1927	»	»
Promeron	Id.	Pn	1750	1927	»	»
Ussin	Id.	Pn	1322	1929	»	»
Promiod	Id.	Pn	1305	1927	»	»
Châtillon	Dora Baltea	Pr	551	1913	»	»
Montjovet	Id.	P	381	1926	»	»
Champdepraz	Châlame	Pr	450	1925	»	»
Brusson	Evançon	Pn	1392	1913	»	»
Champoluc	Id.	Pn	1570	1913	»	Commod Adolfo
Segue: **DORA BALTEA**						
Pontella	Evançon	Pn	1300	1927	U.I.Po	S. I. P.
Castel Verrés	Id.	Pr	400	1913	»	De Clementi Vincenzo
Pont Bozet	Ayasse	Pn	775	1923	»	Barletti Marcello
Hône Bard	Id.	Pr	370	1921	»	Gallarato Giovanni
D'Ejola	Lys	Pn	1850	1920	»	Gorret Romano
Lago Gabiet	Id.	Pn	2340	1920	»	S.I.P.
Gressoney La Trinité	Id.	Pr	1631	1916	»	»
Gressoney St. Jean	Id.	Pn	1400	1913	»	Squindo Arturo
Guillemore	Id.	Pr	905	1932	»	I.L.S.S.A.
Pont St. Martin	Dora Baltea	Pr	345	1939	»	Cravetto - Società
Borgofranco	Id.	Pr	258	1926	»	Soc. Alluminio Italiano
Ivrea	Id.	Pr	267	1865	»	Valtz Renato
Traversella	Chiusella	Pr	827	1949	»	Ghirlanghello B. Giov. Battista
Meugliano	Id.	Pn	680	1922	»	Actis Sr. Lucia
Vistrorio	Id.	Pn	467	1922	»	Basso don Giuseppe
Ponte Preti	Id.	P	310	1926	»	Saccomani Ubaldo
Strambino	Dora Baltea	Pr	230	1949	»	Cotonificio di Strambino
Caluso	Id.	Pr	308	1913	»	Bretto Natale
Mazzè	Id.	Pr	218	1937	»	Bocca Giuseppe
Casello Vianello	Id.	Pr	170	1932	»	Daglio Giovanni
ORCO						
Ceresole Reale	Orco	Pr	1579	1925	U.I.Po	Azien. Elettrica Munic.
Noasca	Id.	Pr	1200	1913	»	»
Rosone	Id.	Pr	714	1938	»	»
Sparone	Id.	Pr	695	1932	»	»
Pont Canavese	Id.	Pr	461	1938	»	»
Compiglia Soana	Soana	Pn	1350	1914	»	Negretti Antonio
Piamprato	Id.	Pn	1550	1916	»	Chiolerio Antonia
Forzo	Id.	Pn	1180	1926	»	Rastello Antonia

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						
Ingria	Soana	Pr	827	1922	U.I.Po	Dalle Antonio
Frassinetto	Id.	Pn	1047	1922	»	Andreo D. Domenico
Cuorgnè	Orco	Pn	413	1901	»	Ghione D. Guglielmo
Castelnuovo Nigra	Id.	Pn	850	1922	»	Chiono Casat Giacomo
Spineto	Id.	P	362	1943	»	Bertotti Francesco
Castellamonte	Id.	P	343	1884	»	Conte Sr. Vincenza
Corio	Malone	P	680	1914	»	Bertolo don Giorgio
Pratiglione	Id.	P	601	1923	»	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	1013	1923	»	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						
Clavieres	Dora Riparia	Pn	1800	1913	U.I.Po	Simiand Francesco
Thûres	Id.	Pn	1703	1918	»	Barral Maggiorino
Cesana	Id.	Pn	1354	1927	»	Ghiotto Vincenzo
Rochemolles (Diga)	Rochemolles	Pr	1926	1924	»	F.F.S.S.

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						
Bardonecchia	Rochemalles	Pr	1275	1886	U.I.Po	F.F.S.S.
Châteaux Beaulard	Id.	Pn	1330	1918	»	Perron Cabus d. Riccardo
Richardet	Dora Riparia	Pr	1810	1943	»	Staz. Sperim. Alpina
Salbertrand	Id.	Pn	1081	1918	»	S. I. P.
Susa	Id.	Pr	501	1913	»	»
Moncenisio (Lago)	Cemischia	Pr	2000	1922	»	»
Moncenisio (Scala)	Id.	Pr	1726	1915	»	»
Venaus	Id.	Pr	620	1937	»	»
Bussoleno	Dora Riparia	Pr	441	1914	»	Cotonificio Valle di Susa
Maffiotto	Id.	Pn	1324	1922	»	Bruno Oreste
S. Valeriano	Id.	Pr	385	1939	»	Cotonific. Valle di Susa
Nocchie	Gravio	Pr	791	1942	»	Soc. Officine Moncenisio
Chiusa S. Michele	Dora Riparia	P	370	1913	»	Borello Adele
Mompellato	Messa	Pn	1100	1920	»	Lavagno D. Evasio
Reano	Dora Riparia	P	480	1922	»	Savio D. Giuseppe
Collegno (Sebusto)	Id.	Pr	298	1943	»	Soc. Esercizio Mulini
ALTO PO						
Crissolo	Alto Po	Pn	1410	1874	U.I.Po	Perotti Giovanni
Calcinere	Id.	Pr	700	1933	»	Soc. Idroel. Monviso
Martiniana	Id.	P	430	1918	»	Rinaudo Battista
Verzuolo	Id.	Pr	420	1939	»	Cartiera Burgo
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	782	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	1918	»	Canavese D. Giov. Battista
Rorà	Id.	Pn	942	1922	»	Tourn Attilio
Sestriese	Ghisone e German.	P	2086	1934	»	Martina D. Lauro
Pragelato	Id.	Pn	1524	1915	»	Bron Serafino
Fenestrelle	Id.	Pn	1200	1875	»	Raviol Stefano
Roure	Id.	Pr	876	1949	»	P. C. E.
Praly	Id.	Pn	1372	1915	»	Soc. Talco Grafiche
Massello	Id.	Pn	1185	1922	»	Canavasio don Michele
Perrero	Id.	Pn	892	1926	»	Bessone D. Severino
Perosa Argent.	Id.	Pr	640	1918	»	Cotonificio Valle Susa
Granddubbione	Id.	Pn	1000	1918	»	Malano don Giuseppe
Villar Perosa	Id.	Pr	590	1918	»	Off. Villar Perosa
Pramollo	Id.	Pn	700	1922	»	Audisio D. Piero
S. Germano Chisone	Id.	Pr	486	1931	»	Wideman Vittorio
VARAITA						
Chianale	Varaita	Pn	1800	1914	U.I.Po	Rossi D. 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
Brossasco	Id.	Pr	609	1931	»	C.I.E.L.I.
Venasca	Id.	Pr	549	1930	»	»
Lemma	Id.	Pn	1102	1924	»	De Marchi D. Francesco

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
MAIRA						
Acceglio Saretto	Maira	Pr	1540	1913	U.I.Po	C.I.E.L.I.
Gran Pianasso	Id.	Pn	1150	1913	»	»
Marmore Vernetti	Id.	Pn	1284	1913	»	»
Stroppo	Id.	Pn	1080	1913	»	Leinardi D. Chiaffredo
Celle di Macra	Id.	Pn	1265	1924	»	C.I.E.L.I.
Combamala	Id.	Pr	915	1930	»	»
S. Damiano Macra	Id.	Pn	734	1913	»	»
Dronero	Id.	P	619	1913	»	»
Savigliano	Id.	Pr	330	1937	»	Officine di Savigliano
Castelmagno	Grana	Pn	1262	1914	»	Martino Lucia
Monterosso	Id.	Pn	720	1949	»	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. Bartolom.
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 G. Pietro
Pinerolo	Id.	P	377	1906	»	Cotonif. Turati
Cumiana	Id.	P	377	1914	»	Marinoni Sr. Teresa
Cumiana (Bivio)	Id.	Pr	290	1938	»	Pancheri Cornelio
Moncalieri	Po	Pr	240	1886	»	Boddaert D. Dionigi
Coazze	Sangone	Pr	635	1939	»	Cartiera Sertorio
Sangano	Id.	P	342	1938	»	Soc. Acque Potabili
Torino (S. Paolo)	Po	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	Ufficio Idrografico
Torino (Millefonti)	Id.	Pr	218	1938	»	Soc. Acque Potabili
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	»	Bruschi Ing. Guido
Chivasso	Id.	Pr	188	1875	»	S. I. P.
STURA						
Mombello	Stura	P	294	1917	U.I.Po	Lavagno D. Giovanni
Moncalvo	Id.	P	325	1889	»	Caprioglio D. Costantino
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	»	Lanteri Giovanna
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	1913	»	Gardinali don Riccardo
Montezemolo	Id.	P	741	1909	»	Cavallero Stefano
Ceva	Id.	P	388	1914	»	Fugolotti Giuseppe
Frabosa Fontane	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
S. Giacomo di Robur	Id.	Pn	1011	1940	»	Rizzo Maria
Segue : **TANARO**						
Torre Mondovì	Corsaglia	P	470	1926	U.I.Po	Battaglio Antonio
Pamparato	Id.	Pn	782	1914	»	Raviolo D. Giuseppe
Mombasiglio	Id.	P	565	1925	»	Bruno D. Stefano
Pascomonti	Tanaro	P	880	1928	»	Dematteis D. Giov. Batt.
Prea	Ellero	Pn	850	1928	»	Rastello Bartolomeo
Villanova Mondovì	Id.	P	540	1925	»	De Noni Sr. Carla
Mondovì	Id.	Pr	555	1866	»	Blengini Carlo
S. Bartolomeo Pesio	Pesio	Pn	755	1923	»	Bossa Antonio
Pradeboni	Id.	Pn	900	1923	»	Manera D. Innocenzo
Chiusa Pesio	Id.	P	580	1914	»	Ester Genesio
S. Giacomo Boves	Id.	Pn	800	1928	»	Beraudo don Matteo
Boves S. Antonio	Id.	P	700	1913	»	Peirone don Lorenzo
Margarita	Id.	Pr	448	1914	»	Vivalda D. Giovenale
Breolungi	Id.	Pr	310	1936	»	Gallesio Lorenzo
Carrù	Tanaro	P	364	1915	»	Comino Giovanni
Clavesana	Id.	Pr	275	1929	»	Cotonif. Olcese Vittorio
Farigliano	Id.	Pr	260	1943	»	Grandazzi Anselmo
Narzole	Id.	Pr	210	1949	»	Società F. I. T.
Belvedere Langhe	Id.	P	639	1926	»	Messuerotti D. Paolo
Roddino	Id.	P	610	1926	»	Rinaldi D. Pasquale
Monforte	Id.	P	528	1948	»	Molinatti prof. Vincenzo
La Morra	Id.	P	513	1928	»	Pecchenino Sr. Domenica
Ferriere	Stura di Dem. e Ges.	Pn	1901	1933	»	Rolando Nino
Pietraporzio	Id.	Pn	1250	1918	»	Floris Antonio
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	536	1887	»	Stagni Nicola
Entraque	Id.	Pn	900	1916	»	Triacca Sr. Tancreda
Valdieri	Id.	Pn	780	1918	»	Martigliengo Sr. Benedet.

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						
Roaschia	Stura di Dem. e Ges.	Pn	882	1926	U.I.Po	Gorzegno don Giovanni
Borgo S. Dalmazzo	Id.	Pr	641	1931	»	Italcementi
Colle Tenda (Gall.)	Id.	Pn	1321	1913	»	Tosello Lorenzo
Limone	Id.	Pr	1010	1914	»	Campana Sr. Agnesina
Vernante	Id.	Pn	800	1915	»	Chiari don Stefano
Fossano	Id.	Pr	376	1880	»	Uff. Tecnico Municipale
Bra	Tanaro	Pr	290	1862	»	Marengo Ottavio
Verduno	Id.	Pr	190	1934	»	S. I. P.
Castiglione Falletto	Id.	P	350	1927	»	Borgogno Teresa
Alba	Id.	P	183	1914	»	Maggiorano Vittorio
S. Stefano Roero	Borbore e Triversa	P	388	1913	»	Fontanone Domenico
Vezza d'Alba	Id.	P	353	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	263	1928	»	Mosso Emilio
Tigliole	Id.	P	239	1917	»	Musso Vittoria
Montechiaro d'Asti	Tanaro	P	291	1913	»	Boeri don Giulio
Asti	Id.	Pr	152	1881	»	Marocco don Antonio
Castellalfero	Id.	P	235	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	»	Barale Suor Maria
Alessandria	Tanaro	Pr	95	1857	»	Tartara don Giovanni
S. Salvatore Monf.	Id.	P	257	1926	»	Rinaldi Sr. Luisa
Segue: TANARO						
Bardineto	Bormida di Milles.	Pr	711	1940	U.I.Po	Capurro Antonio
Calizzano	Id.	Pn	647	1916	»	Oddone Angelo
Valle Murialdo	Id.	Pn	600	1916	»	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.
Gottasecca	Id.	P	710	1914	»	Giorgio D. Antonio
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 Giovanni
Cairo Montenotte	Id.	Pr	328	1949	»	Società Falk
Sella (Altare)	Id.	Pn	473	1920	»	Pollero Pierina
Cagna	Id.	P	600	1914	»	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
Piancastagna	Id.	Pr	732	1914	»	Mignone Bernardo
Ponzone	Id.	Pn	610	1913	»	Olcese Sr. Margherita
Acqui	Bormida ed Orba	Pr	167	1914	»	Garino Giovanni
Sezzadio	Id.	P	127	1936	«	Roveda Sr. Rosina
Mombaruzzo	Id.	P	321	1937	»	Tassistro Sr. Alda
Piampaludo	Id.	Pr	857	1914	»	Dell'Oro don Nicola
Urbe	Id.	Pr	500	1949	»	Soc. Cotonificio Ligure
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

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:* TANARO**						
Belforte Monferrato	Bormida - Orba	P	275	1900	»	Fiori Vittorio
Lavezze	Id.	Pr	652	1884	»	Bedini Luigi
Lavagnina (Lago)	Id.	P	355	1884	»	Pancotti Clemente
Lavagnina (Centrale)	Id.	Pr	245	1935	»	» »
Gavi	Id.	Pr	240	1915	»	C.I.E.L.I.
Novi Ligure	Id.	P	200	1879	»	Daglio Maria
Sale	Tanaro	P	88	1939	»	Tiraroschi Sr. Maria
SCRIVIA						
Torriglia	Laccio	Pr	764	1913	U.I.Po	Scrivani Antonio
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	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	»	Pedemonte Don Giuseppe
Stazzano	Scrivia	Pr	219	1921	»	Atchetti don Giov. Maria
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

(1) Non ha funzionato negli anni 1943-44-45-46-47-48.

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
STAFFORA						
Pregola	Staffora	Pn	1005	1914	U.I.Po	Bottiroli don Attilio
Varzi	Id.	Pr	409	1916	»	Lucchelli prof. Marco
Pizzocorno	Id.	P	478	1917	»	Robbiati Don Carlo
Voghera	Id.	Pr	93	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	695	1933	U.I.Po	Picchi Don Alberto
Zavattarello	Id.	P	560	1914	»	Comaschi Pierino
Pecorara	Tidoncello	P	479	1916	»	Polledri don Luigi
Molato (Diga)	Tidone	Pr	360	1933	»	Rinaldi Pellegrino
Arcello	Id.	P	343	1947	»	Del Fanti don Giuseppe
Pianello (1)	Id.	P	185	1913	»	Muselli Paolo
Sarmato	Id.	Pr	70	1914	»	Gualla Giacomo
TREBBIA						
Rondanina	Rio Cassingheno	Pn	1000	1913	U.I.Po	Zampolini don Domenico
Fontanigorda	Pescia	Pn	820	1913	»	Ferretti Giacomo
Loco Carchelli	Trebbia	Pr	610	1930	»	Tagani Carlo
Bogli	Boreca	Pn	1108	1932	»	Tacchella don Fiorentino
Zerba	Id.	Pn	906	1923	»	Rebolini 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
Segue: **TREBBIA**						
Losso (Centrale)	Trebbia	Pr	416	1928	U.I.Po	Losio Domenico
Barbagelata	Aveto	Pn	1122	1913	»	Ferretti don Raffaele
Cabanne	Id.	Pr	812	1913	»	Cella Riccardo
Magnasco	Id.	Pn	817	1928	»	Caprini Don Natale
S. Stefano d'Aveto	Id.	Pr	1014	1913	»	Todeschini Don Casimiro
Boschi d'Aveto (Diga)	Id.	Pr	630	1929	»	Dente Artemisio
Brugneto	Id.	Pn	908	1928	»	Montenet don Giulio
Bobbio	Trebbia	Pr	270	1913	»	Balzarini prof. d. Frances.
Pradovera	Perino	Pn	937	1917	»	Repetti Geom. Pacifico
Perino	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	1902	Collegio Alberoni	Agosti Giulio
NURE						
Ferriere	Nure	Pr	615	1930	U.I.Po	Scaglia Benvenuto
Boccolo Noce	Lavaiana	Pn	916	1930	»	Bosi don Amedeo
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	434	1914	U.I.Po	Gheraldi Don Alberto
Rezzano	Id.	P	200	1930	»	Solari Nello
S. Nazzaro	Chiavenna	P	41	1928	»	Ghironi 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
ARDA						
Mignano (Diga)	Arda	Pr	842	1933	U.I.Po	Scagliosi Mario
Castell'Arquato	Id.	P	165	1947	Consorzio Val d'Arda	Panni Guido
Florenzuola	Id.	P	82	1917	U.I.Po	Cuozo Gerardo
Busseto	Ongina	P	40	1928	»	Tosi Padre Savino
TARO						
Monte Zatta	Tarola	Pn	1125	1941	U.I.Po	Vaselli Ugo
S. Maria del Taro	Taro	Pr	744	1913	»	Marrè Giuliana
Bedonia	Id.	Pr	544	1913	»	Ferrari prof. 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	Manebiola	Pn	800	1913	»	Mezzetta don Giuseppe
Valmozzola	Mozzola	Pn	580	1936	»	Longoni Desolina
Selva del Bocchetto	Taro	P	589	1928	»	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	»	Mezzetta don Eliseo
Pione	Id.	Pn	675	1922	»	Rolleri Caterina
Cereseto	Id.	Pn	760	1922	»	Negri Giovanni
Bardi (Centrale)	Id.	Pr	450	1934	»	Tornatore Giovanni
Varsi	Id.	P	412	1917	»	Cenni Anna
Bore di Metti	Id.	Pn	850	1920	»	Brugnolotti Stefano
Vianino	Id.	P	300	1919	»	Squeri 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 : TARO			
Varano Melegari	Ceno	P	190	1917	U.I.Po	Palomba Giuseppe
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	1918	U.I.Po	Cenci Augusto
La Grotta	Id.	P	450	1930	»	Viola Remigio
Salsomaggiore	Id.	Pr	160	1913	»	Popoli Giuseppe
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	»	Ziliotti 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	»	Albertelli Maria
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
Corcagnano	Id.	P	126	1949	»	Calestani don Mario
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.	Piazza Alberto
Parma	Parma	Pr	57	1833	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	»	Montali Dino
Ramiseto	Lonza	Pn	850	1914	»	Amadei Davide
Vetto	Enza	P	380	1918	»	Santi Don Alberio
Vedriano	Tassobbio	Pn	590	1913	»	Canedoli Don Domenico
Neviano Arduini	Termina	P	422	1917	»	Mistrali Alberto
Bannone (Traversetolo)	Masdone	P	161	1932	Con. Bon. Bassa Par.	Reverberi Augusto
Montechiarugolo	Enza	Pr	120	1931	U.I.Po	Zancanaro prof. Giovanni
Mezzano Inferiore	Id.	P	26	1930	Con. Bon. Bassa Par.	(Scuola Salesiani) Zambelli Pietro
			ZONA DI PIANURA FRA ENZA E CROSTOLO			
Campegine	Zona di pianura fra Enza e Crostolo	P	34	1913	U.I.Po	Jotti Delmino
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	Rio Cesolla	P	415	1919	»	Motti Adelmo

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
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	23	1934	U.I.Po	Borradori Geom. Dino
SECCHIA						
Collagna	Secchia	Pn	880	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	»	Fioroni Domenico
Piandelagotti	Dragone	Pr	1209	1913	»	Lunardi Prof. Don Adolfo
Civago	Dolo	Pn	1024	1922	»	Gigli Francesco
Fontanaluccia	Id.	Pr	787	1935	»	Mingucci Sante
Farneta (Centrale)	Id.	Pr	880	1930	»	Montanari Lino
Montestefano	Dragone	P	800	1910	»	Lanzotti Ernesto
Lama Mocogno	Rossenna	Pn	812	1919	»	Tonozzi Walter
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	1923	»	Marzocchini Don Olinto
Cà de Caroli	Id.	P	168	1920	»	Fantuzzi Amelbe

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
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO						
Ponte Bacchello	Zona di pianura fra Secchia e Panaro	P	26	1932	Consorzio Bon. Burana	Chiari Renato
S. Felice sul Panaro	Id.	P	19	1881	»	Bignardi Gianni
Mirandola	Id.	P	19	1928	»	Gavioli Renato
Poggio Rusco	Id.	P	12	1932	»	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	943	1881	U.I.Po	Bisi don Renzo
Tagliole	Id.	Pn	1150	1919	»	Gimorri don Alfredo
S. Anna Pelago	Id.	Pn	1039	1924	»	Lenzini don Giorgio
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	»	Vietri Michelangelo
Gaiato	Id.	Pn	800	1919	»	Maccari Don Giuseppe
Fellicarolo	Leo-Fellicarolo	Pn	935	1917	»	Guidarini Lydia
Ospitale	Id.	P	936	1913	»	Seghi Lino
Montese	Rio S. Martino	Pn	841	1881	»	Bernardoni Francesco
Coscogno	Rio Torto	P	536	1925	»	Rabetti Don Arturo
Guiglia	Panaro	P	488	1881	»	Ruini Bianca
Spilamberto	Id.	P	70	1913	»	Simonini Renzo
Crevalcore	Tiepido	P	20	1948	»	Stanzani Dino
S. Venanzio	Id.	P	281	1919	»	Mariani suor Luigina
Modena	Id.	Pr	85	1887	»	Barbanti-Silva dott. Luigi

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

TIONE
BACINO: SARCA — *m. 563 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	12.0	5.6	—	—	—	0.2	—	—
2	—	—	—	—	10.0	18.8	—	—	0.2	6.0	—	—
3	5.6	—	—	—	10.0	0.8	—	—	0.2	0.2	2.8	0.4
4	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6
5	9.0	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	0.2	0.6
6	8.6	—	—	—	10.0	—	0.2	—	—	—	—	—
7	2.4	—	—	2.0	—	—	1.4	0.4	—	1.6	0.2	0.4
8	2.0	—	—	7.4	—	—	3.8	—	4.8	5.8	5.0	0.2
9	1.2	—	—	—	—	—	12.8	—	12.0	—	—	7.2
10	3.4	—	—	—	0.2	—	4.2	—	0.6	8.2	0.2	22.6
11	3.6	—	3.6	—	13.8	—	—	9.2	5.2	—	—	2.4
12	0.6	—	19.8	—	1.4	10.2	—	3.4	—	0.2	—	0.4
13	—	—	1.2	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	7.8	—
15	—	—	—	—	—	—	45.0	—	9.2	—	5.2	—
16	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	20.0	0.6	—	0.2	—	—	2.8
18	—	—	—	—	—	7.0	1.6	—	9.6	0.2	—	0.6
19	—	—	—	—	0.4	—	16.4	—	—	0.8	—	2.4
20	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	19.0	0.4
21	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	17.0	1.0
22	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	1.2	1.0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	21.2	2.4
24	—	—	—	—	19.4	—	1.0	0.2	—	0.2	52.8	2.2
25	—	—	—	37.0	0.2	11.4	—	8.6	1.0	—	12.2	1.0
26	—	—	—	—	—	3.4	—	3.0	—	0.4	35.0	—
27	—	—	—	—	3.8	—	1.8	—	—	2.6	28.8	—
28	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	14.4	1.2	—
29	—		—	—	—	0.6	—	—	—	—	0.2	0.4
30	—		—	13.0	17.4	—	—	15.2	—	—	—	—
31	—		—		17.0		—	0.6		—		—
Totale mensile	53	—	24	59	143	78	124	41	48	41	210	41
N. giorni piov.	9	—	3	4	14	7	10	5	6	6	13	11

Totale annuo *mm.* 857 — Giorni piovosi 88

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	14.4	—	—	—	5.6	7.4	—	—	—	1.0	—	—
2	3.0	—	—	—	3.4	23.4	—	0.2	1.2	5.6	—	—
3	24.0	—	—	—	1.4	0.4	—	—	—	—	6.8	10.0
4	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
5	0.2	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—
6	0.6	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	0.2	—	14.4	—	—	5.2	2.8	—
8	—	—	—	12.6	0.8	—	18.0	—	3.4	1.0	1.6	—
9	—	—	—	—	—	—	6.2	—	9.6	—	—	7.2
10	1.0	—	4.0	—	2.6	—	2.4	—	4.0	—	—	19.6
11	—	—	8.4	—	14.0	—	—	3.2	4.8	—	—	1.8
12	—	—	6.4	—	1.8	3.2	—	2.6	—	—	—	—
13	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	2.6	—	0.6	—	—	—	4.4	—
15	—	—	—	—	—	—	37.4	—	10.0	—	3.8	6.4
16	—	—	—	—	0.2	—	0.2	—	0.2	—	—	11.2
17	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	1.4	—	—	0.2	—	—	—
19	—	—	—	—	1.4	6.8	20.0	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	0.6	—	0.2	—	—	—	17.4	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	12.4	—
22	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	8.0	—
23	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	16.0	—
24	—	—	—	—	12.8	—	0.2	—	—	—	48.0	—
25	—	—	—	—	—	4.0	—	10.8	—	—	12.8	—
26	—	—	—	7.0	—	—	—	0.8	—	1.4	21.2	—
27	—	—	—	34.8	12.8	—	—	—	—	0.8	20.2	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	0.4	—
29	—		—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	8.0	9.4	—	—	4.2	—	—	—	—
31	—		—		27.0		—	6.0		—		—
Totale mensile	50	—	19	65	113	52	100	28	34	25	166	56
N. giorni piov.	5	—	3	5	15	7	6	5	6	6	13	6

Totale annuo *mm.* 708 — Giorni piovosi 77

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	10.4	—	—	—	2.4	3.8	—	—	—	4.6	—	0.4
2	1.4	—	—	—	2.2	8.8	—	—	—	1.4	—	0.2
3	1.8	—	—	—	5.0	—	—	—	—	2.6	—	7.0
4	11.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
5	1.6	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—
6	3.4	—	—	—	0.6	2.4	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	0.4	—	7.6	—	—	0.4	9.4	—
8	—	—	—	1.0	0.2	—	10.6	—	—	0.2	17.6	0.2
9	0.2	—	1.8	—	—	—	4.0	—	3.2	—	—	9.6
10	10.2	—	4.4	—	5.0	—	12.2	—	—	—	—	6.4
11	0.8	—	10.8	—	2.0	0.8	—	—	—	—	—	0.2
12	—	—	4.4	—	0.6	—	—	35.6	—	—	—	—
13	—	—	0.2	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0.4	—	3.4	—	—	—	—	—	2.4	—
15	—	—	0.2	—	2.6	—	—	—	27.6	—	42.6	7.8
16	—	—	—	—	—	—	7.4	—	2.6	—	5.4	7.4
17	—	—	—	—	—	3.2	—	—	16.4	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—
19	—	—	0.4	—	0.4	1.2	3.0	—	—	—	0.2	—
20	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—
21	0.2	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—	2.0	—
22	0.2	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	26.2	—
23	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	25.6	—	—	—	—	—	12.4	—
25	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	0.2	—
26	—	—	—	6.8	—	—	—	—	—	—	14.8	0.2
27	0.2	—	—	4.2	0.6	—	—	—	—	1.6	12.4	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	5.8	—
29	0.2		0.4	—	2.2	—	—	—	—	10.6	0.2	0.4
30	—		—	13.4	4.2	—	—	—	—	—	0.2	—
31	—		—		—		—	—		—		0.6
Totale mensile	43	—	28	25	65	17	46	36	62	38	153	41
N. giorni piov.	7	—	4	4	12	6	7	1	6	6	12	5

Totale annuo *mm.* 544 — Giorni piovosi 70

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm*.** *Anno 1949*

PRATI DI VENO — BACINO: OGLIO — *m. 540 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	12.0	—	—	—	8.0	16.0	—	—	—	—	—	—
2	14.0	—	—	—	7.0	11.0	—	—	—	11.0	—	—
3	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	14.0	7.0
4	29.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	6.0	—
5	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	7.0	—	16.0	9.0	7.0	—
9	—	—	—	17.0	—	—	11.0	—	7.0	—	—	6.0
10	3.0	—	13.0	—	—	—	—	—	—	7.0	—	15.0
11	14.0	—	16.0	—	3.0	—	—	14.0	—	—	—	2.0
12	—	—	11.0	—	—	27.0	—	10.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	6.0	—	—	—	2.0	4.0	—	—
15	—	—	—	—	7.0	—	19.0	—	86.0	—	—	28.0
16	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—
17	2.0	—	—	—	—	17.0	8.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—
19	—	—	—	—	8.0	—	28.0	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—
22	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	2.0	2.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—
24	—	—	—	—	4.0	—	—	15.0	—	—	25.0	—
25	—	—	—	5.0	—	12.0	9.0	—	—	—	16.0	—
26	—	—	—	9.0	1.0	8.0	—	—	—	8.0	10.0	—
27	—	—	—	16.0	31.0	—	—	—	—	9.0	23.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—
29	—		—	14.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—
30	—		—	—	29.0	—	—	52.0	—	—	—	—
31	—		—		4.0		—	7.0		—		—
Totali mensili	76	—	40	68	126	91	100	98	76	69	155	58
N. giorni piov.	7	—	3	6	15	6	8	5	5	8	12	5

Totale annuo *mm.* 952 — Giorni piovosi 80

BRENO — BACINO: OGLIO — *m. 312 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	11.4	—	—	—	—	27.0	—	—	—	0.6	—	—
2	4.4	—	—	—	1.8	—	—	—	16.8	3.8	—	—
3	28.6	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	4.8
4	0.4	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	6.0	—
5	0.2	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	0.8	—
6	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0.2	2.0	—	2.6	—	—	—	—	—
8	—	—	—	12.6	—	—	2.6	—	6.2	—	2.0	—
9	—	—	—	—	—	0.2	7.0	—	1.6	—	—	9.6
10	5.4	—	3.8	—	—	—	3.4	16.0	0.4	—	—	13.6
11	2.4	—	2.2	—	4.2	—	—	4.0	0.2	—	—	0.6
12	—	—	6.4	—	—	8.6	—	—	0.2	—	—	—
13	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	1.0	-
15	—	—	0.2	—	2.4	—	22.8	—	0.8	—	—	6.0
16	—	—	—	—	—	—	13.4	—	—	—	—	9.6
17	0.6	—	—	—	—	11.8	0.2	—	—	—	—	1.8
18	—	—	—	—	8.0	5.2	3.6	—	12.4	—	—	0.8
19	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	—
21	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	9.2	—
22	—	—	—	2.8	—	—	—	—	0.2	—	2.8	—
23	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	15.6	—
24	—	—	—	—	—	—	6.0	5.0	—	—	24.0	—
25	—	—	—	1.4	—	4.6	—	6.0	—	—	12.4	—
26	—	—	—	8.2	0.4	0.2	5.0	—	—	5.6	8.8	—
27	—	—	—	15.0	28.0	—	—	—	—	10.0	18.2	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—
29	—		—	—	—	0.4	—	24.0	—	—	—	—
30	—		—	—	20.6	0.2	—	10.0	—	—	—	—
31	—		—		4.0		—	—		—		—
Totali mensili	48	—	13	41	97	59	67	65	39	20	118	47
N. giorni piov.	5	—	3	5	13	5	9	6	4	3	12	6

Totale annuo *mm.* 614 — Giorni piovosi 71

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	1.6	—	—	—	1.6	—	—	—	—	3.0	—	—
2	0.2	—	—	—	1.8	0.4	—	—	—	1.2	—	—
3	14.8	—	—	—	7.4	15.0	—	—	—	—	—	5.0
4	12.6	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
5	0.6	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	0.6	—
6	1.6	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	5.4	—
7	—	—	—	—	0.4	—	0.6	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0.8	—	—	10.8	—	—	1.8	0.8	—
9	0.2	—	—	—	—	—	5.4	—	3.6	—	—	12.2
10	10.0	—	6.8	—	5.2	—	—	—	—	—	—	5.4
11	—	—	13.8	—	4.4	0.4	—	18.8	—	—	—	1.6
12	5.6	—	26.8	—	1.8	0.2	—	13.6	—	—	—	—
13	—	—	1.4	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
14	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—
15	—	—	—	—	—	—	2.0	—	5.6	—	2.2	5.8
16	—	—	—	—	—	—	15.6	—	17.2	—	13.8	9.2
17	—	—	—	—	0.4	0.2	—	—	2.4	—	—	—
18	—	—	—	—	—	1.4	—	80.0	—	14.6	—	—
19	—	—	—	—	1.4	0.6	18.8	—	—	—	0.4	—
20	—	—	0.2	—	0.4	—	—	—	—	—	5.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	0.6	—
22	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	1.0	—
23	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	—
24	—	—	—	—	11.2	3.6	—	—	—	—	17.2	—
25	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	6.0	—
26	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	14.8	—
27	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	28.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.4	3.4	—
29	—		—	—	—	0.2	—	—	—	9.4	—	—
30	—		—	9.8	2.4	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		11.6		—	—		—		—
Totali mensili	38	—	46	61	68	22	54	62	31	64	120	39
N. giorni piov.	6	—	4	3	18	3	6	3	5	6	12	6

Totale annuo *mm.* 600 — Giorni piovosi 67

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	10.0	—	—	—	23.2	9.6	—	—	—	0.2	—	—
2	30.0	—	—	—	7.0	3.0	—	—	7.2	14.0	—	—
3	2.6	—	—	—	1.4	3.6	—	—	—	0.4	—	2.8
4	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	0.4
5	—	—	—	—	19.6	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	12.4	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	8.8	—	2.4	1.0	—	—	1.4	—
8	—	—	—	12.8	0.6	—	2.0	—	—	13.0	—	—
9	—	—	—	—	—	—	10.2	—	0.6	—	0.6	7.4
10	9.4	—	3.2	—	—	—	3.2	—	—	1.6	—	15.2
11	1.0	—	14.2	—	—	—	—	6.4	—	3.8	—	1.8
12	—	—	17.4	—	—	—	—	25.4	—	0.2	—	0.2
13	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	5.0	—	—	—	3.6	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	0.8	—	27.0	—	—	10.2
16	—	—	—	—	—	—	19.6	—	1.2	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	1.0
19	—	—	—	—	0.4	—	12.6	—	1.0	0.4	—	—
20	—	—	—	—	3.4	—	—	—	1.0	0.4	8.2	—
21	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	19.8	—
22	—	—	—	5.4	—	—	—	—	0.6	1.2	0.4	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	14.4	—
24	—	—	—	0.4	3.6	—	—	1.4	—	—	36.4	—
25	—	—	—	8.6	—	8.2	4.4	16.8	—	—	6.0	—
26	—	—	—	29.0	0.6	—	-	0.8	—	—	10.4	—
27	—	—	—	46.0	17.4	—	—	—	—	11.4	20.8	—
28	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	48.2	0.2	—
29	—		—	—	—	—	—	1.4	—	0.6	—	—
30	—		—	14.0	15.0	—	—	31.6	—	—	—	—
31	—		—		2.0		—	12.2		—		—
Totale mensile	103	—	43	111	127	24	75	98	42	94	119	39
N. giorni piov.	5	—	4	6	13	4	8	9	6	8	7	6

Totale annuo *mm.* 875 — Giorni piovosi 76

CAMPODOLCINO

BACINO: ADDA (Mera) — *m.* 1104 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Diceм.
1	15.0	—	—	—	7.0	10.0	—	1.0	—	9.0	—	—
2	40.0	—	—	—	6.0	11.0	—	42.0	—	5.0	—	—
3	70.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	13.0	—	8.0	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	1.0	—	9.0	1.0	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	8.0	—	—
8	—	—	5.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	13.0
9	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
10	—	—	8.0	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—
11	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	8.0	—	—	—	2.0	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	10.0	—	14.0	—	—	28.0
15	—	—	—	—	3.0	2.0	18.0	—	4.0	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1.0	6.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	8.0	27.0	—
20	—	—	30.0	—	4.0	—	—	—	—	—	52.0	—
21	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	2.0	5.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—
23	—	—	—	8.0	—	—	—	17.0	—	—	16.0	—
24	—	—	—	8.0	1.0	8.0	1.0	11.0	—	—	10.0	—
25	—	—	—	32.0	1.0	—	—	1.0	—	8.0	21.0	—
26	—	—	—	10.0	21.0	—	—	2.0	—	51.0	27.0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	15.0	7.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	27.0	—	1.0	—	—	1.0	—	—
30	—		—	—	28.0	—	—	—	1.0	—	—	—
31	—		30.0		18.0		—	—		—		—
Totale mensile	125	—	90	69	195	65	54	76	21	102	196	51
N. giorni piov.	3	—	6	5	18	6	9	8	4	9	9	3

Totale annuo *mm.* 1044 — Giorni piovosi 80

CASARGO

BACINO: ADDA (Pioverna) — *m.* 825 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	12.0	3.0	—	—	—	16.0	—	—
2	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—
7	—	—	—	5.0	7.0	—	8.0	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	6.0	—	18.0	—	—	18.0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	68.0	—	21.0	—	—
11	6.0	—	2.0	—	—	—	—	50.0	—	—	—	—
12	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—
14	—	—	—	—	10.0	—	—	—	10.0	—	—	7.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	26.0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—
23	—	—	—	3.0	12.0	—	—	—	—	—	3.0	—
24	—	—	—	8.0	—	—	—	55.0	—	—	7.0	—
25	—	—	—	58.0	—	—	—	3.0	—	—	49.0	—
26	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	27.0	29.0	—
27	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	48.0	9.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—
29	—		—	—	25.0	—	—	47.0	—	7.0	—	—
30	—		—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	24	—	6	111	142	21	97	218	28	122	181	20
N. giorni piov.	2	—	2	6	9	3	4	5	3	6	9	2

Totale annuo *mm* 970 — Giorni piovosi 51

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

Anno 1949

BERGAMO

BACINO: ADDA (Serio) — *m.* 366 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4.0	—	—	—	9.6	80.0	—	—	—	12.0	—	—
2	8.4	—	—	—	6.4	0.2	—	—	—	17.4	—	—
3	43.0	—	—	—	4.6	18.8	—	—	—	0.4	1.0	8.0
4	0.4	—	—	—	9.4	—	—	—	—	—	1.0	—
5	0.2	—	—	—	32.0	1.2	—	—	—	—	—	—
6	4.4	—	—	—	0.6	—	11.0	—	—	—	—	—
7	1.3	—	—	10.0	32.0	—	52.6	—	—	—	—	—
8	—	—	—	6.2	—	—	11.2	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	6.0	—	33.8	—	7.8	13.4
10	7.4	—	3.4	—	7.4	—	—	—	—	—	—	18.6
11	1.0	—	14.8	—	0.2	—	—	12.6	—	—	—	0.2
12	6.0	—	35.0	—	1.0	1.8	—	—	—	—	—	—
13	4.0	—	0.2	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	1.6	—	—	—	60.0	—	8.6	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—
16	—	—	—	—	—	0.2	56.0	—	20.0	—	—	11.0
17	—	—	—	—	—	11.8	5.0	—	—	—	—	5.2
18	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	2.0	—	—
19	—	—	—	—	0.6	0.2	25.2	—	—	0.2	0.2	—
20	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	30.8	—
21	—	—	—	—	0.2	6.0	—	—	—	—	10.6	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	4.4	—
23	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	26.6	—
24	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	1.4	26.0	—
25	—	—	—	0.8	—	22.0	4.0	—	—	—	16.4	—
26	—	—	—	39.0	1.4	—	—	—	—	7.0	24.4	—
27	—	—	—	61.6	—	—	—	—	—	0.2	38.0	—
28	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	58.0	1.4	—
29	—		—	—	4.6	—	—	—	—	7.6	—	—
30	—		—	34.8	15.2	—	—	—	4.0	—	—	—
31	—		—		52.2		—	—		—		—
Totali mensili	79	—	53	152	170	89	171	13	118	108	213	46
N. giorni piov.	8	—	3	5	17	8	8	1	4	8	14	5

Totale annuo *mm.* 1207 — Giorni piovosi 81

MILANO

BACINO: LAMBRO — *m.* 121 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4.6	—	—	—	5.2	—	—	—	—	17.0	—	—
2	17.2	—	—	—	18.2	6.3	—	—	—	—	—	1.8
3	29.6	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	0.4
4	—	—	—	—	18.2	—	—	—	—	—	—	—
5	1.9	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	10.8	0.7	—	106.7	—	—	—	12.8	—
8	—	—	—	—	—	—	12.4	—	10.8	—	—	7.3
9	—	—	2.9	—	—	—	8.4	—	—	—	—	21.2
10	27.2	—	7.3	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	86.8	—	—	—	—	19.7	—	—	—	—
12	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	41.8	—	9.7	7.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6
16	—	—	—	—	—	—	53.4	—	9.3	—	0.4	—
17	—	—	—	—	—	—	25.1	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	11.6	16.4	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	15.3	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.8	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	—	1.1	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	18.4	—
24	—	—	—	—	2.2	—	13.5	—	—	—	16.4	—
25	—	—	—	12.1	—	—	—	—	—	—	10.8	—
26	—	—	—	76.7	—	—	—	1.4	—	4.6	42.8	—
27	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	2.6	8.3	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.7	—	—
29	—		—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	39.3	26.1	—	—	1.4	2.1	0.5	—	0.3
31	—		—		88.5		—	—		—		—
Totali mensili	81	—	58	147	128	18	288	23	83	67	189	48
N. giorni piov.	5	—	4	5	10	2	7	3	5	7	11	5

Totale annuo *mm.* 1075 — Giorni piovosi 64

PIEDIMULERA

BACINO: LAGO MAGGIORE (Toce) — *m.* 248 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.0	—	—	—	32.0	61.0	—	—	—	—	—	—
2	25.0	—	—	—	48.0	3.0	—	—	11.0	1.0	—	—
3	25.0	—	—	—	59.0	9.8	—	1.0	8.0	—	—	—
4	—	—	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	61.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	10.1	3.0	—	3.0	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1.0	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	22.5
16	—	—	—	—	1.5	9.0	14.0	—	1.0	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	8.0
19	—	—	—	—	16.0	—	9.0	—	7.0	—	—	—
20	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	52.5	—
25	—	—	—	11.0	—	—	2.0	10.0	39.0	—	—	—
26	—	—	—	52.0	—	—	—	—	—	—	48.0	—
27	—	—	—	31.0	—	—	—	5.0	—	19.0	42.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	1.0	—	—	1.0	—	—	—	—
30	—		—	18.0	28.0	—	—	1.0	—	—	—	—
31	—		—		49.0		—	—		—		—
Totali mensili	51	—	—	122	371	102	28	18	73	21	243	47
N. giorni piov.	3	—	—	5	15	5	4	5	7	3	5	4

Totale annuo *mm.* 1076 — Giorni piovosi 56

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	0.6	—	—	0.4	32.0	40.0	—	—	0.2	4.0	—	—
2	19.0	—	—	1.0	95.0	15.0	—	—	5.6	8.6	—	—
3	7.4	—	—	—	84.0	—	—	—	—	0.2	—	—
4	—	—	—	—	60.0	—	—	—	0.2	0.2	—	—
5	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	1.0	—
8	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	5.8	—	—
9	—	—	—	—	—	12.0	20.6	—	6.4	—	2.4	1.2
10	10.0	—	2.4	—	—	—	0.6	—	—	3.6	—	2.4
11	—	—	2.6	—	—	1.0	—	—	—	19.6	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	12.0	—	—	—	5.2	0.2	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	26.0
16	—	—	—	—	1.2	1.4	2.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	8.6	4.6	0.4	—	—	6.6	—	2.0
19	—	—	—	—	32.0	3.0	8.0	—	1.4	—	1.0	1.4
20	—	—	—	—	17.4	—	—	—	—	—	59.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	31.0	—
22	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	1.4	—	—
23	—	—	—	0.2	1.4	—	—	—	—	—	16.6	—
24	—	—	—	12.0	0.6	—	—	2.6	—	—	32.6	—
25	—	—	—	23.6	0.6	26.0	4.8	10.0	56.6	—	—	—
26	—	—	—	36.0	—	—	—	4.0	16.0	—	43.0	—
27	—	—	—	40.0	—	—	—	3.0	—	4.0	27.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	7.6	1.0	—
29	—		—	—	4.0	—	—	6.0	—	1.0	—	—
30	—		2.0	20.6	20.0	—	—	38.0	0.6	—	—	—
31	—		—		40.0		—	—		—		—
Totale mensile	37	—	7	144	451	108	38	59	93	68	215	33
N. giorni piov.	3	—	3	8	16	9	5	6	6	10	10	5

Totale annuo *mm.* 1248 — Giorni piovosi 81

OROPA

BACINO: ORopa — *m.* 1180 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	52.0	34.0	—	—	—	—	—	—
2	16.0	—	—	—	124.0	10.0	—	—	6.0	18.0	—	—
3	8.0	—	—	—	122.0	31.0	—	—	—	—	1.0	—
4	—	—	—	—	48.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	62.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	1.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	9.0	14.0	0.4	5.6	—	—	—	2.0	—
8	—	—	—	—	0.5	6.6	11.0	—	2.0	2.4	—	—
9	—	—	0.5	—	—	1.4	28.0	—	—	1.6	—	1.0
10	16.0	—	5.5	—	0.5	—	—	—	5.0	0.4	—	2.0
11	6.0	—	5.0	—	6.0	0.4	—	—	—	14.6	—	—
12	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	22.0	—	—	—	7.0	—	—	—
15	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	18.0
16	—	—	—	—	8.0	2.0	3.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	1.0	7.0	4.0	—	2.0	—	—	—
18	—	—	—	—	5.0	8.0	15.0	—	—	—	—	6.0
19	—	—	—	—	46.0	8.0	28.0	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	31.0	—	—	—	—	—	54.0	—
21	—	—	—	—	1.0	0.6	—	—	1.0	—	23.0	—
22	—	—	—	13.5	18.0	—	—	—	—	2.6	3.0	—
23	—	—	—	—	3.0	2.0	—	—	—	—	24.0	—
24	—	—	—	—	7.0	—	—	15.0	—	—	28.0	—
25	—	—	—	21.5	—	58.0	8.4	14.0	14.0	—	4.0	—
26	—	—	—	66.0	—	1.0	—	—	12.0	1.0	43.0	—
27	—	—	—	54.5	5.0	—	—	10.0	—	18.4	16.0	—
28	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	30.0	1.0	—
29	—		—	—	16.0	—	—	16.0	—	4.0	—	—
30	—		—	21.0	44.0	—	—	22.0	—	—	—	—
31	—		—		64.0		—	—		—		—
Totale mensile	46	—	11	188	746	176	103	77	49	93	199	27
N. giorni piov.	4	—	2	8	24	13	8	5	8	9	11	4

Totale annuo *mm.* 1715 — Giorni piovosi 96

VERCELLI

BACINO: SESIA — *m.* 135 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	2.4	—	—
2	10.0	—	—	—	27.0	—	—	—	5.4	8.6		—
3	12.0	—	—	—	22.0	38.2	—	—	0.2	—	—	—
4	0.8	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	26.0	0.2	—	—	—	—	—	—
6	0.8	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	0.4	—
7	—	—	—	6.0	0.8	—	1.0	—	—	0.4	6.4	—
8	—	—	—	—	—	0.4	15.6	—	—	—	4.2	0.8
9	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	2.2
10	11.0	—	6.6	—	0.6	—	—	—	—	—	—	2.4
11	4.4	—	8.0	—	2.2	—	—	1.6	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.6	—
14	—	—	0.4	—	4.4	—	—	—	1.6	—	0.6	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	13.6
16	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	4.2
17	—	—	—	—	—	1.8	1.8	—	—	0.2	0.4	—
18	—	—	—	—	—	7.6	7.2	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	0.8	1.4	5.6	—	—	—	1.4	—
20	—	—	—	—	3.4	—	—	0.2	—	—	20.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	4.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.6	—
25	—	—	—	—	—	0.4	3.2	—	—	—	—	—
26	—	—	—	37.0	—	—	—	0.6	—	0.6	32.4	—
27	—	—	—	22.0	—	—	—	1.0	—	—	13.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—
30	—		—	11.0	12.6	—	—	8.4	0.6	—	—	—
31	—		—		2.0		—	—		—		0.8
Totale mensile	39	—	10	76	119	50	35	7	11	14	149	24
N. giorni piov.	4	—	2	4	11	4	6	3	3	5	9	4

Totale annuo *mm.* 594 — Giorni piovosi 55

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

Anno 1949

COURMAYEUR
BACINO: DORA BALTEA — *m. 1230 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	14.6	10.0	—	—	—	—	—	—
2	8.5	—	—	—	2.6	9.0	—	—	2.6	9.0	—	—
3	8.0	—	—	—	19.0	8.0	—	3.5	1.0	—	—	5.0
4	—	—	—	—	15.0	10.0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.2	—
7	—	—	—	16.0	8.4	—	—	12.0	—	—	14.0	—
8	—	—	—	4.5	—	6.5	3.5	—	2.6	—	—	—
9	—	—	25.0	—	—	8.5	4.5	—	—	4.0	—	—
10	4.0	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	48.0	3.5
11	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—
12	—	—	3.5	—	—	—	—	—	1.8	—	14.0	—
13	—	—	2.0	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—
14	—	—	—	—	2.0	—	—	—	11.2	—	—	—
15	—	—	—	—	1.8	—	—	—	8.6	—	—	7.5
16	12.5	—	—	—	—	6.0	3.0	—	1.0	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	41.0
19	—	—	—	—	23.5	—	—	—	12.0	—	—	—
20	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	13.2	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	6.7	—
22	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	4.5	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6	—
24	—	—	—	19.4	—	—	—	8.5	—	—	7.0	—
25	—	—	—	3.3	2.0	—	3.0	8.5	23.8	—	—	—
26	—	—	—	10.8	—	—	—	6.8	—	—	3.7	—
27	—	—	—	1.5	2.0	—	—	3.0	—	11.5	1.2	—
28	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	15.2	—	—	—	—
30	—		—	12.5	1.0	—	—	18.0	—	—	—	—
31	—		—		18.0		—	—		—		—
Totali mensili	33	—	47	78	143	58	24	83	72	29	133	57
N. giorni piov.	4	—	5	8	16	7	4	9	11	4	10	4

Totale annuo *mm.* 752 — Giorni piovosi 82

AOSTA
BACINO: DORA BALTEA — *m. 583 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	12.2	12.0	—	—	—	—	—	—
2	10.0	—	—	—	29.4	18.0	—	—	—	6.6	—	—
3	4.0	—	—	—	27.6	4.0	—	—	—	5.0	—	—
4	—	—	—	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	12.8	—	—	—	0.6	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	5.0	8.0	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	0.4	3.0	—	—	2.0	—	—
10	1.0	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—
11	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—
15	—	—	1.2	—	—	—	—	—	2.0	—	—	12.0
16	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	4.0
19	—	—	—	—	10.0	—	—	—	4.0	—	—	—
20	—	—	—	—	6.4	—	—	—	2.0	—	28.0	—
21	—	—	—	7.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—
22	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	1.0	—	—
23	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	12.0	—
24	—	—	—	1.0	—	—	—	2.4	—	—	6.0	—
25	—	—	—	—	—	—	1.4	14.6	24.0	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.0	—	17.0	—
27	—	—	—	15.2	—	—	—	0.6	—	2.4	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—
30	—		—	3.2	2.0	—	—	10.4	—	—	—	—
31	—		—		2.0		—	1.0		—		—
Totali mensili	15	—	11	40	140	88	10	52	85	17	71	16
N. giorni piov.	3	—	2	5	11	5	4	5	7	5	5	2

Totale annuo *mm.* 445 — Giorni piovosi 54

IVREA
BACINO: DORA BALTEA — *m. 267 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	29.4	20.2	—	—	—	—	—	—
2	1.0	—	—	—	25.0	2.0	—	—	0.6	14.2	—	—
3	14.0	—	—	—	38.0	18.4	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	21.2	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	4.4	5.4	—	7.0	—	—	—	1.0	—
8	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—
9	—	—	1.0	—	—	0.4	3.0	—	—	—	—	1.2
10	8.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	0.6	—	1.2
11	2.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
14	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	11.6
16	—	—	—	—	—	0.6	8.4	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	1.4	—	0.6	—	—	0.4	—	—
19	—	—	—	—	27.6	3.4	5.4	—	—	—	1.0	—
20	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	29.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.8	3.2	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—
24	—	—	—	15.0	—	—	—	5.4	—	—	13.0	—
25	—	—	—	20.0	—	34.0	3.4	3.4	4.6	—	—	—
26	—	—	—	80.0	4.0	—	—	1.6	—	—	21.6	—
27	—	—	—	15.0	10.0	—	—	1.6	—	5.6	7.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—
29	—		—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—
30	—		—	9.6	40.0	—	—	23.6	—	—	—	—
31	—		—		15.0		—	—		—		—
Totali mensili	25	—	7	94	269	79	36	36	6	33	99	14
N. giorni piov.	4	—	3	6	16	5	7	5	1	4	9	3

Totale annuo *mm.* 698 — Giorni piovosi 63

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	—	—	—	2.4	44.0	51.0	—	—	—	2.0	—	—
2	6.6	—	—	2.2	112.0	3.0	—	—	1.2	14.0	—	—
3	10.2	—	—	1.0	110.0	6.6	—	—	4.4	—	—	—
4	—	—	—	—	57.0	—	—	—	—	—	2.4	—
5	—	—	—	—	43.0	—	—	—	—	—	—	—
6	0.2	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	4.6	9.0	—	—	—	—	—	0.6	—
8	—	—	—	—	—	6.6	1.4	—	—	8.6	—	—
9	—	—	5.0	—	—	13.4	18.0	—	—	—	—	0.8
10	11.4	—	3.0	—	—	0.2	—	—	—	—	—	1.0
11	2.6	—	1.6	—	1.4	3.0	—	—	—	6.0	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	15.8
16	—	—	—	—	1.0	9.0	7.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	8.0	2.6	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4
19	—	—	—	—	19.0	7.0	2.0	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	38.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	13.0	—
22	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	1.8	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	—
24	—	—	—	5.0	0.6	—	—	6.6	—	—	14.4	—
25	—	—	—	11.0	—	3.6	3.6	9.0	125.0	—	—	—
26	—	—	—	42.0	—	—	—	2.0	27.0	—	23.0	—
27	—	—	—	12.6	0.4	—	—	3.4	—	2.6	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	0.4	—	—
29	—		—	—	2.8	—	—	6.2	—	1.6	—	—
30	—		4.4	12.8	18.4	—	—	16.4	—	—	—	—
31	—		—		23.0		—	—		—		—
Totale mensile	31	—	14	96	480	111	30	45	159	37	103	23
N. giorni piov.	4	—	4	10	16	10	6	7	5	7	6	3

Totale annuo *mm.* 1129 — Giorni piovosi 78

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	1.6	44.0	40.6	—	—	—	1.6	—	—
2	10.6	—	—	0.4	104.0	8 2	—	—	6.0	15.0	—	—
3	4.4	—	—	—	89.0	7.2	—	—	0.6	—	—	—
4	—	—	—	—	34.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	41.4	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	4.0	1.8	—	—	—	—	—	1.6	—
8	—	—	—	—	—	1.6	6.0	—	—	2.8	—	—
9	—	—	3.0	—	—	—	8.2	0.4	—	—	—	0.8
10	7.4	—	1.0	—	—	5.0	—	—	—	1.0	—	3.0
11	10.6	—	4.0	—	2.6	9.8	—	—	—	14.6	—	—
12	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.4
16	—	—	—	—	5.0	1.6	9.6	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	0.6	11.2	1.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	0.4	0.4	—	—	—	—	—	1.4
19	—	—	—	—	49.0	6.8	24.0	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	18.6	—	—	—	1.0	—	29.0	—
21	—	—	—	—	12.0	—	—	—	1.0	—	8.0	—
22	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	2.2	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	—
24	—	—	—	16.4	—	—	—	9.0	—	—	25.0	
25	—	—	—	7.0	—	48.6	5.2	16.0	50.0	—	—	—
26	—	—	—	51.0	—	—	—	1.0	1.4	0.4	29.0	—
27		—	—	16.0	10.0	—	—	2.0	—	1.2	3.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.6	—	—
29	—		—	—	6.0	—	—	11.6	—	0.6	—	—
30	—		1.0	20.0	57.4	—	—	31.0	—	—	—	—
31	—		—		180.4		—	—		—		0.4
Totale mensile	33	—	9	117	617	141	49	71	60	75	110	19
N. giorni piov.	4	—	4	7	18	10	6	6	5	8	7	3

Totale annuo *mm.* 1801 — Giorni piovosi 78

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	39.0	37.0	—	—	1.0	3.6	—	—
2	13.0	—	—	7,6	100.0	4.0	—	—	—	9.0	—	—
3	15.0	—	—	2.4	107.0	6.0	—	—	15.0	—	1.2	—
4	—	—	—	—	102.0	—	—	—	—	—	2.4	—
5	—	—	—	—	59.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	12.9	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	6.6	5.6	—	—	—	—	5.6	4.6	—
8	—	—	—	—	—	3.4	4.0	—	3.6	4.4	—	—
9	—	—	6.6	—	—	8.0	12.0	11.6	—	9.4	4.0	0.4
10	9.0	—	6.0	—	—	0.6	—	—	—	—	6.0	2.0
11	2.0	—	3.4	—	0.6	18.6	—	—	—	5.0	—	—
12	—	—	2.0	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	0.6	—	—	—	8.0	—	—	—
15	—	—	—	—	1.2	—	—	—	1.0	—	—	20.0
16	—	—	—	—	6.0	14.0	11.0	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	0.4	1.4	5.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	9.0
19	—	—	—	—	38.0	—	1.4	—	—	—	1.0	—
20	—	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—	15.0	—
21	—	—	—	—	0.4	2.6	—	—	2.4	—	17.4	—
22	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	8.0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—
24	—	—	1.4	4.6	—	—	—	1.6	—	—	10.0	—
25	—	—	0.6	13.0	—	38.4	17.0	16.0	57.0	—	—	—
26	—	—	—	46.0	—	—	0.6	10.0	48.0	—	10.4	—
27	—	—	—	7.0	2.2	—	—	1.0	—	6.6	—	—
28	—	—	—	2.0	—	—	—	1.4	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
30	—		18.0	19.0	2.4	—	—	21.6	—	—	—	—
31	—		—		13.0		—	—		—		0.6
Totale mensile	39	—	33	112	544	134	51	68	133	53	86	32
N. giorni piov.	4	—	6	10	17	10	6	7	7	9	11	3

Totale annuo *mm.* 1280 — Giorni piovosi 90

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

Anno 1949

CERE

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	66.5	58.6	—	—	1.4	2.0	—	—
2	8.2	—	—	3.4	141.0	—	—	—	8.8	10.5	—	—
3	6.4	—	—	—	109.5	—	—	—	1.0	—	0.2	—
4	—	—	—	—	62.5	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	70.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	5.2	10.0	3.4	—	—	—	0.5	1.4	—
8	—	—	—	—	—	1.0	6.6	—	—	10.0	—	—
9	—	—	3.0	—	—	4.0	8.4	—	—	2.5	—	—
10	6.4	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
11	9.0	—	8.7	—	1.2	5.3	—	—	—	3.0	—	—
12	—	—	2.3	—	6.6	2.0	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	9.4	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	0.2	—	10.0	—	0.8	—	—	12.2
16	—	—	—	—	8.0	12.3	38.2	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	0.2	—	13.4	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	2.4	—	0.8	—	—	0.5	—	—
19	—	—	—	—	41.4	0.4	9.6	—	—	—	0.2	—
20	—	—	—	—	48.0	—	—	—	—	—	28.6	—
21	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	15.2	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.4	—
24	—	—	0.8	4.0	—	—	—	14.7	—	—	15.0	—
25	—	—	—	15.2	—	33.0	11.0	6.8	181.0	—	—	—
26	—	—	—	39.6	—	—	—	3.3	31.0	—	20.0	—
27	—	—	—	12.8	1.4	—	—	0.2	—	1.5	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	12.4	—	—	1.6	—	1.5	—	—
30	—		—	15.8	31.2	—	—	13.4	—	—	—	—
31	—		—		39.0		—	—			—	—
Totali mensili	30	—	11	96	678	120	98	40	224	35	96	14
N. giorni piov.	4	—	4	7	20	8	7	5	5	8	6	2

Totale annuo *mm.* 1442 — Giorni piovosi 76

CESANA

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	23.0	5.0	—	—	—	2.0	—	—
2	25.0	—	—	3.0	60.0	4.0	—	—	2.0	—	—	—
3	80.0	—	—	—	88.0	1.0	—	—	—	—	—	2.0
4	—	—	—	—	48.0	2.0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	18.0	1.0	—	—	5.0	—	3.0	10.0	—
8	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—
9	—	—	8.0	—	—	5.0	5.0	—	1.0	8.0	8.0	3.0
10	5.0	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0
11	3.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	3.0	—	—	—	10.0	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0
16	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	1.0	—
17	—	—	—	—	1.0	3.0	8.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	45.0
19	—	—	—	—	4.0	—	7.0	—	—	—	1.0	—
20	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	11.0	—
21	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	17.0	—
22	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	17.0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—
24	—	—	1.0	—	—	—	—	—	3.0	—	8.0	—
25	—	—	3.0	1.0	—	3.0	9.0	—	7.0	—	—	—
26	—	—	—	10.0	—	—	—	—	4.0	—	4.0	—
27	—	—	—	8.0	—	—	—	5.0	—	15.0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—
30	—		—	10.0	1.0	—	—	20.0	2.0	—	—	8.0
31	—		—		5.0		—	—		—		2.0
Totali mensili	63	—	47	41	266	28	38	32	29	45	91	74
N. giorni piov.	4	—	6	7	14	8	6	4	7	5	11	7

Totale annuo *mm.* 754 — Giorni piovosi 79

SUSA

BACINO: DORA RIPARIA — *m. 501 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	17.0	8.6	—	—	—	—	—	—
2	4.0	—	—	—	82.0	1.6	—	—	1.0	4.0	—	—
3	10.0	—	—	1.0	72.0	1.6	—	—	0.6	—	—	—
4	—	—	—	—	78.0	—	—	—	—	—	0.6	—
5	—	—	—	—	73.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	6.6	8.0	—	—	—	—	—	2.6	—
8	—	—	—	—	—	1.0	3.0	—	1.4	0.6	0.4	—
9	—	—	3.6	—	—	2.2	2.0	—	—	4.4	2.0	—
10	4.0	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	2.6	4.6
11	1.0	—	2.4	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—
12	—	—	3.0	—	—	0.6	—	—	—	—	0.4	—
13	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—
15	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	9.0
16	—	—	—	—	3.0	14.0	0.4	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	7.4
19	—	—	—	—	8.6	—	1.0	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	24.6	—	—	—	—	—	8.0	—
21	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	18.4	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—
24	—	—	2.0	1.6	—	—	—	2.2	—	—	5.4	—
25	—	—	1.0	0.2	—	2.0	11.0	0.4	25.0	—	—	—
26	—	—	—	26.2	—	—	—	1.0	15.0	—	12.0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—
30	—		—	7.4	6.0	—	—	11.4	—	—	—	—
31	—		—		7.0		—	—		—		2.0
Totali mensili	19	—	17	43	390	86	19	15	45	18	55	23
N. giorni piov.	4	—	6	5	14	9	5	3	5	4	8	4

Totale annuo *mm.* 680 — Giorni piovosi 67

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	—	—	—	—	30.0	28.0	—	—	6.0	—	—	—
2	17.0	—	—	—	100.0	4.0	—	—	5.0	—	—	—
3	**20.0**	—	—	—	**170.0**	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	85.0	—	—	—	—	—	**23.0**	—
5	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	10.0	—	—	8.0	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	10.0	18.0	—	—	—	1.0	—
9	—	—	7.0	—	—	—	9.0	5.0	30.0	**32.0**	—	—
10	10.0	—	6.0	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—
11	2.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	6.0	12.0	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	4.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**20.0**
16	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	1.0	—
17	—	—	—	—	5.0	7.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	27.0	**24.0**	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	17.0	—
21	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	12.0	—
22	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—
24	—	—	18.0	—	—	—	15.0	—	—	—	13.0	—
25	—	—	7.0	—	—	17.0	**30.0**	—	20.0	—	—	—
26	—	—	—	**37.0**	—	—	—	—	**36.0**	—	—	—
27	—	—	—	16.0	—	—	—	9.0	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		5.0	11.0	16.0	—	—	9.0	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		4
Totale mensile	49	4	50	72	553	97	72	31	114	32	82	24
N. giorni piov.	4	1	6	4	15	7	4	4	7	1	7	2

Totale annuo *mm.* 1180 — Giorni piovosi 62

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	106.0	85.0	—	—	—	—	—	—
2	**20.0**	—	—	—	107.0	41.0	—	—	—	—	—	—
3	8.0	—	—	—	127.0	7.0	—	—	7.0	—	—	—
4	—	—	—	—	104.0	—	—	—	—	—	20.0	—
5	—	—	—	—	**152.0**	—	—	—	—	—	6.0	—
6	—	—	—	—	81.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	6.0	12.0	—	—	—	—	—	8.0	—
8	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	16.0	—	—
9	—	—	7.0	—	—	4.0	—	—	22.0	**21.0**	—	—
10	13.0	—	2.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	6.0
11	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	85.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	2.0	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	18.0
16	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	57.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	1.0	6.0	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	5.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**29.0**	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—
24	—	—	21.0	—	—	—	—	31.0	—	—	21.0	
25	—	—	—	37.0	—	46.0	57.0	—	81.0	—	—	—
26	—	—	—	56.0	—	—	—	1.0	**92.0**	—	15.0	—
27	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
30	—		—	68.0	92.0	—	—	5.0	—	—	—	—
31	—		—		18.0		—	—		—		1.0
Totale mensile	41	2	35	177	848	139	68	38	204	52	119	20
N. giorni piov.	3	1	4	5	17	6	2	4	5	4	8	3

Totale annuo *mm.* 1743 — Giorni piovosi 62

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	23.0	6.0	—	—	—	2.6	—	—
2	8.0	—	—	—	45.0	**18.0**	—	—	29.0	2.0	—	—
3	6.0	—	—	—	18.0	4.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—
5	0.4	—	—	—	**47.0**	—	—	—	—	—	—	—
6	1.6	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	3.0	—	0.6	—	—	—	—	2.0	—
8	—	—	—	—	—	—	**6.0**	—	**38.0**	—	—	—
9	—	—	2.0	—	—	0.2	1.0	—	—	2.0	—	0.4
10	7.0	—	4.5	—	4.0	0.2	—	—	—	—	—	1.6
11	4.0	—	4.0	—	2.0	—	—	—	—	**8.0**	—	—
12	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	1.0	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0
16	—	—	—	—	13.0	0.6	—	—	—	—	0.4	—
17	—	—	—	—	—	1.4	4.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	0.4	—	4.0	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	4.4	9.0	—	—	—	—	1.0	—
20	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	14.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—
24	—	—	1.0	—	—	—	**6.0**	—	—	—	**28.6**	—
25	—	—	—	18.0	—	4.0	—	**55.0**	3.4	—	—	—
26	—	—	—	**24.0**	—	—	—	6.0	1.6	—	16.0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	2.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		2.0	12.0	15.0	—	—	6.4	—	—	—	—
31	—		—		4.4		—	—		—		3.0
Totale mensile	27	1	17	57	205	39	21	69	72	18	87	19
N. giorni piov.	5	1	7	4	13	6	5	4	4	6	9	3

Totale annuo *mm.* 692 — Giorni piovosi 67

PIAGGIA — BACINO: TANARO — *m.* 1810 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	8.0	7.6	—	—	—	**31.0**	—	—
2	54.0	—	—	1.0	**88.0**	0.8	—	—	0.6	—	—	—
3	58.0	—	—	—	78.6	12.4	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	44.4	—	—	—	—	—	0.2	—
5	—	—	—	—	23.4	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	2.4	5.0	—
8	—	—	—	—	—	—	**10.4**	—	—	0.6	—	—
9	—	—	**24.0**	—	—	1.6	2.8	3.0	—	4.0	—	4.0
10	2.0	—	14.0	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—
11	3.0	—	10.0	—	4.8	2.2	—	—	—	26.0	—	—
12	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—
14	—	2.0	—	—	—	—	—	—	**22.0**	—	0.6	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	**35.0**
16	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	1.4	—
17	—	—	—	—	3.0	2.6	10.0	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—
19	—	5.0	—	—	12.8	10.6	8.6	—	—	—	8.0	—
20	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	2.0	—
21	—	—	—	—	0.4	5.4	—	—	—	—	9.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	6.0	—
23	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—
24	—	—	8.0	—	3.4	1.0	6.0	—	—	—	2.4	—
25	—	—	—	—	—	**36.8**	9.2	—	7.4	—	10.0	—
26	—	—	—	**44.0**	—	4.0	—	11.0	1.0	—	8.4	—
27	—	—	—	16.4	1.4	—	—	—	—	—	11.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—
30	—		—	9.6	36.2	—	—	—	—	2.0	—	—
31	—		—		16.0		—	—		—		—
Totale mensile	117	7	56	71	345	94	47	14	31	88	101	39
N. giorni piov.	4	2	5	4	17	13	6	2	3	8	12	2

Totale annuo *mm*. 1010 — Giorni piovosi 78

CUNEO — BACINO: STURA DI DEMONTE — *m.* 580 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.4	—	—	—	26.0	7.0	—	—	—	7.4	—	—
2	14.6	—	—	—	**100.0**	1.0	—	—	—	—	—	—
3	18.0	—	—	—	78.0	5.6	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	40.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—
6	2.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	0.2	—	—	1.6	—	—	—	1.8	—
8	—	—	—	—	—	1.4	3.0	—	1.6	5.0	—	—
9	—	—	5.6	—	—	1.0	5.6	—	6.4	21.6	—	—
10	5.0	—	6.6	—	1.4	1.2	0.6	—	—	0.2	—	0.8
11	5.0	—	0.4	—	3.4	1.4	—	0.6	1.0	19.0	—	—
12	—	—	0.4	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—
13	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	8.0	—	—	0.2	—	—	—	2.4	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	48.0
16	—	—	—	—	20.0	—	—	—	19.0	—	4.0	—
17	—	—	—	—	11.0	2.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	11.6	**28.0**	6.6	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	20.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—
23	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—
24	—	—	7.0	—	—	1.0	—	0.4	—	—	**21.6**	—
25	—	—	1.0	14.6	—	17.4	**11.6**	**7.0**	**31.0**	—	—	—
26	—	—	—	**56.0**	—	5.4	—	1.0	16.0	—	17.6	—
27	—	—	—	4.4	4.6	—	—	—	—	0.4	1.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	**27.6**	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—
30	—		—	18.0	5.6	—	—	—	—	—	—	—
31	—		2.0		0.2		—	—		—		1.2
Totale mensile	46	8	23	93	354	70	29	11	79	87	80	45
N. giorni piov.	6	1	5	4	15	13	5	3	8	7	8	2

Totale annuo *mm*. 925 — Giorni piovosi 77

BRA — BACINO: TANARO — *m.* 290 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	8.0	—	—
2	2.0	—	—	—	**32.0**	3.0	—	—	—	1.0	—	—
3	**20.0**	—	—	—	18.0	2.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	2.0	—	0.2	7.0	—	—	—	7.6	—
8	—	—	—	—	—	1.0	4.0	—	—	—	0.4	—
9	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	**30.0**	—	2.0
10	1.0	—	2.5	—	—	0.4	—	—	—	0.4	—	—
11	6.0	—	**3.5**	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
12	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	**3.0**	—	—	—	—	—	—	1.4	—	12.0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	**16.0**
16	—	—	—	—	1.0	**3.6**	—	—	—	—	0.6	9.0
17	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	0.8	0.4	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	14.0	2.0	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	7.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.6	1.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—
24	—	—	1.0	—	—	—	0.6	1.0	—	—	**18.0**	—
25	—	—	—	2.0	—	—	**20.0**	—	7.0	—	—	—
26	—	—	—	11.4	—	—	—	1.0	—	—	14.0	—
27	—	—	—	**40.6**	—	—	—	—	—	—	6.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
30	—		—	7.0	8.0	—	—	—	—	—	—	2.2
31	—		—		—		—	—		—		3.0
Totale mensile	29	3	10	63	155	13	32	2	12	55	78	26
N. giorni piov.	4	1	5	5	11	5	3	2	4	7	9	5

Totale annuo *mm*. 448 — Giorni piovosi 61

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	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	4.4	—	—
2	8.4	—	—	—	8.6	0.2	—	—	—	2.4	—	—
3	18.6	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	11.6	—	—	—	—	—	0.2	—
6	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	0.4	5.2	—
8	—	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	1.2	1.2
9	—	—	2.0	—	—	—	8.0	—	21.6	0.8	—	3.4
10	4.4	—	1.4	—	15.6	0.6	—	—	—	3.0	—	1.4
11	2.0	—	3.0	—	0.4	—	—	0.4	—	—	—	—
12	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.2	—
14	—	2.0	—	—	—	—	—	—	1.6	—	2.4	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	0.4	17.0
16	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	0.6	—
17	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	1.4	—
20	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	9.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	2.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	1.2	—	—
23	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—
24	—	—	0.4	—	—	—	—	3.6	—	—	4.4	—
25	—	—	—	0.4	—	2.2	23.0	—	26.4	—	—	—
26	—	—	—	30.0	—	—	—	5.0	—	—	15.8	—
27	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	1.8	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	0.4	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—
30	—		0.2	1.6	5.0	—	—	—	—	—	—	1.0
31	—		—		16.0		—	—		—		2.0
Totale mensile	80	2	12	42	75	5	75	9	57	20	71	26
N. giorni piov.	5	1	4	3	10	2	5	2	4	5	10	6

Totale annuo *mm.* 424 — Giorni piovosi 57

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	13.8	8.6	—	—	—	8.4	—	—
2	40.0	—	—	—	29.0	—	—	—	—	1.0	—	—
3	12.0	—	—	—	11.6	27.6	—	—	—	—	—	1.2
4	7.0	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	3.0	—
8	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	1.4	1.4
9	—	—	4.0	—	—	—	3.4	—	—	19.0	—	7.0
10	2.0	—	2.0	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—
11	4.8	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
14	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	2.0	28.4
16	—	—	—	—	12.0	—	—	—	4.4	—	3.4	—
17	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.6	2.8	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	7.6	41.4	—	—	—	4.2	—
20	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	26.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.2	9.2	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	0.6	2.6	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6	—
24	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	0.4	21.6	—
25	—	—	—	—	—	—	32.0	—	25.2	—	—	—
26	—	—	—	58.0	—	—	—	—	5.6	1.8	25.2	—
27	—	—	—	20.8	—	—	—	—	—	1.2	16.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	1.2	0.4	—	—	—	0.4	—	—	1.0
31	—		—		—		—	—		—		3.6
Totale mensile	68	8	25	75	77	50	88	—	43	34	134	43
N. giorni piov.	5	1	4	3	6	5	5	—	5	6	13	6

Totale annuo *mm.* 648 — Giorni piovosi 59

OVADA
BACINO: ORBA — *m.* 187 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	4.0	10.0	—	—	—	28.5	—	—
2	39.0	1.0	—	—	9.5	—	—	—	—	3.5	—	—
3	28.0	—	—	—	8.5	9.0	—	—	—	—	—	1.0
4	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	9.0	—
8	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	8.0	—
9	—	—	7.5	—	—	—	35.5	—	—	22.0	—	8.0
10	—	—	7.0	—	2.5	—	—	—	—	—	—	2.0
11	6.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	4.0	37.0
16	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—
18	—	—	—	—	—	1.0	15.5	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	3.5	—	11.0	—	—	—	8.0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	—	15.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	4.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—
25	—	—	—	—	—	—	5.5	—	3.0	—	2.0	—
26	—	—	—	40.0	—	—	—	—	11.0	11.0	84.0	—
27	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	22.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—
30	—		—	30.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—
31	—		—		0.5		—	—		—		1.0
Totale mensile	73	11	48	96	67	20	70	—	68	88	192	49
N. giorni piov.	3	2	4	3	8	3	5	—	5	8	14	5

Totale annuo *mm.* 777 — Giorni piovosi 60

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

Anno 1949

CABELLA LIGURE

BACINO: SCRIVIA — *m. 505 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	20.0	—	—	—	21.0	10.0	—	—	—	—	—	—
2	57.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
3	82.0	—	—	—	25.0	1.0	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	9.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—
8	—	—	2.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—
9	—	—	15.0	—	—	—	10.0	—	—	10.0	—	8.0
10	3.0	—	10.0	—	19.0	—	—	—	—	—	—	27.0
11	13.0	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	37.0
15	—	—	—	—	13.0	—	—	—	1.0	—	30.0	—
16	—	—	—	—	7.0	—	24.0	—	3.0	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	1.0	47.0	8.0	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—
20	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	38.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	41.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	30.0	—
24	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	39.0	—
25	—	—	—	13.0	—	2.0	8.0	—	—	—	17.0	—
26	—	—	—	59.0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	21.0	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—
30	—		—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	175	10	74	100	112	62	52	—	17	38	271	72
N. giorni piov.	5	1	5	4	11	5	5	—	3	4	13	3

Totale annuo *mm.* 988 — Giorni piovosi 59

TORTONA

BACINO: SCRIVIA — *m. 120 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.6	—	—	—	1.5	8.0	—	—	—	9.7	—	0.2
2	16.5	—	—	—	0.7	0.4	—	—	—	0.6	—	—
3	29.8	—	—	—	4.0	0.6	—	—	—	—	0.2	1.6
4	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	11.8	—	—	—	—	—	—	0.2
6	—	—	—	—	0.2	—	2.0	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	0.2	—	3.0	—	—	—	6.0	0.4
8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	8.2	—
9	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5
10	0.5	—	0.2	—	4.5	—	—	—	—	—	—	1.3
11	6.4	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0.2	—	34.0	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—
13	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
14	—	4.8	—	—	—	—	—	—	7.1	—	8.8	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	20.0
16	—	—	—	—	1.0	—	13.5	—	5.0	—	2.2	—
17	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	0.7	0.4	—	—	—	—	6.5	—
20	0.2	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	14.7	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	8.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	2.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2	—
24	—	—	—	1.0	1.5	—	22.5	—	—	—	5.0	—
25	—	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	0.4	—
26	—	—	—	36.0	—	—	—	—	—	7.9	14.6	0.3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.5	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—
29	—		—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	7.0	5.5	—	—	—	5.5	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	55	5	48	60	36	6	57	—	24	29	116	32
N. giorni piov.	4	1	3	5	8	1	5	—	5	4	13	4

Totale annuo *mm.* 468 — Giorni piovosi 53

MONTEMARZINO

BACINO: CURONE — *m. 468 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	27.1	—	—
2	19.1	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	35.5	—	—	—	8.5	3.1	—	—	—	—	—	3.2
4	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	22.1	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	2.9	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6	—
8	—	—	—	—	—	...	6.3	—	—	—	6.0	—
9	—	—	9.0	—	—	—	—	—	1.4	0.5	—	8.9
10	5.1	—	9.3	—	5.6	0.5	1.8	—	—	—	—	2.4
11	1.6	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	4.2	—	—	—	—	—	—	1.5	—	11.6	—
15	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	12.3	20.0
16	—	—	—	—	4.1	—	—	—	18.4	—	3.0	—
17	—	—	—	—	1.1	—	5.1	—	—	—	0.5	—
18	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	0.5	—	12.0	—	—	—	5.5	—
20	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	29.8	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	7.7	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	0.5	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—
24	—	—	—	3.5	4.7	4.1	—	—	—	—	9.1	—
25	—	—	—	49.0	—	—	24.3	—	—	—	12.1	—
26	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	5.1	18.1	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	17.8	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	—	10.2	—	—	—	8.1	—	—	0.5
31	—		—		10.9		—	—		—		—
Totale mensile	62	9	48	62	77	12	50	—	25	64	164	35
N. giorni piov.	4	3	4	3	11	3	5	—	5	5	14	4

Totale annuo *mm.* 608 — Giorni piovosi 61

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	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
2	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
3	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	1.2
4	1.8	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
5	5.0	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
6	7.0	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
7	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
8	—	—	8.5	—	»	»	»	»	»	—	—	—
9	—	—	2.0	—	»	»	»	»	»	—	—	9.0
10	1.2	—	18.0	—	»	»	»	»	»	—	—	5.0
11	1.8	—	7.0	—	»	»	»	»	»	—	—	—
12	2.0	—	4.0	—	»	»	»	»	»	—	—	—
13	0.8	4.0	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
14	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	25.0
15	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
16	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
17	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
18	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
19	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	1.0	—
20	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	81.5	—
21	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	3.5	—
22	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	1.5	—
23	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	18.0	—
24	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	10.0	—
25	—	—	—	55.0	»	»	»	»	»	—	—	—
26	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	18.0	—
27	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	14.0	—
28	—	—	—	—	»	»	»	»	»	12.5	1.0	—
29	—		—	30.0	»	»	»	»	»	—	—	—
30	—		—	—	»	»	»	»	»	—	—	—
31	—		—		»		»	»		—		—
Totale mensile	20	4	35	85	[165]	[17]	[97]	[—]	[42]	13	99	40
N. giorni piov.	6	1	5	2	»	»	»	»	»	1	9	4

Totale annuo *mm.* [617] — Giorni piovosi »

VOGHERA
BACINO: STAFFORA — *m.* 98 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	1.1	0.4	—	—	—	11.0	—	0.8
2	11.0	—	—	—	0.4	0.2	—	—	—	0.8	—	—
3	34.0	1.0	—	—	4.0	0.4	—	—	—	—	0.2	3.4
4	26.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	0.2	—	0.2
6	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	0.2
7	—	—	—	—	0.2	—	3.4	—	—	0.2	10.4	0.4
8	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—	0.2	9.8	—
9	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
10	—	—	8.0	—	0.8	—	—	—	—	—	—	1.7
11	—	—	15.7	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—
12	—	—	20.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	1.9	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.2	—
14	—	1.5	—	—	—	—	—	—	1.8	—	20.7	0.2
15	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	12.0	—
16	—	—	—	—	—	0.4	8.0	—	17.5	—	4.0	28.6
17	—	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	7.4	18.8	—	—	—	0.2	—
19	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	4.5	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.8	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	4.2	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	1.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	13.0	—
24	—	—	—	—	0.2	0.2	6.0	—	—	—	5.2	—
25	—	—	—	1.6	—	—	0.2	—	—	—	1.7	—
26	—	—	—	59.0	—	—	—	—	—	8.7	13.4	—
27	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	0.4	22.5	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	12.4	9.4	—	—	—	1.5	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	71	4	51	82	41	9	57	—	22	45	143	40
N. giorni piov.	3	3	4	4	6	1	6	—	4	4	14	4

Totale annuo *mm.* 565 — Giorni piovosi 53

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	11.5	5.0	—	—	—	4.0	—	—
2	12.5	0.4	—	—	12.0	21.0	—	—	—	18.0		—
3	36.0	—	—	—	21.5	2.0	—	—	—	—	—	1.6
4	6.7	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	1.2
6	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	4.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	1.0
8	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	7.0	—
9	—	—	7.0	—	—	—	16.0	—	10.0	—	—	12.3
10	9.4	—	9.0	—	10.5	1.0	—	—	—	—	—	0.5
11	2.5	—	18.8	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	1.5
15	—	—	—	—	1.5	—	—	—	1.5	—	27.0	15.0
16	—	—	—	—	5.0	—	—	—	5.0	—	12.0	—
17	—	—	—	—	0.5	—	19.0	—	—	—	1.0	—
18	—	—	—	—	2.0	2.0	1.8	—	—	1.0	—	—
19	—	—	—	—	1.5	1.0	9.0	—	—	—	1.0	—
20	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	19.0	—
21	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	3.0	—
22	—	—	—	—	1.8	—	—	—	8.5	3.0	13.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	10.0	—
24	—	—	0.6	—	6.0	—	—	—	—	—	4.7	—
25	—	—	—	—	—	1.5	26.0	—	—	—	15.0	—
26	—	—	—	40.0	—	—	—	—	—	—	17.0	—
27	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	1.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
30	—		—	11.5	12.0	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		4.0		—	—		—		—
Totale mensile	67	4	48	62	135	36	75	—	21	35	157	33
N. giorni piov.	5	1	4	3	18	8	6	—	5	6	16	6

Totale annuo *mm.* 668 — Giorni piovosi 78

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in** *mm.* *Anno 1949*

RONDANINA — BACINO: TREBBIA — *m. 1000 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	3.0	12.5	67.0	—	—	—	58.0	—	—
2	44.0	—	—	2.0	5.0	2.0	—	—	—	12.0	—	—
3	72.0	—	—	—	15.5	2.0	—	—	—	—	—	—
4	13.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	27.5	—	—	—	—	—	—	—
6	6.5	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	3.5	23.0	—
8	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	4.5	2.0
9	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	10.7	—	15.0
10	11.0	—	86.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	16.5
11	4.5	—	22.0	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	2.0	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—
14	—	5.0	—	—	3.0	—	—	—	11.0	—	—	—
15	—	—	—	—	2.0	—	—	—	7.0	—	23.5	47.0
16	—	—	—	—	8.0	—	18.0	—	2.0	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	9.0	—	—
18	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	2.5	8.0	4.0	—	—	—	38.5	—
20	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	102.0	—
21	—	—	—	—	2.5	—	—	—	10.5	—	22.5	—
22	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	11.0	8.5	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	62.0	—
24	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	35.0	—
25	—	—	—	—	1.0	2.0	14.0	—	—	56.0	57.5	—
26	—	—	—	127.0	—	—	—	—	—	—	37.0	—
27	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	30.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—
29	—		—	4.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—
30	—		—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	7.5
31	—		—		—		—	6.0		—		—
Totale mensile	151	5	80	184	135	113	40	6	31	156	452	88
N. giorni piov.	6	1	4	6	19	7	5	1	4	8	14	5

Totale annuo *mm.* 1441 — Giorni piovosi 80

BRUGNETO — BACINO: TREBBIA — *m. 908 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	30.0	20.0	—	—	10.0	—	—	—	—	85.0	—	—
2	100.0	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—
3	10.0	—	—	—	5.0	—	—	—	10.0	—	—	—
4	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	6.0	—
7	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	10.0	—
8	—	—	5.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	15.0	—	40.0	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	10.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5
13	—	—	—	—	10.0	—	—	—	85.0	—	—	—
14	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	10.0	9.5
16	—	—	—	—	—	—	10.0	—	5.0	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	6.0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—
20	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	10.0	—
21	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	10.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	20.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—
24	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	45.0	—
25	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—
26	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	5.0	35.0	—
27	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	20.0	10.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—
29	—		—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	10.0	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	140	40	65	106	160	10	22	15	55	84	176	20
N. giorni piov.	3	2	5	5	12	1	3	2	4	8	11	2

Totale annuo *mm.* 893 — Giorni piovosi 58

S. LAZZARO ALB. — BACINO: TREBBIA — *m. 50 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	6.4	—	—
2	2.0	—	—	—	16.7	—	—	—	—	—	—	0.7
3	17.0	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—
4	7.6	—	—	—	28.6	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—
6	6.0	—	—	—	2.1	—	0.7	—	—	0.3	10.8	—
7	—	—	—	0.3	—	—	3.4	—	—	—	17.8	—
8	—	—	—	—	—	—	8.3	—	6.8	—	—	1.5
9	—	—	5.0	—	—	—	0.3	—	0.2	—	—	9.8
10	—	—	2.5	—	5.7	0.1	—	0.5	—	—	—	—
11	—	—	12.7	—	6.1	0.7	—	0.8	—	—	—	—
12	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0.3	—	—	—	—	—	5.0	—	21.0	1.8
15	—	—	—	—	7.4	—	4.4	—	—	—	29.8	6.8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	14.9	0.3
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	4.7	2.0	6.8	—	—	18.4	—	—
19	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	6.1	—
20	—	—	0.2	—	0.1	—	—	—	0.6	—	7.4	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	9.2	—
23	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	18.1	—
24	—	—	—	—	6.0	—	1.5	—	—	—	6.9	—
25	—	—	—	11.5	—	—	—	—	—	—	7.8	—
26	—	—	—	24.8	—	—	—	—	—	—	29.0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	2.3	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	—	—
29	—		—	4.8	10.2	—	—	—	—	—	—	0.5
30	—		0.2	1.8	8.2	—	—	—	3.0	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	33	—	35	43	101	3	25	1	19	52	181	21
N. giorni piov.	4	—	4	4	18	1	5	—	4	4	18	4

Totale annuo *mm.* 514 — Giorni piovosi 56

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	—	1.0	—	—	14.0	—	—	—	—	20.0	—	—
2	—	—	—	1.0	21.0	—	—	—	—	—	—	—
3	27.0	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—
4	8.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	39.0	—	—	—	—	—	—	—
6	6.0	—	—	—	1.0	—	2.0	—	—	3.0	—	—
7	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	17.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	18.0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	2.0
10	3.0	—	2.0	—	40.0	—	—	—	—	—	—	8.0
11	—	—	2.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	7.0	—	—	—	11.0	—	12.0	—
15	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	48.0	19.0
16	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	42.0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	30.0	—
18	—	—	—	—	—	1.0	—	9.0	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—
21	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
23	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	14.0	—
24	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	32.0	—
25	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—	17.0	—
26	—	—	—	54.0	—	—	—	—	—	—	37.0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	38.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	1.0	—
29	—		—	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—				—
Totale mensile	44	3	5	100	176	1	26	9	42	70	306	29
N. giorni piov.	4	2	3	5	15	1	3	1	3	7	12	3

Totale annuo *mm.* 811 — Giorni piovosi 59

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
2	25.0	—	—	1.0	24.0	—	—	—	—	19.0	—	—
3	31.5	—	—	—	15.0	—	—	—	—	2.0	—	1.2
4	30.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
5	4.5	—	—	—	25.0	—	—	—	—	1.0	—	—
6	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	2.0	15.5	1.0
8	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	18.0	—
9	—	—	7.7	—	—	—	39.0	—	7.0	—	—	5.5
10	18.0	—	3.5	—	28.0	—	—	—	11.0	—	—	2.5
11	3.0	—	10.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	18.7	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—
13	—	3.5	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.3
14	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1.8
15	—	—	—	—	3.5	—	—	—	4.0	—	48.0	8.0
16	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	37.0	5.5
17	—	—	—	—	—	5.0	—	—	4.0	—	4.5	—
18	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	9.0	—	—
19	—	—	—	—	—	2.0	1.0	22.0	—	—	2.0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—
21	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	2.0	—
22	—	—	—	—	2.0	—	—	—	25.0	—	1.0	—
23	—	—	3.0	—	—	2.0	—	—	—	2.0	36.0	—
24	—	—	0.7	—	4.0	4.0	—	—	—	—	14.0	—
25	—	—	—	36.0	—	—	9.0	—	—	—	5.5	—
26	—	—	—	28.5	—	—	—	—	0.5	—	26.0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—
28	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	30.0	5.5	—
29	—		—	—	6.5	—	—	—	—	6.0	2.0	—
30	—		—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	0.5
31	—		—		—		—	—				—
Totale mensile	112	6	40	73	133	16	52	22	52	72	277	27
N. giorni piov.	6	2	6	5	15	5	4	1	5	9	18	8

Totale annuo *mm.* 882 — Giorni piovosi 84

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	47.0	—	—	—	36.0	—	—	—	—	15.0	—	—
2	67.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	20.0	—	—
3	35.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	28.0
4	36.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	17.0
5	—	—	—	—	21.0	12.0	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	12.0	5.0	—	—	—	—	—	—
7	—	19.0	—	—	1.0	8.0	—	—	—	18.0	13.0	—
8	—	—	15.0	17.0	—	—	—	—	—	—	27.0	—
9	7.0	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	12.0	28.0
10	17.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	15.0
11	—	—	38.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—
12	—	—	47.0	—	5.0	11.0	—	—	—	—	—	12.0
13	—	—	18.0	—	12.0	—	—	—	—	—	17.0	8.0
14	—	—	—	—	7.0	—	—	—	22.0	—	23.0	20.0
15	—	—	—	—	11.0	7.0	—	—	—	—	17.0	13.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	21.0	—	7.0
17	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	13.0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	6.0
19	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	12.0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—
21	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	36.0	—
23	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	22.0	—
24	—	—	—	—	5.0	—	—	1.0	—	7.0	8.0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	11.0	47.0	—
26	—	—	—	17.0	11.0	—	5.0	—	—	25.0	28.0	—
27	—	—	—	32.0	—	—	1.0	—	—	22.0	32.0	3.0
28	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	17.0	2.0
29	—		—	20.0	—	—	—	—	—	—	20.0	—
30	—		—	18.0	—	7.0	—	—	—	—	21.0	—
31	—		—		8.0		—	—				—
Totale mensile	211	19	144	117	164	65	6	7	69	139	412	159
N. giorni piov.	7	1	5	7	15	8	2	2	4	8	20	12

Totale annuo *mm.* 1512 — Giorni piovosi 91

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

Anno 1949

SELVA BOCCHETTO

BACINO: TARO — *m. 539 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	30.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	40.0	—	—
2	18.0	3.0	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—
3	4.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	5.0	—	—
4	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—
8	—	—	—	—	—	3.0	—	—	23.0	—	17.0	—
9	21.0	—	9.0	—	—	—	16.5	—	—	—	—	11.5
10	29.0	—	5.5	—	17.0	—	4.0	—	—	—	—	5.0
11	4.0	—	9.0	—	4.0	6.0	—	—	—	—	—	—
12	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	3.0	12.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—
15	—	—	—	—	2.0	—	—	—	33.0	—	68.5	24.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	36.0	5.0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	15.5	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	—
24	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	17.0	—
25	—	—	—	25.0	—	—	4.0	—	—	—	2.0	—
26	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	38.0	—
27	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	5.5	12.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	6.5	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	18.5	—	—
30	—		—	4.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	121	23	47	61	61	11	26	—	58	104	306	46
N. giorni piov.	8	3	5	4	8	3	4	—	3	8	14	4

Totale annuo *mm.* 864 — Giorni piovosi 64

BARDI (Centrale)

BACINO: TARO — *m. 450 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	14.3	—	—	—	6.5	—	—	—	—	39.5	—	0.8
2	28.7	1.2	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—
3	86.0	—	—	—	18.5	0.2	—	—	—	—	—	1.7
4	26.5	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—
5	0.4	—	—	—	27.5	—	—	—	—	—	—	0.2
6	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	8.0	—
7	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	11.2	—
8	—	—	—	0.9	—	—	0.8	—	—	—	18.5	1.0
9	—	—	5.2	—	—	—	0.2	—	22.0	0.2	—	12.0
10	7.3	—	10.0	—	22.2	—	3.2	—	—	—	—	10.0
11	2.4	—	10.2	—	5.7	0.5	—	—	—	—	—	-
12	—	—	14.2	—	1.0	1.5	—	—	—	—	0.2	—
13	—	1.3	0.7	—	1.7	—	—	—	—	—	0.2	—
14	—	4.0	—	—	0.2	—	—	—	1.0	0.3	17.2	0.2
15	—	—	—	—	1.1	—	—	—	10.1	0.2	16.8	21.5
16	—	0.2	—	—	1.3	—	—	—	—	—	16.5	1.5
17	—	—	—	—	0.2	2.0	—	—	7.7	0.2	1.2	—
18	—	—	—	—	5.8	2.9	—	—	0.2	6.2	—	—
19	—	—	—	—	—	24.7	0.8	5.5	—	—	0.3	—
20	0.2	—	3.4	—	—	0.3	—	—	—	0.2	61.7	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	8.7	—
22	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	4.4	0.8	—
23	—	0.2	4.1	—	—	—	—	—	—	—	51.8	—
24	0.3	—	—	—	4.0	8.5	9.7	—	—	0.2	18.5	—
25	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	0.6	5.5	0.4
26	0.2	—	—	57.5	—	—	—	2.0	0.2	—	29.0	—
27	—	—	—	25.4	—	—	—	0.2	—	1.3	14.5	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.8	5.2	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	6.8	—	—
30	—		—	10.0	3.2	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	175	7	48	94	116	36	23	8	42	95	281	49
N. giorni piov.	7	3	6	3	15	5	3	2	5	7	15	6

Totale annuo *mm.* 974 — Giorni piovosi 77

BOSCO (Centrale)

BACINO: PARMA — *m. 730 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	26.0	—	—	—	4.0	2.0	—	—	—	45.5	—	—
2	30.0	4.0	—	9.0	15.0	—	—	—	—	0.2	—	—
3	182.0	—	—	5.0	21.0	2.0	—	—	—	0.6	—	11.7
4	49.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	0.2
5	3.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—
6	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—
7	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	4.5	5.8	—
8	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	0.5	8.7	0.4
9	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	6.8	20.9	14.6
10	—	—	23.0	—	16.0	—	7.0	—	5.0	—	2.7	32.4
11	20.0	—	30.0	—	10.0	2.0	—	—	—	0.4	—	—
12	—	—	13.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	1.2
13	6.0	—	6.0	—	6.0	—	—	1.0	—	—	—	13.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	7.9	—
15	—	6.0	—	—	—	—	—	—	18.0	—	21.2	0.5
16	—	—	—	—	31.0	—	—	—	—	—	21.7	8.8
17	—	—	3.0	—	5.0	—	—	—	6.0	—	15.0	10.2
18	—	—	—	—	4.0	20.0	—	—	—	9.8	18.0	17.5
19	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	3.5	—
20	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	39.2	—
21	—	—	—	—	3.0	1.0	—	—	—	—	26.3	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	3.2	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	182.7	—
24	—	—	—	—	—	15.0	2.0	—	—	—	45.4	—
25	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	0.7	29.0	—
26	—	—	—	64.0	—	—	23.0	—	—	2.0	47.0	—
27	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	71.0	44.5	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	15.3	—
29	—		—	—	—	8.0	—	—	—	11.0	—	—
30	—		—	18.0	4.0	—	—	—	—	—	—	1.5
31	—		—		8.0		—	—		—		1.6
Totale mensile	272	10	101	116	149	48	32	2	37	196	508	114
N. giorni piov.	8	2	7	7	15	8	8	2	4	10	20	10

Totale annuo *mm.* 1585 — Giorni piovosi 96

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	—	—	—	—	4.4	4.6	—	—	—	17.6	—	—
2	—	—	—	—	19.6	—	—	—	—	—	—	—
3	20.4	—	—	—	2.4	—	—	—	—	0.4	—	1.4
4	12.2	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—
5	1.4	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	2.6	17.4	—
7	—	—	—	1.6	0.2	—	—	—	—	—	18.2	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	0.2	—
9	8.4	—	6.2	—	—	—	1.4	—	—	—	—	6.2
10	14.0	—	3.2	—	21.0	—	—	—	—	—	—	0.6
11	0.8	—	5.4	—	3.6	4.4	—	—	—	0.4	—	—
12	—	—	2.8	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	29.2	4.0
15	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	50.4	18.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	13.2	2.4
17	—	—	—	—	—	11.0	1.2	—	—	7.4	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—
19	—	—	3.8	—	0.8	—	—	—	—	—	0.4	—
20	—	—	1.4	—	—	—	—	—	1.8	—	0.8	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—
22	—	—	0.2	—	0.2	—	—	—	—	0.2	5.6	—
23	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	36.6	—
24	—	—	—	—	0.2	20.6	2.8	—	—	—	9.2	—
25	—	—	—	12.6	—	1.4	1.2	—	—	—	12.8	—
26	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	41.0	—
27	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	11.8	5.4	—
28	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	39.6	—	—
29	—		—	0.6	1.8	—	—	—	—	3.6	—	—
30	—		—	11.0	1.0	—	—	—	1.8	—	—	—
31	—		—		6.0		—	—		—		
Totale mensile	57	—	25	35	75	42	7	4	32	84	242	28
N. giorni piov.	5	—	7	5	12	5	4	1	5	6	12	5

Totale annuo *mm.* 631 — Giorni piovosi 67

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	9.0	1.0	—	—	27.0	—	—	—	—	3.0	—	—
2	117.0	—	—	—	22.0	5.0	—	—	—	2.0	—	8.0
3	56.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
5	8.0	—	5.0	6.0	—	8.0	—	—	—	—	3.0	—
6	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	6.0	25.0	—
7	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	30.0	5.0
8	—	—	7.0	—	—	—	1.0	—	—	17.0	—	31.0
9	14.0	10.0	25.0	—	19.0	—	1.0	—	8.0	—	—	35.0
10	12.0	5.0	42.0	—	15.0	9.0	—	—	—	—	—	5.0
11	—	—	22.0	—	5.0	—	—	5.0	—	—	—	8.0
12	1.0	—	5.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—
13	—	5.0	—	—	—	—	—	1.0	10.0	—	12.0	—
14	—	—	1.0	—	21.0	—	—	—	34.0	—	45.0	12.0
15	—	—	18.0	—	34.0	—	—	—	10.0	—	27.0	2.0
16	—	—	—	—	1.0	—	—	—	6.0	—	5.0	—
17	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	15.0	—	1.0
18	—	—	—	—	—	8.0	—	1.0	—	2.0	7.0	—
19	—	—	2.0	—	3.0	1.0	—	—	—	—	28.0	—
20	—	—	9.0	—	3.0	1.0	—	—	1.0	—	20.0	—
21	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	5.0	15.0	—
22	—	—	2.0	—	2.0	—	—	—	—	14.0	145.0	—
23	—	—	1.0	—	—	11.0	4.0	—	—	—	73.0	—
24	—	—	—	—	—	21.0	28.0	—	—	5.0	45.0	
25	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	13.0	54.0	—
26	—	—	—	38.0	3.0	—	—	—	—	32.0	63.0	—
27		—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	24.0	—
28	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	20.0	1.0	—
29	—		—	23.0	7.0	—	—	—	—	—	—	2.0
30	—		—	4.0	6.0	—	—	—	36.0	—	—	8.0
31	—		—		7.0		4.0	—		—		—
Totale mensile	217	21	139	106	211	68	38	7	105	186	622	112
N. giorni piov.	7	4	12	7	19	10	5	3	7	13	18	11

Totale annuo *mm.* 1832 — Giorni piovosi 116

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	5.0	—	—	—	4.2	8.4	—	—	—	33.0	—	—
2	—	0.2	—	—	20.4	1.4	—	—	—	0.4	—	—
3	6.0	—	—	—	13.8	4.2	—	—	—	0.6	—	2.0
4	30.0	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—
6	2.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	4.0	—
7	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	6.4	15.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.6	—
9	—	—	3.4	—	—	—	15.0	—	3.0	—	—	3.8
10	23.0	—	5.8	—	26.0	—	—	—	2.8	—	—	3.2
11	6.0	—	7.6	—	9.2	5.2	—	—	—	—	—	—
12	1.8	—	9.4	—	1.2	1.8	—	2.0	—	—	—	—
13	2.2	—	2.4	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
14	—	0.4	0.2	—	—	—	—	0.8	0.4	—	6.4	—
15	—	—	—	—	3.0	—	—	—	3.6	—	71.2	16.4
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.4	3.4
17	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	8.2	—
18	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	15.4	—	—
19	—	—	3.0	—	1.0	8.2	—	2.8	—	—	—	—
20	—	—	4.8	—	16.0	—	3.0	—	—	—	1.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	1.4	—
22	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	2.0	—
23	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	1.0	45.0	—
24	—	—	—	—	0.2	9.4	—	—	—	—	12.4	—
25	—	—	—	—	—	—	4.0	—	2.0	—	3.0	—
26	—	—	—	12.2	—	—	—	—	—	—	99.8	—
27	—	—	—	6.8	—	—	—	—	—	8.2	21.2	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	12.2	—
29	—		—	—	—	—	—	0.2	—	38.0	—	—
30	—		—	12.2	29.6	—	—	—	2.0	—	0.2	—
31	—		—		1.0		—	—		—		—
Totale mensile	76	1	41	34	132	41	22	6	31	120	288	29
N. giorni piov.	8	—	8	4	12	8	3	2	7	7	16	5

Totale annuo *mm.* 816 — Giorni piovosi 80

Tabella 1. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm.***

Anno 1949

REGGIO EMILIA

BACINO: CROSTOLO — *m. 60 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	**41.0**	12.0	—	—	—	25.0	—	—
2	—	—	—	—	10.0	3.0	—	—	—	2.0	—	—
3	12.0	—	—	—	9.0	4.0	—	—	—	—	—	2.0
4	**29.0**	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	4.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	13.0	—
8	—	—	—	3.0	1.0	—	—	—	—	—	**24.0**	—
9	25.0	—	3.0	—	—	—	3.0	—	3.0	—	—	4.0
10	10.0	—	2.0	—	24.0	—	—	—	—	—	—	3.0
11	—	—	**11.0**	—	8.0	5.0	—	—	—	—	—	—
12	1.0	—	10.0	—	1.0	1.0	—	4.0	—	—	—	2.0
13	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—
15	—	—	—	—	5.0	—	—	—	3.0	—	**41.0**	—
16	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	9.0	9.0
17	—	—	—	—	—	5.0	—	—	**18.0**	—	5.0	—
18	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	13.0	—	—
19	—	—	3.0	—	—	1.0	—	—	—	4.0	—	—
20	—	—	4.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—
23	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—
24	—	—	—	—	—	**25.0**	—	—	—	—	13.0	—
25	—	—	—	—	—	—	**6.0**	—	—	—	1.0	—
26	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	35.0	—
27	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	7.0	14.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	6.0	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	**43.0**	—	—
30	—		—	11.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	77	—	39	31	149	60	9	4	27	130	205	20
N. giorni piov.	5	—	7	4	15	9	2	1	4	8	14	5

Totale annuo *mm.* 751 — Giorni piovosi 74

CARPI

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	10.6	—	—	—	9.7	5.2	—	—	—	23.9	—	—
2	1.4	—	—	—	**25.5**	—	—	—	—	2.2	—	0.2
3	0.7	—	—	—	12.3	0.2	—	—	—	—	—	0.2
4	**26.4**	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	1.8
5	2.4	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—
6	0.2	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	2.7	0.4
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	16.5	—
8	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	0.9	20.7	0.2
9	0.2	—	—	—	—	—	2.0	—	**25.2**	—	0.3	—
10	21.7	—	7.0	—	20.7	—	—	—	—	—	—	6.3
11	3.5	—	**11.1**	—	6.4	7.2	—	—	—	0.5	—	1.3
12	—	—	2.8	—	3.5	0.8	—	0.8	—	—	—	0.8
13	0.2	0.2	—	—	5.3	2.2	—	—	—	—	0.2	2.3
14	—	—	—	—	5.7	—	—	—	0.2	0.2	9.0	0.2
15	—	—	—	—	7.5	—	—	—	7.3	—	**64.5**	—
16	—	—	—	—	0.3	—	—	—	21.0	—	20.0	0.2
17	—	—	—	—	—	8.7	—	—	8.3	0.2	0.6	**10.4**
18	—	—	0.2	—	—	4.2	—	—	—	2.7	—	0.2
19	0.2	—	0.8	—	0.6	0.2	—	8.0	—	—	0.2	—
20	—	—	0.2	—	0.6	—	—	—	—	—	1.3	—
21	0.2	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.2	6.3	—
22	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	4.5	—
23	0.2	—	3.1	—	—	—	—	—	—	0.4	19.5	—
24	0.2	—	—	—	17.5	**18.5**	**89.0**	—	—	0.2	6.5	—
25	—	—	—	—	—	0.2	8.7	—	—	—	0.7	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	0.4
27	—	0.2	—	7.0	—	—	—	—	—	7.4	7.7	—
28	—	—	—	4.7	—	2.0	—	—	—	**47.0**	11.0	—
29	0.2		—	—	—	2.0	—	—	—	29.5	—	—
30	—		—	0.2	11.7	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		0.6
Totale mensile	69	—	25	12	136	46	50	9	66	122	233	26
N. giorni piov.	6	—	4	2	15	8	3	1	5	7	14	5

Totale annuo *mm.* 794 — Giorni piovosi 70

CASTELNUOVO MONTI

BACINO: SECCHIA — *m. 780 s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	**40.0**	—	—
2	—	—	—	—	13.0	10.0	—	—	—	4.0	—	—
3	19.0	1.0	—	3.0	30.0	6.0	—	—	—	2.0	4.0	—
4	18.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
5	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	10.0	—
9	—	—	4.0	—	—	—	—	—	18.0	—	25.0	2.0
10	—	—	5.0	—	21.0	—	**16.0**	—	—	—	—	1.0
11	21.0	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	5.0
12	—	—	**10.0**	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—
13	18.0	—	9.0	—	5.0	—	—	1.0	15.0	—	—	3.0
14	4.0	4.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	11.0
16	—	—	—	—	**31.0**	—	—	—	—	—	70.0	25.0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	**31.0**	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	11.0	—	1.0	—	15.0	—	—
20	—	—	5.0	—	5.0	12.0	—	—	1.0	1.0	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—
22	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	5.0	—
23	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	2.0	45.0	—
24	—	—	—	—	25.0	7.0	—	—	—	—	16.0	—
25	—	—	—	—	—	1.0	6.0	—	—	—	5.0	—
26	—	—	—	17.0	—	—	—	6.0	1.0	—	41.0	—
27	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	23.0	—
28	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	11.0	8.0	—
29	—		—	—	—	4.0	—	—	—	40.0	—	—
30	—		—	15.0	4.0	—	—	—	—	12.0	—	1.0
31	—		—		4.0		5.0	—		—		2.0
Totale mensile	92	5	40	42	177	91	27	8	35	139	269	50
N. giorni piov.	6	2	7	4	15	9	3	3	4	11	13	8

Totale annuo *mm.* 975 — Giorni piovosi 85

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	—	—	—	—	—	24.0	—	89.0	—	25.0	—	—
2	105.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	120.0	12.0*	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0
4	45.0*	—	—	7.0	66.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	30.0	—
8	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	11.0	28.0	—
9	25.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	26.0
10	—	—	47.0*	—	32.0	—	—	—	10.0	—	—	35.0
11	—	—	56.0	23.0	27.0	—	—	—	—	—	—	5.0*
12	—	—	6.0	—	26.0	—	—	—	—	—	—	10.0*
13	—	1.0*	7.0	—	18.0	—	—	23.0	—	—	—	—
14	—	2.0*	—	—	12.0	—	—	—	—	—	5.0*	12.0
15	—	—	—	—	21.0	—	—	—	20.0	—	25.0*	50.0*
16	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	30.0	22.0
17	—	—	—	—	8.0	—	—	—	29.0	—	2.0	—
18	—	—	—	—	—	47.0	—	—	—	20.0	15.0	—
19	—	—	16.0*	—	—	23.0	—	—	—	—	20.0	—
20	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	25.0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—
22	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	15.0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	125.0	—
24	—	—	—	—	—	—	46.0	—	—	—	61.0	—
25	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	14.0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	27.0	8.0	—	105.0	—
27	—	—	—	51.0	—	—	—	—	—	56.0	30.0	—
28	—	—	—	46.0	—	34.0	—	—	—	78.0	20.0	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—
30	—		—	—	—	—	—	—	40.0	—	—	—
31	—		—		—		—	15.0		—		5.0
Totale mensile	295	15	185	143	259	154	46	104	109	232	579	172
N. giorni piov.	4	3	6	6	12	5	1	4	6	8	18	9

Totale annuo *mm.* 2243 — Giorni piovosi 82

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	15.0	17.0	—	—	—	30.0	—	—
2	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
4	56.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
5	6.0	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	2.0*	—	40.0	—	—	—	10.0	—	—	—
10	18.0*	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11.0*	—	5.0	—	8.0	3.0	—	—	—	—	—	—
12	—	—	10.0	—	2.0	—	—	5.0	—	—	—	—
13	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	70.0*	26.0*
16	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	10.0	—	21.0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	10.0	—
18	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	6.0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—
24	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	5.0	28.0	—	—	—	22.0	—
26	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	21.0	—
27	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	20.0	48.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	20.0	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—
30	—		—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	91	—	33	34	154	45	28	5	23	136	234	26
N. giorni piov.	4	—	6	3	12	6	1	1	3	5	8	1

Totale annuo *mm.* 809 — Giorni piovosi 50

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	25.7	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	25.3	—	—	—	—	—	—	—
3	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0
4	35.8	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	38.4	—	—	—	—	—	12.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	—
8	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0
10	—	—	15.0	—	10.1	2.5	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—
14	—	—	—	—	—	24.1	—	—	18.0	—	18.8	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.2	22.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	10.2	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.8	—
20	—	—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	—
24	—	—	—	—	2.4	—	—	4.5	—	—	—	—
25	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	25.2	—
26	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	26.3	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	14.8	—
28	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	24.1	16.2	—
29	—		—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	6.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	59	—	35	45	115	28	—	8	53	52	246	39
N. giorni piov.	3	—	2	4	7	3	—	2	2	3	13	3

Totale annuo *mm.* 680 — Giorni piovosi 42

Tabella I. — **Precipitazioni meteoriche giornaliere in *mm*.** *Anno 1949*

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3.0	»	»	»	—	4.0	—	7.2	—	—	—	—
2	4.0	»	»	»	—	—	—	—	—	8.0	—	—
3	10.0	»	»	»	—	—	—	—	—	7.0	3.0	—
4	22.0	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
5	8.0	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19.0	»	»	»	11.0	—	—	—	—	—	11.0	—
7	—	»	»	»	—	—	—	—	—	10.0	27.0	—
8	—	»	»	»	—	4.0	—	—	—	9.0	24.0	—
9	—	»	»	»	—	—	0.7	—	10.0	—	—	4.0
10	2.0	»	»	»	1.0	—	14.4	—	11.0	—	—	0.8
11	9.0	»	»	»	9.0	—	—	—	1.0	5.0	—	8.0
12	—	»	»	»	12.0	3.0	—	8.2	—	—	—	1.0
13	2.0	»	»	»	17.0	—	—	0.5	—	—	—	—
14	—	»	»	»	7.0	—	—	—	2.0	—	—	—
15	—	»	»	»	4.0	—	—	0.2	12.0	—	5.0	52.0
16	—	»	»	»	5.0	—	—	—	—	—	30.0	20.0
17	—	»	»	»	9.0	—	—	—	25.0	—	3.5	—
18	—	»	»	»	1.0	16.0	—	—	—	18.0	—	—
19	—	»	»	»	—	—	—	18.0	—	—	—	—
20	—	»	»	»	—	9.0	—	—	—	—	17.0	—
21	—	»	»	»	2.0	10.0	—	—	0.3	—	10.0	—
22	—	»	»	»	3.0	—	—	—	—	—	5.5	—
23	—	»	»	»	6.0	40.0	—	—	—	—	43.5	—
24	—	»	»	»	4.0	—	13.5	6.7	—	—	35.0	—
25	—	»	»	»	3.0	10.0	11.5	—	—	—	6.0	—
26	—	»	»	»	—	—	1.8	3.0	4.0	—	77.0	—
27	—	»	»	»	—	—	—	—	—	1.0	30.0	—
28	—	»	»	»	—	—	—	—	—	62.0	12.0	—
29	—		»	»	—	5.0	—	—	—	23.0	—	—
30	—		»	»	1.0	—	—	—	44.0	—	—	—
31	—		»		7.0		—	—		—		4.0
Totale mensile	79	[6]	[82]	[81]	102	101	42	34	109	143	340	90
N. giorni piov.	9	»	»	»	17	9	4	5	8	9	16	6

Totale annuo *mm.* [1209] — Giorni piovosi »

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

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	—	—	—	—	5.0	17.0	—	—	—	25.0	—	—
2	—	5.0	—	—	25.0	—	—	—	—	1.0	—	—
3	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	1.0
4	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	10.0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	45.0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—
9	—	—	6.0	—	—	—	10.0	—	9.0	—	—	4.0
10	—	—	—	—	21.0	—	5.0	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	11.0	15.0	—	—	—	—	—	10.0
12	—	—	26.0	—	5.0	—	—	18.0	—	—	—	10.0
13	1.0	10.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	4.0	—	—	—	13.0	—	—	—
15	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	60.0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	8.0	—
17	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	4.0	5.0	—	—	—	20.0	—	—
19	—	—	—	—	—	1.0	—	8.0	—	—	—	—
20	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—
22	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—
23	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	25.0	—
24	—	—	—	—	5.0	27.0	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	11.0	—	6.0	—	—	—	—	16.0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—
27	—	—	—	9.0	1.0	—	—	2.0	—	6.0	40.0	—
28	—	—	—	1.0	—	16.0	—	—	—	15.0	29.0	—
29	—		—	—	5.0	—	—	—	—	42.0	—	—
30	—		—	8.0	—	5.0	—	—	12.0	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Totale mensile	1	15	50	29	135	92	15	23	59	130	278	25
N. giorni piov.	1	2	3	4	18	8	2	3	5	8	11	4

Totale annuo *mm.* 852 — Giorni piovosi 69

MODENA — BACINO: PANARO — *m.* 85 *s. m.*

Giorno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3.9	—	—	—	1.5	2.5	—	—	—	21.1	—	0.3
2	0.5	—	—	—	5.8	0.2	—	—	0.5	5.7	0.7	0.2
3	4.9	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	1.8
4	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
5	2.3	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	0.5
6	0.1	—	—	—	13.2	—	—	—	—	—	1.3	0.3
7	—	—	—	0.6	0.6	—	—	—	—	9.0	7.5	0.6
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	40.3	0.2
9	—	—	—	—	—	—	1.5	—	4.8	—	—	5.0
10	26.1	—	7.5	—	14.3	—	—	—	1.5	—	—	2.7
11	8.0	—	14.8	—	1.5	6.3	—	—	—	—	—	1.8
12	—	—	8.6	—	0.8	14.2	—	5.5	—	—	—	2.8
13	—	—	3.9	—	1.6	—	—	—	—	—	7.2	—
14	—	—	—	—	0.6	—	—	6.1	0.7	—	70.2	—
15	—	—	—	—	7.2	—	—	—	5.7	—	14.7	15.0
16	—	—	—	—	0.6	—	—	—	8.2	—	0.5	8.0
17	—	—	—	—	—	2.6	—	—	4.1	—	—	—
18	—	—	1.1	—	—	2.9	0.7	1.8	—	11.8	—	—
19	—	—	—	—	—	—	10.1	0.3	—	—	0.1	—
20	—	—	0.4	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	9.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—
23	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	1.8	17.0	—
24	—	—	—	—	3.0	30.8	21.0	—	—	—	9.0	—
25	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	—	1.7	—
26	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	62.0	—
27	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	12.8	9.0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.8	0.5	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	25.2	—	—
30	—		—	10.1	30.0	—	—	—	—	—	—	0.8
31	—		—		3.8		—	—		—		—
Totale mensile	84	—	41	24	93	60	42	14	29	136	257	40
N. giorni piov.	6	—	6	3	13	6	4	3	6	8	13	7

Totale annuo *mm.* 820 — 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 1948	
		31 gennaio 1949	52
		28 febbraio »	16
		31 marzo »	—
		30 aprile »	96
		31 maggio »	88
		30 giugno »	86
		31 luglio »	100
		31 agosto »	116
		30 settembre »	76
		31 ottobre »	48
		30 novembre »	108
		31 dicembre »	186
		Totale	872

BACINO E STAZIONE	Altezza sul mare m.	Data delle osservazioni	Precipitazioni mm.
(segue) **ADDA**			
Passo di Foscagno	2291	Non ha funzionato	
Val dei Forni	2900	id. id.	
Lago Pirola	2184	id. id.	
Lago Palù	1940	6 dicembre 1948	160
		5 gennaio 1949	100
		20 maggio »	80
		7 giugno »	40
		5 luglio »	80
		8 agosto »	100
		10 settembre »	100
		17 ottobre »	120
		15 Novembre	140
		14 dicembre »	
		Totale	920

BACINO E STAZIONE	Altezza sul mare m.	Data delle osservazioni	Precipitazioni mm.
(segue) **ADDA**			
Capanna Grigna	2407	Non ha funzionato	
Stura di Lanzo			
Lago della Rossa	2716	1 ottobre 1949	4
		31 ottobre »	136
		30 novembre »	68
		31 dicembre »	

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi *Anno 1949*

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	94	8	—	—	13	1	125	4	154	18	59	5	108	11	85	8	62	6	56	9	122	17	47	10	925	92
Sarca	**Pinzolo**	Pn	776	72	8	—	—	23	8	109	5	154	17	49	6	109	9	58	8	68	6	68	4	196	11	88	6	984	78
Id.	**Tione**	Pr	563	58	9	—	—	24	8	59	4	143	14	78	7	124	10	41	5	43	6	41	6	210	13	41	11	857	88
Id.	**Montagne Saone**	P	1004	64	3	—	—	45	8	116	5	160	10	32	4	116	7	38	3	53	4	35	2	252	12	23	5	929	58
Id.	**Stenico**	Pn	668	62	2	—	—	20	3	93	4	166	16	51	4	121	10	58	6	85	6	55	4	202	11	69	4	977	70
Ambies	**S. Lorenzo Banale**	Pn	720	92	8	—	—	22	2	85	3	127	16	90	7	53	5	57	7	67	6	51	5	191	11	67	4	902	69
L. Molveno-Bondai	**Andalo**	Pn	800	49	4	—	—	8	1	65	3	108	10	7	2	56	7	88	5	85	7	28	4	158	13	32	2	674	58
Id.	**Molveno**	Pn	826	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Riinone - Lago di Cavedine	**Vezzano**	Pn	375	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Varone	**Villa del Monte**	Pn	550	47	2	—	—	18	2	79	4	156	11	29	2	82	5	30	4	65	4	38	5	192	14	59	8	795	56
LAGO DI GARDA																													
Lago di Garda	**Riva**	Pr	70	50	5	—	—	19	3	65	5	113	15	52	7	100	6	28	5	84	6	25	6	166	18	56	6	708	77
Ponale	**Bezzecca**	Pr	698	16	4	—	—	24	3	86	6	166	18	100	11	159	10	47	7	74	7	46	5	218	13	64	4	1000	88
Lago di Garda	**Vesio**	Pn	550	70	2	—	—	30	2	90	1	257	8	125	8	90	3	115	4	45	2	75	3	225	10	60	3	1122	43
Id.	**Malcesine**	Pn	90	27	3	—	—	16	2	87	3	155	9	77	5	99	5	80	3	41	5	22	3	185	9	42	4	781	51
Id.	**Villa di Gargnano**	Pr	98	[42]	»	—	—	[27]	»	74	4	172	16	48	5	100	7	45	2	58	7	64	7	231	14	69	4	[925]	»
Id.	**S. Zeno di Montagna**	Pn	588	46	4	—	—	16	1	66	4	131	9	35	3	106	7	10	1	30	2	75	6	141	11	55	3	711	51
Id.	**Villa di Salò**	P	165	44	3	—	—	108	5	29	4	192	18	81	4	126	8	17	4	77	5	42	5	219	13	79	4	1014	68
Id.	**Lazise**	Pn	76	36	4	—	—	30	3	54	6	61	8	35	3	110	6	20	2	26	3	40	4	201	14	57	3	670	56
Id.	**Desenzano**	P	64	16	3	—	—	23	2	49	5	110	15	6	2	175	7	6	1	56	5	15	3	143	11	29	3	628	57
Id.	**Peschiera**	Pr	67	19	4	—	—	24	3	28	4	78	13	15	4	95	8	22	3	17	5	24	5	168	14	53	5	535	68
MINCIO																													
Mincio	**Monzambano**	Pr	90	30	5	1	—	7	2	31	5	66	14	34	2	114	8	22	3	28	5	44	5	159	13	43	5	579	67
Id.	**Mantova**	Pr	20	43	7	—	—	23	4	25	4	65	12	17	6	46	7	36	1	62	6	33	6	153	12	41	5	544	70
Id.	**Governolo**	P	16	32	2	—	—	32	4	42	3	88	13	54	6	56	7	24	2	75	4	57	4	185	13	44	5	689	63
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																													
Pianura fra Mincio e Chiese	**Castiglione delle Stiviere**	P	110	42	5	—	—	20	2	52	4	81	11	17	4	167	7	24	2	24	4	27	5	181	13	45	4	680	61
Id.	**Ceresara**	Pr	43	[55]	»	—	—	[35]	»	59	4	107	12	27	4	84	5	23	2	61	6	39	6	220	13	54	5	[764]	»
Pianura fra Mincio e Oglio	**Borgoforte**	P	19	—	—	—	—	18	2	45	6	79	9	23	3	54	5	—	—	42	4	26	2	85	9	5	1	377	41

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	79	5	—	—	31	4	45	3	229	13	78	6	98	6	55	2	18	2	72	3	248	12	79	4	1027	60
Id.	**Ghedi**	Pr	85	14	3	—	—	43	3	57	4	85	14	24	2	114	7	21	4	20	6	25	3	166	14	55	7	624	67
Id.	**Calvisano**	Pr	43	43	5	—	—	8	1	55	4	64	11	17	4	74	5	89	3	29	4	20	4	190	14	44	6	583	61
OGLIO - LAGO D'ISEO																													
Oglio	**Passo Tonale**	Pn	1777	22	4	—	—	26	2	145	5	144	18	58	5	50	8	69	6	49	5	53	6	88	11	19	6	713	76
Id.	**Pezzo**	Pn	1557	15	1	—	—	18	2	123	5	193	14	98	5	112	7	167	7	65	6	6	1	11	4	37	3	845	55
T. Avio	**Lago d'Avio**	Pn	1902	51	6	—	—	22	3	80	7	153	18	44	7	104	10	108	8	64	9	80	9	131	14	66	6	903	97
Oglio	**Temù**	Pn	1100	68	3	—	—	15	2	70	6	118	16	39	5	101	9	91	9	74	6	38	5	92	9	43	6	749	76
Id.	**Edolo**	Pr	690	68	5	—	—	20	2	56	6	67	15	25	4	94	10	62	7	46	6	75	5	129	9	20	4	682	73
Fiumicello	**Corteno**	Pn	920	21	1	—	—	45	2	68	5	96	7	47	5	92	5	90	7	52	4	74	7	166	7	35	3	781	53
Oglio	**Sonico**	Pn	1090	77	6	—	—	25	3	70	9	115	17	37	7	188	10	80	6	56	6	70	8	126	11	54	6	848	89
Remulo	**Lago Baitone**	Pn	2258	42	8	—	—	28	5	44	8	149	21	60	6	127	10	81	8	96	9	89	9	121	17	48	6	880	107
Allione	**Allione Sup.** (ex Loveno)	Pn	1265	30	2	—	—	[20]	»	[50]	»	[130]	»	[45]	»	105	8	105	7	83	8	91	12	275	11	82	7	[1016]	»
Id.	**Sparsinica**	Pn	1200	95	4	—	—	33	3	94	7	113	13	48	5	104	8	85	9	81	8	102	7	196	10	59	5	1005	79
Poja-Adamè	**Adamè**	Pn	2016	28	4	—	—	38	4	122	9	258	19	76	9	167	9	161	9	86	9	140	12	175	17	49	7	1295	108
Lago d'Arno	**Lago d'Arno**	Pr	1820	48	5	—	—	33	3	105	7	230	22	59	7	129	11	122	9	60	6	58	11	165	12	61	8	1065	101
Salarno	**Lago Salarno**	Pn	2038	45	7	—	—	26	6	72	7	157	20	62	8	93	10	124	10	62	8	97	11	112	16	59	6	908	109
Id.	**Fabrezza** (ex Saviore)	Pn	1250	48	7	—	—	29	6	81	9	176	22	63	7	109	11	100	8	52	7	86	14	141	15	66	6	951	112
Tredenus	**Dosso**	Pn	880	45	4	—	—	29	3	69	5	134	18	46	8	141	9	76	6	41	6	61	8	136	12	60	4	888	83
Oglio	**Ono S. Pietro**	Pn	516	57	2	—	—	36	2	61	6	136	16	88	9	146	11	91	6	76	7	63	9	109	9	40	3	898	79
Id.	**Breno**	Pr	312	48	5	—	—	13	3	41	5	97	13	59	5	67	9	65	6	39	4	20	3	118	12	47	6	614	71
Lanico	**Prati di Veno**	Pn	540	76	7	—	—	40	3	63	6	126	15	91	6	100	8	98	5	76	5	69	8	155	12	58	5	952	80
Trobiolo	**Borno** (S.S. Annunziata)	Pn	676	85	6	—	—	58	4	68	4	162	9	102	5	77	5	105	5	70	2	56	6	165	10	51	2	999	58
Oglio	**Sacca d'Esine**	P	250	94	5	—	—	15	5	117	7	351	15	184	6	216	10	137	5	151	7	157	9	337	11	91	4	1850	84
Dezzo	**Vilminore**	Pr	1018	145	9	—	—	42	3	99	6	206	18	46	6	91	8	86	9	80	6	132	10	291	12	88	8	1301	95
Oglio	**Piazze d'Artogne**	P	650	59	7	—	—	32	4	56	6	160	15	40	6	188	6	93	8	87	15	40	7	161	11	31	4	947	74
Borlezza-Gera	**Dorga**	Pn	950	198	9	—	—	171	6	106	4	149	14	21	4	61	8	53	6	80	8	62	5	138	12	21	5	1060	76
Lago d'Iseo	**Borgonato**	Pr	214	22	4	—	—	23	2	63	5	80	17	24	5	106	7	7	1	12	1	42	7	175	14	42	5	596	68
Odria	**Gandosso**	P	487	115	4	—	—	70	3	125	4	109	15	65	5	188	6	118	6	113	4	79	8	167	11	34	3	1178	68

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	86	4	45	2	21	5	63	6	186	20	99	8	153	10	72	5	98	8	86	9	225	12	29	8	1163	97
Id.	**Mologno**	P	350	79	3	—	—	62	1	109	3	270	19	134	5	265	6	70	3	78	4	71	5	227	13	48	6	1413	68
Id.	**Cenate**	P	330	17	1	—	—	41	2	49	4	131	10	20	1	63	4	15	1	68	5	43	4	129	10	19	2	590	44
Oglio	**Chiari**	Pr	148	69	4	—	—	78	2	85	5	104	14	57	3	144	8	36	3	55	4	65	7	161	15	55	9	909	74
Id.	**Orzinuovi**	Pr	88	36	8	—	—	62	3	89	5	107	11	25	3	128	6	14	2	68	6	60	6	168	13	49	8	806	71
Strona	**Bargnano**	Pr	86	44	8	—	—	54	3	41	5	51	12	11	3	92	7	13	4	69	8	27	3	167	12	44	6	618	71
Id.	**Verolanuova**	Pr	64	[44]	»	—	—	[120]	»	82	5	[51]	»	[14]	»	68	5	19	2	41	4	49	5	133	12	49	6	[665]	»
Mella	**S. Colombano**	Pn	960	6	1	1	—	4	4	60	12	88	13	79	8	95	9	46	5	110	9	27	2	47	5	10	1	573	69
Id.	**Memmo**	Pr	1000	31	7	57	8	53	4	41	4	165	9	106	12	73	9	23	4	62	5	[99]	»	[89]	»	[79]	»	[878]	»
Id.	**Bovegno**	Pn	750	86	2	—	—	35	1	120	5	212	8	56	3	212	7	108	3	109	2	78	4	211	6	65	2	1292	43
Lembrio	**Lodrino**	Pn	700	30	1	—	—	12	4	115	5	165	13	65	7	100	8	35	4	45	4	20	1	290	11	11	3	888	61
Mella	**Gardone Val Trompia**	P	326	66	4	—	—	46	3	109	5	285	19	55	7	231	9	43	5	74	7	65	8	181	12	50	4	1155	83
Faidana	**Lumezzane Valle**	P	250	66	2	—	—	102	3	105	5	333	16	61	6	264	8	49	5	48	6	49	6	212	13	40	4	1329	74
Mella	**Concesio**	P	220	40	4	—	—	31	3	86	6	495	21	67	4	122	6	97	5	132	7	175	8	257	15	88	6	1590	85
Id.	**Brescia**	P	120	38	6	—	—	47	3	69	6	267	18	35	4	120	6	24	2	20	3	48	4	161	13	75	6	904	75
Oglio	**Ostiano**	P	42	44	6	—	—	35	4	49	5	86	15	26	3	88	5	27	2	58	7	22	4	133	13	36	8	554	72
Id.	**Canneto sull'Oglio**	Pr	34	34	8	91	8	36	4	4	1	79	6	32	7	3	1	8	3	104	6	58	9	46	9	68	9	563	71
Id.	**Piadena**	P	34	43	5	—	—	34	4	45	3	50	9	84	3	23	3	28	2	136	5	33	3	206	12	43	5	670	54
Id.	**Bozzolo**	Pr	38	51	5	—	—	40	4	45	4	159	14	70	5	20	3	18	3	286	6	47	6	268	14	44	5	998	69
Adamè	**Roncone**	Pr	889	76	5	—	—	14	2	73	5	139	16	74	10	98	8	82	8	43	8	40	7	111	8	37	2	787	79
Id.	**Por**	Pn	721	59	3	—	—	21	3	94	6	134	13	70	9	146	9	66	6	86	6	26	3	231	12	46	4	979	74
Caffaro	**Gaver**	Pr	2015	83	5	—	—	32	3	96	4	196	20	73	11	126	11	64	9	85	6	76	10	185	18	73	6	1089	98
Id.	**Bagolino**	Pn	800	60	2	—	—	15	1	105	4	269	16	100	9	188	6	125	7	95	3	70	5	322	18	58	3	1347	69
Chiese - L. d'Idro	**Idro**	P	381	82	6	—	—	—	—	101	4	216	18	134	10	177	7	107	5	92	7	67	7	284	13	73	5	1338	82
Chiese	**Lavenone**	P	385	23	1	—	—	40	3	75	4	229	16	134	5	150	7	47	4	76	5	76	5	344	11	93	5	1287	66
Degnone	**Ono Degno**	Pn	790	71	6	—	—	43	4	105	6	268	20	101	10	184	8	83	5	81	8	59	9	267	17	69	5	1381	95
Chiese	**Preseglie**	Pr	386	75	8	—	—	41	3	91	4	206	18	48	4	126	9	59	4	27	5	[65]	»	[280]	»	42	5	[1055]	»
Id.	**Prevalle**	P	160	44	4	—	—	38	4	124	5	247	18	10	2	186	7	18	4	66	5	30	4	264	15	75	5	1102	73
Id.	**Acquafredda**	P	56	39	3	—	—	37	4	55	4	138	11	9	3	114	5	20	2	86	6	34	2	211	12	45	5	783	56
Oglio	**Gazzuolo**	P	56	49	4	—	—	33	4	43	4	113	14	47	3	10	1	23	1	101	4	45	3	254	13	47	7	765	58

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	52	8	—	—	56	3	81	4	89	13	6	2	75	7	48	1	98	6	58	5	179	14	51	7	788	70
Id.	**Cremona**	Pr	45	38	6	—	—	46	4	61	3	68	13	22	3	54	6	62	3	31	5	64	6	120	12	39	6	600	67
Id.	**Pieve S. Giacomo**	Pr	39	44	5	1	—	48	3	61	4	112	14	27	3	42	4	27	2	112	5	67	4	149	11	88	6	728	61
Id.	**S. Daniele Ripa Po**	P	32	66	6	—	—	56	4	75	8	66	13	60	1	57	3	21	2	55	4	68	6	254	14	29	4	807	60
Id.	**Castel Ponzone**	P	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[765]	»
Id.	**Sabbioneta**	Pr	20	31	5	—	—	10	2	39	3	88	2	72	5	14	1	7	2	77	6	48	6	197	14	88	6	611	52
Id.	**Viadana**	P	25	31	3	—	—	30	3	46	4	83	9	32	2	4	8	4	1	82	7	62	8	198	7	25	2	592	44
ADDA - LAGO DI COMO																													
Adda	**Lago Cancano**	Pr	2000	48	5	—	—	5	2	40	7	83	14	38	5	63	6	101	9	58	8	67	7	96	9	40	7	639	79
Viola	**Pedenosso**	Pn	1400	[34]	»	—	—	[3]	»	[57]	»	[84]	»	[78]	»	46	6	102	9	61	9	79	7	84	9	75	5	[703]	»
Frodolfo	**S. Caterina Valfurva**	Pr	1740	54	4	—	—	16	6	104	16	90	12	47	6	76	8	87	7	60	10	61	7	58	10	42	5	695	91
Id.	**S. Antonio Valfurva**	Pn	1839	23	2	—	—	2	1	11	3	32	11	9	2	50	9	25	8	47	12	49	8	85	7	11	3	294	66
Id.	**Bormio**	Pr	1225	35	3	—	—	9	2	29	6	68	10	37	5	47	6	78	10	53	9	21	2	85	9	29	6	481	68
Adda	**Prese d'Adda**	P	944	[30]	»	—	—	[20]	»	[50]	»	[80]	»	[20]	»	[65]	»	94	7	43	4	47	5	36	6	11	3	[496]	»
Roasco	**Fusine**	Pr	1160	47	4	—	—	25	3	56	7	86	18	26	6	68	8	98	12	63	10	48	4	106	9	51	8	674	84
Adda	**Tirano**	Pr	430	[45]	»	—	—	[21]	»	[53]	»	[82]	»	26	5	88	8	95	7	47	7	49	6	99	9	38	7	[638]	»
Poschiavino	**Bernina**	P	2230	58	6	—	—	75	7	91	7	155	14	19	4	59	6	86	7	50	5	128	9	257	13	140	7	1118	85
Id.	**Cavaglia**	P	1700	102	4	—	—	55	5	117	7	151	18	24	5	84	11	106	8	64	8	97	9	158	10	51	5	1009	90
Id.	**Brusio**	P	755	45	3	—	—	29	4	75	5	107	15	12	8	67	8	64	6	49	4	49	6	101	9	86	5	634	68
Belviso	**Ponte di Ganda**	Pn	913	41	5	—	—	24	4	114	8	145	18	40	8	131	9	81	5	69	5	86	8	182	12	66	6	983	81
Id.	**Aprica**	P	1181	68	5	—	—	33	3	94	6	115	11	44	3	86	7	91	7	81	5	99	8	182	12	58	5	951	72
Armisa	**Case Pizzini**	P	1060	100	5	—	—	27	3	109	8	170	16	10	3	98	9	92	7	85	6	113	11	204	11	61	6	1014	85
Id.	**S. Stefano**	P	1865	96	4	—	—	88	8	129	8	199	16	15	2	97	9	88	5	37	7	127	11	242	11	52	6	1120	82
Venina	**Lago Venina**	Pn	1800	56	5	—	—	38	4	168	8	196	18	28	4	68	8	130	7	68	7	137	10	209	11	79	6	1177	88
Id.	**Vedello**	Pn	1060	95	3	—	—	29	8	124	7	146	15	11	3	71	10	80	6	53	6	96	9	157	9	53	6	915	77
Id.	**Scais**	Pr	1500	75	6	—	—	28	3	109	7	223	16	48	5	90	9	105	8	68	6	139	12	241	11	65	7	1191	91
Mallero (Lanterna)	**Lanzada**	Pr	988	57	5	1	—	44	5	111	8	120	16	30	4	78	9	90	11	41	7	87	11	99	9	39	6	797	91
Antognasco	**Prese Valtogno**	P	940	69	5	—	—	31	4	85	7	126	15	4	1	107	9	86	7	45	6	114	8	110	9	27	3	804	77
Mallero	**Sondrio**	Pr	298	108	5	—	—	43	4	111	6	127	13	24	4	75	8	98	9	42	6	94	8	119	7	39	6	875	76
Masino	**S. Martino Valmasino**	Pr	927	46	7	—	—	86	6	148	8	181	16	31	4	72	9	137	8	37	5	130	11	181	9	45	11	939	95

Tabella III. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi — *Anno 1949*

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	66	6	—	—	33	4	126	7	171	17	53	6	103	9	135	10	28	8	149	12	108	8	48	7	1020	89
Tartano	**Campo Tartano**	Pr	1040	[45]	»	—	—	21	3	149	9	131	19	97	5	[110]	»	135	7	[60]	»	100	12	168	12	30	9	[981]	»
Bitto	**Lago Trona**	Pr	1800	86	6	—	—	22	4	189	9	328	20	65	6	95	7	176	8	74	9	198	12	233	14	45	6	1506	101
Id.	**Gerola Alta**	Pr	1015	77	7	—	—	17	4	206	10	409	17	102	6	103	8	195	9	65	9	147	12	271	12	30	3	1622	98
Id.	**Morbegno**	P	255	65	6	—	—	8	2	155	6	146	12	35	2	36	6	120	12	49	6	107	8	221	11	50	6	986	77
Mera	**Vico Soprano**	P	1087	90	2	—	—	29	6	120	9	171	16	28	5	58	9	118	9	56	8	105	8	154	8	61	6	990	86
Id.	**Soglio**	P	1090	72	2	—	—	26	5	127	8	194	16	27	5	67	8	123	12	64	7	90	6	155	9	55	4	1000	82
Id.	**Chiavenna**	Pn	333	56	2	—	—	24	3	93	5	93	8	38	4	45	6	45	6	5	1	97	5	132	7	41	3	669	50
Id.	**Stuetta**	Pr	1850	16	3	—	—	15	4	96	7	180	17	93	9	67	11	112	10	48	9	95	8	114	9	40	5	876	92
Id.	**Teggiate**	Pn	1683	90	2	4	1	22	2	77	6	107	10	30	3	39	4	72	5	18	2	92	4	62	4	78	4	681	47
Id.	**Pianazzo**	Pn	1400	70	2	2	1	34	5	62	6	148	11	43	4	40	5	69	5	25	4	20	3	56	4	54	3	623	53
Id.	**Campodolcino**	P	1104	125	3	—	—	90	6	69	5	195	18	65	6	54	9	76	8	21	4	102	9	196	9	51	3	1044	80
Id.	**Lirone**	Pn	857	129	3	—	—	22	1	85	2	160	6	—	—	26	3	41	3	73	3	40	3	158	9	24	2	753	35
Id.	**Lago Truzzo**	Pr	2065	55	6	—	—	80	5	126	8	231	9	73	9	83	10	157	11	54	8	111	10	192	10	49	5	1101	91
Id.	**S. Francesco a Mese**	Pr	286	102	4	—	—	14	3	85	6	186	18	31	5	41	5	77	8	32	6	[80]	»	[140]	»	[55]	»	[793]	»
Id.	**Bodengo**	Pr	1032	26	3	—	—	19	3	103	7	130	9	91	7	67	9	90	11	51	8	[95]	»	[150]	»	[65]	»	[887]	»
Mera - Lago di Mezzola	**Codera**	Pr	824	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ratti	**Valle Ratti**	Pr	915	51	4	—	—	12	3	184	8	206	14	95	8	78	7	136	10	50	6	106	9	147	10	84	3	1099	82
Lago di Como	**Villatico**	P	300	65	3	—	—	24	4	127	7	236	18	100	6	180	6	60	5	80	6	76	9	158	10	40	5	1146	79
Id.	**Dongo**	Pr	200	99	7	—	—	23	3	146	8	198	18	38	5	64	7	85	7	90	7	60	8	165	9	40	4	1008	88
Albano	**Garzeno**	P	670	25	3	—	—	6	2	57	6	450	17	54	4	108	8	211	11	70	7	201	9	256	8	44	3	1482	78
Varrone	**Premana**	Pn	942	92	5	—	—	10	1	149	8	243	18	64	6	159	7	292	7	72	6	115	12	207	10	42	4	1445	84
Pioverna	**Introbio**	Pr	600	71	5	—	—	24	3	94	7	102	15	48	4	151	10	143	4	61	8	122	11	194	18	60	6	1065	86
Id.	**Casargo**	Pn	825	24	2	—	—	6	2	111	6	142	9	21	3	97	4	218	5	28	3	122	6	181	9	20	2	970	51
Id.	**Bellano**	P	206	80	4	—	—	23	3	157	7	188	15	40	5	111	8	179	6	55	7	21	8	199	10	37	6	1040	79
Lago di Como	**Como**	Pr	200	80	2	—	—	36	3	135	5	168	12	48	6	157	7	79	7	88	7	65	9	179	10	41	4	1076	72
Id.	**Brunate**	P	800	107	2	—	—	44	1	227	4	268	5	52	5	269	7	129	4	110	8	94	5	254	4	52	2	1606	47
Breggia	**Mezzana**	P	335	121	5	—	—	32	3	203	7	249	19	60	3	154	6	101	6	76	7	54	7	255	9	58	4	1363	78
Id.	**Ronago**	P	403	107	6	—	—	33	3	188	4	322	15	43	4	149	7	103	8	95	5	59	7	273	10	59	4	1431	73
Lago di Como	**Palanzo**	P	215	148	4	—	—	39	3	216	7	330	15	114	6	225	7	88	3	73	5	69	3	309	8	20	2	1676	63
Id.	**Schignano**	Pn	605	94	4	—	—	32	5	217	8	260	18	49	5	185	9	118	10	67	10	82	6	271	10	49	5	1424	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)																													
ADDA - LAGO DI COMO																													
Lago di Como	**Tonzanico**	P	239	110	6	—	—	20	3	165	10	350	14	110	6	200	7	80	5	85	6	75	3	350	9	25	2	1570	71
Id.	**Ballabio Superiore**	P	732	105	2	—	—	31	3	270	5	238	14	[85]	»	[160]	»	194	4	184	5	110	4	245	8	[40]	»	[1657]	»
Id.	**Lecco**	Pr	212	88	8	—	—	32	3	140	5	160	15	41	4	196	8	171	5	101	7	79	8	171	11	42	4	1161	78
Adda	**Consonno**	P	633	88	6	—	—	55	4	170	5	115	13	55	6	20	2	46	5	122	6	126	7	191	10	48	3	1036	67
Sonna	**Celana**	P	420	64	4	—	—	46	3	171	5	113	12	54	6	186	8	56	5	139	6	173	8	224	10	54	3	1280	70
Brembo	**Sardegnana**	P	1750	64	6	—	—	44	6	173	6	265	18	60	7	118	8	134	7	112	10	178	9	245	15	67	7	1460	99
Id.	**Carona**	P	1050	97	6	—	—	42	5	128	6	228	20	89	7	122	11	142	7	95	8	141	11	201	12	68	5	1353	98
Id.	**Piano delle Casere**	Pn	1832	44	6	—	—	51	6	189	9	258	20	39	4	150	8	142	5	106	11	127	12	196	14	55	5	1297	100
Id.	**Foppolo**	Pn	1520	47	2	—	—	78	5	161	6	273	19	73	6	160	9	253	6	135	8	197	7	252	10	122	6	1751	84
Id.	**Roncobello**	P	1009	53	6	—	—	18	3	122	6	170	15	70	7	103	8	202	12	98	8	216	4	140	10	47	6	1234	85
Id.	**S. Martino de' Calvi**	Pr	540	48	11	—	—	35	5	49	5	174	19	71	8	146	10	166	5	57	6	79	7	155	11	49	7	1029	94
Id.	**Mezzoldo**	Pn	885	16	3	—	—	14	4	127	7	165	16	42	5	174	7	97	7	26	2	133	4	140	5	36	2	970	62
Stabina	**Valtorta**	Pn	930	55	8	—	—	15	3	49	6	207	17	42	4	129	9	37	4	40	6	79	7	143	11	6	3	798	73
Id.	**Cassiglio**	Pn	600	156	3	—	—	25	3	41	3	177	10	57	5	179	10	177	4	130	6	276	7	340	8	62	3	1620	62
Enna	**Vedeseta**	P	817	6	1	—	—	38	4	200	5	470	14	180	5	39	8	11	4	10	2	28	6	119	8	40	2	1141	59
Id.	**Olda**	Pn	772	55	8	—	—	50	3	100	7	240	17	71	5	99	6	170	5	100	6	56	5	115	8	41	3	1097	68
Id.	**S. Giovanni Bianco**	P	400	99	4	—	—	46	4	151	10	194	17	63	5	194	9	92	4	104	8	177	11	190	13	61	5	1371	90
Brembo	**S. Pellegrino**	Pr	385	88	6	—	—	43	3	113	6	178	17	138	6	140	6	60	1	118	6	128	9	188	10	51	6	1235	76
Serina	**Costa Serina**	P	807	17	1	—	—	40	4	161	8	235	13	180	5	190	8	85	2	84	3	145	7	296	11	46	3	1429	60
Brembo	**Zogno**	P	334	94	4	—	—	33	4	145	4	200	15	107	5	215	8	89	3	139	6	144	9	233	13	49	4	1448	75
Imagna	**Rotafuori**	Pn	691	27	8	—	—	[30]	»	70	4	115	11	55	5	100	5	30	2	[90]	»	50	4	155	6	16	3	[728]	»
Id.	**Roncola**	Pr	915	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brembo	**Brembate Sotto**	P	173	67	2	—	—	50	3	160	4	88	5	56	4	231	7	23	2	80	4	118	7	190	7	48	3	1111	48
Adda	**Treviglio**	Pr	126	68	7	—	—	43	4	111	5	76	18	28	4	113	7	17	2	44	4	85	8	162	13	28	5	770	72
Id.	**Lodi**	P	80	53	5	—	—	53	4	128	4	108	16	18	5	134	7	27	3	71	6	67	6	186	14	51	4	891	74
Id.	**Castelnuovo Bocca Adda**	P	49	22	2	—	—	26	2	58	3	129	8	17	2	46	3	—	—	15	2	53	3	90	6	17	2	473	33
Serio	**Val Morta**	Pr	1780	101	6	—	—	45	4	122	8	254	20	81	10	108	9	101	9	92	11	170	14	243	11	87	7	1404	109
Id.	**Lizzola Alta**	Pr	1235	90	11	—	—	34	2	154	7	248	22	85	10	91	8	99	9	76	6	157	12	247	10	74	5	1355	102
Id.	**Bondione**	Pn	890	128	4	—	—	53	4	133	8	272	19	56	7	88	9	100	9	41	6	210	14	278	9	86	6	1445	95
Id.	**Forno Gavazzo**	Pn	810	128	4	—	—	51	4	136	8	265	19	54	7	93	9	100	9	38	7	213	14	285	9	86	6	1444	96
Id.	**Gromo**	P	709	113	4	—	—	66	4	168	7	230	20	59	6	108	8	92	5	105	7	169	9	328	11	77	4	1510	85

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	[116]	»	—	—	[65]	»	[140]	»	[220]	»	[70]	»	147	11	102	5	111	7	215	9	388	13	90	4	[1664]	»
Serio	**Clusone**	Pr	648	119	6	—	—	61	4	110	8	198	19	79	7	156	10	88	3	91	5	98	9	249	13	69	6	1318	90
Riso	**Gorno**	P	640	30	2	—	—	23	3	74	6	220	14	108	8	130	10	70	3	85	4	148	9	338	15	84	6	1310	80
Serio	**Gandino**	P	570	22	3	—	—	20	2	120	5	335	18	107	8	195	8	40	3	107	6	104	6	237	12	42	6	1329	77
Id.	**Vall' Alta**	P	441	84	3	—	—	80	4	99	6	185	17	115	6	267	7	78	3	110	5	113	9	268	13	52	4	1441	77
Id.	**Olera**	P	518	15	2	—	—	5	1	170	6	140	4	190	5	75	2	80	2	115	4	80	5	170	13	20	1	1010	45
Id.	**Bergamo**	Pr	366	79	8	—	—	53	3	152	5	170	17	89	8	171	8	13	1	118	4	108	8	213	14	46	5	1207	81
Id.	**Martinengo**	P	153	64	4	—	—	65	3	130	4	122	13	93	5	132	7	88	3	82	5	67	5	194	10	52	4	1084	63
Id.	**Crema**	Pr	79	43	5	—	—	52	3	92	5	79	11	7	2	135	7	15	2	56	6	68	6	131	15	39	5	717	67
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO																													
Bacini minori e pianura fra Adda e Lambro	**Cernusco (Molgora)**	P	260	140	4	—	—	77	3	257	4	200	14	28	5	284	8	53	5	166	6	127	6	307	11	30	1	1669	67
Id.	**Cernusco sul Naviglio**	P	134	12	3	—	—	10	2	166	5	161	12	24	2	155	7	21	3	99	4	76	3	204	10	41	3	969	54
Id.	**Paullo**	P	97	65	5	—	—	61	4	112	5	143	11	8	3	86	6	15	2	14	3	87	7	203	11	36	4	780	61
Id.	**Codogno**	Pr	58	27	4	—	—	35	4	60	3	71	14	3	1	58	7	17	1	24	2	63	4	207	14	41	6	601	60
LAMBRO																													
Lambro	**Magreglio**	P	737	[102]	»	—	—	[33]	»	[195]	»	[244]	»	25	2	142	10	245	6	145	4	110	6	300	9	55	4	[1596]	»
Id.	**Asso**	Pr	427	108	7	—	—	26	2	226	7	255	14	46	5	211	9	230	6	134	7	92	7	270	11	55	5	1653	80
Id.	**Carpesino**	P	302	97	5	—	—	40	1	167	5	233	12	50	5	159	5	136	5	140	5	68	9	198	10	39	5	1327	67
Id.	**Costa Masnaga**	Pr	318	71	8	—	—	43	4	183	4	216	12	57	7	91	6	47	7	75	6	77	7	208	10	56	7	1124	78
Id.	**Cremella**	P	380	16	2	—	—	48	3	173	5	259	14	52	6	154	7	49	6	88	8	82	9	214	11	53	3	1188	74
Id.	**Carate Brianza**	Pr	255	29	5	—	—	54	4	178	5	156	12	63	7	59	8	88	5	58	4	74	8	209	12	33	2	941	72
Id.	**Monza**	P	162	113	3	—	—	50	3	176	4	145	12	24	4	178	8	17	5	91	5	93	7	202	11	53	5	1142	67
Seveso - Rè de Fossi	**Cantù**	P	360	90	5	—	—	37	4	172	6	210	13	63	5	110	6	121	8	97	6	52	7	200	11	46	4	1198	75
Id.	**Lentate Seveso**	P	250	37	2	—	—	64	4	195	5	281	13	109	4	86	4	48	6	111	6	98	7	238	7	55	2	1322	60
Id.	**Milano**	P	121	81	5	—	—	58	4	147	5	128	10	18	2	233	7	23	3	88	5	67	7	189	11	48	5	1075	64
Lambro	**Melegnano**	Pr	88	75	8	—	—	55	4	121	7	78	11	9	3	99	5	25	2	66	5	53	6	172	14	48	7	801	72
Olona	**S. Maria del Monte**	P	881	57	2	—	—	11	4	301	7	562	12	21	2	219	5	119	6	40	4	46	4	379	9	70	2	1825	57

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	**Varese**	Pr	382	89	8	—	—	22	3	96	6	277	18	20	3	111	7	80	8	76	5	88	8	215	11	54	6	1073	88
Ranza	**Casanova Lanza**	P	412	34	3	—	—	31	2	188	4	255	13	22	2	97	6	110	7	111	3	76	4	265	7	65	3	1254	54
Bozzente	**Olgiate Comasco**	P	407	87	8	—	—	53	4	163	5	300	17	29	4	65	7	96	8	90	6	63	7	242	12	45	4	1233	82
Id.	**Venegono Inferiore**	P	341	97	5	—	—	13	3	192	6	241	16	33	1	131	5	116	5	47	5	51	6	182	11	38	4	1141	67
Lura	**Saronno**	Pr	212	66	8	—	—	45	3	158	5	183	14	21	3	103	7	32	4	35	4	47	8	201	11	42	4	988	71
Id.	**Rho**	P	155	91	6	—	—	48	4	178	5	144	10	74	5	150	7	21	4	56	3	57	6	203	11	43	3	1065	64
Lambro Meridionale	**S. Angelo Lodigiano**	P	75	61	3	—	—	57	2	100	4	84	9	12	3	139	6	38	1	51	4	62	5	156	11	34	4	794	52
BACINI MINORI E PIANURA FRA LAMBRO E TICINO																													
Bacini Minori e pianura fra Lambro e Ticino	**Gallarate** (Arno)	Pr	238	18	4	—	—	28	3	153	4	215	12	53	6	93	6	82	4	15	6	28	7	204	10	40	7	929	69
Id.	**Busto Arsizio**	Pr	224	76	7	—	—	4	1	[145]	»	[185]	»	[35]	»	[107]	»	14	3	9	1	40	8	186	10	41	5	[842]	»
Id.	**Marcallo**	Pr	156	77	6	—	—	37	4	152	5	126	9	26	5	150	7	35	5	23	4	33	7	178	11	42	4	879	67
Id.	**Abbiategrasso**	P	122	47	4	—	—	53	3	142	5	120	10	14	4	99	6	19	2	20	2	41	6	176	11	31	5	762	56
Id.	**Belgioioso**	P	75	6	2	—	—	6	3	97	5	76	6	6	1	31	4	30	1	34	4	48	3	185	12	42	3	556	44
TICINO - L. MAGGIORE																													
Tremola	**S. Gottardo**	Pn	2108	115	10	14	6	52	12	179	18	351	23	50	10	57	7	111	9	66	10	129	7	211	17	103	11	1438	135
Ticino	**Airolo**	Pn	1145	91	5	2	1	24	7	133	10	277	16	89	7	84	6	91	8	74	8	107	7	168	11	101	8	1141	94
Brenno	**Olivone**	Pn	988	91	4	—	—	20	4	110	9	199	16	36	6	30	6	65	11	36	5	49	8	176	12	67	4	879	75
Id.	**Comprovasco**	P	584	65	3	1	—	14	4	110	9	178	16	37	6	22	5	65	11	36	5	39	7	159	10	53	4	779	80
Ticino	**Biasca**	P	300	88	2	—	—	13	4	131	9	213	17	37	5	44	8	93	11	35	5	75	8	220	9	61	4	1010	82
Moesa	**S. Bernardino**	Pn	2078	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Mesocco**	Pn	785	67	2	—	—	12	4	184	9	225	18	61	7	86	7	138	13	48	6	108	8	184	10	59	4	1122	88
Calancasca	**Braggio**	Pn	1312	65	3	—	—	32	6	149	7	233	15	37	5	74	9	104	11	37	5	104	9	157	10	48	4	1040	84
Id.	**Grono**	P	335	68	3	—	—	22	3	165	9	345	16	51	5	88	6	158	9	43	5	156	9	170	10	45	4	1306	79
Ticino	**Bellinzona**	P	237	127	4	—	—	16	3	180	9	273	18	51	6	89	8	90	10	27	5	66	8	177	10	52	4	1148	85
Lago Maggiore	**Locarno**	P	239	122	4	—	—	14	3	201	9	348	20	34	5	151	7	105	11	35	6	82	6	221	12	61	4	1374	87
Maggia	**Fusio**	P	1285	64	6	3	1	34	8	146	7	326	15	32	6	35	7	102	12	47	7	68	7	206	10	74	4	1137	90
Id.	**Cevio**	P	430	69	3	—	—	12	3	154	8	350	17	39	8	82	8	74	9	30	5	64	5	231	10	65	4	1170	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																													
Melezzo Orientale	**Camedo**	P	610	67	2	—	—	12	3	268	7	402	17	31	6	43	5	101	9	40	7	117	7	245	7	39	4	1365	74
Id.	**Crana Torricella**	P	1010	77	3	—	—	20	4	258	9	467	20	80	5	150	9	156	9	46	7	96	7	254	9	61	4	1665	86
Id.	**Mosogno**	P	790	89	4	—	—	12	3	190	8	393	19	40	6	40	5	92	9	39	8	75	6	265	10	56	4	1291	82
Lago Maggiore	**Brissago**	P	210	115	4	—	—	12	2	288	8	379	19	41	5	117	5	109	9	40	7	79	7	257	10	66	4	1453	80
Cannobino	**Malesco** (Finero)	Pr	900	61	12	—	—	22	5	217	9	432	18	62	5	34	8	71	8	51	7	115	6	286	11	41	3	1392	92
Id.	**Falmenta**	P	662	53	2	—	—	—	—	296	7	512	16	87	5	125	4	149	9	83	6	114	6	336	10	41	3	1796	68
Lago Maggiore	**Cannobio**	Pr	220	18	5	—	—	4	2	80	7	288	19	69	5	77	7	141	10	44	6	70	6	84	9	25	5	900	81
Giona	**Lago Delio**	P	935	77	8	—	—	13	3	174	9	439	18	48	6	82	6	135	10	48	6	82	7	214	10	39	5	1351	88
Id.	**Cadero**	P	570	82	5	—	—	17	2	213	7	408	18	41	5	78	5	124	10	38	5	52	8	240	9	51	4	1334	78
Lago di Lugano	**Poriezza**	Pr	298	78	4	—	—	21	2	163	7	240	17	70	6	126	10	94	10	39	6	61	8	191	10	41	5	1124	85
Soldo	**Loggio**	P	380	111	7	—	—	17	4	147	7	286	19	56	6	121	6	89	7	58	5	90	8	184	10	42	4	1201	83
Lago di Lugano	**Monte Brè**	Pn	910	67	5	—	—	13	3	181	8	306	19	39	4	117	9	117	6	60	6	50	5	205	9	44	4	1199	78
Id.	**Lugano**	P	276	119	5	—	—	22	3	179	7	305	20	33	4	146	8	134	7	62	6	43	6	199	9	59	5	1301	80
Id.	**Cuasso al Monte**	P	532	29	5	—	—	34	4	307	9	311	17	20	3	96	6	146	8	28	6	64	6	291	9	76	2	1402	75
Id.	**Lavena**	Pr	285	66	9	—	—	17	3	162	6	341	19	44	5	49	»	18	»	28	»	23	3	214	9	49	6	1011	»
Id.	**Ponte Tresa**	P	280	106	5	—	—	22	4	176	8	344	19	16	4	120	7	103	6	25	4	46	5	227	9	48	3	1233	74
Tresa	**Creva**	P	288	[42]	»	—	—	11	4	170	8	378	18	17	3	110	7	93	7	[36]	»	53	6	218	9	55	6	[1188]	»
Lago Maggiore	**Premeno**	P	810	32	2	—	—	7	2	112	4	344	22	48	8	98	13	92	8	18	3	84	7	206	9	6	2	1042	80
S. Giovanni	**Aurano**	Pn	702	[74]	»	—	—	13	3	294	8	404	20	[112]	»	[111]	»	[108]	»	33	9	101	9	229	9	49	4	[1528]	»
S. Bernardino	**Cicogna**	Pn	770	[94]	»	—	—	[14]	»	[260]	»	[477]	»	[144]	»	[118]	»	[117]	»	53	5	90	9	288	11	59	4	[1714]	»
Id.	**Miazzina**	Pn	721	115	3	—	—	15	1	225	7	550	19	175	7	125	5	125	7	55	7	160	7	435	9	80	3	2060	75
Boesio	**Cuvio**	Pn	305	66	6	—	—	16	3	213	6	450	19	32	3	131	7	118	17	33	5	36	5	281	11	48	5	1424	77
Id.	**Vararo**	P	728	63	5	—	—	15	3	175	7	419	19	57	4	76	9	128	10	32	7	39	7	299	10	48	4	1351	85
Lago Maggiore	**Pallanza**	P	241	20	1	—	—	—	—	198	7	258	14	67	4	30	5	108	6	18	1	69	2	218	9	45	3	1031	52
Toce	**Toggia**	P	2160	50	7	3	2	19	9	108	11	239	18	78	8	36	5	79	10	49	9	52	9	121	13	64	8	893	109
Vannino	**Lago Vannino**	P	2175	79	8	2	1	32	5	126	13	251	18	68	10	43	9	85	11	57	13	53	9	143	13	52	5	986	115
Toce	**Valdo**	P	1270	63	6	—	—	19	7	104	10	261	17	77	10	38	6	85	10	52	11	60	8	160	10	74	5	993	100
Id.	**Fondovalle**	P	1210	38	4	—	—	18	5	109	9	337	16	100	7	48	6	77	8	66	10	75	6	143	8	61	3	1125	82
Id.	**Cadarese**	Pn	725	71	4	—	—	7	4	87	7	262	16	23	9	19	5	60	8	43	6	54	5	144	9	49	5	819	78
Devero	**Codelago**	Pn	1875	87	5	3	1	27	10	136	11	303	19	86	11	43	8	82	11	50	12	87	10	187	13	68	6	1159	117
Id.	**Devero**	Pn	1640	80	6	2	1	18	10	109	9	326	19	99	11	36	8	94	10	54	11	88	9	184	13	67	6	1157	113

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																													
Devero	**Goglio**	Pn	1100	60	5	1	1	3	1	90	5	256	13	68	6	25	6	38	7	42	7	64	6	154	10	52	4	853	71
Toce	**Verampio**	P	570	60	2	—	—	2	2	105	5	245	18	47	3	17	5	62	6	65	9	35	5	177	10	47	4	862	64
Diveria	**Iselle**	Pr	657	39	2	4	2	1	—	105	7	284	16	70	8	16	4	35	6	38	6	78	7	156	9	39	4	865	71
Id.	**Lago d'Avino**	Pn	2240	34	5	2	—	9	5	115	11	448	15	97	8	32	6	98	11	123	12	87	6	65	9	23	5	1128	93
Id.	**Gebbo**	Pn	1015	9	2	—	—	4	1	112	7	324	15	73	6	30	6	63	8	56	9	66	5	194	8	43	4	974	71
Id.	**Varzo**	Pn	550	55	8	—	—	6	2	130	6	369	14	83	8	25	4	56	6	89	11	92	5	209	8	52	4	1166	71
Bogna	**Bognanco S. Lorenzo**	Pn	980	41	3	—	—	22	3	263	8	627	17	175	9	6	1	73	6	208	14	140	16	282	9	49	2	1886	88
Toce	**Domodossola**	Pr	277	61	5	—	—	7	2	92	5	247	15	78	6	18	4	43	6	65	8	29	4	196	8	31	4	867	67
Ovesca	**Lago Cingino**	Pn	2281	51	5	—	—	18	8	141	10	410	19	95	9	33	7	64	10	108	12	81	11	182	14	52	4	1235	109
Id.	**Campliccioli**	Pn	1310	31	5	—	—	7	4	148	8	448	17	118	7	22	6	48	10	97	11	74	11	220	10	53	5	1266	94
Id.	**Camposecco**	Pn	2281	56	5	—	—	11	7	157	9	439	19	117	9	33	7	65	10	105	12	90	11	204	12	62	4	1339	105
Id.	**Rovesca**	Pr	760	42	4	—	—	7	2	119	8	367	17	102	7	19	5	60	9	111	11	77	8	186	8	44	5	1134	84
Id.	**Alpe Cavalli**	Pn	1510	33	5	—	—	3	2	102	6	420	18	91	8	23	5	67	10	112	11	69	9	153	10	42	4	1115	88
Anza	**Macugnaga**	Pr	1200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Anzino**	P	687	53	3	—	—	14	4	142	5	418	15	156	5	65	7	72	7	160	9	63	6	236	7	51	3	1430	71
Id.	**Piedimulera**	P	243	51	3	—	—	—	—	122	5	371	15	102	5	28	4	18	5	73	7	21	3	243	5	47	4	1076	56
Toce	**Ornavasso**	P	203	110	3	—	—	10	2	200	7	464	19	136	5	99	5	114	8	31	6	101	9	312	8	67	4	1644	76
Strona - Lago d'Orta	**Campello Monti**	Pn	1300	83	4	—	—	14	2	171	7	618	17	141	10	71	7	65	9	154	10	91	4	314	6	55	3	1777	79
Id.	**Forno**	Pn	892	103	3	—	—	18	5	197	7	517	17	170	3	60	5	70	5	72	6	116	7	302	8	47	3	1672	69
Id.	**Marmo**	Pn	765	85	4	—	—	11	3	182	7	479	17	172	7	61	6	91	7	60	7	107	7	310	10	34	3	1592	78
Id.	**Madonna del Sasso**	P	696	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Cireggio**	P	370	19	1	—	—	3	2	120	7	394	17	33	1	[128]	»	[60]	»	[52]	»	[26]	»	[173]	»	[40]	»	[1048]	»
Lago di Varese	**Azzate**	P	320	50	2	—	—	7	2	161	5	298	18	11	4	103	5	75	6	120	6	45	7	247	13	88	5	1205	73
Id.	**Varano Borghi**	P	245	41	2	—	—	11	3	153	6	311	13	6	2	263	6	72	4	60	5	42	3	199	9	36	2	1164	55
Id.	**Gavirate**	P	284	64	2	—	—	20	2	104	4	325	17	26	2	138	5	55	3	48	3	25	3	225	4	55	2	1080	47
Erno	**Gignese**	Pr	850	[71]	»	—	—	[16]	»	[185]	»	[392]	»	[118]	»	[91]	»	[114]	»	[25]	»	[46]	»	[259]	»	[43]	»	[1360]	»
Id.	**Alpino**	P	778	76	3	—	—	16	3	187	7	380	17	158	4	95	6	150	7	20	4	52	4	278	10	49	3	1461	68
Id.	**Villa Lesa**	Pr	250	[59]	»	—	—	[3]	»	[175]	»	[258]	»	[75]	»	[74]	»	[81]	»	[31]	»	[45]	»	[182]	»	[48]	»	[1081]	»
Lago Maggiore (Verera)	**Paruzzaro**	P	334	98	4	—	—	6	2	152	4	258	12	83	5	119	9	53	6	43	5	20	4	145	4	51	2	1028	57
Ticino	**Miorina** (Sesto Cal.)	Pr	250	82	9	1	—	18	3	120	5	152	16	8	3	67	5	80	4	55	7	27	7	201	11	46	5	857	75
Id.	**Somma Lombardo**	P	286	31	2	—	—	4	2	12	4	173	13	39	6	102	4	121	5	31	4	26	3	237	9	48	2	824	54

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																													
Ticino	**Vizzola Ticino**	P	221	88	5	—	—	19	3	155	5	222	11	41	5	85	6	95	2	27	3	17	6	225	10	42	3	1016	59
Id.	**Cerano**	P	129	65	3	2	1	42	4	183	5	84	10	6	2	112	5	[85]	»	[30]	»	[20]	»	[210]	»	[40]	»	[829]	»
Id.	**Vigevano**	P	116	[70]	»	—	—	[30]	»	113	5	84	11	[18]	»	[85]	»	[65]	»	[25]	»	8	3	155	11	41	4	[694]	»
Id.	**Bereguardo**	P	98	74	2	—	—	22	2	157	4	88	7	29	2	68	5	44	1	18	4	64	4	848	14	58	5	970	50
Navigliaccio	**Pavia**	P	77	67	5	1	1	61	4	90	5	63	9	1	—	147	7	5	1	60	4	54	5	155	14	44	5	748	60
TERDOPPIO - AGOGNA																													
Terdoppio - Agogna	**Colromonte**	Pn	810	68	2	—	—	15	2	183	6	405	18	77	4	87	5	78	6	39	7	40	6	240	7	86	2	1268	65
Id.	**Monte Mesma**	P	575	49	3	—	—	16	2	128	6	358	18	48	5	124	8	96	5	45	7	26	4	218	5	43	2	1151	65
Id.	**Borgomanero**	Pr	306	91	8	—	—	14	3	133	6	298	16	68	8	105	9	35	6	32	6	17	5	195	8	39	6	1022	81
Id.	**Momo**	Pr	213	74	8	—	—	17	3	105	5	119	12	62	5	96	5	20	4	20	3	9	4	226	11	39	6	787	66
Id.	**Novara**	Pr	164	54	3	—	—	22	3	89	5	86	12	26	4	103	6	10	3	20	3	10	4	146	9	33	4	599	56
Id.	**Mortara**	Pr	108	26	6	3	1	31	3	77	4	76	10	4	2	60	5	10	2	13	3	5	3	128	10	31	5	459	54
Id.	**Lomello**	P	96	12	2	2	1	12	2	80	4	49	7	6	2	38	4	—	—	6	4	20	3	111	12	19	3	355	44
SESIA																													
Sesia	**Alagna**	Pn	1215	48	4	1	—	20	4	146	7	438	15	106	9	27	5	50	6	40	9	19	7	135	8	31	2	1061	76
Id.	**Riva Valdobbia**	Pn	1117	46	3	1	1	12	4	127	7	522	17	74	5	30	4	65	6	75	10	24	6	212	9	30	2	1218	74
Id.	**Campertogno**	Pr	815	37	3	—	—	7	3	144	8	451	16	108	9	38	5	59	6	93	6	68	10	215	10	38	5	1248	81
Id.	**Scopa**	P	622	90	3	—	—	10	3	218	8	609	17	129	7	26	5	56	8	104	11	84	5	279	8	22	2	1622	77
Sermenza	**Rimasco**	Pr	905	35	4	—	—	5	1	121	7	481	19	119	8	32	5	85	7	98	11	77	8	185	7	28	3	1266	80
Id.	**Carcoforo**	Pn	1304	7	3	—	—	2	—	114	6	575	15	92	8	48	6	79	9	149	11	31	5	211	7	45	2	1848	72
Id.	**Boccioleto**	Pn	667	46	3	—	—	18	5	132	6	617	18	161	6	58	8	94	8	110	9	63	8	267	8	36	4	1592	83
Sesia	**Vocca**	P	506	57	3	—	—	14	3	148	7	608	19	158	12	56	7	79	8	88	7	66	7	245	6	35	1	1554	80
Mastallone	**Rimella**	Pn	1181	55	3	—	—	10	4	99	7	783	16	122	9	34	5	100	9	177	11	101	9	260	9	58	4	1794	86
Id.	**Fobello**	Pn	850	77	6	—	—	18	4	140	8	550	16	130	9	59	9	64	8	140	11	106	8	260	9	47	4	1591	92
Id.	**Sabbia**	P	726	72	5	—	—	13	4	158	7	519	16	136	10	38	7	84	6	74	9	86	10	257	9	32	3	1469	86
Id.	**Camasco**	Pr	752	52	5	—	—	9	4	154	7	588	21	223	9	29	7	74	6	84	8	85	9	273	9	41	4	1612	89
Sesia	**Varallo**	Pr	453	70	6	—	—	11	4	165	8	475	21	142	10	37	6	74	6	41	6	82	11	246	8	31	4	1374	90
Id.	**Doccio**	P	400	67	5	—	—	4	3	114	6	432	19	107	9	22	4	63	7	18	3	59	9	225	7	34	3	1145	75
Id.	**Borgosesia**	P	360	50	4	—	—	4	2	121	6	401	20	94	8	124	5	63	7	33	8	38	7	235	9	20	3	1183	79
Id.	**Celllo**	P	685	79	4	—	—	15	4	100	7	415	20	103	9	74	6	80	8	42	7	34	9	234	7	22	3	1198	84

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																													
Sessera	**Coggiola**	Pr	468	65	5	—	—	5	3	124	7	398	17	292	7	23	6	102	6	20	7	35	10	886	10	22	3	1362	81
Sesia	**Grignasco**	Pr	348	71	4	—	—	2	1	84	7	306	16	88	11	98	8	38	7	45	7	27	7	180	8	31	3	970	79
Id.	**Romagnano**	Pr	266	69	4	—	—	3	2	91	7	316	17	115	7	109	5	30	4	15	2	16	6	166	8	28	3	958	65
Id.	**Ghemme**	P	206	»	»	»	»	»	»	101	»	286	»	89	»	84	»	31	»	12	»	18	»	208	8	32	3	»	»
Id.	**Arborio**	P	185	»	»	»	»	»	»	»	»	255	15	85	7	106	5	30	3	12	4	21	5	193	8	39	3	»	»
Cervo ed Elvo	**Piedicavallo**	Pn	1050	67	5	—	—	5	3	140	7	678	16	111	8	90	7	44	4	90	3	20	2	168	6	35	3	1448	64
Id.	**S. Giuseppe di Casto**	P	670	62	4	—	—	4	2	186	7	677	17	287	10	85	7	68	7	21	5	43	5	241	6	31	3	1650	73
Id.	**Tollegno**	Pr	495	60	5	—	—	11	3	109	7	471	20	241	10	117	8	51	8	13	3	41	8	174	8	19	3	1307	88
Id.	**Oropa**	Pr	1180	46	4	—	—	11	2	188	8	746	24	176	13	103	8	77	5	49	8	93	9	199	11	27	4	1715	96
Id.	**Biella**	Pr	412	47	5	—	—	8	3	128	6	393	21	188	8	76	6	36	8	29	6	33	6	151	8	20	3	1109	80
Id.	**Trivero**	Pr	750	51	5	—	—	9	3	110	6	491	20	204	11	37	8	107	6	23	7	42	8	212	7	18	3	1304	84
Id.	**Pettinengo**	Pr	664	61	3	—	—	15	3	105	6	458	18	187	12	104	9	151	8	35	5	46	8	202	8	20	3	1384	83
Id.	**Bertinotto** (Cossato)	P	350	62	6	—	—	12	4	93	5	346	18	168	7	158	8	106	8	15	3	26	9	167	8	21	3	1174	79
Id.	**Sostegno**	P	397	120	5	—	—	11	4	83	6	388	15	173	8	165	5	42	4	35	4	33	7	219	9	32	3	1296	70
Id.	**Graglia** (Santuario)	Pn	812	58	4	—	—	12	3	151	7	542	20	192	13	118	8	72	5	32	6	68	8	165	9	23	2	1433	85
Id.	**Sala Biellese**	P	626	52	5	—	—	8	3	135	6	519	18	86	6	56	6	29	3	23	4	28	5	187	7	17	2	1140	65
Id.	**Zimone**	P	435	63	6	—	—	10	4	75	4	363	16	77	4	109	7	54	3	10	4	33	6	119	5	18	3	931	62
Id.	**Bertignano**	Pr	370	30	5	—	—	12	3	78	5	269	17	44	5	61	6	49	5	6	3	14	6	129	8	14	4	701	67
Id.	**Salussola**	P	289	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	51	6	3	1	18	6	139	8	15	2	»	»
Id.	**Santhià**	P	186	45	5	—	—	13	4	63	4	187	15	78	5	47	4	13	2	10	1	18	3	167	8	16	4	652	55
Sesia	**Vercelli** (Risicoltura)	Pr	185	39	4	—	—	10	2	76	4	119	11	50	4	35	6	7	3	11	3	14	5	149	9	24	4	584	55
Id.	**Veneria** (Lignana)	P	134	39	5	—	—	14	3	82	5	116	12	30	3	85	6	11	3	7	2	12	2	151	9	27	3	574	53
Id.	**Rosasco**	P	100	60	4	7	1	22	4	99	5	137	12	21	2	188	5	24	2	11	2	19	4	185	7	42	3	815	51
Marcova	**Tricerro**	P	140	59	4	3	1	20	4	78	4	109	10	16	3	44	5	13	2	24	3	30	3	186	7	29	2	561	48
DORA BALTEA																													
Dora Baltea	**Courmayeur**	Pn	1220	33	4	—	—	47	5	73	8	143	16	58	7	24	4	88	9	72	11	29	4	138	10	57	4	752	82
Id.	**Pré St. Didier**	Pn	990	31	5	—	—	56	5	60	7	142	18	52	7	23	4	88	9	59	7	27	4	110	10	46	4	694	75
Id.	**1ª Cantina P. S. B.**	Pn	1950	29	4	7	2	80	5	59	6	155	15	98	9	21	3	130	9	87	10	31	3	163	14	82	8	942	88
Id.	**Promise**	Pn	1475	82	2	4	1	43	4	69	9	157	12	86	4	9	2	89	7	70	9	14	4	114	11	79	5	716	70
Id.	**Derby**	Pn	827	26	3	—	—	40	4	57	7	150	11	84	6	16	4	64	8	44	6	17	3	92	7	23	2	563	61
Id.	**St. Nicolas**	Pn	1196	21	3	—	—	84	3	41	8	120	12	95	7	13	4	49	9	30	7	15	4	84	5	28	2	420	64

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																													
Dora di Valgrisanche	**Valgrisanche**	Pn	1664	19	3	—	—	44	5	59	4	195	11	67	6	7	1	117	10	64	6	66	6	87	8	37	4	762	64
Dora di Rhême	**Rhême Nôtre Dame**	Pn	1731	25	3	—	—	27	4	87	6	263	11	46	7	18	4	50	5	72	8	18	5	56	9	60	3	722	65
Id.	**Rhême St. Georges**	Pn	1200	21	5	—	—	18	2	70	7	180	13	43	7	15	5	55	8	30	5	19	5	18	4	18	2	487	63
Dora Valsavaranche	**Valsavaranche**	Pn	1545	14	3	—	—	17	3	75	5	227	11	72	8	11	4	44	7	49	7	21	6	48	9	21	3	599	66
Grand'Eyvia	**Lillaz**	Pr.	1600	14	4	—	—	6	2	22	4	255	12	46	7	11	2	19	4	74	10	18	8	61	8	13	2	539	63
Id.	**Vièyes**	Pn	1130	14	4	—	—	21	2	64	7	259	12	46	6	9	3	45	7	40	8	22	5	66	7	19	2	605	63
Dora Baltea	**Aymavilles**	P	700	20	4	—	—	19	3	28	7	126	12	46	7	11	3	39	6	38	7	16	4	61	6	26	3	430	62
Id.	**Aosta**	Pr	583	15	3	—	—	11	2	40	5	140	11	38	5	10	4	52	5	35	7	17	5	71	5	16	2	445	54
Buthier	**Valpelline**	Pn	950	21	3	—	—	21	3	51	5	150	11	29	5	8	3	44	6	48	7	18	2	62	8	25	2	472	55
Id.	**Ollomont**	Pn	1837	15	3	—	—	22	3	47	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**St. Oyen**	Pn	1327	20	3	—	—	27	3	81	5	149	14	42	4	29	4	88	8	66	7	24	5	60	7	36	3	567	68
Id.	**Roisan**	Pn	846	14	3	—	—	17	2	28	5	171	10	40	5	8	2	50	8	52	8	15	3	56	9	37	2	488	57
Dora Baltea	**St. Marcel**	Pr	630	4	2	—	—	6	3	25	5	130	9	40	7	17	4	35	4	31	5	8	1	72	9	16	3	384	52
Id.	**Chambave**	Pr	475	6	2	—	—	2	1	31	5	168	10	53	7	12	4	20	4	62	5	16	3	116	8	39	3	525	50
Marmore	**Lago Goillet**	Pn	2420	27	7	2	1	8	5	101	10	274	16	70	9	20	5	93	8	81	11	63	9	167	10	68	4	974	95
Id.	**Perrères**	Pn	1750	24	6	—	—	20	4	73	8	196	16	59	9	17	4	71	7	77	11	37	9	111	10	65	3	750	87
Id.	**Cignana**	Pn	2150	36	6	—	—	11	5	96	7	166	13	59	9	28	4	61	6	81	11	20	6	87	9	58	4	703	80
Id.	**Promeron**	Pn	1750	27	6	—	—	15	3	91	7	174	11	51	6	17	3	61	6	57	7	20	6	106	9	55	4	674	68
Id.	**Ussin**	Pn	1322	—	—	—	—	14	3	66	6	156	13	37	6	16	4	28	5	59	12	20	5	64	6	48	3	503	68
Id.	**Promiod**	Pn	1305	—	—	—	—	13	3	54	4	188	10	43	4	12	4	18	4	43	4	22	2	99	7	35	2	527	44
Dora Baltea	**Châtillon**	Pr	551	9	3	—	—	4	3	33	5	139	10	43	7	9	5	26	5	57	5	19	4	88	7	38	3	465	57
Id.	**Montjovet**	P	381	11	3	—	—	8	2	40	5	200	11	78	6	9	4	27	4	51	4	13	2	107	8	33	2	567	51
Chàlame	**Champdepraz**	Pr	450	14	3	—	—	4	2	56	5	172	13	52	7	22	6	41	3	47	5	20	4	122	8	36	3	586	59
Evançon	**Brusson**	Pn	1332	17	4	—	—	6	3	81	7	219	12	58	8	28	6	38	4	33	7	10	3	85	10	45	3	620	67
Id.	**Champoluc**	Pn	1570	2	1	—	—	3	2	59	6	182	16	42	8	9	4	20	4	19	5	19	2	78	8	42	3	475	59
Id.	**Pontella**	Pn	1300	1	--	—	—	4	2	68	5	258	12	48	9	10	6	52	6	48	7	27	5	86	7	35	3	637	62
Id.	**Castel Vérrès**	Pr	400	12	3	—	—	8	3	65	5	342	12	49	6	11	5	33	4	59	4	17	3	134	8	34	3	759	56
Ayasse	**Pont Bozet**	Pn	775	33	4	—	—	8	4	94	5	405	15	84	9	34	6	41	5	62	8	30	6	154	9	38	3	983	74
Id.	**Hône Bard**	Pr	370	15	2	—	—	8	5	88	5	331	13	45	7	18	5	36	5	25	5	19	5	165	8	28	3	778	63
Lys	**D'Ejola**	Pn	1850	37	4	—	—	24	5	122	10	371	17	57	9	48	5	76	7	73	11	48	9	118	12	57	5	1031	94
Id.	**Lago Gabiet**	Pn	2340	29	5	1	1	20	4	106	6	413	14	70	11	32	5	50	7	94	8	48	10	120	13	44	3	1027	87

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 in 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																													
Lys	**Gressoney Trinité**	Pr	1631	19	3	—	—	16	4	109	5	338	15	68	10	36	7	50	7	72	11	44	9	106	12	50	3	908	86
Id.	**Gressoney St. Jean**	Pn	1400	18	3	—	—	13	5	94	6	351	18	75	8	35	5	46	6	73	10	30	6	136	10	41	3	912	80
Id.	**Guillemore**	Pr	905	20	4	—	—	10	4	80	7	327	17	80	9	33	6	47	5	89	6	19	4	104	7	46	4	855	73
Dora Baltea	**Pont St. Martin**	Pr	345	11	4	—	—	9	4	89	7	333	17	48	9	29	6	41	5	76	5	20	4	132	8	31	4	814	73
Id.	**Borgofranco**	Pr	253	14	3	—	—	8	4	115	7	397	16	80	8	67	8	78	5	42	5	31	4	137	8	19	3	988	71
Id.	**Ivrea**	Pr	267	25	4	—	—	7	3	94	6	269	16	79	5	36	7	36	5	6	1	33	4	99	9	14	3	698	63
Chiusella	**Traversella**	Pr	827	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31	3	21	4	73	6	45	7	151	8	19	3	»	»
Id.	**Meugliano**	Pn	680	42	4	—	—	18	3	89	7	560	18	124	9	40	6	61	6	47	4	46	8	188	7	20	3	1175	75
Id.	**Vistrorio**	Pn	467	49	4	—	—	7	2	84	7	368	19	102	7	52	6	52	6	17	3	39	8	146	7	19	2	935	71
Id.	**Ponte Preti**	P	310	47	4	—	—	11	3	93	6	405	18	108	7	51	7	39	5	26	6	31	6	132	8	17	3	960	73
Dora Baltea	**Strambino**	Pr	230	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	3	»	»
Id.	**Caluso**	Pr	303	35	4	—	—	12	4	77	5	259	16	43	5	60	7	21	5	10	3	18	3	115	8	13	2	663	62
Id.	**Mazzè**	Pr	218	34	5	—	—	10	4	65	5	228	16	29	4	81	8	20	5	27	5	18	4	110	8	9	3	626	67
Id.	**Caselle Vialello**	Pr	170	34	4	—	—	14	3	99	5	102	18	21	6	34	5	13	4	37	3	17	5	129	8	16	4	516	60
ORCO																													
Orco	**Ceresole Reale**	Pr	1579	26	3	—	—	25	6	58	8	346	16	88	9	30	5	47	9	87	7	26	7	69	8	19	4	821	82
Id.	**Noasca**	Pr	1200	31	4	—	—	15	4	101	8	457	17	69	8	22	5	68	9	152	6	38	9	104	8	10	1	1062	79
Id.	**Rosone**	Pr	714	31	4	—	—	14	4	96	10	480	16	111	10	30	6	45	7	159	5	37	7	103	6	23	3	1129	78
Id.	**Sparone**	Pr	685	28	5	—	—	4	2	87	7	717	20	148	10	32	7	43	6	91	4	59	8	114	6	19	3	1337	78
Id.	**Pont Canavese**	Pr	461	33	4	—	—	9	4	117	7	617	18	141	10	49	6	71	6	60	5	75	8	110	7	19	3	1301	78
Soana	**Campiglia Soana**	Pn	1350	30	5	—	—	6	3	78	8	415	14	85	9	32	4	50	5	38	5	22	4	104	6	27	2	937	65
Id.	**Piamprato**	Pn	1550	42	5	—	—	10	4	125	9	597	17	123	12	95	7	68	6	211	5	67	9	123	10	27	3	1488	87
Id.	**Forzo**	Pn	1180	37	4	—	—	15	3	81	8	489	15	74	5	63	5	58	5	112	6	27	3	122	9	21	2	1094	65
Id.	**Ingria**	Pr	827	29	3	—	—	7	3	97	8	521	18	95	10	54	7	44	6	72	5	39	9	117	8	11	2	1086	79
Id.	**Frassinetto**	Pn	1047	47	4	—	—	12	3	118	6	579	19	163	10	64	6	63	6	56	5	69	10	137	9	23	3	1331	81
Orco	**Cuorgnè**	Pn	413	42	4	—	—	8	3	106	7	367	16	112	9	52	7	65	4	28	3	41	16	109	6	14	1	944	76
Piova	**Castelnuovo Nigra**	Pn	850	22	4	—	—	11	2	81	7	224	18	73	9	48	5	48	4	81	5	43	6	125	7	15	1	721	68
Orco	**Spineto**	P	362	28	4	—	—	11	2	95	7	370	19	84	7	66	8	65	5	30	6	28	6	101	6	17	3	895	73
Id.	**Castellamonte**	P	348	58	5	—	—	13	3	96	6	369	17	79	6	47	7	51	4	35	6	30	7	126	8	12	2	916	71
Malone	**Corio**	P	690	54	4	—	—	8	3	103	6	614	15	168	9	94	9	108	6	82	5	30	5	101	6	16	1	1378	69
Id.	**Pratiglione**	P	601	58	4	—	—	9	4	126	7	547	16	148	10	98	9	102	6	55	4	66	10	143	10	27	4	1379	84

Tabella III — **Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi** *Anno 1949*

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 Graje**	Pn	1226	50	6	—	—	16	5	114	9	473	17	72	9	33	4	59	8	131	9	47	9	116	9	47	8	1158	88
Id.	**Chialamberto**	Pn	875	36	4	—	—	14	5	110	8	608	17	104	7	89	5	54	5	201	7	64	7	113	8	37	2	1490	75
Id.	**Ceres**	Pn	704	30	4	—	—	11	4	96	7	678	20	120	8	98	7	40	5	224	5	35	8	96	6	14	2	1442	76
Stura d'Ala	**Balme**	Pn	1458	57	4	—	—	25	6	128	9	722	18	88	9	34	5	67	7	145	7	60	8	115	9	51	4	1492	86
Id.	**Ala di Stura**	Pn	1013	37	4	—	—	13	6	124	7	612	17	160	11	66	5	77	7	198	6	57	7	90	9	24	2	1458	81
Stura di Lanzo	**Pessinetto**	Pr	590	30	4	—	—	11	3	117	8	636	21	124	10	87	8	57	4	189	5	35	8	99	12	17	3	1402	86
Id.	**Funghera**	P	502	34	4	—	—	6	3	97	6	715	16	134	5	78	6	61	5	96	3	35	8	104	7	17	2	1377	65
Stura di Viù	**Lago della Rossa**	Pr	2716	32	6	—	—	52	7	108	11	570	19	97	12	73	7	88	10	156	11	71	9	146	14	46	7	1439	113
Id.	**Lago dietro la Torre**	Pn	2400	41	4	—	—	40	9	114	10	541	19	89	12	76	7	78	8	115	10	71	8	94	11	33	4	1292	102
Id.	**Malciaussia**	Pn	1810	36	5	—	—	40	7	108	10	573	19	92	10	46	7	55	5	104	7	59	8	78	9	35	4	1221	91
Id.	**Usseglio** (Centrale)	Pr	1310	39	4	—	—	33	6	112	10	544	17	184	10	51	6	69	7	133	7	53	9	86	11	32	3	1280	90
Id.	**Lemie**	Pn	940	41	4	—	—	30	6	129	8	598	16	111	10	64	7	49	5	182	8	48	10	88	7	27	4	1367	85
Id.	**Viù** (Fucine)	Pr	785	35	4	—	—	26	6	154	9	749	17	165	10	89	7	74	7	231	7	39	10	93	8	22	5	1677	90
Stura di Lanzo	**Mathi**	Pr	410	45	4	—	—	12	4	123	6	502	17	88	8	105	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ceronda	**Val della Torre**	P	505	40	4	—	—	11	4	119	6	602	17	155	7	46	6	48	7	116	4	27	8	98	9	17	2	1279	74
DORA RIPARIA																													
Dora Riparia	**Clavières**	Pn	1800	57	4	—	—	61	6	27	3	248	11	21	6	28	4	27	3	14	4	51	5	76	8	60	6	670	60
Id.	**Thûres**	Pn	1708	52	3	—	—	34	3	55	6	316	9	26	6	30	5	49	4	16	4	55	4	71	8	30	5	734	57
Id.	**Cesana**	Pn	1354	63	4	—	—	47	6	41	7	266	14	28	8	38	6	32	4	29	7	45	5	91	11	74	7	754	79
Rochemolles	**Rochemolles** (Diga)	Pr	1926	75	4	—	—	33	6	16	6	273	15	56	10	36	5	22	5	67	10	36	8	95	10	36	5	745	84
Id.	**Bardonecchia**	Pr	1275	65	4	—	—	28	6	30	6	261	15	38	9	45	4	22	5	49	5	38	6	62	7	19	3	657	70
Id.	**Château Beaulard**	Pn	1330	38	4	—	—	35	6	19	4	298	17	105	7	28	4	25	4	42	5	51	6	61	8	32	3	754	68
Dora Riparia	**Richardet**	Pr	1810	27	4	—	—	28	5	52	5	482	14	48	7	52	5	29	4	57	7	40	4	73	9	51	5	938	69
Id.	**Salbertrand**	Pn	1031	32	4	—	—	21	5	49	7	407	15	57	7	25	4	47	5	60	8	30	6	54	10	24	4	806	75
Id.	**Susa**	Pr	501	19	4	—	—	17	6	43	5	390	14	36	9	19	5	15	3	45	5	18	4	55	8	23	4	680	67
Cenischia	**Moncenisio** (Lago)	Pr	2000	52	4	—	—	11	5	51	8	362	17	40	11	21	5	49	6	47	9	25	8	101	9	19	3	778	86
Id.	**Moncenisio** (Scala)	Pr	1726	37	4	—	—	14	6	67	9	405	16	56	10	24	5	58	8	55	7	43	9	178	10	45	4	982	88
Id.	**Venaus**	Pr	620	20	4	—	—	16	4	66	6	367	16	23	7	34	7	26	5	43	4	30	5	74	8	28	4	727	70
Dora Riparia	**Bussoleno**	P	441	35	4	—	—	20	5	65	6	360	15	33	5	29	6	60	5	60	4	29	6	57	9	35	4	783	69
Id.	**Maffiotto**	Pn	1324	39	4	—	—	16	4	59	10	444	21	70	10	79	6	71	4	100	4	59	7	60	11	31	5	1028	86
Id.	**S. Valeriano**	Pr	885	20	4	—	—	12	5	59	7	479	18	54	10	34	6	50	4	167	4	26	7	49	8	32	5	982	78
Gravio	**Mocchie**	Pr	791	33	4	—	—	16	6	76	8	469	19	98	10	32	6	69	6	178	4	30	8	55	9	24	4	1074	84

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	*min*	giorni
(Segue)																													
DORA RIPARIA																													
Dora Riparia	**Chiusa S. Michele**	P	370	28	4	—	—	12	5	62	6	416	15	101	9	26	5	54	4	188	4	15	5	58	6	22	4	977	67
Messa	**Mompellato**	Pn	1100	36	4	—	—	12	3	85	8	806	21	185	9	74	5	59	7	126	4	59	10	96	8	21	3	1559	82
Dora Riparia	**Reano**	P	480	44	4	—	—	6	3	67	6	519	16	243	9	111	5	38	4	93	3	13	3	87	6	17	1	1288	60
Id.	**Collegno (Sebusto)**	Pr	293	34	4	—	—	12	4	71	6	437	17	70	7	62	4	28	3	5	2	32	4	98	8	18	4	957	68
ALTO PO																													
Po	**Crissolo**	Pn	1410	49	4	4	1	50	6	72	4	553	15	97	7	72	4	31	4	114	7	32	1	82	7	24	2	1180	62
Id.	**Calcinere**	Pr	700	45	4	4	1	33	6	91	8	589	18	60	10	58	4	14	5	149	6	70	10	86	7	20	3	1169	82
Id.	**Martiniana**	P	430	48	4	9	1	35	4	89	8	684	17	90	10	72	5	4	2	130	5	121	6	79	7	22	2	1383	71
Id.	**Verzuolo**	Pr	420	38	4	3	1	16	5	91	4	472	15	62	10	70	5	3	2	74	6	48	7	64	10	31	4	962	73
Id.	**Saluzzo**	P	395	47	4	2	1	19	5	88	5	556	18	44	8	55	5	9	3	62	4	55	6	71	9	32	4	1040	72
Id.	**Villar Bagnolo**	P	520	19	3	2	1	25	6	73	6	874	20	92	6	64	4	12	3	237	6	66	8	110	8	32	2	1606	73
Id.	**Cavour**	P	360	37	4	3	1	18	4	107	5	495	17	66	4	42	3	20	4	198	4	47	5	102	9	26	3	1156	68
Id.	**Torre S. Giorgio**	P	262	30	4	2	1	14	5	68	5	405	14	60	8	90	5	14	3	44	4	32	10	62	8	28	5	849	72
PELLICE																													
Pellice	**Bobbio Pellice**	Pn	732	102	4	2	1	67	6	104	6	665	17	76	7	29	3	20	3	185	7	58	7	80	6	38	4	1426	71
Angrogna	**Pra del Torno**	Pn	980	50	4	3	1	18	5	90	6	819	18	105	8	50	4	35	7	248	10	64	5	89	7	25	4	1596	79
Id.	**Angrogna**	Pn	782	38	4	2	1	26	5	125	7	756	17	115	7	52	3	36	6	171	7	56	9	87	8	21	5	1485	79
Pellice	**Luserna S. Giovanni**	P	476	41	3	2	1	35	4	177	5	848	17	139	6	68	2	38	4	204	5	52	4	119	8	20	3	1743	62
Id.	**Rorà**	Pn	942	43	3	7	1	34	4	178	7	775	15	142	10	72	2	20	3	283	7	111	10	157	8	30	3	1852	73
Chisone e Germanasca	**Sestriere**	Pr	2086	50	3	—	—	46	5	70	8	363	16	81	11	49	5	36	5	45	6	43	8	64	11	46	4	843	82
Id.	**Pragelato**	Pn	1524	87	3	—	—	48	6	91	7	509	18	36	5	97	4	39	4	83	4	88	4	65	7	46	4	1129	61
Id.	**Fenestrelle**	Pn	1200	29	3	—	—	21	7	53	7	545	18	93	9	49	5	51	3	68	5	25	3	64	10	44	5	1042	75
Id.	**Roure**	Pr	876	23	4	—	—	27	7	67	8	540	18	87	11	98	4	25	5	73	6	25	4	50	9	23	5	978	81
Id.	**Praly**	Pn	1372	40	5	—	—	39	5	89	7	664	14	48	6	35	5	30	5	148	9	37	4	64	9	46	4	1240	73
Id.	**Massello**	Pn	1185	44	4	—	—	59	8	72	9	500	16	42	7	41	4	50	6	184	5	48	5	35	8	17	4	1087	76
Id.	**Perrero**	Pn	882	37	4	—	—	33	6	93	7	622	15	41	7	34	4	28	4	108	2	19	3	60	6	19	2	1089	60
Id.	**Perosa Argentina**	Pr	640	27	4	1	1	20	6	79	7	589	19	53	10	58	5	30	7	105	5	28	7	58	8	22	5	1065	84
Id.	**Grandubbione**	Pn	1000	32	4	—	—	15	4	95	5	1046	18	74	9	41	3	21	3	211	5	25	7	65	9	21	4	1646	71
Ghisone e Germanasca	**Villar Perosa**	Pr	590	20	4	—	—	11	4	85	8	699	18	83	8	23	6	26	5	109	6	24	7	70	10	15	3	1165	79
Id.	**Pramollo**	Pn	700	34	4	—	—	20	4	72	6	786	15	49	3	42	2	21	5	162	4	39	5	79	6	20	3	1324	57
Id.	**S. Germano Chisone**	Pr	486	33	4	1	1	19	5	120	8	753	18	113	6	34	5	26	5	160	7	33	6	77	9	26	4	1389	78

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
VARAITA																													
Varaita	**Chianale**	Pn	1800	50	4	4	1	95	7	77	8	296	15	43	8	38	4	30	3	44	5	31	5	93	9	40	5	841	74
Id.	**Castello (Diga)**	Pr	1650	50	4	5	1	69	7	109	8	308	16	62	12	31	5	26	4	29	8	35	7	86	11	38	4	848	87
Id.	**Celle Bellino**	Pn	1671	41	4	1	1	85	6	115	8	274	11	63	8	42	4	17	3	38	6	56	6	87	7	21	2	840	66
Id.	**Casteldelfino**	Pr	1296	53	4	3	1	51	6	80	8	302	17	73	11	34	4	17	4	45	8	58	8	78	10	32	4	826	85
Id.	**Sampeyre**	Pr	980	47	4	2	1	42	6	78	7	364	18	87	14	30	4	14	5	79	8	55	8	64	7	41	5	903	87
Id.	**Prassino S. Maurizio**	Pn	1114	50	4	6	1	44	6	68	7	486	17	95	12	46	6	20	4	69	7	55	9	46	7	29	2	1014	82
Id.	**Gilba Superiore**	Pn	1171	43	4	5	1	23	5	112	4	722	16	119	11	72	4	11	5	96	8	85	7	67	6	27	2	1382	73
Id.	**Brossasco**	Pr	609	45	4	4	1	28	6	66	5	459	16	76	11	48	5	7	2	63	6	84	9	61	8	24	4	965	77
Id.	**Venasca**	Pr	549	41	4	3	1	24	4	76	5	473	16	106	9	89	5	4	1	97	5	86	9	67	8	20	3	1036	70
Id.	**Lemma**	Pn	1102	48	4	6	1	25	5	65	3	526	16	85	10	42	3	5	2	36	3	91	8	58	5	43	2	1030	62
MAIRA																													
Maira	**Acceglio Saretto**	Pr	1540	51	4	2	1	69	8	78	7	278	16	72	13	32	5	69	9	70	11	71	8	102	9	63	5	957	96
Id.	**Gran Pianasso**	Pn	1150	54	4	2	1	65	7	82	6	291	16	32	8	22	4	25	9	62	7	48	8	102	8	51	3	886	81
Id.	**Marmore Vernetti**	Pn	1234	38	4	1	1	79	7	96	6	410	18	44	9	29	4	19	6	40	10	54	11	136	9	48	4	994	84
Id.	**Stroppo**	Pn	1080	65	4	8	1	78	6	70	6	268	13	74	10	40	5	24	4	55	8	28	6	65	9	43	4	808	76
Id.	**Celle di Macra**	Pn	1265	47	4	5	1	41	6	81	5	312	12	61	9	18	4	17	5	46	2	95	9	72	9	29	1	824	67
Id.	**Combamala**	Pr	915	43	4	3	1	41	5	74	7	367	18	65	12	28	5	14	4	33	6	74	9	78	8	48	4	868	88
Id.	**S. Damiano Macra**	Pn	734	53	4	2	1	35	5	64	7	270	17	48	10	14	4	17	5	31	7	63	11	75	9	42	4	714	84
Id.	**Dronero**	P	619	47	3	3	1	27	5	60	5	345	18	68	10	23	5	16	3	58	6	51	6	71	8	38	4	807	74
Id.	**Savigliano**	Pr	330	32	6	2	1	11	5	66	3	261	15	39	9	23	4	5	1	32	5	55	8	60	8	32	4	638	69
Grana	**Castelmagno**	Pn	1262	88	5	5	1	59	7	83	4	392	15	69	7	88	4	22	2	48	5	47	4	22	3	42	2	915	59
Id.	**Monterosso**	Pn	720	62	4	4	1	39	5	48	3	486	15	123	11	42	2	15	2	51	5	100	7	123	8	62	3	1155	66
Id.	**Caraglio**	Pn	575	70	4	19	1	47	5	65	4	386	15	77	10	25	5	21	2	41	4	74	7	75	7	44	3	944	67
Id.	**Centallo**	P	480	42	4	8	1	19	5	91	6	404	16	95	7	19	5	7	1	119	4	80	6	68	9	34	2	986	66
Id.	**Racconigi**	P	255	24	3	3	1	8	3	67	3	305	13	47	7	33	4	5	2	25	5	24	5	62	7	27	1	630	54
PO																													
Po	**Lombriasco**	Pr	241	33	4	2	1	7	5	55	4	253	14	51	6	63	5	10	3	38	5	16	6	57	8	19	3	604	64
Stellone	**Casanova**	Pr	248	13	4	2	1	10	3	67	4	174	12	52	7	65	6	17	4	87	6	18	7	75	8	22	5	602	67
Banna	**Montaldo Torinese**	P	400	16	5	1	—	2	1	69	5	162	13	16	3	25	5	23	3	47	3	10	3	93	7	16	2	480	50
Id.	**Arignano**	P	321	33	4	—	—	7	2	57	5	151	12	28	4	41	5	13	5	46	4	11	4	104	9	52	2	543	56

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)																													
PO																													
Lemina Chisola	**Talucco**	Pn	786	33	4	—	—	20	5	113	9	663	15	163	5	50	3	41	3	236	4	50	9	76	8	16	1	1461	66
Id.	**Pinerolo**	P	377	34	4	—	—	20	5	114	9	672	15	87	2	12	5	52	4	336	5	44	6	85	7	23	4	1429	66
Id.	**Cumiana**	P	377	34	3	—	—	10	4	66	6	561	15	173	8	76	6	38	6	240	3	87	4	60	7	15	2	1310	64
Id.	**Cumiana** (Bivio)	Pr	290	24	3	—	—	10	6	78	7	446	16	75	9	18	5	26	4	100	4	29	7	71	7	18	4	895	72
Po	**Moncalieri**	Pr	240	27	5	1	1	17	7	57	4	205	13	89	6	21	5	69	4	72	4	18	6	87	9	19	3	632	67
Sangone	**Coazze**	Pr	695	26	4	—	—	9	5	65	6	663	16	101	7	41	6	39	5	170	6	25	7	77	7	18	4	1234	73
Id.	**Sangano**	P	342	29	2	—	—	11	4	63	4	326	16	122	9	39	4	32	4	66	4	7	2	62	6	14	3	771	58
Po	**Torino** (S. Paolo)	Pr	240	33	5	—	—	9	2	64	6	224	12	31	5	52	6	37	4	36	2	31	5	76	8	17	3	610	58
Id.	**Torino** (Lucento)	Pr	240	31	4	—	—	10	3	70	6	302	16	30	4	50	6	17	3	11	2	14	5	86	8	12	3	633	60
Id.	**Torino** (Ufficio Idrografico)	Pr	238	37	4	—	—	14	4	63	6	306	15	85	5	38	5	24	3	27	3	27	5	86	7	16	3	673	61
Id.	**Torino** (Millefonti)	Pr	288	28	4	—	—	13	5	78	5	266	13	23	7	44	6	57	3	28	3	16	3	91	8	16	2	650	59
Id.	**Torino** (Sassi)	Pr	218	13	4	1	1	12	4	69	5	289	15	35	4	46	7	14	3	15	3	13	6	99	7	16	3	622	62
Id.	**Pino** (Osservatorio)	Pr	620	18	4	—	—	13	3	56	5	192	15	18	5	22	6	27	4	48	3	18	6	82	7	20	3	509	61
Id.	**Superga**	P	672	19	3	—	—	5	2	73	5	299	13	12	3	38	4	19	5	46	3	18	5	122	9	15	2	605	54
Id.	**Gassino** (S. Grato)	Pr	297	24	4	1	1	4	3	66	5	178	13	48	5	72	6	45	3	48	4	7	3	119	8	15	2	627	57
Id.	**Chivasso**	Pr	183	28	3	—	—	1	1	55	5	189	13	55	6	90	6	14	2	47	2	29	6	164	8	11	1	683	58
STURA																													
Stura	**Mombello**	P	294	6	2	—	-	5	2	43	3	98	12	7	2	81	6	14	2	41	1	35	3	123	7	14	2	467	42
Id.	**Moncalvo**	P	325	27	3	5	1	8	4	42	3	110	13	5	1	43	6	17	3	30	4	27	4	113	7	24	4	451	53
PO																													
Po	**Casale Monferrato**	Pr	113	14	4	1	1	15	5	52	4	94	10	8	3	44	5	14	4	13	4	28	4	142	7	31	3	456	54
TANARO																													
Tanaro	**Piaggia**	Pr	1310	117	4	7	2	56	5	71	4	345	17	94	13	47	6	14	2	31	3	38	8	101	12	39	2	1010	78
Id.	**Upega**	Pn	1297	65	3	4	2	44	4	33	4	328	15	123	13	69	5	20	3	31	3	67	7	194	11	55	5	1033	75
Id.	**Viozene**	Pn	1248	125	4	15	1	89	5	56	3	311	16	108	11	69	5	34	2	52	4	56	7	194	11	90	4	1199	73
Id.	**Case di Nava**	Pn	933	97	3	2	1	51	4	59	4	289	14	120	11	41	5	10	3	82	5	58	7	235	10	69	3	1113	70
Id.	**Valdarmella**	Pn	900	88	4	5	1	44	4	52	4	275	16	54	9	48	5	10	3	79	6	91	8	267	14	75	6	1088	80
Id.	**Ormea**	Pr	780	36	4	4	1	46	3	72	4	301	19	67	12	47	5	8	2	50	5	91	6	278	14	30	3	1030	78
Id.	**Cappello Garessio**	Pn	1157	90	4	—	—	35	2	104	3	344	16	132	5	45	4	15	1	64	6	93	7	260	11	32	2	1214	61
Id.	**Garessio Ponte**	Pn	603	71	3	5	1	25	2	85	3	309	13	127	5	66	5	4	1	25	2	82	6	226	11	36	2	1061	54

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	**Montezemolo**	P	741	70	4	6	1	16	2	87	3	244	13	74	7	38	3	2	1	79	4	54	6	185	12	84	1	889	57
Id.	**Ceva**	P	388	63	4	29	2	20	3	101	3	282	15	73	5	29	2	3	1	80	4	49	6	146	10	40	4	865	59
Corsaglia	**Frabosa Fontane**	Pn	957	68	4	15	2	68	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Pra di Roburent**	Pn	1014	48	4	11	2	37	6	87	4	305	12	108	8	63	4	11	3	73	4	98	7	258	10	73	2	1157	66
Id.	**Presa Centrale Molline**	Pr	620	63	4	31	2	35	6	91	3	340	15	191	12	64	5	11	2	59	8	81	8	192	14	63	3	1221	82
Id.	**S. Giacomo di Roburent**	Pn	1011	41	4	14	2	65	6	82	3	339	19	84	12	43	2	14	3	78	6	106	9	198	13	30	2	1089	81
Id.	**Torre Mondovì**	P	470	75	4	27	3	28	6	99	3	357	15	180	12	80	4	13	3	49	7	103	8	172	12	51	3	1134	80
Id.	**Pamparato**	Pn	782	90	4	31	2	19	5	81	3	314	15	76	6	54	4	6	2	43	5	105	8	199	11	60	1	1078	66
Id.	**Mombasiglio**	P	565	64	4	13	2	17	5	95	3	271	14	85	8	29	5	3	1	47	4	64	7	126	10	53	3	867	66
Tanaro	**Pascomonti**	P	380	50	4	15	1	22	5	98	4	260	13	90	8	40	5	5	1	22	5	56	6	115	12	46	4	754	68
Ellero	**Prea**	Pn	850	84	5	22	1	49	7	86	4	588	18	216	11	45	6	1	1	99	7	75	9	169	9	73	3	1507	81
Id.	**Villanova Mondovì**	P	540	73	4	18	1	32	6	85	4	316	12	96	9	33	5	5	1	44	5	72	5	135	11	48	2	957	65
Id.	**Mondovì**	Pr	555	53	4	7	1	18	4	92	4	380	16	50	7	32	6	5	2	80	5	80	7	170	11	41	1	958	67
Pesio	**S. Bartolomeo Pesio**	Pn	755	81	4	16	1	46	10	80	4	388	16	188	8	67	4	22	1	67	6	82	9	172	9	48	2	1207	74
Id.	**Pradeboni**	Pn	900	76	4	28	1	30	6	97	4	441	16	150	8	74	6	18	3	55	6	128	10	168	7	58	1	1318	72
Id.	**Chiusa Pesio**	P	580	72	4	22	1	30	5	108	5	307	14	196	10	33	5	5	1	67	5	80	6	150	10	26	5	1091	71
Id.	**S. Giacomo Boves**	Pn	800	77	4	25	1	45	7	127	5	520	14	105	8	62	5	1	1	56	7	156	8	170	9	32	2	1376	71
Id.	**Boves S. Antonio**	P	700	58	4	15	1	52	5	106	4	372	12	161	8	62	4	8	2	72	6	158	7	136	7	39	2	1239	62
Id.	**Margarita**	Pr	448	56	4	12	1	20	6	81	5	307	16	86	8	11	3	1	—	32	2	63	7	81	9	33	3	783	64
Id.	**Breolungi**	Pr	310	36	4	8	1	16	5	64	3	246	14	40	9	20	4	6	2	21	4	38	6	75	10	31	3	601	65
Tanaro	**Carrù**	P	364	40	3	16	2	17	4	93	4	247	16	48	5	41	5	9	1	16	5	40	5	95	10	30	1	687	61
Id.	**Clavesana**	Pr	275	39	3	16	2	17	3	94	4	251	11	46	4	33	3	7	1	18	5	45	5	91	11	39	4	696	56
Id.	**Farigliano**	Pr	260	37	4	14	2	5	3	77	4	181	12	19	6	18	4	7	1	19	5	43	6	79	11	18	3	517	61
Id.	**Narzole**	Pr	210	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	67	5	20	5	2	1	23	5	50	7	65	12	29	5	»	»
Id.	**Belvedere Langhe**	P	689	45	4	13	1	25	4	94	4	267	14	51	7	50	4	5	1	59	5	21	2	110	9	27	3	767	58
Id.	**Roddino**	P	610	34	3	28	1	14	3	97	4	194	13	39	6	33	5	7	1	53	4	55	6	71	7	56	3	681	56
Id.	**Monforte**	P	528	41	3	20	1	15	4	105	4	224	13	36	6	26	5	4	1	28	4	56	5	100	10	38	3	698	59
Id.	**La Morra**	P	513	42	5	12	1	15	5	93	4	200	11	39	7	25	4	4	1	18	3	44	8	88	9	39	5	614	63
Stura di Demonte e Gesso	**Ferriere**	Pn	1901	64	3	7	2	76	8	75	5	157	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Pietraporzio**	Pn	1250	68	4	6	1	97	5	68	5	237	14	25	5	28	3	30	8	61	8	59	9	187	10	57	2	918	74
Id.	**S. Bernolfo**	Pn	1702	88	4	11	1	114	6	95	7	220	18	78	9	27	6	21	4	60	7	105	6	246	8	86	3	1151	80

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																													
Stura di Demonte e Gesso	**Vinadio**	Pn	900	68	4	7	1	68	6	99	4	330	5	65	11	10	2	21	5	55	5	49	6	121	8	90	8	923	60
Id.	**Perdioni**	Pn	754	64	4	7	1	40	5	82	4	294	14	56	9	26	6	9	3	55	7	49	5	101	9	50	2	833	69
Id.	**Fedio**	Pr	940	65	3	5	1	60	7	97	6	360	19	60	11	28	7	8	4	76	8	73	8	109	12	56	4	997	90
Id.	**Cunee**	Pr	586	46	6	8	1	28	5	93	4	354	15	70	13	29	5	11	3	79	8	87	7	80	8	45	2	925	77
Id.	**Entraque**	Pn	900	72	4	16	1	88	6	99	4	319	14	84	9	35	4	9	4	54	4	92	7	187	11	64	3	1064	71
Id.	**Valdieri**	Pn	780	60	4	9	2	60	7	85	4	402	13	102	8	68	8	9	5	76	6	94	8	98	9	54	3	1119	77
Id.	**Roaschia**	Pn	882	46	3	10	1	49	5	137	3	483	13	132	9	60	7	10	2	89	7	135	8	153	10	30	1	1334	69
Id.	**Borgo S. Dalmazzo**	Pr	641	39	4	9	1	34	6	72	4	298	13	98	8	36	6	3	1	46	5	77	7	76	7	36	3	821	65
Id.	**Colle di Tenda (Galleria)**	Pn	1321	28	4	19	2	50	7	78	3	271	16	131	12	68	5	9	2	41	6	97	7	123	12	51	4	961	80
Id.	**Limone**	Pr	1010	61	4	25	1	46	7	67	3	261	14	134	9	78	4	7	2	27	6	90	9	124	12	50	2	970	78
Id.	**Vernante**	Pn	600	31	4	18	2	30	7	75	4	266	13	168	7	68	4	16	2	64	6	99	7	246	10	40	1	1111	67
Id.	**Fossano**	P	376	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	1	24	3	52	7	54	7	22	2	»	
Tanaro	**Bra**	Pr	290	29	4	3	1	10	5	63	5	155	11	13	5	32	3	2	2	12	4	55	7	78	9	26	5	478	61
Id.	**Verduno**	Pr	190	34	4	8	2	12	5	78	3	153	11	12	5	24	3	6	2	17	5	37	7	63	10	26	5	470	62
Id.	**Castiglione Falletto**	P	350	46	5	15	2	14	4	97	4	196	18	61	6	25	3	2	1	35	4	48	7	84	12	36	3	659	64
Id.	**Alba**	P	183	27	4	18	1	20	4	106	3	222	11	84	5	79	5	1	1	26	4	77	3	118	10	36	3	809	54
Borbore e Triversa	**S. Stefano Roero**	P	388	43	5	10	1	10	4	80	3	173	9	46	6	57	5	5	1	21	3	30	3	66	6	30	3	571	49
Id.	**Vezza d'Alba**	P	353	35	4	11	1	15	4	91	3	241	12	96	5	90	5	4	1	23	2	50	5	86	7	29	3	771	52
Id.	**Cocconato**	Pr	495	54	5	10	2	18	4	74	5	192	12	42	5	57	5	15	3	54	4	29	4	124	7	23	4	692	60
Id.	**Castelnuovo D. Bosco**	P	306	60	4	8	2	17	4	60	4	98	10	44	4	60	3	11	1	61	3	17	4	68	7	15	3	519	49
Id.	**Roatto**	P	256	33	4	6	1	23	4	75	3	202	7	42	2	40	2	0	0	40	3	38	5	90	6	18	1	607	33
Id.	**Ferriere d'Asti**	P	295	23	4	7	1	14	4	87	3	124	10	22	3	110	4	5	1	50	3	41	7	75	6	30	2	588	48
Id.	**Dusino**	P	263	48	5	5	2	11	4	73	4	121	13	5	2	45	3	8	1	38	3	22	5	74	6	27	3	477	51
Id.	**Tigliole**	P	239	28	5	5	1	16	4	68	4	110	18	43	3	81	5	10	2	48	4	36	7	97	9	31	6	573	63
Id.	**Montechiaro d'Asti**	P	291	20	4	11	1	19	4	74	3	109	10	14	2	51	5	3	1	64	6	20	5	104	8	21	4	510	53
Tanaro	**Asti**	Pr	152	30	5	2	1	12	4	42	3	75	10	5	2	75	5	9	2	57	4	20	5	71	10	26	6	424	57
Id.	**Castelalfero**	P	235	44	4	9	1	25	4	66	3	101	10	4	2	57	4	—	—	65	2	23	6	130	7	25	4	549	47
Id.	**Castagnole Monferrato**	P	229	31	4	7	1	22	5	47	3	101	13	25	2	52	2	6	2	34	5	21	4	106	9	24	6	476	56
Belbo	**Bossolasco**	Pn	770	45	5	9	1	19	4	93	4	158	13	10	2	58	3	9	1	30	3	36	3	131	8	30	1	673	43
Id.	**Benevello**	P	671	35	4	13	1	20	4	98	3	185	12	46	2	76	3	10	1	23	2	50	3	139	8	36	2	731	45
Id.	**Mango**	P	521	45	4	6	1	34	4	35	3	161	8	30	2	61	3	5	1	33	3	33	3	114	7	42	3	649	42

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

Anno 1949

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																													
Belbo	**S. Libera**	P	402	21	4	9	2	16	4	98	3	143	9	10	2	73	2	5	1	58	3	25	3	100	11	27	3	580	47
Id.	**Vinchio**	P	296	21	2	5	1	11	4	62	2	124	9	65	3	78	3	3	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Castagnole Lanze**	P	271	34	2	—	—	34	4	81	3	154	13	40	3	84	4	28	1	72	3	47	6	82	7	27	2	628	48
Id.	**Nizza Monferrato**	Pr	137	25	4	—	—	38	4	57	3	101	12	2	1	26	3	2	1	12	4	18	4	105	10	34	5	415	51
Tanaro	**Alessandria**	Pr	95	37	3	3	1	25	4	60	3	60	9	11	4	55	3	11	1	13	2	14	3	115	12	32	4	436	49
Id.	**S. Salvatore Monferrato**	P	257	43	5	8	1	54	4	64	4	89	10	14	3	55	5	6	2	10	3	20	1	82	4	15	1	460	43
Bormida di Millesimo	**Bardineto**	Pr	711	181	5	10	2	21	3	94	4	255	17	20	7	16	4	—	—	61	5	71	7	223	14	48	6	1000	74
Id.	**Calizzano**	Pn	647	161	4	36	3	36	4	98	3	304	17	49	7	23	4	3	1	63	4	65	7	225	15	82	4	1140	73
Id.	**Valle Murialdo**	Pn	600	134	6	35	3	44	6	143	2	360	18	40	9	106	4	7	1	88	5	115	10	328	14	79	4	1479	82
Id.	**Cavallotti** (Osiglia)	Pr	620	81	5	6	1	9	3	72	3	251	13	50	8	48	4	2	1	72	5	41	7	186	12	21	4	839	66
Id.	**Millesimo**	Pr	427	96	5	14	1	25	4	78	3	227	18	39	7	30	4	1	—	88	6	45	7	154	14	49	3	846	67
Id.	**Cengio**	Pr	450	72	4	8	1	23	4	74	2	186	9	11	4	34	4	—	—	69	4	42	6	139	18	33	2	691	53
Id.	**Gottasecca**	P	710	55	4	13	1	22	4	75	3	236	9	20	3	62	3	1	1	42	4	45	4	136	12	37	2	744	50
Id.	**Levice**	P	550	41	4	16	1	15	4	72	2	141	11	21	3	56	3	2	1	84	2	38	2	128	12	29	2	593	47
Id.	**Cortemilia**	P	305	49	4	18	1	19	4	59	2	134	7	56	4	50	3	—	—	27	5	48	5	111	13	41	6	607	54
Id.	**Bubbio**	P	224	48	4	21	2	23	4	108	3	107	10	30	2	78	5	12	1	84	5	52	6	126	11	33	5	647	58
Bormida di Spigno	**Carcare**	P	343	84	4	26	3	28	4	82	4	211	12	16	4	59	4	—	—	53	5	37	7	214	10	28	3	828	60
Id.	**Cairo Montenotte**	Pr	328	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	60	6	38	8	164	13	64	6	»	»
Id.	**Sella** (Altare)	Pn	473	154	3	32	2	35	4	102	3	215	13	21	4	91	2	—	—	37	3	49	4	285	9	128	3	1149	50
Id.	**Cagna** (S. Massimo)	P	600	65	4	10	2	30	4	71	3	141	8	29	6	98	4	—	—	33	2	61	3	158	10	49	6	745	52
Id.	**Pareto**	P	476	75	4	17	1	32	4	67	2	131	13	29	5	117	6	—	—	28	6	46	5	180	11	45	4	762	61
Id.	**Spigno Monferrato**	Pr	258	66	5	8	1	25	4	75	3	77	6	50	5	88	5	—	—	43	5	34	6	134	18	48	6	648	59
Erro	**Montenotte Inferiore**	P	580	50	4	35	2	30	4	67	4	150	14	22	6	65	4	—	—	65	6	77	6	310	12	60	4	931	66
Id.	**Sassello**	Pr	385	95	4	36	3	56	4	77	4	172	14	34	3	46	2	—	—	45	6	61	6	269	14	51	7	942	67
Id.	**Piancastagna**	Pr	732	70	4	17	2	43	4	106	3	109	14	42	5	70	6	—	—	16	4	96	8	210	15	42	7	821	72
Id.	**Ponzone**	Pn	610	92	5	16	2	41	5	110	3	80	7	15	3	77	6	—	—	2	1	49	6	164	10	30	4	676	52
Bormida ed Orba	**Acqui**	Pr	167	38	4	11	1	27	4	63	3	80	9	11	4	199	5	1	1	94	6	37	6	124	14	85	6	720	63
Id.	**Sezzadio**	P	127	36	3	6	2	35	4	60	3	67	9	8	3	71	4	—	—	38	4	26	5	126	12	36	2	509	51
Id.	**Mombaruzzo**	P	321	35	4	11	1	47	4	58	3	146	12	13	5	66	4	—	—	74	7	29	5	143	11	54	3	676	59
Id.	**Piampaludo**	Pr	857	81	5	14	2	72	4	138	4	212	15	71	8	51	4	—	—	56	7	132	8	327	16	64	9	1218	82
Id.	**Urbe**	Pr	500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	87	6	117	8	284	14	64	8	»	»

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 *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*)																													
TANARO																													
Bormida ed Orba	**Tiglieto**	Pr	500	125	5	27	2	56	4	110	3	110	13	27	6	40	5	—	—	116	6	96	7	219	13	70	7	994	71
Id.	**Ortiglieto**	Pr	300	106	5	21	2	54	4	102	3	89	12	35	4	38	6	—	—	31	6	82	8	192	14	42	6	792	70
Id.	**Cremolino**	P	420	51	4	15	2	73	3	68	4	134	8	12	3	66	5	—	—	85	5	54	4	182	9	44	3	734	50
Id.	**Ovada**	P	187	73	3	11	2	48	4	96	3	67	8	20	3	70	5	—	—	68	5	83	8	192	14	49	5	777	60
Id.	**Masone**	Pr	433	86	4	20	2	59	4	133	3	95	15	28	7	59	6	—	—	88	3	102	8	352	13	82	6	1104	71
Id.	**Rossiglione**	P	270	101	3	55	2	72	5	131	4	139	12	34	3	31	7	1	1	31	8	194	8	337	14	66	5	1192	72
Id.	**Belforte Monferrato**	P	275	68	4	25	3	33	4	115	3	91	14	28	5	89	5	—		36	7	84	7	243	13	40	6	847	71
Id.	**Lavezze**	Pr	652	133	2	15	3	26	5	32	4	174	18	14	3	66	7	—	—	48	6	122	10	383	15	89	7	1152	80
Id.	**Lavagnina (Lago)**	P	335	138	4	20	2	64	4	119	3	73	11	6	1	27	6	—	—	39	4	98	7	269	14	51	6	899	62
Id.	**Lavagnina (Centrale)**	Pr	245	130	4	22	2	68	4	110	3	75	12	9	3	29	5	—	—	52	6	96	9	275	7	55	6	916	61
Id.	**Gavi**	Pr	240	52	3	7	2	40	4	89	3	60	10	4	2	47	5	—	—	28	5	80	8	208	12	26	2	641	56
Id.	**Novi Ligure**	P	200	92	3	17	2	63	4	93	3	93	10	1	1	33	5	—	—	25	6	45	5	173	14	56	4	691	57
Tanaro	**Sale**	P	83	50	2	10	1	52	4	72	3	54	9	7	2	94	4	—	—	16	7	14	4	141	13	52	6	562	55
SCRIVIA																													
Laccio	**Torriglia**	Pr	764	289	7	9	2	[95]	»	257	6	143	19	72	6	91	5	24	3	70	5	180	13	545	16	119	9	[1894]	»
Id.	**Laccio**	P	600	335	6	14	2	105	5	268	4	199	14	32	3	54	3	3	2	114	5	209	11	479	12	132	6	1944	78
Id.	**Montoggio**	P	450	106	6	12	3	100	6	118	5	102	14	84	4	92	6	14	2	70	5	208	13	384	15	139	7	1424	86
Val Noci	**Noci**	P	776	285	7	9	3	104	5	328	6	166	21	78	6	78	5	4	1	74	4	240	14	588	16	214	8	2168	96
Id.	**Val Noci (Diga)**	Pr	544	221	5	8	1	79	2	213	5	137	18	52	6	69	7	8	3	48	5	192	15	400	16	159	10	1586	93
Vobbia	**Crocefieschi**	Pn	742	210	3	15	1	150	4	144	3	156	9	5	3	80	4	15	1	50	3	118	5	481	16	53	2	1477	54
Rio Traversa	**Castagnola**	P	560	122	5	21	1	62	3	122	3	118	11	27	3	56	3	—	—	53	3	137	6	457	13	95	4	1270	55
Vobbia	**Vallenzona**	Pn	721	220	»	5	»	100	»	113	»	140	»	47	»	77	»	—	—	68	»	43	»	390	»	72	»	1275	»
Scrivia	**Isola del Cantone**	Pr	300	49	3	9	3	79	5	67	3	90	13	7	2	24	3	—	—	18	3	105	11	317	14	84	9	849	74
Spinti	**Sasso di Grondona**	P	519	61	5	26	1	116	7	93	5	85	8	11	3	47	1	—	—	46	3	81	6	262	15	42	4	870	58
Borbera	**Cabella Ligure**	P	515	175	5	10	1	74	5	100	4	112	11	62	5	52	5	—	—	17	3	38	4	271	13	72	3	983	59
Id.	**Zebedassi**	P	492	120	3	10	1	64	3	89	5	91	15	34	3	29	5	—	—	12	4	85	7	253	14	58	6	845	66
Scrivia	**Stazzano**	Pr	219	37	2	27	2	61	3	92	3	63	12	17	4	39	5	1	1	47	4	74	7	200	10	17	3	675	56
Rio Castellania	**S. Agata Fossili**	P	425	16	1	18	2	10	1	82	3	70	8	8	1	26	4	—	—	35	4	38	5	203	10	34	2	540	41
Scrivia	**Tortona**	Pr	120	55	4	5	1	48	3	60	5	36	8	6	1	57	5	—	—	24	5	29	4	116	13	32	4	468	53
Grue	**Garbagna**	P	292	108	2	9	1	57	4	78	2	75	10	13	1	45	4	—	—	31	2	64	4	198	13	28	2	706	45

Tabella III — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi — *Anno 1949*

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	111	3	10	1	116	6	172	8	100	8	15	1	40	3	—	—	40	4	45	3	210	13	15	2	874	52
Id.	**Montemarzino**	Pr	468	62	4	9	3	48	4	62	3	77	11	12	3	50	5	—	—	25	5	64	5	164	14	35	4	608	61
Id.	**Cernale**	P	75	60	4	5	3	65	4	82	3	52	7	20	2	89	6	—	—	9	2	40	5	142	14	37	5	601	55
STAFFORA																													
Staffora	**Pregola**	Pn	1005	96	4	26	1	57	2	187	8	173	16	21	5	83	6	1	—	51	4	56	6	343	12	51	3	1145	67
Id.	**Varzi**	Pr	409	20	6	4	1	35	5	85	2	[165]	»	[17]	»	[97]	»	»	»	[42]	»	13	1	99	9	40	4	[617]	»
Id.	**Pizzocorno**	P	478	93	5	5	1	52	2	90	3	117	10	11	3	68	6	—	—	37	4	33	3	214	10	35	3	755	50
Id.	**Voghera**	Pr	93	71	3	4	3	51	4	82	4	41	6	9	1	57	6	—	—	22	4	45	4	143	14	40	4	565	53
COPPA																													
Coppa	**Torre degli Alberi**	P	545	10	3	2	1	10	4	79	3	103	18	40	4	58	4	—	—	26	3	50	4	177	16	25	3	580	58
SCUROPASSO																													
Scuropasso	**Montalto Pavese**	P	466	68	6	7	1	50	4	72	3	116	12	20	4	94	6	—	—	18	5	58	4	104	17	49	5	656	67
Id.	**S. Giuletta**	Pr	250	67	5	5	1	47	4	46	3	74	10	3	2	72	7	—	—	6	2	84	4	180	13	38	3	622	54
BARDONEZZA																													
Bardonezza	**Luzzano**	P	220	28	4	4	1	47	5	64	3	136	18	9	2	76	5	—	—	22	2	47	4	180	18	31	3	644	55
TIDONE																													
Tidone	**Romagnese**	Pn	635	123	3	5	1	40	2	103	4	177	13	29	3	152	6	—	—	44	3	28	3	284	10	36	2	971	50
Id.	**Zavattarello**	P	560	68	4	5	2	54	3	161	5	194	12	7	3	84	7	1	1	37	3	53	5	281	16	51	3	996	64
Tidoncello	**Pecorara**	P	479	15	2	—	—	20	1	115	3	95	5	25	2	68	2	—	—	25	2	[35]	»	241	14	37	3	[671]	»
Tidone	**Molato** (Diga)	Pr	360	67	5	4	1	43	4	62	3	135	18	36	3	75	6	—	—	21	5	35	6	157	16	33	6	668	78
Id.	**Arcello**	P	348	86	2	—	—	71	2	139	4	213	13	65	4	73	5	6	2	9	2	65	4	300	11	20	1	1047	50
Id.	**Pianello**	P	185	88	1	—	—	67	1	83	1	110	2	65	2	67	3	—	—	—	—	35	1	212	6	27	3	749	20
Id.	**Sarmato**	Pr	70	64	5	—	—	44	4	73	4	114	12	40	2	55	5	17	1	22	4	49	6	200	15	38	3	711	61
TREBBIA																													
Rio Cassingheno	**Rondanina**	Pn	1000	151	6	5	1	80	4	184	6	135	19	118	7	40	5	6	1	31	4	156	8	452	14	88	5	1441	80
Pescia	**Fontanigorda**	Pn	820	289	4	8	2	18	2	181	3	180	12	76	4	78	3	—	—	73	2	141	6	480	13	100	3	1624	54
Trebbia	**Loco Carchelli**	Pr	610	221	8	12	3	80	5	168	5	101	16	53	8	74	6	1	1	30	6	145	11	437	17	77	12	1399	98
Boreca	**Bogli**	Pn	1108	215	3	5	1	78	5	152	7	149	14	4	2	53	5	—	—	50	3	50	5	[338]	»	22	7	[1116]	»
Id.	**Zerba**	Pn	906	213	7	17	2	88	3	121	5	125	11	40	3	36	3	13	2	37	5	63	6	400	14	60	3	1163	64

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 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)																													
TREBBIA																													
Trebbia	**Losso (Centrale)**	Pr	416	205	10	14	2	68	6	106	7	190	14	88	4	45	5	10	4	39	6	58	9	344	17	51	10	1163	94
Aveto	**Barbagelata**	Pn	1122	290	5	20	2	48	3	216	6	170	19	55	4	68	4	5	3	77	7	255	7	501	14	164	8	1869	82
Id.	**Cabanne**	Pr	812	213	6	9	3	113	4	212	7	106	8	59	3	59	3	—	—	51	3	289	10	606	15	154	8	1871	70
Id.	**Magnasco**	Pn	817	90	3	1	1	73	6	125	6	112	13	83	4	88	7	4	2	39	6	196	11	527	16	67	5	1405	80
Id.	**S. Stefano d'Aveto**	Pr	1014	153	5	8	1	64	4	128	6	94	15	48	8	62	8	9	2	60	7	105	8	318	15	43	5	1087	84
Id.	**Boschi di Aveto (Diga)**	Pr	630	199	9	6	2	50	5	107	8	95	14	19	4	38	7	25	2	107	7	79	10	339	17	64	8	1128	93
Id.	**Brugneto**	Pn	903	140	3	40	2	65	5	106	5	160	12	10	1	22	3	15	2	55	4	84	8	176	11	20	2	893	58
Trebbia	**Bobbio**	Pr	270	112	3	5	2	45	4	57	3	81	10	18	6	39	3	—	—	42	5	43	5	224	17	32	4	698	62
Perino	**Pradovera**	Pn	937	128	6	10	2	40	5	112	4	167	15	26	2	37	2	—	—	67	3	95	6	298	10	39	3	1019	58
Id.	**Perino**	P	200	113	6	—	—	40	3	46	3	128	14	7	2	40	3	—	—	72	4	38	2	247	10	8	1	734	48
Trebbia	**Statto**	Pr	200	44	7	4	1	35	5	89	8	156	13	55	6	67	7	7	1	38	4	48	4	203	14	34	5	780	70
Id.	**Ottavello**	P	113	51	2	—	—	64	2	93	3	172	9	16	1	50	4	—	—	42	3	37	4	281	9	13	3	819	40
Id.	**S. Lazzaro Alberoni**	P	50	88	4	—	—	35	4	43	4	101	13	3	1	25	5	1	—	19	4	52	4	181	13	21	4	514	56
NURE																													
Nure	**Ferriere**	Pr	615	146	8	10	1	55	6	110	7	120	11	36	7	25	5	22	7	38	6	98	9	277	11	18	3	955	81
Lavaiana	**Boccolo Noce**	Pn	916	[146]	»	[7]	»	[63]	»	86	3	162	18	18	4	21	2	15	3	30	3	97	6	318	9	48	2	[1011]	»
Nure	**Farini d'Olmo**	Pn	426	96	4	12	2	40	2	80	2	139	7	20	1	53	3	10	1	52	4	71	5	241	9	31	1	845	41
Id.	**Bettola**	P	329	44	4	3	2	5	3	100	5	176	15	1	1	26	3	9	1	42	3	70	7	306	12	29	3	811	59
Id.	**Cassano**	P	379	71	6	6	2	9	2	100	3	148	13	24	4	38	4	4	1	50	2	61	5	280	18	34	2	775	57
Id.	**S. Giorgio Piacentino**	P	104	89	5	5	1	10	3	70	3	119	13	11	4	45	5	—	—	25	2	69	4	244	13	27	3	714	56
CHIAVENNA																													
Chero	**Castellana**	Pn	434	36	4	3	1	9	2	63	3	149	11	40	3	32	3	6	1	29	2	77	5	285	15	22	4	751	54
Id.	**Rezzano**	P	200	88	5	5	2	40	3	68	2	116	9	47	3	28	2	14	1	14	2	75	4	244	10	15	2	754	45
Chiavenna	**S. Nazzaro**	P	41	[90]	»	—	—	[90]	»	66	4	84	12	1	1	62	6	36	2	35	5	91	7	203	10	35	1	[733]	»
ARDA																													
Arda	**Mignano (Diga)**	Pr	842	112	6	6	2	40	6	78	5	138	15	16	5	52	4	22	1	52	5	72	9	277	18	27	8	882	84
Id.	**Castell'Arquato**	P	165	78	10	2	1	35	5	64	3	107	18	48	4	6	2	—	—	34	4	54	4	208	14	28	5	659	65
Id.	**Fiorenzuola**	P	82	46	6	1	1	44	4	95	4	150	17	24	4	12	4	6	1	40	4	75	4	235	12	55	5	783	66
Ongina	**Busseto**	P	40	97	5	—	—	44	2	81	3	90	14	18	6	45	6	2	1	37	4	96	6	213	7	38	4	761	58

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
TARO																													
Tarola	**Monte Zatta**	Pn	1125	209	8	—	—	120	5	196	6	131	19	53	7	38	3	—	—	118	4	288	10	274	15	47	9	1414	81
Taro	**S. Maria del Taro**	Pr	744	280	1	5	1	178	1	155	2	137	12	33	5	25	3	—	—	95	3	249	6	506	5	117	4	1780	43
Id.	**Bedonia**	Pr	544	215	7	7	3	103	6	89	4	103	13	40	8	66	3	18	3	88	6	162	10	340	18	106	7	1287	88
Lubiana	**Tarsogno**	Pn	900	211	7	19	1	144	5	117	7	164	15	65	8	6	2	7	2	69	4	189	8	412	20	159	12	1512	91
Remola	**Porcigatone**	Pn	800	53	5	2	1	26	4	107	5	84	13	12	3	10	4	9	1	41	5	72	6	173	14	18	3	607	64
Gotra	**Montegroppo**	Pn	800	373	8	10	2	143	6	155	4	148	15	24	8	12	2	—	—	65	5	228	12	584	17	43	6	1735	85
Id.	**Albareto**	P	550	97	3	2	1	90	4	72	3	107	10	38	4	18	1	—	—	52	5	133	5	353	15	103	4	1065	55
Taro	**Borgo Val di Taro**	P	411	86	5	—	—	9	2	62	3	92	13	42	7	24	2	4	1	88	3	136	9	308	16	81	8	882	69
Tarodine	**Valdena** (Centrale)	Pr	720	61	2	4	2	140	6	90	4	115	13	47	8	29	3	5	1	88	3	154	9	496	17	106	7	1249	75
Taro	**Tiedoli Barca**	Pn	650	258	6	1	1	56	6	90	3	366	14	14	1	—	—	—	—	157	5	226	9	548	18	55	4	1771	62
Manebiola	**Berceto**	Pn	800	150	8	5	1	43	4	80	3	52	4	21	1	5	1	—	—	69	3	65	2	350	10	20	2	860	39
Mozzola	**Valmozzola**	Pn	580	30	6	9	2	60	5	84	5	93	10	25	4	14	2	9	1	33	5	109	9	226	16	31	5	723	70
Taro	**Selva del Bocchetto**	P	539	121	8	23	3	47	5	61	4	61	8	11	3	26	4	—	—	58	3	104	8	306	14	46	4	864	64
Id.	**Boschi di Bardone**	Pn	608	43	7	1	—	18	5	66	2	174	18	17	2	30	2	6	2	68	5	122	9	270	15	32	5	842	67
Id.	**Felegara**	P	120	87	5	—	—	40	4	49	3	123	16	6	3	19	3	—	—	46	4	100	6	293	10	37	3	800	57
Ceno	**Nociveglia**	Pn	900	201	7	15	2	74	4	140	5	164	12	28	5	81	3	8	2	31	6	224	11	[411]	»	—	—	[1372]	»
Id.	**Cornolo**	Pn	950	116	6	26	2	61	5	121	6	168	11	47	5	84	6	—	—	58	6	143	11	504	17	74	6	1402	81
Id.	**Pione**	Pn	675	177	4	1	—	101	6	122	5	116	18	30	4	55	2	17	2	45	6	70	9	312	17	47	5	1093	78
Id.	**Cereseto**	Pn	760	238	7	28	3	93	8	154	5	110	11	21	3	36	5	13	2	80	6	87	9	390	15	81	4	1331	78
Id.	**Bardi** (Centrale)	Pr	450	175	7	7	3	48	6	94	3	116	15	36	5	23	3	8	2	42	5	95	7	281	15	49	6	974	77
Id.	**Varsi**	P	412	159	9	14	2	39	8	80	3	164	17	5	3	50	3	5	1	53	3	104	9	268	15	41	5	982	78
Id.	**Bore di Metti**	Pn	850	168	6	6	2	42	3	104	3	151	9	8	1	52	2	11	1	40	4	95	6	334	12	40	3	1051	52
Id.	**Vianino**	P	300	109	3	—	—	60	2	85	2	105	6	—	—	10	1	1	—	38	2	87	4	269	10	21	1	785	31
Id.	**Varano Melegari**	P	190	110	5	3	1	40	3	87	4	189	9	—	—	5	1	—	—	45	4	107	6	275	18	46	2	857	48
Recchio	**Varano Marchesi**	P	190	74	2	—	—	49	4	70	2	139	5	—	—	20	1	—	—	78	4	63	3	256	10	40	2	784	33
Id.	**Noceto**	Pr	95	89	8	2	1	85	6	67	4	110	13	25	7	28	4	1	—	59	4	112	3	280	8	20	2	828	60
Taro	**Ronchetti**	P	40	27	5	—	—	20	4	22	3	39	8	48	4	10	4	—	—	25	5	53	4	229	14	14	3	487	54
Stirone	**Careno**	Pn	581	141	8	6	3	54	8	101	3	177	15	10	2	25	2	—	—	55	3	93	8	276	16	39	5	977	73
Id.	**La Grotta**	P	450	58	5	2	1	20	5	87	2	153	9	25	3	42	2	—	—	53	4	100	5	271	18	19	2	830	51
Id.	**Salsomaggiore**	Pr	160	103	12	5	2	43	7	89	6	127	15	45	6	64	5	1	—	40	5	82	5	265	18	42	8	906	89
Id.	**Castione Marchesi**	P	53	78	5	—	—	43	4	52	5	70	9	14	3	7	2	—	—	35	4	66	4	237	14	36	3	638	53
Id.	**Carzeto di Soragna**	P	37	61	7	—	—	99	6	59	3	88	12	34	5	19	2	—	—	40	4	108	6	280	15	35	5	758	65

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																													
Taro	**Sissa**	P	31	63	6	2	1	35	6	53	4	60	13	29	4	25	2	3	2	43	4	86	6	244	15	36	4	679	67
Id.	**Roccabianca**	Pr	32	69	4	1	—	33	3	73	3	68	15	30	3	12	2	2	1	54	5	102	6	284	14	52	5	780	61
PARMA																													
Parma	**Bosco** (Centrale)	Pr	730	272	8	10	2	101	7	116	7	149	15	48	8	32	3	2	2	37	4	196	10	508	20	114	10	1585	96
Id.	**Marra** (Centrale)	Pr	635	155	7	2	1	45	7	70	5	95	14	37	8	14	2	1	—	36	3	140	10	341	16	68	7	1004	80
Bratica	**Casarola**	Pn	1000	275	9	56	2	108	6	77	4	174	17	74	12	27	4	1	1	49	6	189	11	340	15	137	10	1507	97
Parma	**Petrignacola**	Pn	630	158	3	5	1	55	2	49	1	150	4	28	3	2	1	—	—	36	3	172	3	279	3	57	5	991	29
Id.	**Beduzzo**	P	500	95	7	11	3	38	7	118	3	150	10	10	2	—	—	10	1	55	3	130	5	500	15	5	1	1122	57
Parmossa	**Musiara Superiore**	Pn	1050	139	4	7	2	56	3	53	4	159	10	67	7	32	3	29	2	57	4	107	8	359	10	53	5	1118	62
Id.	**Campora di Sasso**	P	620	18	3	2	2	10	1	50	3	192	11	12	2	19	2	—	—	77	3	164	6	299	10	45	2	888	45
Parma	**Langhirano**	P	262	61	5	3	2	38	5	51	3	114	11	6	2	10	2	3	2	60	5	63	5	305	10	25	3	739	55
Id.	**Corcagnano**	P	126	[66]	»	[2]	»	3	1	45	4	100	8	20	4	12	2	8	3	39	3	102	5	246	13	28	3	[671]	»
Baganza	**Cassio**	Pn	813	37	6	2	1	15	4	47	3	82	14	16	3	8	2	—	—	34	3	87	6	296	14	47	4	671	60
Id.	**Calestano**	P	417	82	6	3	1	55	7	58	3	131	14	10	2	44	2	1	1	88	3	131	6	305	14	33	5	886	64
Id.	**Vallerano**	P	513	67	7	10	2	39	6	57	3	155	12	20	5	36	3	5	1	54	4	113	6	319	12	26	6	901	67
Id.	**Barbiano**	P	370	57	6	3	2	42	7	72	4	184	14	18	3	22	2	8	1	36	5	112	5	278	10	9	2	841	61
Id.	**Sala Baganza**	P	165	28	4	—	—	32	4	98	4	138	8	13	2	11	2	—	—	67	5	85	6	268	14	10	2	750	51
Parma	**Parma**	Pr	57	57	5	—	—	25	7	35	5	75	12	42	5	7	4	4	1	32	5	84	6	242	12	28	5	631	67
ENZA																													
Enza	**Paduli** (Diga)	Pr	1139	217	7	21	4	139	12	106	7	211	19	68	10	38	5	7	3	105	7	186	13	622	18	112	11	1832	116
Liocca	**Succiso**	Pn	911	152	6	—	—	93	6	44	4	189	15	49	8	42	2	10	1	50	4	217	8	445	16	77	6	1368	76
Enza	**Nirone** (Diga)	Pn	578	171	7	2	2	70	7	64	4	134	17	74	10	38	4	63	4	41	6	117	7	406	15	69	5	1249	88
Cedra	**Rimagna**	Pn	1001	285	8	12	3	133	8	123	5	186	14	67	8	38	3	15	2	51	3	172	9	618	16	140	9	1840	88
Id.	**Isola di Palanzano**	Pr	575	120	6	5	2	49	6	59	5	120	16	52	10	41	5	23	4	61	7	81	8	296	14	52	7	959	90
Id.	**Selvanizza**	Pr	468	127	10	3	2	63	3	51	4	133	12	92	8	22	4	18	4	41	7	128	9	289	16	60	7	1027	86
Lonza	**Ramiseto**	Pn	850	149	8	8	2	70	7	53	4	171	15	69	8	19	2	21	3	35	5	153	10	343	15	62	7	1153	86
Enza	**Vetto**	P	330	99	5	—	—	58	3	36	5	114	8	40	4	—	—	—	—	65	4	182	4	288	5	51	5	933	43
Tassobbio	**Vedriano**	Pn	590	88	4	5	2	42	7	45	3	137	14	29	4	23	2	4	1	65	3	145	8	308	15	31	4	922	67
Termina	**Neviano Arduini**	P	422	62	3	3	1	21	3	62	3	80	13	15	3	24	1	1	1	100	4	79	7	309	14	33	3	789	56
Masdone	**Traversetolo** (Bannone)	P	161	81	5	2	1	24	5	38	4	122	7	37	2	15	2	3	1	68	4	74	4	300	11	32	3	796	49
Enza	**Montechiarugolo**	Pr	120	76	3	1	—	41	3	34	4	132	12	41	3	22	3	6	2	31	7	120	7	283	16	29	5	816	80
Id.	**Mezzano Inferiore**	P	26	36	2	—	—	—	—	52	3	81	10	25	4	9	1	—	—	72	3	64	5	289	10	37	3	615	41

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	55	3	—	—	88	4	30	3	142	10	94	4	—	—	3	1	78	5	80	6	240	15	26	5	786	56
Id.	**Poviglio**	P	29	66	6	—	—	41	7	23	3	96	12	54	6	17	2	1	1	53	5	95	6	248	15	29	4	728	67
CROSTOLO																													
Rio Cesolla	**Regnano**	P	415	76	4	—	—	41	6	19	4	187	18	52	5	10	1	—	—	18	3	145	7	200	12	20	2	768	62
Campola	**Canossa**	P	530	58	4	10	2	70	7	47	4	143	15	37	5	23	2	1	1	27	3	124	6	219	11	24	3	783	63
Crostolo	**Reggio Emilia**	Pr	60	77	5	—	—	39	7	31	4	149	15	60	9	9	2	4	1	27	4	130	8	205	14	20	5	751	74
Rio Modolena	**Quattro Castella**	P	162	98	2	37	1	39	2	12	1	358	14	44	5	13	2	11	1	146	6	144	5	221	13	—	—	1123	52
ZONA DI PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA																													
fra Crostolo e Secchia	**Carpi**	Pr	28	69	6	—	—	25	4	12	2	136	15	46	8	50	3	9	1	66	5	122	7	233	14	26	5	794	70
Id.	**Novellara**	P	24	57	4	—	—	23	5	23	3	150	13	58	6	40	2	1	1	126	5	80	6	273	12	25	4	856	61
Id.	**Ponte Pietra**	P	21	52	4	—	—	29	4	28	3	124	14	39	9	49	4	4	2	47	4	105	7	268	14	38	5	778	70
Id.	**Ponte Testa**	P	22	51	3	—	—	31	6	27	3	126	12	49	9	34	3	6	1	77	5	72	6	254	14	37	5	764	67
Id.	**Gonzaga**	P	20	56	4	—	—	33	4	47	4	85	7	43	5	53	2	—	—	92	4	71	2	210	11	48	3	738	46
Id.	**Botte sotto Secchia**	P	29	48	4	—	—	45	6	89	4	79	9	72	6	88	4	24	1	91	4	87	4	234	15	48	5	855	62
Id.	**Guastalla**	Pr	23	71	6	—	—	35	7	33	4	155	11	54	7	8	2	7	1	66	4	63	3	241	8	24	4	757	57
SECCHIA																													
Secchia	**Collagna**	Pn	830	187	9	74	4	178	8	95	3	118	7	85	4	20	2	46	4	99	6	165	7	385	14	[103]	»	[1555]	»
Ozola	**Ligonchio**	Pr	928	211	9	3	1	54	7	70	4	130	18	125	12	26	3	23	4	52	5	164	11	431	19	100	5	1389	98
Secchia	**Castelnuovo Monti**	Pr	730	92	6	5	2	40	7	42	4	177	15	91	9	27	3	8	3	35	4	139	11	269	13	50	8	975	85
Secchiello	**Villa Minozzo**	Pn	676	[147]	»	[21]	»	[75]	»	20	2	192	16	118	7	16	2	13	3	59	4	169	8	268	12	45	3	[1143]	»
Dragone	**Piandelagotti**	Pr	1209	289	9	8	2	87	9	80	5	195	19	198	12	18	4	39	7	75	5	259	12	499	17	168	9	1915	110
Dolo	**Civago**	Pn	1024	295	4	15	3	135	6	148	6	259	12	154	5	48	1	104	4	109	6	232	8	579	18	172	9	2243	82
Id.	**Fontanaluccia**	Pr	787	133	6	8	2	51	6	56	4	167	19	169	8	30	3	67	5	45	6	205	11	428	15	92	8	1445	98
Id.	**Farneta** (Centrale)	Pr	380	97	9	2	1	28	9	12	3	147	19	51	7	19	2	12	2	80	4	128	10	274	16	42	7	887	89
Dragone	**Montestefano**	P	300	77	6	3	2	32	6	27	4	142	15	88	8	26	3	9	3	62	4	163	8	265	12	33	3	947	74
Rossenna	**Lama Mocogno**	Pn	812	47	7	7	2	40	9	—	—	60	13	43	8	11	2	17	3	59	5	168	8	278	11	25	6	755	74
Id.	**Polinago**	Pn	810	93	7	2	1	41	6	29	3	139	12	86	7	29	3	81	5	137	3	178	8	265	13	54	5	1084	73
Id.	**Pavullo**	Pr	682	86	8	5	1	45	6	48	4	140	14	87	10	14	1	44	5	75	4	181	11	322	15	64	7	1111	86
Id.	**Prignano**	P	497	—	—	—	—	—	—	30	1	291	12	125	5	25	1	25	2	187	8	335	9	824	18	222	7	2064	63

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*) **SECCHIA**																													
Lucenta	**Baiso**	P	542	77	6	1	1	33	8	26	3	168	19	47	5	30	4	17	3	36	5	158	11	274	15	80	5	897	85
Secchia	**Sassuolo**	P	121	96	5	1	1	36	8	28	3	166	15	42	7	23	3	19	1	37	5	152	9	264	14	6	2	870	75
Tresinaro	**Marola**	Pr	717	82	4	3	1	71	6	49	5	132	12	29	6	13	2	33	5	103	6	141	9	254	15	33	8	948	79
Id.	**S. Valentino**	P	300	91	4	—	—	33	6	34	3	154	12	45	6	28	1	5	1	23	3	136	5	284	8	26	1	809	50
Id.	**Cà de' Caroli**	P	168	79	6	—	—	31	6	37	5	127	12	28	5	43	3	1	1	58	5	121	7	253	13	33	6	861	69
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO																													
fra Secchia e Panaro	**S. Felice sul Panaro**	P	19	46	3	--	—	35	2	45	4	122	11	29	6	3	1	1	1	58	6	93	3	193	3	32	3	657	43
Id.	**Ponte Bacchello**	P	26	70	4	—	—	28	4	14	2	128	11	54	4	3	1	—	—	49	2	100	4	222	10	33	3	701	45
Id.	**Mirandola**	P	19	54	6	—	—	34	5	37	3	119	13	78	7	31	3	14	2	81	6	85	6	191	13	36	6	760	75
Id.	**Poggio Rusco**	P	12	49	4	—	—	37	4	40	3	84	13	10	2	25	5	12	2	57	5	72	5	220	12	40	6	646	61
Id.	**Chiavichetta**	P	9	59	3	—	—	35	2	45	4	115	7	28	3	—	—	8	2	53	2	52	3	246	13	39	3	680	42
Id.	**La Cucca**	P	8	20	3	—	—	33	4	32	3	128	11	19	2	—	—	—	—	40	2	45	5	134	12	13	3	464	45
Id.	**Moglia di Sermide**	P	12	54	4	—	—	38	4	40	3	106	12	21	4	29	3	39	2	93	2	87	5	222	12	33	5	767	56
PANARO																													
Scoltenna	**Fiumalbo**	Pn	943	123	4	7	2	10	2	115	3	133	18	166	10	33	5	14	5	57	2	141	10	469	17	145	6	1468	84
Id.	**Tagliole**	Pn	1150	161	9	7	2	31	7	33	4	139	19	120	11	8	1	31	6	62	4	174	14	433	17	157	8	1506	102
Id.	**S. Anna Pelago**	Pn	1039	75	3	—	—	35	2	73	3	241	11	107	6	17	3	31	6	75	3	209	6	527	5	35	3	1475	51
Id.	**Pievepelago**	Pn	761	134	3	—	—	22	2	63	4	202	15	115	9	34	4	34	4	103	5	152	3	297	13	59	6	1215	73
Id.	**Barigazzo**	Pn	1224	156	3	10	2	43	3	56	5	199	21	152	11	102	4	42	6	136	3	163	12	347	17	109	9	1520	111
Id.	**Strettara** (Centrale)	Pr	570	132	6	3	1	39	7	53	3	150	20	131	10	37	4	21	4	91	6	172	10	301	15	35	6	1215	92
Id.	**Sestola**	Pr	1020	79	9	[6]	»	[32]	»	[31]	»	102	17	101	9	42	4	34	5	109	3	143	9	340	16	90	6	[1209]	»
Id.	**Gaiato**	Pn	800	92	7	1	1	34	6	25	4	91	15	46	3	17	2	18	5	67	4	147	9	240	15	66	6	344	32
Leo - Fellicarolo	**Fellicarolo**	Pn	935	426	7	13	2	103	5	166	6	274	21	155	9	26	4	33	6	65	7	200	11	486	15	166	3	2113	101
Id.	**Ospitale Sega**	P	936	55	2	3	1	69	4	123	5	504	16	213	7	124	6	93	4	219	3	345	11	594	15	95	6	2452	35
Rio S. Martino	**Montese**	Pn	341	132	4	—	—	44	7	33	3	121	15	76	3	37	2	21	2	93	4	159	6	271	12	13	2	1005	60
Rio Torto	**Coscogno**	P	536	1	1	15	2	50	3	29	4	135	13	92	3	15	2	23	3	59	5	130	3	278	11	25	4	352	69
Panaro	**Guiglia**	P	483	13	1	2	2	33	7	21	3	164	14	129	7	31	3	40	5	61	7	161	9	422	14	35	6	1167	73
Id.	**Spilamberto**	P	70	75	5	—	—	32	6	27	4	91	13	65	5	59	3	5	2	17	4	172	9	265	13	34	6	342	70
Tiepido	**S. Venanzio**	P	231	92	5	1	1	43	7	36	3	152	13	39	5	21	3	20	2	23	5	139	3	171	10	30	3	322	65
Id.	**Modena**	Pr	35	34	6	—	—	41	6	24	3	93	13	60	6	42	4	14	3	29	6	136	3	257	13	40	7	320	75
Id.	**Crevalcore**	P	20	75	6	1	1	37	6	63	3	63	11	56	3	17	4	5	2	30	4	125	9	214	15	35	5	721	74

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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	»	»	292	23	252	24	240	32	925	92	1319	44	— 394
Sarca	**Pinzolo**	Pn	776	100	7	286	25	216	23	327	21	984	78	1216	47	— 292
Id.	**Tione**	Pr	563	59	11	226	21	248	22	294	25	857	88	1343	50	— 486
Id.	**Montagne Saone**	P	1004	64	8	321	18	181	14	340	18	929	58	1293	22	— 364
Id.	**Stenico**	Pn	668	86	3	279	23	225	20	342	21	977	70	1120	28	— 148
Ambies	**S. Lorenzo Banale**	Pn	720	94	4	284	21	200	19	309	22	902	69	1125	27	— 223
L. Molveno-Bondai	**Andalo**	Pn	800	56	6	181	14	146	14	266	24	674	58	1022	12	— 348
Id.	**Molveno**	Pn	826	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1265	31	—
Rimone - Lago di Cavedine	**Vezzano**	Pn	375	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	893	32	—
Varone	**Villa del Monte**	Pn	550	47	2	253	17	141	11	295	23	795	56	1054	13	— 259
LAGO DI GARDA																
Lago di Garda	**Riva**	Pr	70	63	8	197	23	180	18	225	25	708	77	1084	67	— 376
Ponale	**Bezzecca**	Pr	698	54	8	276	27	306	28	338	25	1000	88	1303	28	— 308
Lago di Garda	**Vesio**	Pn	550	110	3	317	11	380	15	345	15	1122	43	1211	26	— 89
Id.	**Malcesine**	Pn	90	62	7	258	14	206	13	248	17	781	51	962	29	— 181
Id.	**Villa di Gargnano**	Pr	98	»	»	[273]	»	193	14	348	28	[925]	»	1041	18	— 116
Id.	**S. Zeno di Montagna**	Pn	588	62	5	213	14	151	11	246	19	711	51	960	31	— 249
Id.	**Villa di Salò**	P	165	79	9	329	22	224	16	338	23	1014	68	1148	54	— 134
Id.	**Lazise**	Pn	76	87	10	145	17	165	11	267	21	670	56	1019	32	— 349
Id.	**Desenzano**	P	64	44	7	182	22	187	10	214	19	628	57	948	59	— 320
Id.	**Peschiera**	Pr	67	45	9	125	20	132	15	204	24	533	68	787	39	— 254
MINCIO																
Mincio	**Monzambano**	Pr	90	50	9	104	21	170	13	231	23	579	67	806	32	— 227
Id.	**Mantova**	Pr	20	70	11	113	20	99	14	248	24	544	70	644	103	— 100
Id.	**Governolo**	P	16	59	8	162	20	134	15	317	21	689	63	665	36	+ 24
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																
Pianura fra Mincio e Chiese	**Castiglione delle Stiviere**	P	110	72	11	153	17	208	13	282	22	680	61	887	48	— 207
Id.	**Ceresara**	Pr	43	»	»	[201]	»	134	11	320	25	[764]	»	741	18	+ 23
Pianura fra Mincio e Oglio	**Borgoforte**	P	19	7	2	142	17	77	8	153	15	377	41	578	9	— 201

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	**Caino** (Garza)	P	864	114	9	305	20	226	14	338	17	1027	60	1280	34	— 258
Id.	**Ghedi**	Pr	85	36	6	185	21	159	13	211	23	624	67	765	13	— 141
Id.	**Calvisano**	Pr	68	[68]	»	127	16	130	12	239	22	583	61	745	15	— 162
OGLIO - LAGO D'ISEO																
Oglio	**Passo Tonale**	Pn	1777	»	»	315	25	172	19	185	22	713	76	1071	22	— 358
Id.	**Pezzo**	Pn	1557	65	3	334	21	377	19	82	11	845	55	908	23	— 58
T. Avio	**Lago d'Avio**	Pn	1902	84	18	255	28	256	25	275	32	908	97	1228	26	— 325
Oglio	**Temù**	Pn	1100	77	5	208	24	231	23	204	20	749	76	958	34	— 209
Id.	**Edolo**	Pr	690	74	6	163	23	181	21	250	20	682	73	1020	26	— 338
Fiumicello	**Corteno**	Pn	920	»	»	204	14	229	17	292	18	781	58	1080	19	— 249
Oglio	**Sonico**	Pn	1090	83	7	210	29	255	28	252	25	848	89	1000	20	— 152
Remulo	**Lago Baitone**	Pn	2258	56	14	216	34	268	24	306	35	880	107	1146	20	— 266
Allione	**Allione Sup.** (ex Loveno)	Pn	1265	»	»	[200]	»	[255]	»	449	31	[1016]	»	1401	29	— 385
Id.	**Sparsinica**	Pn	1200	127	9	240	23	282	22	379	25	1005	79	1200	21	— 195
Poja-Adamè	**Adamè**	Pn	2016	51	10	413	32	404	27	401	38	1295	108	1298	28	— 3
Lago d'Arno	**Lago d'Arno**	Pr	1820	88	12	368	32	310	27	278	29	1065	101	1409	33	— 344
Salarno	**Lago Salarno**	Pn	2038	70	14	255	33	279	28	271	35	903	109	1184	18	— 281
Id.	**Fabrezza** (ex Saviore)	Pn	1250	62	12	286	37	272	26	279	36	951	112	1178	33	— 227
Tredenus	**Dosso**	Pn	880	62	10	232	26	263	23	238	26	838	83	992	33	— 154
Oglio	**Ono S. Pietro**	Pn	516	80	5	233	24	320	26	248	25	898	79	1219	26	— 321
Id.	**Breno**	Pr	312	66	10	151	21	191	20	177	19	614	71	1007	33	— 393
Lanico	**Prati di Veno**	Pn	540	101	11	229	24	289	19	300	25	952	80	1188	26	— 231
Trobiolo	**Borno** (S.S. Annunziata)	Pn	676	[105]	»	288	17	284	15	291	18	999	58	1240	35	— 241
Oglio	**Sacca d'Esine**	P	250	170	10	488	27	537	21	645	27	1850	84	1317	24	+ 583
Dezzo	**Vilminore**	Pr	1018	170	14	347	27	223	23	503	28	1801	95	1720	33	— 419
Oglio	**Piazze d'Artogne**	P	650	83	18	248	25	321	15	288	33	947	74	1246	26	— 299
Borlezza-Gera	**Dorga**	Pn	950	263	13	426	24	135	18	280	20	1060	76	1519	25	— 459
Lago d'Iseo	**Borgonato**	Pr	214	26	5	166	24	137	13	229	22	596	68	913	14	— 317
Odria	**Gandosso**	P	487	121	6	304	22	366	16	359	28	1178	68	1221	24	— 43

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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	142	9	270	31	324	23	409	29	1168	97	1578	28	— 415
Id.	**Mologno**	P	350	99	7	441	23	469	14	876	22	1413	68	1442	32	— 29
Id.	**Cenate**	P	330	34	3	221	16	98	6	235	19	590	44	1322	28	— 732
Oglio	**Chiari**	Pr	148	90	9	267	21	267	14	281	26	909	74	914	17	— 5
Id.	**Orzinuovi**	Pr	88	54	12	258	19	167	11	296	25	806	71	786	10	+ 20
Strona	**Barguano**	Pr	86	59	13	146	20	116	14	268	23	613	71	729	11	— 116
Id.	**Verolanuova**	Pr	64	[64]	»	[253]	»	[96]	»	288	21	[665]	»	791	12	— 126
Mella	**S. Colombano**	Pn	960	39	8	152	29	220	22	184	16	573	69	1740	22	— 1167
Id.	**Memmo**	Pr	1000	»	»	259	17	202	25	[250]	»	[878]	»	1397	42	— 519
Id.	**Bovegno**	Pn	750	104	5	367	14	376	13	398	12	1292	43	1611	33	— 319
Lembrio	**Lodrino**	Pn	700	45	3	292	22	200	19	355	16	888	61	1408	34	— 520
Mella	**Gardone Val Trompia**	P	326	91	6	390	27	329	21	320	27	1155	83	1330	34	— 175
Faidana	**Lumezzane Valle**	P	250	88	4	540	24	374	19	309	25	1329	74	1254	27	+ 75
Mella	**Concesio**	P	220	73	11	612	30	286	15	564	30	1590	85	1008	29	+ 582
Id.	**Brescia**	P	120	72	13	383	27	179	12	229	20	904	75	959	77	— 55
Oglio	**Ostiano**	P	42	65	10	170	24	91	10	213	24	554	72	768	37	— 214
Id.	**Canneto sull'Oglio**	Pr	34	138	20	119	11	43	11	208	24	563	71	784	45	— 221
Id.	**Piadena**	Pr	34	67	7	129	16	80	8	375	20	670	54	782	13	— 112
Id.	**Bozzolo**	P	38	65	9	244	22	108	11	551	26	998	69	—	—	—
Adamè	**Roncone**	Pr	889	84	7	226	23	254	26	194	23	787	79	1248	28	— 461
Id.	**Por**	Pn	721	78	6	249	22	282	24	343	21	979	74	1232	25	— 253
Caffaro	**Gaver**	Pr	2015	98	10	324	27	268	31	346	29	1089	98	1480	15	— 391
Id.	**Bagolino**	Pn	800	75	8	389	21	413	22	427	21	1347	69	1503	32	— 156
Chiese - L. d'Idro	**Idro**	P	381	109	11	317	22	418	22	443	27	1338	82	1566	25	— 233
Chiese	**Lavenone**	P	385	52	3	344	23	331	16	496	21	1287	66	1473	32	— 186
Degnone	**Oso Degno**	Pn	790	109	14	416	30	368	23	407	31	1331	95	1609	34	— 278
Chiese	**Preseglie**	Pr	386	»	»	388	25	228	17	[280]	»	[1055]	»	1312	29	— 257
Id.	**Prevalle**	P	160	75	8	409	27	214	13	360	24	1102	73	1279	26	— 177
Id.	**Acquafredda**	P	56	64	7	225	19	148	10	331	20	783	56	841	13	— 58
Oglio	**Gazzuolo**	P	56	88	9	189	22	80	5	400	20	765	58	706	39	+ 59

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**	Pr	70	69	13	226	20	124	10	380	25	788	70	712	9	+ 71
Id.	**Cremona**	Pr	45	57	12	170	20	138	12	215	23	600	75	783	56	— 183
Id.	**Pieve S. Giacomo**	Pr	39	58	9	216	21	96	9	328	20	723	61	—	—	—
Id.	**S. Daniele Ripa Po**	P	32	85	12	197	20	138	6	377	24	807	60	899	13	— 92
Id.	**Castel Ponzone**	P	30	»	»	»	»	»	»	»	»	[765]	»	741	11	+ 24
Id.	**Sabbioneta**	Pr	20	61	10	132	7	93	8	322	26	611	52	732	15	— 121
Id.	**Viadana**	P	25	40	6	159	16	40	6	337	17	592	44	696	40	— 104
ADDA - LAGO DI COMO																
Adda	**Lago Cancano**	Pr	2000	58	9	128	23	202	20	221	24	639	79	712	13	— 73
Viola	**Pedenosso**	Pn	1400	[42]	»	[144]	»	[226]	»	224	25	[703]	»	857	34	— 154
Frodolfo	**S. Caterina Valfurva**	Pr	1740	57	6	210	34	210	21	179	27	695	91	962	23	— 267
Id.	**S. Antonio Valfurva**	Pn	1339	27	4	45	15	84	19	131	27	294	66	690	24	— 396
Id.	**Bormio**	Pr	1225	40	6	101	18	157	21	159	20	481	68	752	50	— 271
Adda	**Prese d'Adda**	P	944	[35]	»	[150]	»	[179]	»	126	15	[496]	»	1066	33	— 570
Roasco	**Fusine**	Pr	1160	52	6	167	23	192	26	217	23	674	84	861	27	— 187
Adda	**Tirano**	Pr	430	»	»	[156]	»	204	20	195	22	[638]	»	701	30	— 68
Poschiavino	**Bernina**	P	2230	99	11	321	28	164	17	435	27	1118	85	1483	33	— 365
Id.	**Cavaglia**	P	1700	149	18	323	30	214	24	319	27	1009	90	1151	35	— 142
Id.	**Brusio**	P	755	58	6	211	24	143	17	199	19	634	68	923	34	— 289
Belviso	**Ponte di Ganda**	Pn	913	56	8	283	28	252	17	337	25	988	81	—	—	—
Id.	**Aprica**	P	1181	108	10	242	20	221	17	362	25	951	72	992	21	— 41
Armisa	**Case Pizzini**	P	1060	125	11	306	27	195	19	352	28	1014	85	1456	20	— 442
Id.	**S. Stefano**	P	1865	124	14	366	27	200	16	406	29	1120	82	1537	20	— 417
Venina	**Lago Venina**	Pn	1800	84	12	402	30	226	19	414	28	1177	88	1490	25	— 253
Id.	**Vedello**	Pn	1060	121	8	299	25	162	19	306	24	915	77	1203	28	— 288
Id.	**Scais**	Pr	1500	83	9	360	26	243	22	448	29	1191	91	1780	25	— 589
Mallero (Lanterna)	**Lanzada**	Pr	983	65	8	275	29	198	24	227	27	797	91	1054	36	— 257
Antognasco	**Prese Valtogno**	P	940	[78]	»	242	26	197	17	269	23	804	77	958	33	— 154
Mallero	**Sondrio**	Pr	298	114	10	281	23	197	21	255	21	875	76	1005	63	— 180
Masino	**S. Martino Valmasino**	Pr	927	67	12	310	30	240	21	298	25	939	95	1461	34	— 522

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	82	11	330	28	291	25	285	23	1020	89	1290	36	— 270
Tartano	**Campo Tartano**	Pr	1040	[49]	»	801	31	[282]	»	[823]	»	[981]	»	1144	19	— 168
Bitto	**Lago Trona**	Pr	1800	110	12	539	33	336	21	500	35	1506	101	—	—	—
Id.	**Gerola Alta**	Pr	1015	105	12	632	31	400	28	483	33	1622	98	1609	33	+ 13
Id.	**Morbegno**	P	255	»	»	809	20	191	20	377	25	986	77	1224	35	— 398
Mera	**Vico Soprano**	P	1087	152	9	320	31	204	23	315	24	990	86	1436	31	— 446
Id.	**Soglio**	P	1090	98	7	347	29	217	25	309	22	1000	82	1426	34	— 426
Id.	**Chiavenna**	Pn	333	77	3	210	16	128	16	234	13	689	50	1475	55	— 806
Id.	**Stuetta**	Pr	1850	33	8	291	28	272	30	257	26	876	92	1357	28	— 481
Id.	**Teggiate**	Pn	1683	94	3	206	18	141	12	112	10	631	47	1120	28	— 489
Id.	**Pianazzo**	Pn	1400	106	6	244	22	152	14	101	11	623	53	1529	28	— 906
Id.	**Campodolcino**	P	1104	158	8	354	29	195	28	319	22	1044	80	1820	36	— 776
Id.	**Lirone**	Pn	857	162	5	267	9	67	6	266	15	753	35	1543	28	— 790
Id.	**Lago Truzzo**	Pr	2065	78	12	387	22	313	30	297	28	1101	91	1502	19	— 401
Id.	**S. Francesco a Mese**	Pr	286	199	9	285	22	149	18	[252]	»	[793]	»	1245	18	— 452
Id.	**Bodengo**	Pr	1032	»	»	252	19	248	27	[296]	»	[887]	»	—	—	—
Mera - Lago di Mezzola	**Codera**	Pr	824	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1238	27	—
Ratti	**Valle Ratti**	Pr	915	93	8	402	25	309	25	303	25	1099	82	1149	14	— 50
Lago di Como	**Villatico**	P	300	76	4	387	29	340	17	314	25	1146	79	1450	24	— 304
Id.	**Dongo**	Pr	200	122	18	367	29	187	19	315	24	1008	88	1705	55	— 697
Albano	**Garzeno**	P	670	60	6	513	25	373	23	527	24	1482	78	1659	12	— 177
Varrone	**Premana**	Pn	942	112	9	402	27	515	20	394	28	1445	84	1577	29	— 132
Pioverna	**Introbio**	Pr	600	87	9	220	25	337	18	377	32	1065	86	1624	35	— 559
Id.	**Casargo**	Pn	825	41	5	259	17	336	12	331	18	970	51	1553	27	— 583
Id.	**Bellano**	P	206	106	10	318	25	330	19	275	25	1040	79	1511	36	— 471
Lago di Como	**Como**	Pr	200	[108]	»	339	20	284	20	332	26	1076	72	1409	68	— 888
Id.	**Brunate**	P	800	142	5	539	10	450	16	458	17	1606	47	1431	87	+ 175
Braggia	**Mezzana**	P	335	149	13	484	29	315	17	385	28	1368	78	1592	24	— 229
Id.	**Ronago**	P	403	110	8	543	22	295	19	427	22	1431	78	1576	26	— 145
Lago di Como	**Palanzo**	P	215	169	7	635	25	422	16	451	16	1676	68	1793	31	— 117
Id.	**Schignano**	Pn	605	126	11	509	31	352	24	420	26	1424	90	1885	28	— 461

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	**Tonzanico**	P	239	127	11	585	27	390	18	510	18	1570	71	1618	32	— 48
Id.	**Ballabio Superiore**	P	732	137	6	534	22	[439]	»	539	17	[1657]	»	1678	29	— 16
Id.	**Lecco**	Pr	212	110	15	332	23	348	17	351	26	1161	78	1395	54	— 234
Adda	**Consonno**	P	633	131	12	340	22	121	13	489	23	1096	67	1465	24	— 429
Sonna	**Celana**	P	420	107	10	330	20	296	19	536	24	1280	70	1477	48	— 197
Brembo	**Sardegnana**	P	1750	100	14	482	30	312	22	535	34	1460	99	1800	21	— 340
Id.	**Carona**	P	1050	129	11	398	31	353	25	487	31	1358	98	1641	29	— 288
Id.	**Piano delle Casere**	Pn	1832	62	12	498	35	331	17	369	37	1297	100	1831	25	— 584
Id.	**Foppolo**	Pn	1520	113	7	512	30	486	21	584	25	1751	84	1928	53	— 177
Id.	**Roncobello**	P	1009	96	10	310	24	375	27	449	22	1234	85	1331	37	— 97
Id.	**S. Martino de' Calvi**	Pr	540	74	16	258	29	383	23	291	24	1029	94	1555	31	— 526
Id.	**Mezzoldo**	Pn	835	39	8	306	27	313	19	299	11	970	62	1325	22	— 355
Stabina	**Valtorta**	Pn	930	84	6	271	26	208	17	262	24	798	78	1723	28	— 925
Id.	**Cassiglio**	Pn	600	191	5	243	16	413	19	746	21	1620	62	1567	16	+ 58
Enna	**Vedeseta**	P	817	26	2	708	23	230	17	157	16	1141	59	1820	27	— 679
Id.	**Olda**	Pn	772	85	7	390	27	340	16	271	19	1097	68	1673	33	— 576
Id.	**S. Giovanni Bianco**	P	400	188	12	391	31	349	18	471	32	1371	90	1677	32	— 306
Brembo	**S. Pellegrino**	Pr	385	112	12	334	26	338	13	424	25	1235	76	1475	41	— 240
Serina	**Costa Serina**	P	807	17	1	436	20	455	15	475	21	1429	60	1538	30	— 109
Brembo	**Zogno**	P	384	122	9	378	23	411	16	516	28	1448	75	1427	33	+ 21
Imagna	**Rotafuori**	Pn	691	40	5	[215]	»	185	12	[295]	»	[728]	»	1436	32	— 708
Id.	**Roncola**	Pr	915	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1409	28	—
Brembo	**Brembate Sotto**	P	173	95	6	298	12	310	13	388	18	1111	48	1039	31	+ 72
Adda	**Treviglio**	Pr	126	100	15	230	22	153	13	291	25	770	72	1005	18	— 285
Id.	**Lodi**	P	80	84	13	289	24	174	15	324	26	891	74	1853	51	— 962
Id.	**Castelnuovo Bocca Adda**	P	49	48	5	213	13	63	5	158	11	473	33	—	—	—
Serio	**Val Morta**	Pr	1780	185	11	421	32	290	28	505	36	1404	109	1857	26	— 458
Id.	**Lizzola Alta**	Pr	1235	117	16	436	31	275	27	480	28	1355	102	1498	33	— 148
Id.	**Bondione**	Pn	890	175	11	458	31	244	25	529	29	1445	95	1705	28	— 260
Id.	**Forno Cavazzo**	Pn	810	167	11	452	31	247	25	536	30	1444	96	1818	33	— 374
Id.	**Gromo**	P	709	194	11	464	31	259	19	597	27	1510	85	1541	33	— 31

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**																
Acqualina	**Valcanale**	Pn	986	[126]	»	[425]	»	[319]	»	714	29	[1664]	»	2280	27	— 566
Serio	**Clusone**	Pr	648	146	11	369	31	323	20	438	27	1318	90	1481	52	— 163
Riso	**Gorno**	P	640	[55]	»	317	28	308	21	571	28	1310	80	1816	28	— 506
Serio	**Gandino**	P	570	»	»	475	25	342	19	448	24	1329	77	1414	88	— 85
Id.	**Vall' Alta**	P	441	96	4	364	27	455	16	486	27	1441	77	1486	23	— 45
Id.	**Olera**	P	518	»	»	315	11	295	9	365	22	1010	45	1778	29	— 768
Id.	**Bergamo**	Pr	366	119	16	375	25	273	17	434	26	1207	81	1216	65	— 9
Id.	**Martinengo**	P	158	103	11	317	20	258	15	343	20	1084	68	1079	59	— 45
Id.	**Crema**	Pr	79	63	12	223	19	157	11	255	27	717	67	652	18	+ 65
BACINI MINORI E PIANURA FRA ADDA E LAMBRO																
Bacini minori e pianura fra Adda e Lambro	**Cernusco (Molgora)**	P	260	171	9	534	21	365	18	600	28	1669	67	1465	26	+ 204
Id.	**Cernusco sul Naviglio**	P	134	46	12	397	19	200	12	379	17	969	54	1083	57	— 114
Id.	**Paullo**	P	97	100	11	316	20	59	11	304	21	780	61	992	61	— 212
Id.	**Codogno**	Pr	58	87	6	166	21	73	9	294	20	601	60	860	59	— 259
LAMBRO																
Lambro	**Magreglio**	P	787	[124]	»	[472]	»	412	18	555	19	[1596]	»	2616	34	— 720
Id.	**Asso**	Pr	427	126	11	507	23	487	20	496	25	1653	80	1720	55	— 67
Id.	**Carpesino**	P	302	119	7	440	18	345	15	406	24	1327	67	1885	32	— 558
Id.	**Costa Masnaga**	Pr	318	91	14	442	20	195	20	360	23	1124	78	1051	10	+ 78
Id.	**Cremella**	P	380	42	7	480	22	255	19	384	26	1188	74	1287	61	— 99
Id.	**Carate Brianza**	Pr	255	99	15	388	21	155	20	336	24	941	72	1072	6	— 131
Id.	**Monza**	P	162	139	8	371	19	219	17	386	23	1142	67	1101	67	+ 41
Seveso - Rè de Fossi	**Castù**	P	360	129	7	419	26	294	19	349	24	1198	75	1372	54	— 174
Id.	**Lentate Seveso**	P	250	»	»	540	22	243	14	447	20	1322	60	1383	35	— 61
Id.	**Milano**	P	121	115	12	333	19	274	12	339	23	1075	64	997	183	+ 78
Lambro	**Melegnano**	Pr	88	103	14	254	22	139	10	291	25	801	72	822	37	— 21
Olona	**S. Maria del Monte**	P	881	86	6	374	23	359	13	465	17	1825	57	1697	34	+ 128

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 1° 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	**Varese**	Pr	382	105	11	395	27	211	18	324	24	1073	83	1559	46	— 486
Ranza	**Casanova Lanza**	P	412	40	4	474	19	229	15	452	14	1254	54	1624	12	— 370
Bozzente	**Olgiate Comasco**	P	407	115	14	516	26	190	19	395	25	1283	82	1596	61	— 368
Id.	**Venegono Inferiore**	P	341	»	»	446	25	280	11	280	22	1141	67	1348	9	— 207
Lura	**Saronno**	Pr	212	95	14	386	22	156	14	288	23	933	71	900	13	+ 33
Id.	**Rho**	P	155	113	9	370	19	245	16	316	20	1065	64	1035	44	+ 30
Lambro Meridionale	**S. Angelo Lodigiano**	P	75	84	8	241	15	189	10	269	20	794	52	1018	61	— 219
BACINI MINORI E PIANURA FRA LAMBRO E TICINO																
Bacini Minori e pianura fra Lambro e Ticino	**Gallarate (Arno)**	Pr	238	93	9	396	19	228	16	247	23	929	69	1269	48	— 340
Id.	**Busto Arsizio**	Pr	224	76	7	[384]	»	[156]	»	285	19	[842]	»	1102	15	— 260
Id.	**Marcallo**	Pr	156	104	11	315	18	211	17	284	22	879	67	980	20	— 101
Id.	**Abbiategrasso**	P	122	74	8	315	18	132	12	287	19	762	58	1013	52	— 251
Id.	**Belgioioso**	P	75	36	5	179	14	67	6	262	19	556	44	782	43	— 226
TICINO - L. MAGGIORE																
Tremola	**S. Gottardo**	Pn	2103	175	27	582	48	218	26	406	34	1438	135	2200	49	— 762
Ticino	**Airolo**	Pn	1145	131	16	434	33	164	21	349	26	1141	94	1628	69	— 487
Brenno	**Olivone**	Pn	938	»	»	329	29	131	28	261	25	879	75	1439	47	— 560
Id.	**Comprovasco**	P	584	86	11	302	29	124	22	284	22	779	80	1299	56	— 520
Ticino	**Biasca**	P	300	119	7	357	30	174	24	330	22	1010	82	1652	38	— 642
Moesa	**S. Bernardino**	Pn	2078	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2368	52	—
Id.	**Mesocco**	Pn	785	96	7	421	31	285	27	290	24	1122	88	1475	50	— 353
Calancasca	**Braggio**	Pn	1312	89	11	414	28	215	25	298	24	1040	84	1572	63	— 532
Id.	**Grono**	P	335	78	9	532	28	297	20	369	24	1306	79	1419	52	— 113
Ticino	**Bellinzona**	P	237	153	18	469	30	280	24	270	28	1148	85	1547	59	— 399
Lago Maggiore	**Locarno**	P	239	146	12	568	32	290	23	338	24	1374	87	1844	62	— 470
Moggia	**Fusio**	P	1285	105	14	506	30	169	25	321	24	1137	90	1662	50	— 525
Id.	**Cevio**	P	430	104	12	516	28	195	25	325	20	1170	80	1714	50	— 544

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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																
Melezzo Orientale	**Camedo**	P	610	83	7	682	27	175	20	404	21	1365	74	2219	33	— 854
Id.	**Crana Torricella**	P	1010	114	11	745	33	386	23	396	23	1665	86	2248	50	— 583
Id.	**Mosogno**	P	790	113	10	595	30	172	20	379	24	1291	82	1999	43	— 706
Lago Maggiore	**Brissago**	P	210	149	10	629	29	267	19	376	24	1453	80	2055	33	— 602
Cannobino	**Malesco** (Finero)	Pr	900	81	17	671	32	167	21	452	24	1392	92	2623	21	— 1261
Id.	**Falmenta**	P	662	86	4	808	23	361	18	533	22	1796	68	2765	33	— 969
Lago Maggiore	**Cannobio**	Pr	220	36	9	372	28	287	22	198	21	900	81	1745	11	— 845
Giona	**Lago Delio**	P	935	107	18	626	30	265	22	344	23	1351	88	2030	33	— 679
Id.	**Cadero**	P	570	»	»	633	27	288	20	330	22	1384	78	1941	35	— 607
Lago di Lugano	**Porlezza**	Pr	298	102	9	424	26	290	26	291	24	1124	85	1497	35	— 313
Soldo	**Loggio**	P	380	128	11	450	30	266	19	332	26	1201	83	1506	24	— 305
Lago di Lugano	**Monte Brè**	Pn	910	100	13	500	30	278	19	315	20	1199	78	1523	22	— 324
Id.	**Lugano**	P	276	145	13	506	30	318	19	304	21	1301	80	1701	35	— 400
Id.	**Cuasso al Monte**	P	532	58	10	652	30	262	17	383	21	1402	75	1933	24	— 531
Id.	**Lavena**	Pr	285	81	12	520	28	[111]	»	[265]	»	[1011]	»	1477	13	— 466
Id.	**Ponte Tresa**	P	280	127	9	542	31	239	17	298	18	1233	74	1780	49	— 547
Tresa	**Creva**	P	233	[58]	»	559	30	220	17	[307]	»	[1183]	»	1882	17	— 649
Lago Maggiore	**Premeno**	P	810	66	8	468	28	238	29	303	19	1042	80	1760	26	— 718
S. Giovanni	**Aurano**	Pn	702	[141]	»	711	31	[331]	»	368	27	[1528]	»	2284	23	— 756
S. Bernardino	**Cicogna**	Pn	770	[94]	»	[751]	»	[379]	»	431	25	[1714]	»	2472	23	— 758
Id.	**Miazzina**	Pn	721	208	9	790	27	425	19	650	23	2060	75	2396	32	— 836
Boesio	**Cuvio**	Pn	305	88	10	679	28	281	27	350	21	1424	77	1949	30	— 525
Id.	**Vararo**	P	782	83	10	609	29	261	23	370	24	1351	85	2145	22	— 794
Lago Maggiore	**Pallanza**	P	241	31	2	456	21	205	15	345	12	1031	52	1788	23	— 752
Toce	**Toggia**	P	2160	70	15	366	38	188	23	222	31	893	109	1249	11	— 356
Vannino	**Lago Vannino**	P	2175	104	15	409	36	191	30	258	35	986	115	1509	27	— 523
Toce	**Valdo**	P	1270	84	12	384	34	200	26	272	29	993	100	1498	32	— 505
Id.	**Pondovallo**	P	1210	107	8	464	30	225	21	284	24	1125	82	1405	21	— 280
Id.	**Cadarese**	Pn	725	76	8	356	27	102	22	241	20	819	78	1299	33	— 480
Devero	**Codelago**	Pn	1875	109	14	466	40	211	30	324	35	1159	117	1642	34	— 483
Id.	**Devero**	Pn	1640	106	15	453	38	229	29	326	33	1157	113	1681	34	— 524

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)																
TICINO - L. MAGGIORE																
Devero	**Goglio**	Pn	1100	63	7	349	19	131	19	260	23	853	71	1490	34	— 687
Toce	**Verampio**	P	570	70	5	352	20	126	14	277	24	862	64	1944	32	— 1062
Diveria	**Iselle**	Pr	657	45	5	390	23	121	18	272	22	865	71	1298	16	— 428
Id.	**Lago d'Avino**	Pn	2240	58	11	572	31	222	25	275	27	1128	93	1750	35	— 622
Id.	**Gebbo**	Pn	1015	27	7	440	23	166	20	316	22	974	71	1445	34	— 471
Id.	**Varzo**	Pn	550	78	6	505	22	164	18	390	24	1166	71	1653	34	— 487
Bogna	**Bognanco S. Lorenzo**	Pn	980	98	10	912	28	254	16	630	39	1886	88	1736	33	+ 150
Toce	**Domodossola**	Pr	277	76	10	346	22	139	16	290	20	867	67	1472	69	— 605
Ovesca	**Lago Cingino**	Pn	2281	77	9	569	37	192	26	371	37	1235	109	1517	10	— 282
Id.	**Campliccioli**	Pn	1310	52	12	603	29	188	23	391	32	1266	94	1425	20	— 159
Id.	**Camposecco**	Pn	2281	79	13	607	35	215	26	899	35	1389	105	1557	10	— 218
Id.	**Rovesca**	Pr	760	62	9	493	27	181	21	374	27	1134	84	1544	14	— 410
Id.	**Alpe Cavalli**	Pn	1510	57	12	525	26	181	23	334	30	1115	88	1412	21	— 297
Anza	**Macugnaga**	Pr	1200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1401	33	—
Id.	**Anzino**	P	687	73	8	574	24	293	19	459	22	1430	71	1729	29	— 299
Id.	**Piedimulera**	P	243	68	6	493	20	148	14	387	15	1076	56	1602	34	— 526
Toce	**Ornavasso**	P	203	137	7	674	28	349	18	444	23	1644	76	2484	35	— 840
Strona - Lago d'Orta	**Campello Monti**	Pn	1300	104	9	808	26	277	26	559	20	1777	79	2194	34	— 417
Id.	**Forno**	Pn	892	113	4	782	29	300	13	490	21	1672	69	2202	26	— 530
Id.	**Marmo**	Pn	765	105	10	672	27	324	20	477	24	1592	78	2229	21	— 637
Id.	**Madonna del Sasso**	P	696	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2048	22	—
Id.	**Cireggio**	P	370	30	3	517	26	[221]	»	[251]	»	[1048]	»	1993	25	— 945
Lago di Varese	**Azzate**	P	320	»	»	466	25	189	15	412	26	1205	73	1275	44	— 70
Id.	**Varano Borghi**	P	245	55	5	475	22	311	12	301	17	1164	55	1388	52	— 224
Id.	**Gavirate**	P	284	74	8	449	23	214	10	296	10	1080	47	1783	58	— 653
Erno	**Gignese**	Pr	850	[72]	»	[598]	»	[823]	»	[259]	»	[1360]	»	1581	14	— 221
Id.	**Alpino**	P	778	105	8	583	27	403	17	350	18	1461	68	2245	28	— 784
Id.	**Villa Lesa**	Pr	250	[69]	»	[436]	»	[230]	»	[258]	»	[1081]	»	1580	32	— 549
Lago Maggiore (Verera)	**Paruzzaro**	P	334	108	8	416	18	255	20	208	13	1028	57	1747	25	— 719
Ticino	**Miorina** (Sesto Cal.)	Pr	250	87	10	290	24	155	12	283	25	857	75	—	—	—
Id.	**Somma Lombardo**	P	286	»	»	189	19	262	15	294	16	824	54	1396	55	— 572

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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																
Ticino	**Vizzola Ticino**	P	221	108	9	396	19	221	13	269	19	1016	59	1311	42	— 295
Id.	**Cerano**	P	129	91	7	259	19	[208]	»	[260]	»	[829]	»	961	33	— 192
Id.	**Vigevano**	P	116	[90]	»	[227]	»	[168]	»	[188]	»	[694]	»	892	65	— 138
Id.	**Bereguardo**	P	98	74	2	267	13	141	8	430	22	970	50	769	43	+ 201
Navigliaccio	**Pavia**	P	77	91	13	214	18	153	8	269	23	748	60	805	124	— 57
TERDOPPIO - AGOGNA																
Terdoppio - Agogna	**Colromonte**	Pn	810	88	3	603	26	242	15	319	20	1268	65	1934	25	— 666
Id.	**Monte Mesma**	P	575	69	4	502	26	268	18	289	16	1151	65	1882	34	— 731
Id.	**Borgomanero**	Pr	306	104	10	445	25	203	23	244	19	1022	81	1320	34	— 293
Id.	**Momo**	Pr	213	82	9	241	20	178	14	255	18	787	66	1013	13	— 226
Id.	**Novara**	Pr	164	70	5	197	20	139	13	176	16	599	56	1009	68	— 410
Id.	**Mortara**	Pr	108	38	11	184	17	74	9	141	16	459	54	701	15	— 242
Id.	**Lomello**	P	96	14	3	141	13	44	6	137	19	355	44	587	10	— 232
SESIA																
Sesia	**Alagna**	Pn	1250	80	6	604	26	183	20	194	24	1061	76	1299	34	— 288
Id.	**Riva Valdobbia**	Pn	1117	77	6	661	28	169	15	311	25	1218	74	1420	34	— 202
Id.	**Campertogno**	Pr	815	70	8	602	27	205	20	371	26	1248	81	1584	26	— 286
Id.	**Scopa**	P	622	112	5	882	28	211	20	467	24	1622	77	2027	29	— 405
Sermenza	**Rimasco**	Pr	905	63	7	607	27	286	20	360	26	1266	80	1667	33	— 401
Id.	**Carcoforo**	Pn	1304	52	5	691	21	214	23	391	23	1348	72	1736	33	— 888
Id.	**Boccioleto**	Pn	667	82	7	762	29	308	22	440	25	1592	83	1752	31	— 161
Sesia	**Vocca**	P	506	92	4	770	29	293	27	399	20	1554	80	2156	28	— 602
Mastallone	**Rimella**	Pn	1181	108	7	892	27	256	23	538	29	1794	86	2040	23	— 246
Id.	**Fobello**	Pn	850	124	10	708	28	253	26	506	28	1591	92	1931	34	— 340
Id.	**Sabbia**	P	726	104	8	619	27	258	23	417	28	1469	86	2137	31	— 668
Id.	**Camasco**	Pr	752	93	9	751	32	326	22	442	26	1612	89	2496	29	— 884
Sesia	**Varallo**	Pr	453	101	10	651	33	253	22	369	25	1374	90	1942	34	— 566
Id.	**Doccio**	P	400	101	8	550	28	192	20	302	19	1145	75	1979	24	— 834
Id.	**Borgosesia**	P	360	70	7	526	28	281	20	306	24	1183	79	1780	34	— 597
Id.	**Celllo**	P	685	101	7	530	31	257	23	310	23	1198	84	1826	28	— 628

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	INVERNO giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) mm	PRIMAVERA giorni	ESTATE (giugno-agosto) mm	ESTATE giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) mm	AUTUNNO giorni	ANNO (gennaio-dicembre) mm	ANNO giorni	MEDIA dei totali annui mm	MEDIA di anni	Scostamento dalla media
(Segue)																
SESIA																
Sessera	**Coggiola**	Pr	468	87	8	527	27	357	19	391	27	1362	81	1938	32	— 570
Sesia	**Grignasco**	Pr	348	102	7	392	24	224	26	252	22	970	79	1276	10	— 306
Id.	**Romagnano**	Pr	266	97	7	410	26	254	16	197	16	958	65	1365	24	— 407
Id.	**Ghemme**	P	206	»	»	»	»	154	»	233	»	»	»	»	»	»
Id.	**Arborio**	P	185	»	»	»	»	221	15	226	17	»	»	»	»	»
Cervo ed Elvo	**Piedicavallo**	Pn	1050	102	8	823	26	245	19	278	11	1448	64	1795	34	— 347
Id.	**S. Giuseppe di Casto**	P	670	93	7	817	26	435	24	305	16	1650	73	1796	24	— 146
Id.	**Tollegno**	Pr	495	79	8	591	30	399	26	228	19	1307	83	1484	12	— 177
Id.	**Oropa**	Pr	1180	73	8	945	34	356	26	341	28	1715	96	2069	34	— 354
Id.	**Biella**	Pr	412	67	8	529	30	301	22	213	20	1109	80	1795	32	— 686
Id.	**Trivero**	Pr	750	69	8	610	29	348	25	277	22	1304	84	»	»	»
Id.	**Pettinengo**	Pr	664	81	6	578	27	442	29	283	21	1384	88	1502	11	— 118
Id.	**Bertinotto** (Cossato)	P	350	83	9	451	27	432	23	208	20	1174	79	1298	18	— 124
Id.	**Sostegno**	P	397	152	8	477	25	380	17	287	20	1296	70	1299	32	— 3
Id.	**Graglia** (Santuario)	Pn	812	81	6	705	30	382	26	265	28	1433	85	1680	32	— 197
Id.	**Sala Biellese**	P	626	69	7	663	27	171	15	238	16	1140	65	1475	33	— 385
Id.	**Zimone**	P	495	81	9	448	24	240	14	162	15	931	62	1343	32	— 412
Id.	**Bertignano**	Pr	370	44	9	354	25	154	16	149	17	701	67	937	9	— 286
Id.	**Salussola**	P	289	»	»	»	»	»	»	160	15	»	»	»	»	»
Id.	**Santhià**	P	186	61	9	263	23	198	11	190	12	652	55	936	34	— 236
Sesia	**Vercelli** (Risicoltura)	Pr	135	63	8	205	17	92	13	174	17	534	55	668	10	— 134
Id.	**Veneria** (Lignana)	P	134	66	8	212	20	126	12	170	13	574	53	765	9	— 191
Id.	**Rosasco**	P	100	109	8	258	21	238	9	215	18	815	51	1004	34	— 189
Marcova	**Tricerro**	P	140	91	7	207	18	73	10	190	13	561	48	800	10	— 239
DORA BALTEA																
Dora Baltea	**Courmayeur**	Pn	1220	90	8	268	29	165	20	284	25	752	82	959	34	— 207
Id.	**Pré St. Didier**	Pn	990	77	9	258	25	168	20	196	21	694	75	810	34	— 116
Id.	**1ª Cantina P. S. B.**	Pn	2180	118	14	294	26	249	21	281	27	942	88	1054	14	— 112
Id.	**Promise**	Pn	1475	115	8	269	25	134	13	198	24	716	70	859	11	— 143
Id.	**Derby**	Pn	827	49	5	247	22	114	18	153	16	563	61	738	25	— 175
Id.	**St. Nicolas**	Pn	1196	49	5	195	23	97	20	79	16	420	64	663	34	— 244

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 BALTEA																
Dora di Valgrisanche	**Valgrisanche**	Pn	1664	56	7	298	20	191	17	217	20	762	64	967	34	— 205
Dora di Rhême	**Rhême Nôtre Dame**	Pn	1781	85	8	377	21	114	16	146	22	722	65	887	33	— 165
Id.	**Rhême St. Georges**	Pn	1200	39	7	268	22	113	20	67	14	487	63	666	34	— 179
Dora Valsavaranche	**Valsavaranche**	Pn	1545	85	7	319	19	127	19	118	22	599	66	670	34	— 71
Grand'Eyvia	**Lillaz**	Pr	1600	37	6	283	18	76	13	153	26	539	63	794	23	— 255
Id.	**Vièyes**	Pn	1130	33	6	344	21	100	16	128	20	605	63	712	22	— 107
Dora Baltea	**Aymavilles**	P	700	46	7	173	22	96	16	115	17	430	62	527	22	— 97
Id.	**Aosta**	Pr	583	31	5	191	18	100	14	123	17	445	54	623	33	— 178
Buthier	**Valpelline**	Pn	950	46	5	222	19	81	14	123	17	472	55	700	34	— 228
Id.	**Ollomont**	Pn	1397	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**St. Oyen**	Pn	1327	56	6	207	22	154	16	150	19	567	63	719	34	— 152
Id.	**Roisan**	Pn	846	51	6	216	17	98	15	123	20	488	57	602	27	— 114
Dora Baltea	**St. Marcel**	Pr	630	20	5	161	17	92	15	111	15	384	52	500	23	— 116
Id.	**Chambave**	Pr	475	45	5	201	16	85	15	194	16	525	50	528	11	— 8
Marmore	**Lago Goillet**	Pn	2420	97	12	383	31	183	22	311	30	974	95	1012	18	— 38
Id.	**Perrères**	Pn	1750	89	9	289	28	147	20	225	30	750	87	876	21	— 126
Id.	**Cignana**	Pn	2150	90	10	273	25	148	19	188	26	703	80	925	21	— 222
Id.	**Promeron**	Pn	1750	82	10	280	21	129	15	183	22	674	68	858	21	— 184
Id.	**Ussin**	Pn	1822	48	3	286	22	76	15	143	23	503	63	803	19	— 300
Id.	**Promiod**	Pn	1305	35	2	255	17	73	12	164	18	527	44	732	21	— 205
Dora Baltea	**Châtillon**	Pr	551	47	6	176	18	78	17	164	16	465	57	650	34	— 185
Id.	**Montjovet**	P	381	44	5	243	18	109	14	171	14	567	51	6 9	23	— 42
Châlame	**Champdepraz**	Pr	450	50	6	282	20	115	16	139	17	586	59	790	23	— 204
Evançon	**Brusson**	Pn	1332	62	7	306	22	124	18	128	20	620	67	802	34	— 182
Id.	**Champoluc**	Pn	1570	44	4	244	24	71	16	116	15	475	59	747	30	— 272
Id.	**Ponteila**	Pn	1300	36	3	330	19	110	21	161	19	637	62	779	21	— 142
Id.	**Castel Vérrès**	Pr	400	46	6	410	20	93	15	210	15	759	56	826	34	— 67
Ayasse	**Pont Bozet**	Pn	775	71	7	507	24	159	20	246	23	983	74	1236	25	— 253
Id.	**Hône Bard**	Pr	370	48	5	427	23	99	17	209	18	778	63	945	34	— 167
Lys	**D'Ejola**	Pn	1850	94	9	517	32	181	21	239	32	1031	94	1216	33	— 185
Id.	**Lago Gabiet**	Pn	2340	74	9	539	24	152	23	262	31	1027	87	1191	29	— 164

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	**Gressoney Trinité**	Pr	1681	69	6	463	24	154	24	222	32	908	86	990	32	— 82
Id.	**Gressoney St. Jean**	Pn	1400	59	6	458	29	156	19	239	26	912	80	1025	28	— 113
Id.	**Guillemore**	Pr	905	66	8	417	28	160	20	212	17	855	73	1157	17	— 302
Dora Baltea	**Pont St. Martin**	Pr	345	42	8	491	28	113	20	228	17	814	73	1053	10	— 239
Id.	**Borgofranco**	Pr	253	38	6	520	27	225	21	210	17	988	71	1141	28	— 153
Id.	**Ivrea**	Pr	267	39	7	370	25	151	17	198	14	698	63	1038	34	— 340
Chiusella	**Traversella**	Pr	827	»	»	»	»	»	»	269	21	»	»	»	»	»
Id.	**Meugliano**	Pn	680	62	7	662	28	225	21	226	19	671	75	1508	27	— 882
Id.	**Vistrorio**	Pn	467	68	6	459	28	206	19	202	18	935	71	1495	27	— 560
Id.	**Ponte Preti**	P	310	64	7	509	27	198	19	189	20	960	73	1844	23	— 384
Dora Baltea	**Strambino**	Pr	230	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Caluso**	Pr	808	48	6	348	25	124	17	143	14	663	62	912	34	— 249
Id.	**Mazzè**	Pr	218	43	8	298	25	130	17	155	17	626	67	858	12	— 292
Id.	**Caselle Vianello**	Pr	170	50	8	215	21	68	15	189	16	516	60	816	16	— 300
ORCO																
Orco	**Ceresole Reale**	Pr	1579	45	7	429	30	165	23	182	22	821	82	889	34	— 68
Id.	**Noasca**	Pr	1200	41	5	573	29	159	22	289	23	1062	79	1306	34	— 244
Id.	**Rosone**	Pr	714	54	7	590	30	186	23	299	18	1129	78	1243	11	— 114
Id.	**Sparone**	Pr	635	47	8	808	29	218	23	264	18	1337	78	1400	16	— 63
Id.	**Pont Canavese**	Pr	461	52	7	749	29	261	22	245	20	1301	78	1373	11	— 72
Soana	**Campiglia Soana**	Pn	1350	57	7	499	25	167	18	214	15	937	65	1165	31	— 228
Id.	**Piamprato**	Pn	1550	69	8	782	30	286	25	401	24	1488	87	1491	34	— 3
Id.	**Forzo**	Pn	1180	58	6	585	26	190	15	261	18	1094	65	1352	23	— 258
Id.	**Ingria**	Pr	827	40	5	625	29	193	23	228	22	1086	79	1302	26	— 216
Id.	**Frassinetto**	Pn	1047	70	7	709	28	290	22	262	24	1331	81	1508	26	— 177
Orco	**Cuorgnè**	Pn	413	56	5	481	26	229	20	178	25	944	76	1304	34	— 360
Piova	**Castelnuovo Nigra**	Pn	850	37	5	316	27	169	18	199	18	721	68	1367	25	— 646
Orco	**Spineto**	P	362	45	7	476	28	215	20	159	18	895	73	1114	7	— 219
Id.	**Castellamonte**	P	343	70	7	478	26	177	17	191	21	916	71	1277	34	— 361
Malone	**Corio**	P	680	70	5	725	24	370	24	213	16	1378	69	1436	34	— 58
Id.	**Pratiglione**	P	601	85	8	682	27	348	25	264	24	1379	84	1460	25	— 81

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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	
STURA DI LANZO																
Stura di Valgrande	**Forno Alpi Graie**	Pn	1226	97	9	608	31	164	21	294	27	1158	88	1260	33	— 102
Id.	**Chialamberto**	Pn	875	73	6	732	30	247	17	378	22	1430	75	1241	34	+ 189
Id.	**Ceres**	Pn	704	44	6	785	31	258	20	355	19	1442	76	1399	34	+ 43
Stura d'Ala	**Balme**	Pn	1458	108	8	875	38	189	21	320	24	1492	86	1289	34	+ 203
Id.	**Ala di Stura**	Pn	1013	61	6	749	30	303	23	345	22	1458	81	1395	34	+ 63
Stura di Lanzo	**Pessinetto**	Pr	590	47	7	764	32	268	22	323	25	1402	86	1410	10	— 8
Id.	**Funghera**	P	502	51	6	818	25	273	16	235	18	1377	65	1363	11	+ 14
Stura di Viù	**Lago della Rossa**	Pr	2716	78	13	730	37	258	29	378	34	1439	113	1159	12	+ 280
Id.	**Lago dietro la Torre**	Pn	2400	74	8	695	38	243	27	280	29	1292	102	1321	13	— 29
Id.	**Malciaussia**	Pn	1810	71	9	721	36	193	22	236	24	1221	91	1186	12	+ 35
Id.	**Usseglio** (Centrale)	Pr	1310	69	7	689	33	248	23	272	27	1280	90	1222	33	+ 58
Id.	**Lemie**	Pn	940	68	8	757	30	224	22	318	25	1367	85	1299	26	+ 68
Id.	**Viù** (Fucine)	Pr	785	57	9	929	32	328	24	363	25	1677	90	1381	34	+ 296
Stura di Lanzo	**Mathi**	Pr	410	»	»	637	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ceronda	**Vai della Torre**	P	505	57	6	782	27	249	20	241	21	1279	74	1381	34	— 102
DORA RIPARIA																
Dora Riparia	**Clavières**	Pn	1800	»	»	336	20	76	13	141	17	670	60	598	29	+ 72
Id.	**Thûres**	Pn	1708	82	8	405	18	105	15	142	16	734	57	914	31	— 180
Id.	**Cesana**	Pn	1354	137	11	354	27	98	18	165	23	754	79	777	22	— 23
Rochemolles	**Rochemolles** (Diga)	Pr	1926	111	9	322	27	114	20	198	28	745	84	777	21	— 32
Id.	**Bardonecchia**	Pr	1275	84	7	319	27	105	18	149	18	657	70	776	30	— 119
Id.	**Château Beaulard**	Pn	1330	70	7	352	27	158	15	154	19	734	68	694	31	+ 40
Dora Riparia	**Richardet**	Pr	1810	78	9	562	24	129	16	169	20	988	69	718	7	+ 220
Id.	**Salbertrand**	Pn	1031	56	8	477	27	129	16	144	24	806	75	725	34	+ 81
Id.	**Susa**	Pr	501	42	8	450	25	70	17	118	17	680	67	806	32	— 126
Cenischia	**Moncenisio** (Lago)	Pr	2000	71	7	424	30	110	22	173	26	778	85	716	34	+ 62
Id.	**Moncenisio** (Scala)	Pr	1726	82	8	486	31	138	28	276	26	982	88	940	34	+ 42
Id.	**Venaus**	Pr	620	48	8	449	26	88	19	147	17	727	70	778	12	— 51
Dora Riparia	**Bussoleno**	Pr	441	70	8	445	26	122	16	146	19	783	69	767	34	+ 16
Id.	**Mafflotto**	Pn	1324	70	9	519	35	220	20	219	22	1028	86	895	28	+ 133
Id.	**S. Valeriano**	Pr	385	52	9	550	30	138	20	242	19	982	78	800	10	+ 182
Gravio	**Mocchie**	Pr	791	57	8	561	33	198	22	268	21	1074	84	»	»	»

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	45	8	490	26	181	18	261	15	977	67	916	34	+ 61
Messa	**Mompellato**	Pn	1100	57	7	918	32	318	21	261	22	1559	82	1266	28	+ 293
Dora Riparia	**Reano**	P	480	61	5	592	25	392	18	193	12	1238	60	965	14	+ 273
Id.	**Collegno** (Sebusto)	Pr	293	52	8	520	27	155	14	130	14	857	63	928	6	— 71
ALTO PO																
Po	**Crissolo**	Pn	1410	79	7	675	25	200	15	228	15	1180	62	1163	34	+ 17
Id.	**Calcinere**	Pr	700	69	8	718	32	132	19	255	23	1169	82	1056	15	+ 113
Id.	**Martiniana**	P	430	79	7	808	29	166	17	330	18	1383	71	1151	30	+ 232
Id.	**Verzuolo**	Pr	420	72	9	569	24	135	17	186	23	962	73	837	10	+ 124
Id.	**Saluzzo**	P	395	81	9	663	28	108	16	188	19	1040	72	1082	34	— 41
Id.	**Villar Bagnolo**	P	520	53	6	972	32	168	13	413	22	1606	73	1385	34	+ 221
Id.	**Cavour**	P	360	66	8	620	26	126	11	342	18	1156	63	1079	34	+ 77
Id.	**Torre S. Giorgio**	P	262	60	10	487	24	164	16	138	22	849	72	856	20	— 7
PELLICE																
Pellice	**Bobbio Pellice**	Pn	732	142	9	836	29	125	13	323	20	1426	71	1150	34	+ 276
Angrogna	**Pra del Torno**	Pn	980	78	9	927	29	190	19	401	22	1596	79	1358	28	+ 238
Id.	**Angrogna**	Pn	782	61	10	907	29	203	16	314	24	1485	79	1409	30	+ 76
Pellice	**Luserna S. Giovanni**	P	476	68	7	1060	25	245	12	375	17	1748	61	1482	34	+ 262
Id.	**Rorà**	Pn	942	80	7	987	26	234	15	551	25	1852	73	1572	30	+ 280
Chisone e Germanasca	**Sestriere**	Pr	2036	»	»	479	29	116	21	152	25	843	82	713	9	+ 130
Id.	**Pragelato**	Pn	1524	133	7	648	26	172	13	181	15	1129	61	835	34	+ 294
Id.	**Fenestrelle**	Pn	1200	73	8	619	32	193	17	157	18	1042	75	958	34	+ 88
Id.	**Roure**	Pr	876	46	9	634	33	150	20	148	19	978	81	994	28	— 16
Id.	**Praly**	Pn	1372	86	9	792	26	113	16	249	22	1240	73	1018	30	+ 222
Id.	**Masselio**	Pn	1185	61	8	681	33	133	17	212	18	1037	76	1172	30	— 134
Id.	**Perrero**	Pn	892	56	6	748	28	98	15	187	11	1089	60	1092	14	— 2
Id.	**Perosa Argentina**	Pr	640	50	10	688	32	141	22	186	20	1065	84	1051	34	+ 14
Id.	**Grandubbione**	Pn	1000	58	8	1156	27	136	15	301	21	1646	71	1174	29	+ 472
Id.	**Villar Perosa**	Pr	590	35	7	795	30	132	19	203	23	1165	79	1288	38	-- 68
Id.	**Pramollo**	Pr	700	54	7	878	25	112	10	280	15	1324	57	1280	27	+ 44
Id.	**S. Germano Chisone**	Pn	486	54	9	892	31	178	16	270	22	1389	78	1297	33	+ 152

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	
VARAITA																
Varaita	**Chianale**	Pn	1800	94	10	468	30	111	15	168	19	841	74	935	34	— 94
Id.	**Castello (Diga)**	Pr	1650	93	9	486	31	119	21	150	26	848	87	958	5	— 110
Id.	**Celle Bellino**	Pn	1671	63	7	474	25	122	15	181	19	840	66	1034	31	— 194
Id.	**Casteldelfino**	Pr	1296	86	9	433	31	124	19	181	26	826	85	886	34	— 60
Id.	**Sampeyre**	Pr	960	90	10	484	31	131	23	198	23	903	87	854	34	+ 49
Id.	**Frassino S. Maurizio**	Pn	1114	85	7	598	30	161	22	170	23	1014	82	975	22	+ 39
Id.	**Gilba Superiore**	Pn	1171	75	7	857	25	202	20	248	21	1382	73	1294	28	+ 87
Id.	**Brossasco**	Pr	609	73	9	558	27	131	18	208	28	965	77	1055	13	— 90
Id.	**Venasca**	Pr	549	64	8	573	25	149	15	250	22	1036	70	918	10	+ 123
Id.	**Lemma**	Pn	1102	97	7	616	24	132	15	185	16	1030	62	963	24	+ 67
MAIRA																
Maira	**Acceglio Saretto**	Pr	1540	109	8	425	31	173	27	243	28	950	94	1067	34	— 117
Id.	**Gran Pianasso**	Pn	1150	107	8	438	29	79	21	212	23	836	81	926	28	— 90
Id.	**Marmore Vernetti**	Pn	1234	87	9	585	26	92	19	230	30	994	84	995	34	— 1
Id.	**Stroppo**	Pn	1080	116	9	406	25	138	19	148	23	808	76	963	34	— 155
Id.	**Celle di Macra**	Pn	1265	81	6	434	23	96	18	218	20	824	67	890	24	— 66
Id.	**Combamala**	Pr	915	94	9	482	30	107	21	185	28	868	88	899	19	— 31
Id.	**S. Damiano Macra**	Pn	784	97	9	369	29	79	19	169	27	714	84	915	34	— 201
Id.	**Dronero**	P	619	88	8	432	28	107	18	180	20	807	74	828	34	— 21
Id.	**Savigliano**	Pr	330	66	11	358	28	67	14	147	21	688	69	637	11	+ 1
Grana	**Castelmagno**	Pn	1262	135	8	534	26	129	13	117	12	915	59	1217	34	— 302
Id.	**Monterosso**	Pn	720	128	8	578	28	180	15	274	20	1155	66	»	»	»
Id.	**Caraglio**	Pn	575	133	8	498	24	123	17	190	18	944	67	884	21	+ 60
Id.	**Centallo**	P	480	84	7	514	27	121	13	267	19	986	66	876	34	+ 110
Id.	**Racconigi**	P	255	54	5	380	19	85	13	111	17	630	54	763	34	— 133
PO																
Po	**Lombriasco**	Pr	241	54	8	315	23	124	14	111	19	604	64	775	34	— 171
Stellone	**Casanova**	Pr	243	37	10	251	19	184	17	180	21	611	67	700	16	— 89
Banna	**Montaldo Torinese**	P	400	33	7	233	19	64	11	150	13	480	50	847	34	— 367
Id.	**Arignano**	P	321	85	6	215	19	82	14	161	17	543	56	716	9	— 178

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)																
PO																
Lemina Chisola	**Talucco**	Pn	786	49	5	796	29	254	11	362	21	1461	66	1272	27	+ 190
Id.	**Pinerolo**	P	377	57	8	806	29	101	11	465	18	1429	66	1236	34	+ 193
Id.	**Cumiana**	P	377	49	5	697	25	287	20	387	14	1810	64	1056	34	+ 254
Id.	**Cumiana** (Bivio)	Pr	290	42	7	534	29	119	18	200	18	895	72	890	11	+ 5
Po	**Moncalieri**	Pr	240	47	9	279	24	129	15	177	19	632	67	727	34	— 96
Sangone	**Coazze**	Pr	635	44	8	787	27	181	18	272	20	1234	73	1221	8	+ 13
Id.	**Sangano**	P	342	43	5	400	24	193	17	185	12	771	58	898	11	— 127
Po	**Torino** (S. Paolo)	Pr	240	50	8	297	20	120	15	143	15	610	58	778	11	— 168
Id.	**Torino** (Lucento)	Pr	240	43	7	382	25	97	13	111	15	633	60	862	11	— 228
Id.	**Torino** (Ufficio Idrografico)	Pr	238	54	8	388	25	97	13	140	15	673	61	839	34	— 166
Id.	**Torino** (Millefonti)	Pr	238	39	6	352	28	124	16	135	14	650	59	830	11	— 180
Id.	**Torino** (Sassi)	Pr	218	30	8	370	24	95	14	127	16	622	62	820	11	— 199
Id.	**Pino** (Osservatorio)	Pr	620	38	8	261	28	67	15	148	16	509	61	756	12	— 247
Id.	**Superga**	P	672	34	5	316	20	69	12	186	17	605	54	756	34	— 151
Id.	**Gassino** (S. Grato)	Pr	297	40	7	248	21	165	14	174	15	627	57	816	9	— 189
Id.	**Chivasso**	P	183	39	4	245	19	159	14	240	16	683	53	881	34	— 198
STURA																
Stura	**Mombello**	P	294	20	4	146	17	102	10	199	11	467	42	720	32	— 253
Id.	**Moncalvo**	P	325	56	8	160	20	65	10	170	15	451	53	784	34	— 383
PO																
Po	**Casale Monferrato**	Pr	113	46	8	161	19	66	12	183	15	456	54	725	34	— 269
TANARO																
Tanaro	**Piaggia**	Pr	1310	158	7	472	26	155	21	220	23	1010	78	1311	34	— 301
Id.	**Upega**	Pn	1297	122	9	405	28	212	21	292	21	1031	74	1050	11	— 19
Id.	**Viozene**	Pn	1248	230	9	456	24	211	18	302	16	1199	69	1267	29	— 68
Id.	**Case di Nava**	Pn	933	168	7	399	22	171	19	375	22	1113	70	1124	29	— 11
Id.	**Valdarmella**	Pn	900	168	11	371	24	112	17	437	28	1088	80	1206	34	— 118
Id.	**Ormea**	Pr	730	70	8	419	26	122	19	419	25	1030	78	1161	30	— 131
Id.	**Cappello Garessio**	Pn	1157	121	6	488	21	192	10	417	21	1214	58	1246	22	— 32
Id.	**Garessio Ponte**	Pn	603	112	6	419	18	197	11	333	17	1061	52	1244	33	— 183

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti — *Anno 1949*

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	**Montezemolo**	P	741	110	6	347	18	114	11	318	22	889	57	1053	32	— 164
Id.	**Ceva**	P	388	132	10	353	21	105	8	275	20	865	59	899	29	— 34
Corsaglia	**Frabosa Fontane**	Pn	957	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Pra di Roburent**	Pn	1014	127	8	429	22	177	15	424	21	1157	66	1265	19	— 108
Id.	**Presa Centrale Molline**	Pr	620	157	9	466	24	266	19	332	30	1221	82	1325	16	— 104
Id.	**S. Giacomo di Roburent**	Pn	1011	85	8	486	28	141	17	377	28	1089	81	1408	3	— 319
Id.	**Torre Mondovì**	P	470	153	10	484	24	173	19	324	27	1134	80	1142	22	— 7
Id.	**Pamparato**	Pn	782	181	7	414	28	136	12	347	24	1078	66	1209	34	— 131
Id.	**Mombasiglio**	P	565	130	9	388	22	117	14	237	21	867	66	987	24	— 120
Tanaro	**Pascomonti**	P	380	111	10	375	22	75	14	193	23	754	68	938	26	— 184
Ellero	**Prea**	Pn	850	179	9	728	29	262	18	348	25	1507	81	1371	25	+ 136
Id.	**Villanova Mondovì**	P	540	139	7	433	22	134	15	251	21	957	65	1158	24	— 201
Id.	**Mondovì**	Pr	555	101	6	490	24	87	14	280	23	958	67	1013	34	— 55
Pesio	**S. Bartolomeo Pesio**	Pn	755	145	7	514	30	227	13	321	24	1207	74	1329	22	— 122
Id.	**Pradeboni**	Pn	900	157	6	568	26	242	17	351	23	1318	72	1395	26	— 77
Id.	**Chiusa Pesio**	P	580	120	10	440	24	284	16	297	21	1091	71	1225	34	— 194
Id.	**S. Giacomo Boves**	Pn	800	134	7	692	26	168	14	382	24	1376	71	1449	26	— 73
Id.	**Boves S. Antonio**	P	700	112	7	530	21	231	14	366	20	1239	62	1284	34	— 45
Id.	**Margarita**	Pr	448	101	8	408	27	98	11	176	18	783	64	968	34	— 185
Id.	**Breolungi**	Pr	310	75	8	326	22	66	15	184	20	601	65	777	13	— 176
Tanaro	**Carrù**	P	364	86	6	357	24	93	11	151	20	687	61	861	34	— 174
Id.	**Clavesana**	P	275	94	9	362	18	86	8	154	21	696	56	871	19	— 175
Id.	**Farigliano**	Pr	260	69	9	263	19	44	11	141	22	517	61	735	6	— 218
Id.	**Narzole**	Pr	210	»	»	»	»	89	11	138	24	»	»	»	»	»
Id.	**Belvedere Langhe**	P	639	85	8	386	22	106	12	190	16	767	58	1110	26	— 343
Id.	**Roddino**	P	610	118	7	305	20	79	12	179	17	681	56	862	22	— 180
Id.	**Monforte**	P	528	99	7	344	21	66	12	184	19	693	59	»	»	»
Id.	**La Morra**	P	518	93	11	308	20	68	12	145	20	614	63	796	20	— 182
Stura di Demonte e Gesso	**Ferriere**	Pn	1901	»	»	308	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Pietraporzio**	Pn	1250	129	7	397	24	83	16	307	27	918	74	873	34	+ 45
Id.	**S. Bernolfo**	Pn	1702	185	9	429	31	126	19	411	21	1151	80	1365	15	— 214

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)																
TANARO																
Stura di Demonte e Gesso	**Vinadio**	Pn	900	105	8	497	15	96	18	225	19	923	60	992	32	— 68
Id.	**Perdioni**	Pn	754	121	7	416	23	91	18	205	21	833	69	1037	21	— 204
Id.	**Pedio**	Pr	940	126	8	517	32	96	22	258	28	997	90	1191	13	— 194
Id.	**Cuneo**	Pr	536	99	9	470	24	110	21	246	28	925	77	1036	34	— 111
Id.	**Entraque**	Pn	900	152	8	501	24	128	17	283	22	1064	71	1542	28	— 477
Id.	**Valdieri**	Pn	780	123	9	547	24	181	21	268	28	1119	77	1208	34	— 89
Id.	**Roaschia**	Pn	882	86	5	669	21	202	18	377	25	1334	69	1333	22	+ 1
Id.	**Borgo S. Dalmazzo**	Pr	641	84	8	404	28	184	15	199	19	821	65	1308	16	— 487
Id.	**Colle di Tenda (Galleria)**	Pn	1321	98	10	399	26	208	19	261	25	961	80	1622	32	— 660
Id.	**Limone**	Pr	1010	136	7	374	24	219	15	241	27	970	73	1341	34	— 371
Id.	**Vernante**	Pn	800	84	7	371	24	247	18	409	28	1111	67	1381	34	— 270
Id.	**Fossano**	P	376	»	»	»	»	»	»	180	17	»	»	»	»	»
Tanaro	**Bra**	Pr	290	56	10	228	21	47	9	145	20	448	60	647	34	— 199
Id.	**Verduno**	Pr	190	68	11	243	19	42	10	117	22	470	62	673	14	— 203
Id.	**Castiglione Falletto**	P	350	97	10	307	21	88	10	167	28	659	64	811	21	— 152
Id.	**Alba**	P	183	76	8	348	18	164	11	221	17	809	54	817	32	— 8
Borbore e Triversa	**S. Stefano Roero**	P	388	83	9	263	16	108	12	117	12	571	49	689	29	— 118
Id.	**Vezza d'Alba**	P	353	»	»	347	19	190	11	159	14	771	52	849	22	— 78
Id.	**Cocconato**	Pr	495	87	11	284	21	114	13	207	15	692	60	859	32	— 168
Id.	**Castelnuovo D. Bosco**	P	306	83	9	175	18	115	8	146	14	519	49	755	22	— 236
Id.	**Roatto**	P	256	57	6	300	14	82	4	168	14	607	38	728	31	— 116
Id.	**Ferriere d'Asti**	P	295	60	7	225	17	137	8	166	16	588	48	747	22	— 159
Id.	**Dusino**	P	263	80	10	205	21	58	6	134	14	477	51	746	21	— 269
Id.	**Tigliole**	P	289	64	12	194	21	134	10	181	20	573	63	769	32	— 196
Id.	**Montechiaro d'Asti**	P	291	52	9	202	17	68	8	188	19	510	58	741	34	— 231
Tanaro	**Asti**	Pr	152	58	12	129	17	89	9	148	19	424	57	617	34	— 193
Id.	**Castelalfero**	P	285	78	9	192	17	61	6	218	15	549	47	707	22	— 158
Id.	**Castagnole Monferrato**	P	229	62	11	170	21	83	6	161	18	476	56	698	16	— 222
Belbo	**Bossolasco**	Pn	770	84	7	270	21	72	6	247	14	673	48	769	34	— 96
Id.	**Benevello**	P	671	84	7	308	19	132	6	212	13	731	45	806	9	— 75
Id.	**Mango**	P	521	93	8	280	15	96	6	180	13	649	42	853	16	— 204

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																
Belbo	**S. Libera**	P	402	57	9	252	16	88	5	186	17	580	47	743	31	— 163
Id.	**Vinchio**	P	296	»	»	197	15	146	7	»	»	»	»	»	»	»
Id.	**Castagnole Lanze**	P	271	61	4	269	20	97	8	201	16	628	48	859	23	— 211
Id.	**Nizza Monferrato**	Pr	137	59	9	191	19	30	5	135	18	415	51	673	25	258
Tanaro	**Alessandria**	Pr	95	76	8	145	16	77	8	142	17	436	49	606	34	— 170
Id.	**S. Salvatore Monferrato**	P	257	66	7	207	18	75	10	112	8	460	48	699	22	— 289
Bormida di Millesimo	**Bardineto**	Pr	711	239	18	370	24	36	11	355	26	1000	74	1083	9	— 86
Id.	**Calizzano**	Pn	647	279	11	483	24	75	12	353	26	1140	73	1257	32	— 117
Id.	**Valle Murialdo**	Pn	600	248	13	547	26	153	14	531	29	1479	82	1376	21	+ 106
Id.	**Cavallotti (Osiglia)**	Pr	620	108	10	352	19	100	13	299	24	839	66	1007	10	— 168
Id.	**Millesimo**	Pr	427	159	9	330	20	70	11	287	27	846	67	1153	29	— 307
Id.	**Cengio**	Pr	450	113	7	288	15	45	8	250	23	691	53	925	19	— 234
Id.	**Gottasecca**	P	710	105	7	383	16	88	7	228	20	744	50	937	28	— 193
Id.	**Levice**	P	550	86	7	228	17	79	7	200	16	593	47	827	6	— 284
Id.	**Cortemilia**	P	305	104	11	212	18	106	7	186	23	607	54	818	34	— 211
Id.	**Bubbio**	P	224	102	11	238	17	115	8	192	22	647	58	746	34	— 99
Bormida di Spigno	**Carcare**	P	343	133	10	316	20	75	8	304	22	828	60	950	33	— 122
Id.	**Cairo Montenotte**	Pr	328	»	»	»	»	»	»	257	27	»	»	»	»	»
Id.	**Sella (Altare)**	P	473	314	8	352	20	112	6	371	16	1149	50	1356	26	— 207
Id.	**Cagna (S. Massimo)**	P	600	»	»	242	15	127	10	252	15	745	52	972	32	— 226
Id.	**Pareto**	P	476	137	9	290	19	146	11	249	22	762	61	1022	33	— 260
Id.	**Spigno Monferrato**	Pr	258	118	12	170	12	138	10	211	24	643	59	747	18	— 104
Erro	**Montenotte Inferiore**	P	580	145	10	247	22	87	10	452	24	931	66	1509	29	— 578
Id.	**Sassello**	Pr	885	182	14	305	22	80	5	375	26	942	67	1343	34	— 402
Id.	**Piancastagna**	Pr	732	129	13	258	21	112	11	322	27	821	72	1205	29	— 384
Id.	**Ponzone**	Pn	610	138	11	281	15	92	9	215	17	676	52	1006	34	— 327
Bormida ed Orba	**Acqui**	Pr	167	84	11	170	16	211	10	255	26	720	68	802	34	— 81
Id.	**Sezzadio**	P	127	78	7	162	16	79	7	190	21	509	51	697	18	— 188
Id.	**Mombaruzzo**	P	321	100	8	251	19	122	12	246	23	1218	82	706	9	+ 512
Id.	**Piampaludo**	Pr	857	159	16	422	23	122	12	515	31	1218	82	1883	30	— 615
Id.	**Urbe**	Pr	500	»	»	»	»	»	»	488	28	»	»	»	»	»

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**																
Bormida ed Orba	**Tiglieto**	Pr	500	220	14	276	20	67	11	431	26	994	71	1180	7	— 186
Id.	**Ortiglieto**	Pr	300	169	13	245	19	73	10	305	28	792	70	1066	7	— 275
Id.	**Cremolino**	P	420	110	9	275	15	78	8	271	18	734	50	946	18	— 212
Id.	**Ovada**	P	187	133	10	211	15	90	8	343	27	777	60	1114	34	— 337
Id.	**Masone**	Pr	433	188	12	287	22	87	13	542	24	1104	71	2183	32	— 1079
Id.	**Rossiglione**	P	270	222	10	342	21	66	11	562	30	1192	72	1490	31	— 299
Id.	**Belforte Monferrato**	P	275	183	13	289	21	112	10	363	27	847	71	1247	34	— 400
Id.	**Lavezze**	Pr	652	287	12	282	27	80	10	553	31	1152	80	1899	34	— 748
Id.	**Lavagnina (Lago)**	P	335	204	12	256	18	33	7	406	25	899	62	1368	34	— 469
Id.	**Lavagnina (Centrale)**	Pr	245	207	12	248	19	38	8	404	21	916	60	1300	14	— 884
Id.	**Gavi**	Pr	240	85	7	189	17	51	7	316	25	641	56	1012	34	— 370
Id.	**Novi Ligure**	P	200	165	9	249	17	34	6	243	25	691	57	892	19	— 200
Tanaro	**Sale**	P	88	112	9	178	16	101	6	171	24	562	55	598	10	— 87
SCRIVIA																
Laccio	**Torriglia**	Pr	764	448	18	[495]	»	187	14	795	34	[1894]	»	2152	34	— 258
Id.	**Laccio**	P	600	467	12	572	28	89	8	802	28	1944	78	2000	15	— 56
Id.	**Montoggio**	P	450	221	16	315	25	190	12	662	33	1424	86	1789	33	— 365
Val Noci	**Noci**	P	776	461	19	598	32	160	12	902	34	2168	96	2197	38	— 33
Id.	**Val Noci (Diga)**	Pr	544	329	15	429	25	129	16	640	36	1586	93	1507	12	+ 79
Vobbia	**Crocefieschi**	Pn	742	340	11	450	16	100	8	649	24	1477	54	1258	30	+ 219
Rio Traversa	**Castagnola**	P	560	243	11	302	17	83	6	647	22	1270	55	1557	33	— 287
Vobbia	**Vallenzona**	Pn	721	312	»	353	»	124	»	501	»	1275	»	1208	13	+ 67
Scrivia	**Isola del Cantone**	Pr	300	127	17	236	21	31	5	440	28	849	74	1265	17	— 416
Spinti	**Sasso di Grondona**	P	519	194	14	294	20	58	4	389	24	870	58	1194	18	— 824
Borbera	**Cabella Ligure**	P	515	246	11	286	20	114	10	326	20	983	59	1046	31	— 63
Id.	**Zebedassi**	P	492	184	13	244	23	63	8	350	25	845	66	941	31	— 96
Scrivia	**Stazzano**	Pr	219	86	8	216	18	57	10	321	21	675	56	1015	27	— 340
Rio Castellania	**S. Agata Fossili**	P	425	95	4	162	12	34	5	276	19	540	41	884	31	— 344
Scrivia	**Tortona**	Pr	120	76	6	144	16	68	6	169	22	468	53	668	57	— 195
Grue	**Garbagna**	P	292	152	7	210	16	58	5	293	19	706	45	876	16	— 170

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti — *Anno 1949*

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	
CURONE																
Curone	**Montecapraro**	Pn	828	180	10	388	22	55	4	295	20	874	52	1069	10	— 195
Id.	**Montemarzino**	Pr	468	95	11	187	18	62	8	253	24	608	61	695	32	— 87
Id.	**Cornale**	P	75	85	9	199	14	109	8	191	21	601	55	614	11	— 18
STAFFORA																
Staffora	**Pregola**	Pn	1005	210	10	417	26	105	11	450	22	1145	67	1214	32	— 69
Id.	**Varzi**	Pr	409	45	11	[285]	»	[114]	»	[154]	»	[617]	»	762	32	— 145
Id.	**Pizzocorno**	P	478	181	18	259	15	79	9	284	17	755	50	814	31	— 59
Id.	**Voghera**	Pr	98	91	11	174	14	66	7	210	22	565	53	684	34	— 119
COPPA																
Coppa	**Torre degli Alberi**	P	545	32	9	192	20	98	8	258	23	580	58	734	15	— 154
SCUROPASSO																
Scuropasso	**Montalto Pavese**	P	466	98	13	238	19	114	10	180	26	656	67	815	33	— 159
Id.	**S. Giuletta**	Pr	250	97	10	167	17	75	9	270	19	622	54	760	33	— 138
BARDONEZZA																
Bardonezza	**Luzzano**	P	220	54	9	247	21	85	7	249	19	644	55	783	33	— 139
TIDONE																
Tidone	**Romagnese**	Pn	695	144	8	320	19	181	9	306	16	971	50	894	15	+ 77
Id.	**Zavattarello**	P	560	85	10	409	20	92	11	371	24	996	64	842	34	+ 154
Tidoncello	**Pecorara**	P	479	23	6	280	9	88	4	[801]	»	[871]	»	898	29	— 227
Tidone	**Molato** (Diga)	Pr	360	95	16	240	25	111	14	213	27	668	78	796	16	— 128
Id.	**Arcello**	P	348	99	3	428	19	144	11	374	17	1047	50	—	1	—
Id.	**Pianello**	P	185	»	»	260	4	132	5	247	7	749	20			
Id.	**Sarmato**	Pr	70	77	8	281	20	112	8	271	25	711	61	728	34	— 17
TREBBIA																
Rio Cassingheno	**Rondanina**	Pn	1000	291	15	399	29	159	18	639	26	1441	80	2011	34	— 570
Pescia	**Fontanigorda**	Pn	820	398	18	379	17	154	7	694	21	1624	54	1572	34	+ 52
Trebbia	**Loco Carchelli**	Pr	610	321	18	349	26	128	15	612	34	1399	98	1565	19	— 166
Boreca	**Bogli**	Pn	1108	302	14	379	26	57	7	[488]	»	[1116]	»	1306	16	— 190
Id.	**Zerba**	Pn	906	318	16	284	19	89	8	500	25	1163	64	1354	26	— 191

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	INVERNO giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) mm	PRIMAVERA giorni	ESTATE (giugno-agosto) mm	ESTATE giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) mm	AUTUNNO giorni	ANNO (gennaio-dicembre) mm	ANNO giorni	MEDIA dei totali annui mm	MEDIA di anni	Scostamento dalla media
(Segue)																
TREBBIA																
Trebbia	**Losso (Centrale)**	Pr	416	279	18	359	27	96	13	441	32	1163	94	1144	20	+ 19
Aveto	**Barbagelata**	Pn	1122	579	15	434	28	128	11	833	28	1869	82	2496	34	— 627
Id.	**Cabanne**	Pr	812	491	17	431	19	118	6	946	28	1871	70	2789	34	— 918
Id.	**Magnasco**	Pn	817	286	11	310	25	175	13	762	33	1405	80	2127	24	— 722
Id.	**S. Stefano d'Aveto**	Pr	1014	322	16	286	25	119	18	483	30	1087	84	1486	33	— 399
Id.	**Boschi di Aveto (Diga)**	Pr	630	352	22	252	27	82	13	525	34	1128	93	1448	18	— 320
Id.	**Brugneto**	Pn	903	285	9	331	22	47	6	315	23	898	58	1058	26	— 160
Trebbia	**Bobbio**	Pr	270	146	12	183	17	57	9	309	27	698	62	927	34	— 229
Perino	**Pradovera**	Pn	937	188	14	319	24	63	4	460	19	1019	58	1044	31	— 25
Id.	**Perino**	P	200	140	10	214	20	47	5	352	16	754	48	878	26	— 144
Trebbia	**Statto**	Pr	200	66	13	280	21	129	14	289	22	780	70	779	14	+ 1
Id.	**Ottavello**	P	113	68	4	329	14	66	5	360	16	819	40	803	19	+ 16
Id.	**S. Lazzaro Alberoni**	P	50	48	8	179	21	29	6	252	21	514	56	754	73	— 240
NURE																
Nure	**Ferriere**	Pr	615	284	18	285	24	83	19	418	26	955	81	1049	18	— 94
Lavaiana	**Boccolo Noce**	Pn	916	[197]	»	[311]	»	54	9	445	18	[1011]	»	1070	18	— 59
Nure	**Farini d'Olmo**	Pn	426	164	11	259	11	88	5	364	18	845	41	931	17	— 86
Id.	**Bettola**	P	329	79	14	281	23	36	5	418	22	811	59	1068	34	— 257
Id.	**Cassano**	P	379	108	15	257	18	66	9	341	20	775	57	858	31	— 83
Id.	**S. Giorgio Piacentino**	P	104	112	9	199	19	56	9	338	19	714	56	827	21	— 113
CHIAVENNA																
Chero	**Castellana**	Pn	434	41	6	221	16	78	7	391	22	751	54	937	34	— 186
Id.	**Rezzano**	P	200	105	9	224	14	89	6	338	16	754	45	818	19	— 64
Chiavenna	**S. Nazzaro**	P	41	[55]	»	[240]	»	99	9	329	22	[733]	»	757	21	— 24
ARDA																
Arda	**Mignano (Diga)**	Pr	342	144	15	246	26	90	10	401	32	882	84	1009	16	— 127
Id.	**Castell'Arquato**	P	165	92	17	206	21	49	6	296	22	659	65	885	2	— 226
Id.	**Fiorenzuola**	P	82	73	15	289	25	42	9	350	20	788	66	754	29	+ 29
Ongina	**Busseto**	P	40	110	10	215	19	65	13	346	17	761	58	816	21	— 55

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
			m													
TARO																
Tarola	**Monte Zatta**	Pn	1125	469	14	447	30	86	10	625	29	1414	81	1783	5	— 369
Taro	**S. Maria del Taro**	Pr	744	556	5	470	15	58	8	850	14	1780	48	2069	38	— 289
Id.	**Bedonia**	Pr	544	341	21	295	23	124	14	540	34	1287	88	1400	34	— 113
Lubiana	**Tarsogno**	Pn	900	343	14	425	27	78	12	620	32	1512	91	1896	27	— 384
Remola	**Porcigatone**	Pn	800	111	14	217	22	31	8	286	25	607	64	1101	34	— 494
Gotra	**Montegroppo**	Pn	800	492	18	446	25	36	10	827	34	1735	85	1921	31	— 186
Id.	**Albareto**	P	550	168	7	269	17	56	5	588	25	1065	55	1390	23	— 325
Taro	**Borgo Val di Taro**	P	411	106	9	163	18	70	10	482	28	882	69	1055	38	— 178
Tarodine	**Valdena** (Centrale)	Pr	720	172	13	309	23	81	12	688	29	1249	75	1613	22	— 364
Taro	**Tiedoli Barca**	Pn	650	461	19	512	23	14	1	931	27	1771	62	1753	16	+ 18
Manebiola	**Berceto**	Pn	800	254	17	175	11	26	2	484	15	860	39	1498	31	— 638
Mozzola	**Valmozzola**	Pn	580	82	16	237	20	48	7	368	30	728	70	1049	12	— 326
Taro	**Selva del Bocchetto**	P	589	218	17	169	17	37	7	468	25	864	64	1007	26	— 143
Id.	**Boschi di Bardone**	Pn	608	64	18	258	20	53	6	455	29	842	67	955	29	— 113
Id.	**Felegara**	P	120	113	11	212	23	25	6	439	20	800	57	—	1	—
Ceno	**Nociveglia**	Pn	900	340	19	378	21	112	10	[666]	»	[1872]	»	1655	34	— 288
Id.	**Cornolo**	Pn	950	272	20	350	22	131	11	705	34	1403	81	1445	20	— 43
Id.	**Pione**	Pn	675	224	12	339	29	102	8	427	32	1093	78	1278	26	— 180
Id.	**Ceresoto**	Pn	760	374	21	357	24	70	10	557	30	1331	78	1518	26	— 187
Id.	**Bardi** (Centrale)	Pr	450	235	19	258	24	67	10	418	27	974	77	1050	14	— 76
Id.	**Varsi**	P	412	219	20	288	28	60	7	425	27	982	78	1046	29	— 64
Id.	**Bore di Metti**	Pn	850	204	14	297	15	71	4	469	22	1051	52	942	28	+ 109
Id.	**Vianino**	P	800	121	5	250	10	11	1	894	16	785	31	871	28	— 86
Id.	**Varano Melegari**	P	190	139	8	266	16	5	1	427	28	857	48	1019	31	— 162
Recchio	**Varano Marchesi**	P	190	104	4	258	11	20	1	392	17	784	38	—	1	—
Id.	**Noceto**	Pr	95	118	16	212	23	54	11	451	15	828	60	839	21	— 11
Taro	**Ronchetti**	P	40	40	9	81	15	58	8	807	23	487	54	714	16	— 227
Stirone	**Careno**	Pn	581	176	20	332	26	95	4	424	27	977	78	1096	34	— 119
Id.	**La Grotta**	P	450	77	8	260	16	67	5	424	22	880	51	998	19	— 163
Id.	**Salsomaggiore**	Pr	160	144	27	259	28	110	11	387	28	906	89	1028	33	— 117
Id.	**Castione Marchesi**	P	58	95	9	165	18	21	5	388	22	638	58	741	17	— 103
Id.	**Carzeto di Soragna**	P	87	79	13	181	21	53	7	428	25	758	65	986	2	— 178

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)																
TARO																
Taro	**Sissa**	P	31	86	14	148	23	57	8	378	25	679	67	921	2	— 242
Id.	**Roccabianca**	Pr	32	96	7	174	21	44	6	440	25	780	61	795	21	— 15
PARMA																
Parma	**Bosco** (Centrale)	Pr	780	415	19	366	29	82	18	741	34	1585	96	1675	22	— 90
Id.	**Marra** (Centrale)	Pr	635	213	15	210	26	52	10	517	29	1004	80	1261	19	— 257
Bratica	**Casarola**	Pn	1000	455	20	359	27	102	17	578	32	1507	97	2008	15	— 501
Parma	**Petrignacola**	Pn	630	222	8	254	7	80	4	487	9	991	29	1146	22	— 155
Id.	**Beduzzo**	P	500	257	20	306	20	20	3	685	23	1122	57	1020	18	+ 102
Parmossa	**Musiara Superiore**	Pn	1050	181	10	268	17	128	12	523	22	1118	62	1291	28	— 173
Id.	**Campora di Sasso**	P	620	32	7	252	15	31	4	540	19	888	45	936	19	— 48
Parma	**Langhirano**	P	262	118	11	208	19	19	6	428	20	789	55	846	10	— 107
Id.	**Corcagnano**	P	126	»	»	148	13	40	9	387	21	[671]	»	793	16	— 122
Baganza	**Cassio**	Pn	813	67	18	144	21	24	5	417	23	671	60	1060	34	— 389
Id.	**Calestano**	P	417	104	18	244	24	55	5	469	23	886	64	1185	34	— 299
Id.	**Vallerano**	P	513	104	12	251	21	61	9	486	22	901	67	1045	28	— 142
Id.	**Barbiano**	P	870	92	14	298	25	48	6	426	20	841	61	850	9	— 9
Id.	**Sala Baganza**	P	165	52	9	268	16	24	4	420	25	750	51	833	17	— 88
Parma	**Parma**	Pr	57	79	9	135	24	53	10	358	28	691	67	747	116	— 116
ENZA																
Enza	**Paduli** (Diga)	Pr	1189	582	23	456	38	118	18	913	38	1882	116	2876	18	— 544
Liocca	**Succiso**	Pn	911	288	18	326	25	101	11	712	28	1868	76	1907	34	— 539
Enza	**Nirone** (Diga)	Pn	578	282	16	268	28	175	18	564	28	1249	88	1274	16	— 25
Cedra	**Rimagna**	Pn	1001	497	21	442	27	120	18	841	28	1840	88	2895	34	— 555
Id.	**Isola di Palanzano**	Pr	575	168	15	228	27	116	19	438	29	959	90	1111	26	— 152
Id.	**Selvanizza**	Pr	468	178	16	247	19	182	16	458	32	1027	86	1178	20	— 146
Lonza	**Ramiseto**	Pn	850	201	14	294	26	109	13	531	30	1158	86	1275	33	— 122
Enza	**Vetto**	P	380	119	7	208	16	40	4	535	18	938	48	920	29	+ 13
Tassobbio	**Vedriano**	Pn	590	110	8	224	24	56	7	518	26	922	67	880	34	+ 42
Termina	**Neviano Arduini**	P	422	87	7	163	19	40	5	488	25	769	56	929	30	— 140
Masdone	**Bannone** (Traversetolo)	P	161	109	9	184	16	55	5	442	19	796	49	751	17	+ 45
Enza	**Montechiarugolo**	Pr	120	93	13	207	24	69	13	434	30	816	30	810	17	+ 6
Id.	**Mezzano Inferiore**	P	26	41	3	133	18	34	5	375	18	615	41	760	19	— 145

Tabella IV. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti *Anno 1949*

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	
ZONA DI PIANURA FRA ENZA E CROSTOLO																
fra Enza e Crostolo	**Campegine**	P	34	60	4	210	17	97	5	398	26	786	56	707	34	+ 79
Id.	**Poviglio**	P	29	87	12	160	22	72	9	396	26	723	67	770	2	— 47
CROSTOLO																
Rio Cesolla	**Regnano**	P	415	87	7	247	28	62	6	868	22	768	62	727	27	+ 41
Campola	**Canossa**	P	580	98	9	260	26	61	8	370	20	783	63	1270	84	— 487
Crostolo	**Reggio Emilia**	Pr	60	81	6	219	26	73	12	362	26	751	74	740	70	+ 11
Rio Modolena	**Quattro Castella**	P	162	198	5	409	17	68	8	511	24	1123	52	874	22	+ 249
ZONA DI PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA																
fra Crostolo e Secchia	**Carpi**	Pr	28	83	9	173	21	105	12	421	26	794	70	662	36	+ 182
Id.	**Novellara**	P	24	60	5	196	21	99	9	479	23	856	61	705	23	+ 151
Id.	**Ponte Pietra**	P	21	61	6	176	21	92	15	420	25	778	70	737	22	+ 41
Id.	**Ponte Testa**	P	22	64	6	184	21	89	13	403	25	764	67	710	2	+ 54
Id.	**Gonzaga**	P	20	68	7	165	15	96	7	378	17	798	46	688	2	+ 50
Id.	**Botte sotto Secchia**	P	29	79	7	213	19	134	11	412	23	855	62	922	2	— 67
Id.	**Guastalla**	Pr	23	80	10	223	22	69	10	370	15	757	57	698	12	+ 64
SECCHIA																
Secchia	**Collagna**	Pn	830	516	23	391	18	151	10	649	27	[1555]	»	1629	32	— 74
Ozola	**Ligonchio**	Pr	928	290	19	254	29	174	19	647	35	1389	98	1436	25	— 47
Secchia	**Castelnuovo Monti**	Pr	790	133	15	259	26	126	15	443	28	975	85	1122	40	— 147
Secchiello	**Villa Minozzo**	Pn	676	[273]	»	[287]	»	147	12	496	24	[1143]	»	1015	2	+ 128
Dragone	**Piandelagotti**	Pr	1209	421	21	862	33	255	28	883	34	1915	110	1895	34	+ 20
Dolo	**Civago**	Pn	1024	390	14	587	24	304	10	920	32	2243	82	1826	25	+ 417
Id.	**Fontanaluccia**	Pr	787	198	16	274	29	260	16	678	32	1445	93	1093	14	+ 352
Id.	**Farneta** (Centrale)	Pr	880	125	13	187	31	82	11	477	30	887	89	781	18	+ 106
Dragone	**Montestefano**	P	300	98	10	201	25	123	14	510	24	947	74	877	34	+ 70
Rossenna	**Lama Mocogno**	Pn	812	89	18	100	22	71	13	505	24	755	74	956	29	— 201
Id.	**Polinago**	Pn	810	126	11	209	21	146	15	580	24	1084	78	886	21	+ 198
Id.	**Pavullo**	Pr	682	118	13	238	24	145	16	578	30	1111	86	1000	57	+ 111
Id.	**Prignano**	P	497	2	1	321	18	175	8	1346	85	2064	63	1038	28	+ 1026

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*	INVERNO giorni	PRIMAVERA (marzo-maggio) *mm*	PRIMAVERA giorni	ESTATE (giugno-agosto) *mm*	ESTATE giorni	AUTUNNO (settembre-novembre) *mm*	AUTUNNO giorni	ANNO (gennaio-dicembre) *mm*	ANNO giorni	MEDIA dei totali annui *mm*	MEDIA di anni	Scostamento dalla media
(*Segue*) **SECCHIA**																
Lucenta	**Baiso**	P	542	85	11	227	30	94	12	468	31	897	85	988	26	— 36
Secchia	**Sassuolo**	P	121	101	8	280	26	84	11	453	28	870	73	984	32	— 114
Tresinaro	**Marola**	Pr	717	109	10	252	28	75	18	498	30	948	79	867	39	+ 76
Id.	**S. Valentino**	P	300	93	5	221	21	78	8	398	16	809	50	857	25	— 48
Id.	**Cà de' Caroli**	P	168	89	9	245	28	72	9	432	25	861	69	787	25	+ 74
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO																
fra Secchia e Panaro	**S. Felice sul Panaro**	P	19	47	4	202	17	33	8	344	12	657	43	658	38	+ 4
Id.	**Ponte Bacchello**	P	26	70	4	170	17	57	5	371	16	701	45	732	17	— 31
Id.	**Mirandola**	P	19	71	11	190	21	126	17	357	25	760	75	706	20	+ 54
Id.	**Poggio Rusco**	P	12	63	8	161	20	47	9	349	22	646	61	715	17	— 69
Id.	**Chiavichetta**	P	9	88	5	195	13	86	5	351	18	680	42	591	17	+ 89
Id.	**La Cucca**	P	8	28	4	193	18	19	2	219	19	464	45	635	2	— 171
Id.	**Moglia di Sermide**	P	12	64	7	184	19	89	9	402	19	767	56	787	2	— 20
PANARO																
Scoltenna	**Fiumalbo**	Pn	948	161	12	318	28	213	20	667	29	1468	84	1456	53	+ 12
Id.	**Tagliole**	Pn	1150	312	19	353	30	159	18	669	35	1506	102	2120	27	— 614
Id.	**S. Anna Pelago**	Pn	1039	98	9	349	16	155	15	811	14	1475	51	1952	24	— 477
Id.	**Pievepelago**	Pn	761	195	11	287	21	183	17	552	26	1215	73	1438	55	— 228
Id.	**Barigazzo**	Pn	1224	248	20	303	34	296	21	646	37	1520	111	1854	32	+ 166
Id.	**Strettara (Centrale)**	Pr	570	187	14	242	30	189	18	564	31	1215	92	975	22	+ 240
Id.	**Sestola**	Pr	1020	[99]	»	[265]	»	177	18	592	33	[1209]	»	1252	60	— 43
Id.	**Gaiato**	Pn	800	115	11	150	25	81	15	454	28	844	82	811	28	+ 33
Leo - Fellicarolo	**Fellicarolo**	Pn	995	516	17	543	32	214	19	751	33	2113	101	2201	31	— 88
Id.	**Ospitale Sega**	P	936	264	7	696	25	440	17	1158	34	2452	85	2315	31	+ 137
Rio S. Martino	**Montese**	Pn	841	132	7	203	25	134	7	528	22	1005	60	936	64	+ 69
Rio Torto	**Coscogno**	P	586	86	6	214	25	130	18	467	24	852	69	909	24	— 57
Panaro	**Guiglia**	P	483	34	5	268	24	200	15	644	30	1167	78	883	51	+ 284
Id.	**Spilamberto**	P	70	[85]	»	150	23	129	10	454	26	842	70	740	34	+ 102
Tiepido	**S. Venanzio**	P	261	96	8	281	28	130	10	338	28	822	65	726	30	+ 96
Id.	**Modena**	Pr	85	97	10	158	22	116	13	422	27	820	75	628	34	+ 197
Id.	**Crevalcore**	P	20	85	12	168	20	78	14	369	28	721	74	—	1	—

Tabella V. — **Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi** *Anno 1949*

BACINO PRINCIPALE E SECONDARI	STAZIONE	Altezza sul mare	INTERVALLO DI ORE: 0,30			1			3			6			12			24		
			mm	INIZIO Giorno e mese	INIZIO Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	INIZIO Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	INIZIO Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	INIZIO Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	INIZIO Ora	mm	INIZIO Giorno e mese	INIZIO Ora
		m																		
SARCA LAGO DI GARDA																				
Sarca	**Madonna di Campiglio**	1553	12.0	12 lug.	8.00	12.4	12 lug.	3.00	22.0	26 apr.	17.00	40.0	26 apr.	15.00	58.2	26 apr.	12.00	81.4	26 apr.	0.0
Ponale	**Bezzecca**	698	24.6	13 lug.	19.30	29.0	13 lug.	19.00	35.8	13 lug,	18.00	41.0	13 lug.	18.00	42.2	13 lug.	18.00	62.4	13 lug.	19.00
MINCIO																				
Mincio	**Mantova**	20	26.0	14 set.	13.30	27.0	14 set.	13.00	27.6	14 set.	13.00	27.6	14 set.	13.00	28.4	14 nov.	13.00	44.8	14 nov.	7.00
PIANURA FRA MINCIO E OGLIO																				
Pianura fra Mincio e Chiese	**Ceresara**	43	24.0	6 lug.	23.00	27.0	6 lug.	23.00	38.0	28 mag.	16.00	40.8	28 mag.	15.00	40.8	23 mag.	15.00	60.2	14 nov.	6.00
OGLIO - LAGO D'ISEO																				
Oglio	**Edolo**	690	19.0	15 lug.	21.00	22.4	15 lug.	21.00	28.0	15 lug.	21.00	37.6	15 lug.	21.00	45.4	2 gen.	15.00	56.0	2 gen.	8.00
Lago d'Arno	**Lago d'Arno**	1820	14.0	14 lug.	18.30	15.4	14 lug.	18.30	17.4	14 lug.	18.00	21.0	30 mag.	0.0	34.8	29 mag.	18.00	46.8	29 ago.	10.00
Dezzo	**Vilminore**	1018	18.0	2 gen.	19.00	25.0	2 gen.	19.00	41.6	2 gen.	17.00	55.6	2 gen.	17.00	72.6	2 gen.	17.00	97.0	19 nov.	19.00
Mella	**Memmo**	1000	15.8	14 lug.	17.00	18.6	15 lug.	22.00	27.0	16 giu.	18.00	36.0	1 ago.	6.00	45.8	14 set.	8.00	53.4	6 lug.	14.00
Caffaro	**Gaver**	2015	16.4	8 giu.	16.00	19.0	8 giu.	16.00	19.8	8 lug.	15.00	27.6	1 mag.	6.00	32.8	1 mag.	4.00	46.0	25 apr.	16.00
PIANURA FRA OGLIO E ADDA																				
Pianura fra Oglio e Adda	**Soresina**	70	17.0	18 lug.	14.00	21.0	18 lug.	14.00	44.0	16 set.	6.00	54.4	26 apr.	14.00	56.0	26 apr.	14.00	58.2	26 apr.	5.00
Id.	**Cremona**	45	18.4	11 ago.	6.00	18.6	11 ago.	6.00	32.0	11 ago.	6.00	39.0	26 apr.	12.00	42.8	26 apr.	12.00	45.0	26 apr.	6.00
Id.	**Pieve S. Giacomo**	39	30.8	16 set.	6.00	33.2	16 set.	6.00	52.6	16 set.	6.00	64.0	16 set.	6.00	64.2	16 set.	2.00	70.4	15 set.	19.00
ADDA - LAGO DI COMO																				
Adda	**Lago Cancano**	2000	11.6	7 lug.	17.00	11.6	7 lug.	17.00	19.6	30 ago.	5.00	20.0	30 ago.	4.00	23.6	30 ago.	4.00	65.0	29 ago.	9.00
Frodolfo	**Bormio**	1225	9.0	30 ago.	7.30	11.0	30 ago.	7.30	18.0	30 ago.	7.00	27.4	17 nov.	12.00	30.0	17 nov.	12.00	42.6	29 ago.	10.00
Venina	**Scais**	1500	16.0	30 ago.	7.00	20.0	30 ago.	7.00	29.0	20 nov.	16.00	42.0	20 nov.	18.00	60.6	20 nov.	9.00	85.6	19 nov.	21.00
Mallero	**Lanzada**	988	11.4	30 ago.	5.00	14.0	30 ago.	5.00	19.0	14 set.	8.00	22.6	14 set.	5.00	28.4	2 gen.	6.00	41.0	29 ago.	7.00
Id.	**Sondrio**	298	19.4	11 ago.	18.30	20.4	11 ago.	18.30	32.0	1 gen.	12.00	45.0	1 gen.	12.00	71.0	1 gen.	12.00	81.0	1 gen.	12.00
Mera	**Stuetta**	1850	8.0	10 giu.	16.30	13.0	10 giu.	16.30	19.0	10 giu.	16.00	24.0	31 mag.	0.0	26.0	31 mag.	7.00	45.4	25 ott.	6.00
Id.	**Lago Truzzo**	2065	12.0	28 apr.	18.00	14.6	28 apr.	18.00	30.0	31 mag.	22.00	38.4	31 mag.	20.00	41.4	31 mag.	20.00	59.0	30 mag.	1.00

Tabella V. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

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
(Segue)																				
ADDA - LAGO DI COMO																				
Pioverna	**Introbio**	600	19.0	24 ago.	18.00	20.0	24 ago.	13.00	37.0	24 ago.	18.00	58.0	24 ago.	12.00	63.8	24 ago.	12.00	80.0	24 ago.	3.00
Lago di Como	**Como**	200	25.8	16 lug.	19.30	34.0	16 lug.	19.30	39.0	16 lug.	19.30	42.8	5 mag.	6.00	45.0	30 apr.	20.00	56.0	25 apr.	12.00
Brembo	**S. Martino de Calvi**	540	32.6	29 ago.	12.30	35.0	29 ago.	12.00	35.0	29 ago.	12.00	39.0	10 ago.	23.30	42.2	24 ago.	14.00	51.6	27 ott.	8.00
Serio	**Val Morta**	1780	20.0	14 set.	9.00	21.4	14 set.	9.00	33.0	14 set.	7.00	49.0	14 set.	7.00	57.4	14 set.	6.00	59.0	14 set.	5.00
Id.	**Lizzola Alta**	1235	13.0	30 ago.	7.30	14.8	30 ago.	7.00	27.0	14 set.	8.00	40.0	14 set.	6.00	48.0	14 set.	6.00	64.0	19 nov.	21.00
Id.	**Clusone**	648	32.4	6 lug.	15.00	35.0	6 lug.	15.00	40.4	6 lug.	14.00	52.6	14 set.	13.00	57.0	14 set.	5.00	70.6	2 gen.	0.0
Id.	**Crema**	79	30.0	8 lug.	22.30	49.0	8 lug.	22.00	49.4	8 lug.	21.00	50.2	8 lug.	18.00	51.2	8 lug.	17.00	54.0	25 apr.	22.00
LAMBRO																				
Lambro	**Asso**	427	34.0	8 lug.	19.00	54.0	8 lug.	19.00	65.6	8 lug.	19.00	68.2	24 ago.	11.00	86.6	24 ago.	1.00	143.8	24 ago.	1.00
Id.	**Melegnano**	88	27.0	15 lug.	22.30	28.6	15 lug.	22.00	29.0	26 apr.	12.00	35.0	26 apr.	12.00	46.0	26 apr.	10.00	78.2	25 apr.	20.00
Olona	**Varese**	382	21.0	18 lug.	11.30	30.0	8 set.	9.00	42.0	5 mag.	4.00	59.2	5 mag.	4.00	69.4	5 mag.	1.00	91.4	4 mag.	12.00
TICINO - L. MAGGIORE																				
Lago Maggiore	**Cannobio**	220	30.0	10 ago.	22.30	50.0	10 ago.	22.30	61.0	29 mag.	16.00	83.0	29 mag.	13.00	90.0	29 mag.	12.00	95.8	29 ago.	12.00
Lago di Lugano	**Porlezza**	298	15.0	29 mag.	18.30	18.0	29 mag.	18.00	28.0	29 mag.	18.00	36.0	29 mag.	16.00	53.2	29 mag.	16.00	85.0	19 nov.	17.00
Toce	**Domodossola**	277	14.0	2 set.	14.30	17.0	2 set.	14.00	20.6	2 set.	14.00	20.6	2 set.	14.00	31.0	19 nov.	18.00	66.0	5 mag.	9.00
Ovesca	**Rovesca**	760	16.4	15 giu.	20.00	21.0	15 giu.	20.00	22.4	15 giu.	20.00	26.4	31 mag.	9.00	41.0	31 mag.	4.00	61.0	4 mag.	6.00
Ticino	**Miorina** (Sesto Cal.)	250	24.0	24 ago.	3.00	44.0	24 ago.	3.00	47.6	24 ago.	2.00	57.2	24 ago.	2.00	62.0	23 ago.	23.00	65.0	23 ago.	23.00
TERDOPPIO - AGOGNA																				
Terdoppio - Agogna	**Borgomanero**	306	36.0	6 lug.	19.00	49.0	6 lug.	19.00	59.4	6 lug.	18.00	63.0	6 lug.	17.00	64.0	6 lug.	17.00	64.0	6 lug.	17.00
Id.	**Momo**	213	20.0	24 lug.	19.30	22.6	24 lug.	19.00	23.0	24 lug.	19.00	33.0	25 nov.	23.00	50.4	25 nov.	12.00	68.0	25 nov.	12.00
Id.	**Mortara**	108	18.4	30 mag.	14.00	19.4	30 mag.	14.00	20.0	18 lug.	10.00	35.2	18 lug.	10.00	42.0	25 apr.	16.00	58.4	25 apr.	15.00
SESIA																				
Sermenza	**Rimasco**	905	20.0	23 ago.	20.20	23.4	23 ago.	20.20	43.0	24 set.	23.00	56.0	24 set.	22.40	71.0	24 set.	22.10	84.0	2 mag.	12.00
Mastallone	**Camasco**	752	28.0	24 giu.	10.40	35.0	24 giu.	14.00	52.0	24 giu.	14.00	76.0	24 giu.	10.40	101.0	24 giu.	9.20	114.0	9 nov.	15.00
Sesia	**Varallo**	458	19.6	28 apr.	24.30	23.4	24 giu.	21.00	29.4	29 mag.	15.00	39.0	24 giu.	21.00	56.4	2 mag.	12.00	71.0	2 mag.	12.00
Id.	**Grignasco**	348	23.0	15 lug.	20.40	31.0	15 lug.	20.40	34.0	15 lug.	20.30	38.4	29 mag.	16.20	56.8	29 mag.	16.20	66.6	29 mag.	14.00
Cervo	**Tollegno**	495	42.0	6 lug.	19.30	54.0	6 lug.	19.00	69.4	6 lug.	18.40	72.0	31 mag.	14.00	106.4	31 mag.	9.00	116.0	30 mag.	20.00

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
(Segue)																				
SESIA																				
Cervo	**Oropa**	1180	24.0	8 lug.	18.00	25.0	8 lug.	17.50	41.0	2 mag.	10.00	70.0	2 mag.	13.00	94.0	2 mag.	7.00	144.0	1 mag.	19.00
Id.	**Biella**	412	32.0	31 mag.	19.00	52.0	31 mag.	18.30	65.0	31 mag.	17.40	74.0	31 mag.	18.30	98.0	31 mag.	9.00	100.0	30 mag.	20.00
Id.	**Trivero**	750	23.0	24 ago.	1.30	40.0	24 giu.	21.30	76.0	24 giu.	21.00	99.0	24 giu.	21.20	107.0	24 giu.	16.20	108.6	24 giu.	14.20
Id.	**Bertignano**	370	18.0	29 ago.	16.30	19.6	29 ago.	16.10	30.6	29 mag.	22.00	35.6	29 mag.	20.00	44.4	29 mag.	16.00	45.6	29 mag.	12.30
Sesia	**Vercelli**	135	20.0	2 giu.	16.00	21.0	2 giu.	16.00	38.2	2 giu.	15.30	38.2	2 giu.	15.30	38.2	2 giu.	15.30	52.4	25 apr.	16.00
DORA BALTEA																				
Grand'Ejvia	**Lillaz**	1600	7.4	31 mag.	10.00	12.0	31 mag.	10.00	21.0	31 mag.	9.00	22.6	31 mag.	9.00	29.4	31 mag.	6.00	36.0	2 mag.	20.00
Dora Baltea	**Aosta**	583	17.0	28 ago.	20.00	17.0	28 ago.	20.00	17.0	28 ago.	20.00	17.0	28 ago.	20.00	24.0	24 set.	21.30	34.0	3 mag.	15.00
Id.	**Chambave**	475	18.0	24 set.	21.40	17.0	24 set.	21.40	31.0	31 mag.	11.00	49.0	31 mag.	8.00	56.0	31 mag.	3.00	58.0	31 mag.	0.10
Id.	**Châtillon**	551	12.0	31 mag.	7.30	17.0	24 set.	23.00	29.0	24 set.	22.00	39.0	31 mag.	5.40	54.0	31 mag.	5.40	54.0	31 mag.	5.40
Châlame	**Champdepraz**	450	17.0	24 ago.	11.30	19.0	24 ago.	11.30	19.8	24 ago.	11.30	22.0	24 set.	19.00	29.4	19 nov.	18.00	58.0	19 nov.	15.00
Dora Baltea	**Hône**	370	12.0	31 mag.	12.00	14.4	31 mag.	12.00	20.0	31 mag.	11.40	32.0	26 apr.	11.00	48.0	26 apr.	7.00	62.0	30 mag.	17.00
Lys	**Gressoney Trinité**	1631	5.2	5 mag.	21.30	10.0	31 mag.	13.00	18.0	31 mag.	12.00	27.0	1 mag.	11.00	43.0	1 mag.	9.00	71.0	1 mag.	10.00
Id.	**Guillemore**	905	15.0	31 mag.	12.30	18.0	31 mag.	12.30	25.0	31 mag.	11.00	43.4	31 mag.	7.00	51.0	31 mag.	2.00	68.0	30 mag.	14.00
Dora Baltea	**Pont St. Martin**	345	33.0	1 set.	14.30	42.0	1 set.	14.00	49.4	1 set.	13.30	49.4	1 set.	13.30	49.4	1 set.	13.30	79.4	30 mag.	17.00
Id.	**Borgofranco**	258	20.0	29 ago.	5.30	24.8	29 ago.	5.00	33.0	5 mag.	16.00	42.6	5 mag.	15.30	51.0	5 mag.	15.30	65.0	5 mag.	1.00
Id.	**Ivrea**	267	17.0	31 mag.	12.00	21.0	24 giu.	20.40	24.0	24 giu.	20.10	33.6	24 giu.	20.10	34.0	24 giu.	20.10	43.4	2 mag.	3.00
Id.	**Mazzè**	218	28.0	18 lug.	6.30	30.0	18 lug.	6.20	30.0	18 lug.	6.20	30.0	18 lug.	6.20	49.0	2 mag.	2.00	64.0	2 mag.	0.00
ORCO																				
Orco	**Ceresole Reale**	1579	10.0	31 mag.	10.40	14.0	2 mag.	12.00	26.0	2 mag.	11.00	42.0	2 mag.	11.00	64.6	2 mag.	7.00	100.0	2 mag.	0.00
Id.	**Noasca**	1200	14.0	24 set.	21.00	19.0	8 ago.	18.30	39.4	24 set.	19.30	47.2	24 set.	19.30	81.0	24 set.	19.30	124.0	24 set.	19.30
Id.	**Rosone**	714	15.0	31 mag.	11.30	22.0	31 mag.	11.30	30.4	31 mag.	9.30	43.0	2 mag.	9.00	66.0	1 mag.	18.00	138.0	1 mag.	21.00
Id.	**Sparone**	635	28.0	29 mag.	11.30	35.0	29 mag.	11.30	61.0	29 mag.	11.00	70.0	1 mag.	8.00	109.0	1 mag.	8.00	152.0	30 apr.	23.00
Id.	**Pont Canavese**	461	35.0	29 mag.	11.30	49.0	30 mag.	17.00	55.2	30 mag.	17.00	80.0	30 mag.	17.00	97.0	30 mag.	17.00	159.0	30 mag.	17.00
STURA DI LANZO																				
Stura di Lanzo	**Pessinetto**	590	36.0	24 set.	20.00	51.0	24 set.	20.00	96.0	24 set.	20.00	115.0	24 set.	18.00	136.4	24 set.	17.00	170.0	24 set.	17.00
Stura di Viù	**Lago della Rossa**	2716	16.4	15 lug.	19.30	18.6	15 lug.	19.30	21.0	15 lug.	19.30	35.0	2 mag.	11.00	61.0	3 mag.	13.00	101.0	3 mag.	0.30
Id.	**Usseglio**	1310	12.0	31 mag.	9.30	14.6	4 mag.	0.30	21.0	3 mag.	19.00	38.0	3 mag.	15.30	53.6	3 mag.	16.30	120.6	3 mag.	2.00
Id.	**Viù** (Fucine)	785	40.0	24 set.	18.40	45.0	24 set.	18.30	86.0	24 set.	18.30	122.6	24 set.	17.40	154.0	24 set.	17.40	223.0	1 mag.	17.00

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
DORA RIPARIA																				
Dora Riparia	**Moncenisio** (Lago)	2000	8.0	5 mag.	8.30	13.0	5 mag.	8.00	28.0	5 mag.	8.00	32.0	2 mag.	8.00	48.0	2 mag.	7.30	79.0	2 mag.	6.00
Id.	**Moncenisio** (Scala)	1726	10.4	30 mag.	22.00	16.6	30 mag.	21.00	23.6	30 mag.	19.30	27.8	30 mag.	17.50	35.0	1 mag.	6.00	75.0	1 mag.	19.30
Id.	**Mocchie**	791	30.0	24 set.	19.20	45.0	24 set.	19.20	102.0	24 set.	19.00	124.6	24 set.	17.00	139.4	24 set.	16.00	159.0	24 set.	16.00
ALTO PO																				
Alto Po	**Verzuolo**	420	32.0	8 lug.	15.00	41.0	8 lug.	14.40	44.6	8 lug.	14.40	45.0	8 lug.	14.40	65.0	1 mag.	9.30	113.0	1 mag.	6.00
PELLICE																				
Chisone	**Roure**	876	14.0	24 set.	19.50	14.6	24 set.	19.30	31.0	1 mag.	20.00	51.0	1 mag.	20.00	82.0	1 mag.	20.00	160.0	3 mag.	1.00
Id.	**Perosa Argentina**	640	20.0	24 set.	19.30	26.0	24 set.	19.00	36.8	24 set.	18.00	63.0	2 mag.	9.10	89.0	2 mag.	4.00	164.0	1 mag.	16.00
Id.	**S. Germano Chisone**	486	25.0	25 set.	3.30	31.0	25 set.	3.10	38.0	25 set.	3.10	85.0	1 mag.	19.00	131.0	1 mag.	17.00	221.0	1 mag.	5.00
VARAITA																				
Varaita	**Castello** (Diga)	1650	27.0	23 apr.	15.30	28.0	23 apr.	15.30	37.0	3 mag.	0.30	56.4	2 mag.	23.50	72.0	2 mag.	21.00	120.0	2 mag.	21.00
Id.	**Sampeyre**	980	16.0	3 mag.	2.30	28.0	3 mag.	2.00	49.0	3 mag.	1.20	62.0	3 mag.	0.10	91.6	2 mag.	21.00	138.4	2 mag.	21.30
Id.	**Venasca**	549	35.0	24 set.	23.00	38.6	24 set.	21.40	49.4	24 set.	22.00	58.0	24 set.	21.40	75.4	24 set.	17.30	122.0	2 mag.	21.00
MAIRA																				
Maira	**Acceglio Saretto**	1540	14.0	6 ago.	15.30	16.0	6 ago.	15.30	19.4	6 ago.	15.00	27.4	2 mag.	8.00	46.0	2 mag.	1.30	76.0	2 mag.	19.00
Id.	**Combamala**	950	14.0	30 mag.	15.00	14.4	30 mag.	15.00	24.4	3 mag.	1.30	48.0	3 mag.	0.30	58.4	3 mag.	0.20	84.0	2 mag.	21.30
PO																				
Po	**Casanova**	243	22.0	1 giu.	17.15	28.2	1 set.	14.00	37.0	1 set.	15.00	50.6	1 set.	15.00	50.6	1 set.	15.00	50.6	1 set.	15.00
Id.	**Cumiana** (Bivio)	290	24.0	25 set.	5.50	36.0	25 set.	5.50	44.0	25 set.	4.20	49.6	25 set.	2.00	88.0	24 set.	20.10	99.4	1 mag.	20.00
Id.	**Moncalieri**	241	31.0	24 ago.	17.30	32.0	24 ago.	17.30	39.0	24 ago.	17.30	55.0	24 ago.	17.30	55.0	24 ago.	17.30	55.0	24 ago.	17.30
Id.	**Torino** (Uff. Idr.)	238	26.0	18 mag.	13.20	30.4	18 mag.	13.00	30.4	18 mag.	13.00	30.4	18 mag.	13.00	44.0	2 mag.	5.00	65.6	2 mag.	17.00
Id.	**Pino Tor.** (Osservat.)	615	21.6	1 set.	17.00	23.8	1 set.	17.00	28.0	1 set.	15.00	29.6	1 set.	15.00	29.6	1 set.	15.00	43.0	1 mag.	8.20
TANARO																				
Tanaro	**Piaggia**	1310	20.6	14 set.	6.00	27.0	24 giu.	11.00	31.6	24 giu.	11.00	50.0	2 mag.	23.30	61.6	1 mag.	19.30	92.6	2 mag.	20.00
Id.	**Ormea**	780	11.0	20 nov.	5.30	14.0	20 nov.	5.00	25.0	20 nov.	5.00	39.0	19 nov.	12.00	74.0	19 nov.	12.00	137.0	19 nov.	12.00
Corsaglia	**Molline**	620	35.0	24 giu.	18.00	64.0	24 giu.	18.00	76.0	24 giu.	12.50	83.0	24 giu.	12.50	84.2	24 giu.	12.00	105.0	1 mag.	12.00
Ellero	**Mondovì**	555	20.0	7 ott.	21.00	28.6	7 ott.	21.00	26.0	1 mag.	17.00	40.0	1 mag.	16.00	64.4	1 mag.	16.00	107.6	1 mag.	14.00

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
(Segue)																				
TANARO																				
Stura di Demonte	**Cuneo**	536	16.0	16 set.	4.00	18.0	16 set.	3.30	34.0	2 mag.	7.00	46.0	2 mag.	4.00	74.0	1 mag.	22.00	114.0	1 mag.	15.00
Tanaro	**Bra**	290	10.0	24 lug.	19.20	12.0	31 set.	11.20	20.0	8 ott.	22.40	29.0	8 ott.	22.40	29.0	8 ott.	22.40	49.0	25 apr.	18.00
Id.	**Asti**	152	18.0	18 lug.	10.20	20.6	18 lug.	10.20	22.6	18 lug,	10.20	25.8	25 set.	3.00	26.4	25 set.	3.00	40.0	2 mag.	13.20
Id.	**Alessandria**	95	17.0	30 mag.	12.30	29.0	30 mag.	12.10	43.0	18 lug.	11.00	50.6	18 lug.	10.30	50.6	18 lug.	10.30	50.6	18 lug.	10.30
Bormida	**Osiglia**	620	18.0	29 mag.	22.30	25.6	29 mag.	22.00	46.0	29 mag.	21.00	62.4	29 mag.	19.30	62.8	29 mag.	18.00	73.4	19 nov.	18.00
Id.	**Spigno Monferrato**	258	25.0	18 lug.	13.00	40.0	18 lug.	13.00	41.0	18 lug.	13.00	41.4	18 lug.	13.00	41.4	18 lug.	13.00	60.0	25 apr	14.00
Id.	**Piampaludo**	857	22.0	31 mag.	11.00	30.0	31 mag.	11.00	64.0	30 set.	8.00	75.0	30 set.	7.00	86.6	30 set.	5.00	106.6	25 apr.	16.00
Id.	**Ortigliеto**	300	13.0	31 mag.	11.50	15.6	31 mag.	11.30	22.0	31 mag.	10.20	40.4	26 apr.	4.00	58.0	26 apr.	0.20	91.0	25 apr.	13.40
Id.	**Masone**	433	21.0	30 set.	9.00	38.0	30 set.	9.00	64.0	30 set.	7.00	94.0	30 set.	4.20	98.6	30 set.	3.00	108.6	30 set.	3.00
Id.	**Lavagnina** (Centrale)	245	15.4	20 set.	19.30	22.0	20 nov.	14.00	35.4	20 nov.	13.00	44.0	30 set.	10.00	56.0	16 apr.	0.00	98.0	25 apr.	13.00
Id.	**Gavi**	240	12.0	20 nov.	14.00	24.6	20 nov.	14.00	36.6	20 nov.	11.00	38.0	20 nov.	10.00	46.0	26 apr.	1.30	80.0	25 apr.	16.00
SCRIVIA																				
Scrivia	**Torriglia**	764	42.0	19 nov.	14.00	54.0	19 nov.	14.00	68.0	19 nov.	14.00	85.0	2 gen.	10.00	12.0	2 gen.	5.00	201.0	25 apr.	10.00
Id.	**Tortona**	120	14.0	11 mar.	18.00	18.0	11 mar.	18.00	22.0	11 mar.	18.00	25.0	11 mar.	17.00	34.0	25 apr.	6.00	48.0	24 apr.	19.00
CURONE																				
Curone	**Montemarzino**	468	19.0	19 nov.	15.00	22.0	2 gen.	10.00	28.0	2 gen.	10.00	34.0	24 apr.	19.00	45.0	24 apr.	19.00	56.0	24 apr.	14.00
STAFFORA																				
Staffora	**Varzi** (1)	409	21.0	19 nov.	14.00	24.0	19 nov.	14.00	31.0	24 apr.	17.00	38.0	24 apr.	15.00	46.0	24 apr.	11.00	55.0	24 apr.	9.00
Id.	**Voghera**	93	18.0	25 apr.	20.00	24.0	25 apr.	20.00	30.0	25 apr.	20.00	38.0	25 apr.	20.00	52.5	25 apr.	17.00	64.0	25 apr.	17.00
SCUROPASSO																				
Scuropasso	**S. Giuletta**	250	15.0	25 apr.	19.00	21.0	25 apr.	19.00	26.0	25 apr.	18.00	29.0	27 ott.	10.00	34.0	27 ott.	8.00	46.0	26 ott.	21.00
TIDONE																				
Tidone	**Sarmato**	70	16.0	24 apr.	10.00	22.0	24 apr.	10.00	26.0	24 apr.	9.00	32.0	14 nov.	9.00	35.0	14 nov.	6.00	42.0	14 nov.	2.00

(1) La stazione non ha funzionato nei mesi di maggio - giugno - luglio - agosto - settembre.

Tabella V. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

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
TREBBIA																				
Trebbia	**Loco Carchelli**	610	31.0	19 nov.	14.00	35.0	19 nov.	14.00	48.0	19 nov.	14.00	69.0	25 apr.	23.00	109.0	25 apr.	17.00	135.0	25 apr.	13.00
Aveto	**Boschi d'Aveto** (Diga)	680	21.0	2 set.	17.00	24.0	2 set.	17.00	33.0	4 gen.	14.00	38.0	4 gen.	13.00	60.0	4 gen.	11.00	96.0	3 gen.	1.00
Trebbia	**Bobbio**	270	24.0	2 gen.	18.00	29.0	2 gen.	18.00	35.0	2 gen.	18.00	46.0	2 gen.	18.00	64.0	2 gen.	16.00	98.0	2 gen.	11.00
Id.	**Statto**	200	19.0	25 apr.	18.00	22.0	25 apr.	18.00	28.0	25 apr.	17.00	40.0	25 apr.	17.00	57.5	25 apr.	13.00	70.0	25 apr.	13:00
ARDA																				
Arda	**Mignano** (Diga)	342	30.0	8 lug.	22.30	34.0	8 lug.	22.00	37.0	8 lug.	22.00	39.0	14 nov.	12.00	45.0	14 nov.	9.00	65.0	14 nov.	4.00
TARO																				
Taro	**Bedonia**	544	32.0	2 gen.	11.30	35.0	2 gen.	11.00	41.0	2 gen.	11.00	62.0	2 gen.	10.00	96.0	2 gen.	7.00	130.0	1 gen.	19.00
Ceno	**Bardi** (Centrale)	450	26.0	25 apr.	12.00	32.0	2 gen.	14.00	39.0	19 set.	10.00	56.0	19 set.	9.00	72:0	2 gen.	11.00	98.0	2 gen.	11.00
Taro	**Roccabianca**	32	21.0	26 apr.	11.00	26.0	26 apr.	11.00	35.0	14 nov.	23.00	48.0	14 nov.	23.00	64.0	14 nov.	21.00	87.0	14 nov.	18.00
PARMA																				
Parma	**Marra** (Centrale)	635	35.0	2 gen.	10.00	38.0	2 gen.	10.00	42.0	2 gen.	9.00	45.0	22 nov.	17.00	70.0	22 nov.	15.00	83.0	22 nov.	12.00
Id.	**Parma**	57	16.0	27 ott.	9.00	21.0	27 ott.	9.00	29.0	22 nov.	18.00	37.0	14 nov.	19.00	46.0	14 nov.	17.00	58.0	14 nov.	17.00
ENZA																				
Enza	**Isola di Palanzano**	575	21.0	1 gen.	16.00	26.0	1 gen.	16.00	29.0	1 gen.	16.00	31.0	22 nov.	18.00	48.0	1 gen.	14.00	70.0	1 gen.	14.00
Id.	**Montechiarugolo**	120	18.0	14 nov.	19.00	23.0	14 nov.	19.00	28.0	14 nov.	19.00	39.0	14 nov.	19.00	56.0	14 nov.	17.00	75.0	14 nov.	12.00
PIANURA FRA CROSTOLO E SECCHIA																				
Pianura fra Crostolo e Secchia	**Carpi**	28	17.0	27 ott.	10.00	21.0	27 ott.	10.00	26.0	27 ott.	9.00	38.0	14 nov.	17.00	58.0	14 nov.	17.00	72.0	14 nov.	15.00
SECCHIA																				
Secchia	**Farneta** (Centrale)	380	20.0	24 nov.	18.30	24.0	24 nov.	18.00	27.0	24 nov.	18.00	35.0	3 gen.	9.00	42.0	3 gen.	9.00	67.0	24 nov.	17.00
Id.	**Marola**	717	22.0	1 ott.	8.30	27.0	5 gen.	12.00	31.0	14 nov.	18.00	42.0	14 nov.	18.00	56.0	14 nov.	16.00	71.0	14 nov.	16.00
PANARO																				
Panaro	**Strettara** (Centrale)	570	24.0	3 gen.	12.00	29.0	3 gen.	12.00	38.0	25 nov.	16.00	47.0	3 gen.	10.00	58.0	25 nov.	15.00	84.0	2 gen.	23.00

Tabella VI. — **Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi** *Anno 1949*

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
SARCA LAGO DI GARDA																
Sarca	**Madonna di Campiglio**	1553	62.0	27 apr.	100.4	26 apr.	27 apr.	100.8	25 apr.	27 apr.	101.2	24 apr.	27 apr.	112.8	26 apr.	30 apr.
Id.	**Tione**	563	52.8	24 nov.	80.0	15 lug.	16 lug.	100.0	24 nov.	26 nov.	128.8	24 nov.	27 nov.	150.0	23 nov.	27 nov,
Lago di Garda	**Riva**	70	48.0	24 nov.	59.0	23 nov.	24 nov.	71.8	23 nov.	25 nov.	93.0	23 nov.	26 nov.	113.2	23 nov.	27 nov.
Ponale	**Bezzecca**	698	44.2	14 lug.	84.6	14 lug.	15 lug.	100.2	14 lug.	16 lug.	106.0	14 lug.	17 lug.	106.2	13 lug.	17 lug.
Lago di Garda	**Peschiera**	67	42.0	16 lug.	57.4	23 nov.	24 nov.	66.4	22 nov.	24 nov.	72.6	23 nov.	26 nov.	90.0	23 nov.	27 nov.
MINCIO																
Mincio	**Monzambano**	90	31.4	19 lug.	44.6	23 nov.	24 nov.	56.6	17 lug.	19 lug.	81.6	16 lug.	19 lug.	81.6	16 lug.	20 lug.
Id.	**Mantova**	20	42.6	15 nov.	48.0	15 nov.	16 nov.	50.4	14 nov.	16 nov.	50.4	14 nov.	17 nov.	50.4	14 nov.	18 nov.
OGLIO - LAGO D'ISEO																
Oglio	**Edolo**	690	45.0	28 ott.	54.6	27 ott.	28 ott.	56.4	26 ott.	28 ott.	66.2	16 lug.	19 lug.	69.8	15 lug.	19 lug.
Lago d'Arno	**Lago d'Arno**	1820	45.0	30 ago.	71.4	26 apr.	27 apr.	75.4	25 apr.	27 apr.	85.4	24 nov.	27 nov.	97.8	23 nov.	27 nov.
Dezzo	**Vilminore**	1018	74.0	3 gen.	116.0	20 nov.	21 nov.	122.6	20 nov.	22 nov.	160.6	20 nov.	23 nov.	200.6	20 nov.	24 nov.
Lago d'Iseo	**Borgonato**	214	43.2	27 apr.	51.2	26 apr.	27 apr.	59.2	23 nov.	25 nov.	73.8	23 nov.	26 nov.	100.8	23 nov.	27 nov.
Oglio	**Chiari**	148	56.4	16 lug.	78.0	11 mar.	12 mar.	78.0	11 mar.	13 mar.	102.0	16 lug.	19 lug.	102.0	19 lug.	20 lug.
Mella	**Memmo**	1000	47.0	3 gen.	63.8	7 lug.	8 lug.	78.8	7 lug.	9 lug.	98.6	7 lug.	10 lug.	113.8	23 nov.	27 nov.
Adamè	**Roncone**	889	51.2	3 gen.	63.6	3 gen.	4 gen.	68.0	3 gen.	5 gen.	71.8	2 gen.	5 gen.	71.8	2 gen.	6 gen.
Caffaro	**Gaver**	2015	39.6	3 gen.	77.0	26 apr.	27 apr.	77.4	25 apr.	27 apr.	94.2	24 nov.	27 nov.	113.6	23 nov.	27 nov.
PIANURA FRA OGLIO E ADDA																
Pianura fra Oglio e Adda	**Soresina**	70	58.0	27 apr.	67.6	26 apr.	27 apr.	67.6	26 apr.	28 apr.	71.6	23 nov.	26 nov.	95.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Cremona**	45	45.0	27 apr.	50.2	26 apr.	27 apr.	50.2	26 apr.	28 apr.	61.0	24 nov.	27 nov.	88.6	23 nov.	27 nov.
ADDA - LAGO DI COMO																
Adda	**Lago Cancano**	2000	65.0	30 ago.	68.8	30 ago.	31 ago.	71.8	30 ago.	1 set.	75.2	30 ago.	2 set.	76.2	29 ago.	2 set.
Frodolfo	**Bormio**	1225	37.6	30 ago.	44.8	30 ago.	31 ago.	46.0	30 ago.	1 set.	50.2	30 ago.	2 set.	50.8	29 ago.	2 set.
Roasco	**Fusine**	1160	45.0	30 ago.	55.0	30 ago.	31 ago.	56.2	29 ago.	31 ago.	62.4	30 ago.	2 set.	65.4	23 nov.	27 nov.
Venina	**Scais**	1500	64.6	21 nov.	102.8	20 nov.	21 nov.	108.4	20 nov.	22 nov.	127.4	20 nov.	23 nov.	163.4	20 nov.	24 nov.
Mallero	**Lanzada**	983	40.0	30 ago.	58.4	26 apr.	27 apr.	65.0	25 apr.	27 apr.	68.8	25 apr.	28 apr.	86.4	26 apr.	30 apr.
Id.	**Sondrio**	298	60.0	2 gen.	90.0	1 gen.	2 gen.	92.6	1 gen.	3 gen.	92.6	1 gen.	4 gen.	92.6	1 gen.	5 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
(Segue)																
ADDA - LAGO DI COMO																
Masino	**S. Martino Val Masino**	927	44.6	30 ago.	77.2	26 apr.	27 apr.	82.2	25 apr.	27 apr.	93.4	24 apr.	27 apr.	108.8	26 apr.	30 apr.
Mera	**Stuetta**	1850	43.4	27 ott.	59.2	30 mag.	31 mag.	79.4	30 mag.	1 giu.	97,4	30 mag.	2 giu.	108.4	30 mag.	3 giu.
Pioverna	**Introbio**	600	74.6	25 ago.	83.6	24 ago.	25 ago.	83.8	24 ago.	26 ago.	92.0	19 nov.	22 nov.	110.0	19 nov.	23 nov.
Lago di Como	**Lecco**	212	65.0	25 ago.	81.0	26 apr.	27 apr.	81.6	25 apr.	27 apr.	82.0	25 apr.	28 apr.	123.0	26 apr.	30 apr.
Brembo	**S. Martino de' Calvi**	540	51.6	28 ott.	78.2	30 ago.	31 ago.	78.4	30 ago.	1 set.	77.0	30 ago.	2 set.	98.6	20 nov.	24 nov.
Adda	**Treviglio**	126	51.0	27 apr.	75.0	26 apr.	27 apr.	79.0	25 apr.	27 apr.	79.0	25 apr.	28 apr.	101.0	26 apr.	30 apr.
Serio	**Val Morta**	1780	51.4	15 set.	79.0	27 ott.	28 ott.	102.8	23 nov.	25 nov.	125.4	23 nov.	26 nov.	149.4	23 nov.	27 nov.
Id.	**Lizzola Alta**	1235	52.0	24 nov.	89.2	26 apr.	27 apr.	96.6	24 apr.	26 nov.	125.6	23 nov.	26 nov.	154.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Clusone**	648	61.8	3 gen.	76.0	2 gen.	3 gen.	97.2	23 nov.	25 nov.	115.8	23 nov.	26 nov.	145.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Bergamo**	366	61.6	27 apr.	100.6	26 apr.	27 apr.	101.4	25 apr.	27 apr.	101.4	25 apr.	28 apr.	135.4	26 apr.	30 apr.
Id.	**Crema**	79	51.2	9 lug.	67.6	8 lug.	9 lug.	78.0	7 lug.	9 lug.	78.0	7 lug.	10 lug.	84.8	26 apr.	30 apr.
LAMBRO																
Lambro	**Asso**	427	77.4	25 ago.	149.2	24 ago.	25 ago.	151.0	24 ago.	26 ago.	151.6	24 ago.	27 ago.	203.8	26 apr.	30 apr.
Id.	**Costamasnaga**	318	68.2	27 apr.	132.8	26 apr.	27 apr.	133.8	25 apr.	27 apr.	138.8	25 apr.	28 apr.	180.8	26 apr.	30 apr.
Id.	**Melegnano**	88	48.8	27 apr.	92.8	26 apr.	27 apr.	93.8	25 apr.	27 apr.	105.8	26 apr.	29 apr.	112.6	26 apr.	30 apr.
Olona	**Varese**	383	82.0	5 mag.	101.8	5 mag.	6 mag.	121.4	5 mag.	7 mag.	132.4	4 mag.	7 mag	158.4	3 mag.	7 mag.
Lura	**Saronno**	212	60.0	26 apr.	101.4	26 apr.	27 apr.	108.8	25 apr.	27 apr.	109.0	25 apr.	28 apr.	139.2	26 apr.	30 apr.
TICINO - L. MAGGIORE																
Cannobino	**Malesco** (Finero)	900	87.0	20 nov.	150.0	20 nov.	21 nov.	151.0	20 nov.	22 nov.	168.0	20 nov.	23 nov.	204.0	20 nov.	24 nov.
Lago Maggiore	**Cannobio**	220	91.6	30 mag.	157.0	30 mag.	31 mag.	178.2	30 mag.	1 giu.	182.6	30 mag.	2 giu.	189.2	30 mag.	3 giu.
Lago di Lugano	**Porlezza**	298	57.2	30 mag.	92.0	20 nov.	21 nov.	100.2	30 mag.	1 giu.	122.0	20 nov.	23 nov.	140.0	20 nov.	24 nov.
Diveria	**Iselle**	657	50.6	5 mag.	89.6	4 mag.	5 mag.	117.0	3 mag.	5 mag.	143.2	2 mag.	5 mag.	165.2	2 mag.	6 mag.
Toce	**Domodossola**	277	66.0	5 mag.	89.0	4 mag.	5 mag.	118.0	3 mag.	5 mag.	159.2	2 mag.	5 mag.	176.6	2 mag.	6 set.
Ovesca	**Rovesca**	760	55.6	5 mag.	93.2	4 mag.	5 mag.	133.8	3 mag.	5 mag.	173.0	2 mag.	5 mag.	205.4	2 mag.	6 mag.
Ticino	**Miorina** (Sesto Cal.)	250	62.0	24 ago.	82.4	26 apr.	27 apr.	84.8	25 apr.	27 apr.	86.0	20 nov.	23 nov.	123.6	20 nov.	24 nov.
TERDOPPIO - AGOGNA																
Terdoppio - Agogna	**Borgomanero**	306	60.6	30 mag.	80.0	1 mag.	2 mag.	95.8	30 mag.	1 giu.	121.2	26 apr.	29 apr.	123.2	20 nov.	24 nov.
Id.	**Novara**	164	43.0	26 apr.	65.6	7 lug.	8 lug.	86.6	7 lug,	9 lug.	86.8	7 lug.	10 lug.	109.8	23 nov.	27 nov.
Id.	**Mortara**	108	49.0	26 apr.	62.0	26 apr.	27 apr.	62.2	25 apr.	27 apr.	62.2	25 apr.	28 apr.	71.4	26 apr.	30 apr.

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
SESIA																
Sesia	**Riva Valdobbia**	1117	88.0	4 mag.	167.0	3 mag.	4 mag.	228.0	2 mag.	4 mag.	280.0	2 mag.	5 mag.	322.0	1 mag.	5 mag.
Sermenza	**Boccioleto**	667	100.0	2 mag.	186.0	2 mag.	3 mag.	263.0	2 mag.	4 mag.	341.0	2 mag.	5 mag.	403.0	1 mag.	5 mag.
Mastallone	**Camasco**	752	101.0	25 giu.	132.0	2 mag.	3 mag.	196.0	1 mag.	3 mag.	240.0	2 mag.	5 mag.	304.0	1 mag.	5 mag.
Cervo	**Tollegno**	495	107.0	1 giu.	120.0	31 mag.	1 giu.	174.0	30 mag.	1 giu.	194.6	1 mag.	4 mag.	243.6	1 mag.	5 mag.
Id.	**Oropa**	1180	124.0	2 mag.	246.0	2 mag.	3 mag.	298.0	1 mag.	3 mag.	356.0	2 mag.	5 mag.	408	1 mag.	5 mag.
Sesia	**Vercelli**	135	38.2	3 giu.	65.6	23 nov.	24 nov.	65.6	23 nov.	25 nov.	98.0	23 nov.	26 nov.	102.0	23 nov.	27 nov.
DORA BALTEA																
Dora Baltea	**Courmayeur**	1220	48.0	10 nov.	56.2	10 nov.	11 nov.	70.2	10 nov.	12 nov.	70.2	10 nov.	13 nov.	70.4	7 nov.	11 nov.
Dora di Rhême	**Rhême St. Georges**	1200	33.0	3 mag.	64.0	3 mag.	4 mag.	93.0	2 mag.	4 mag.	116.0	2 mag.	5 mag.	131.0	1 mag.	5 mag.
Marmore	**Cignana**	2150	41.0	27 apr.	54.0	4 mag.	5 mag.	71.0	3 mag.	5 mag.	77.0	2 mag.	5 mag.	88.0	1 mag.	5 mag.
Dora Baltea	**Borgofranco**	253	57.4	3 mag.	91.4	2 mag.	3 mag.	130.4	1 mag.	3 mag.	161.0	3 mag.	6 mag.	195.0	2 mag.	6 mag.
Chiusella	**Meugliano**	680	102.0	2 mag.	203.0	2 mag.	3 mag.	298.0	2 mag.	4 mag.	349.0	1 mag.	4 mag.	394.0	1 mag.	5 mag.
ORCO																
Orco	**Rosone**	714	125.0	25 set.	222.0	2 mag.	3 mag.	279.0	2 mag.	4 mag.	323.0	1 mag.	4 mag.	366	1 mag.	5 mag.
Id.	**Pont Canavese**	461	130.4	31 mag.	193.0	2 mag.	3 mag.	237.0	1 mag.	3 mag.	271.0	1 mag.	4 mag.	312.4	1 mag.	5 mag.
Soana	**Piamprato**	1550	138.0	25 set.	242.0	2 mag.	3 mag.	337.0	2 mag.	4 mag.	384.0	2 mag.	5 mag.	430.0	1 mag.	5 mag.
STURA DI LANZO																
Stura di Valgrande	**Forno Alpi Graje**	1226	86.0	1 mag.	138.0	1 mag.	2 mag.	197.0	1 mag.	3 mag.	262.0	1 mag	4 mag.	321	1 mag.	5 mag.
Stura di Ala	**Balme**	1458	150.0	3 mag.	197.0	2 mag.	3 mag.	238	2 mag.	4 mag.	415.0	2 mag.	5 mag.	465.0	1 mag.	5 mag.
Stura di Viù	**Usseglio** (Centrale)	1310	107.0	3 mag.	209.0	3 mag.	4 mag.	309.0	2 mag.	4 mag.	368.0	2 mag.	4 mag.	407.0	1 mag.	5 mag.
DORA RIPARIA																
Dora Riparia	**Cesana**	1354	83.0	3 mag.	143.0	2 mag.	3 mag.	191.0	2 mag.	4 mag.	214.0	1 mag.	4 mag.	231.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Susa**	501	82.0	2 mag.	154.0	2 mag.	3 mag.	232.0	2 mag.	4 mag.	305.0	2 mag.	5 mag.	322.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Chiusa S. Michele**	370	147.4	25 set.	154.0	25 set.	26 set.	193.5	2 mag.	4 mag.	244.5	2 mag.	5 mag.	262.0	1 mag.	5 mag.
ALTO PO																
Alto Po	**Crissolo**	1410	170.0	3 mag.	270.0	2 mag.	3 mag.	355.0	2 mag.	4 mag.	385.0	1 mag.	4 mag.	412.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Torino** (Uff. Idr.)	238	68.0	2 mag.	100.0	2 mag.	3 mag.	131.0	1 mag.	3 mag.	166.0	2 mag.	5 mag.	197.0	1 mag.	5 mag.
PELLICE																
Pellice	**Luserna S. Giovanni**	476	152.0	5 mag.	256.0	4 mag.	5 mag.	383.0	3 mag.	5 mag.	490.0	2 mag.	5 mag.	596.0	1 mag.	5 mag.
Chisone	**Perrero**	832	155.0	3 mag.	292.0	2 mag.	3 mag.	420.0	2 mag.	4 mag.	484.0	1 mag.	4 mag.	533.0	1 mag.	5 mag.
Chisola	**Cumiana** (Bivio)	290	88.0	25 set.	146.0	2 mag.	3 mag.	211.0	2 mag.	4 mag.	267.0	2 mag.	5 mag.	289.2	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
VARAITA																
Varaita	**Frassino S. Maurizio**	1114	94.0	3 mag.	187.0	2 mag.	3 mag.	252.0	2 mag.	4 mag.	294.0	1 mag.	4 mag	307.0	1 mag.	5 mag.
MAIRA																
Maira	**Acceglio Saretto**	1540	78.0	3 mag.	128.0	2 mag.	3 mag.	161.0	2 mag.	4 mag.	181.0	1 mag.	4 mag.	200.0	1 mag.	5 mag.
PO																
Po	**Casale Monferrato**	118	36.0	7 lug.	55.0	23 nov.	24 nov.	55.0	23 nov.	25 nov.	75.0	23 nov.	26 nov.	89.0	23 nov.	27 nov.
TANARO																
Tanaro	**Piaggia**	1310	83.0	2 mag.	161.6	2 mag.	3 mag.	206.0	2 mag.	4 mag.	229.4	2 mag.	5 mag.	237.4	1 mag.	5 mag.
Id.	**Ceva**	388	73.0	2 mag. 26 apr.	110.0	1 mag.	2 mag.	140.0	1 mag.	3 mag.	168.0	1 mag.	4 mag.	198.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Bra**	290	32.0	2 mag.	52.0	1 mag.	2 mag.	74.0	2 mag.	4 mag.	102.0	2 mag.	5 mag.	122.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Alessandria**	95	50.8	19 lug.	50.8	19 lug.	20 lug.	50.8	19 lug.	21 lug.	51.0	16 lug.	19 lug.	54.6	26 apr.	30 apr.
Corsaglia	**Torre Mondovì**	470	101.0	2 mag.	151.0	2 mag.	3 mag.	191.0	2 mag.	4 mag.	229.0	1 mag.	4 mag.	262.0	1 mag.	5 mag.
Stura di Demonte	**S. Bernolfo**	1702	113.0	20 nov.	189.0	20 nov.	21 nov.	189.0	20 nov.	22 nov.	178.0	20 nov.	23 nov.	198.0	20 nov.	24 nov.
Id.	**Cuneo**	536	100.0	2 mag.	178.0	2 mag.	3 mag.	218.0	2 mag.	4 mag.	244.0	1 mag.	4 mag.	267.0	1 mag.	5 mag.
Id.	**Entraque**	900	120.0	3 mag.	230.0	2 mag.	3 mag.	250.0	1 mag.	3 mag.	270.0	30 apr.	3 mag.	275.0	30 apr.	4 mag.
Id.	**Colle di Tenda**	1821	62.0	3 mag.	112.0	2 mag.	3 mag.	145.0	2 mag.	4 mag.	181.0	2 mag.	5 mag.	202.0	1 mag.	5 mag.
Bormida	**Bardineto**	711	121.0	2 gen.	173.6	2 gen.	3 gen.	177.6	2 gen.	4 gen.	179.2	1 gen.	4 gen.	179.2	1 gen.	5 gen.
Id.	**Lavezze**	652	100.0	3 gen.	182.0	2 gen.	3 gen.	182.0	2 gen.	4 gen.	197.0	20 nov.	23 nov.	243.6	20 nov.	24 nov.
Id.	**Ovada**	187	48.0	21 set.	67.0	2 gen.	3 gen.	67.0	2 gen.	4 gen.	80.0	24 nov.	27 nov.	100.0	23 nov.	27 nov.
SCRIVIA																
Scrivia	**Cabella Ligure**	515	82.0	3 gen.	139.0	2 gen.	3 gen.	159.0	1 gen.	3 gen.	159.0	1 gen.	4 gen.	159.0	1 gen.	5 gen.
Id.	**Tortona**	120	36.0	26 apr.	50.5	25 apr.	26 apr.	51.5	24 apr.	26 apr.	51.5	24 apr.	27 apr.	52.7	23 apr.	27 nov.
CURONE																
Curone	**Montemarzino**	468	49.0	25 apr.	58.0	25 apr.	26 apr.	61.5	24 apr.	26 apr.	61.5	24 apr.	27 apr.	73.1	23 nov.	27 nov.
STAFFORA																
Staffora	**Pregola (1)**	1005	45.0	2 gen.	71.0	2 gen.	3 gen.	85.0	29 apr.	1 mag.	111.0	28 apr.	1 mag.	132.0	27 apr.	1 mag.
Id.	**Voghera**	93	59.0	26 apr.	67.5	26 apr.	27 apr.	69.1	25 apr.	27 apr.	69.1	25 apr.	28 apr.	79.9	26 apr.	30 apr.
TIDONE																
Tidone	**Molato (Diga)**	360	40.0	26 apr.	50.5	26 apr.	27 apr.	55.2	2 gen.	4 gen.	58.5	3 mag.	6 mag.	70.5	2 mag.	6 mag.

(1) Per l'anno 1949 Pregola ha sostituito Varzi.

Tabella VI. — **Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi** *Anno 1949*

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
TREBBIA																
Trebbia	**Rondanina**	1000	127.0	26 apr.	157.0	26 apr.	27 apr.	168.0	19 nov.	21 nov.	195.0	20 nov.	23 nov.	280.0	20 nov.	24 nov.
Id.	**Boschi d'Aveto** (Diga)	680	74.8	5 gen.	118.8	4 gen.	5 gen.	141.5	4 gen.	6 gen.	157.0	3 gen.	6 gen.	167.7	2 gen.	6 gen.
Id.	**S. Lazzaro Alberoni**	50	29.8	15 nov.	50.3	14 nov.	15 nov.	65.2	14 nov.	16 nov.	65.2	14 nov.	17 nov.	71.0	22 nov.	26 nov.
NURE																
Nure	**Bettola**	309	54.0	26 apr.	92.0	25 apr.	26 apr.	120.0	15 nov.	17 nov.	132.0	14 nov.	17 nov.	138.0	23 nov.	27 nov.
ARDA																
Arda	**Mignano** (Diga)	342	48.0	15 nov.	85.0	15 nov.	16 nov.	105.0	14 nov.	16 nov.	109.5	14 nov.	17 nov.	110.5	13 nov.	17 nov.
TARO																
Taro	**Tarsogno**	900	67.0	2 gen.	114.0	1 gen.	2 gen.	149.0	1 gen.	3 gen.	185.0	1 gen.	4 gen.	185.0	1 gen.	5 gen.
Id.	**Selva del Bocchetto**	539	63.5	15 nov.	99.5	15 nov.	16 nov.	112.5	14 nov.	16 nov.	117.0	23 nov.	26 nov.	129.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Bardi** (Centrale)	450	86.0	3 gen.	114.7	2 gen.	3 gen.	141.2	2 gen.	4 gen.	155.5	1 gen.	4 gen.	155.9	1 gen.	5 gen.
Id.	**Salsomaggiore**	160	64.0	15 nov.	85.0	15 nov.	16 nov.	97.5	14 nov.	16 nov.	99.5	14 nov.	17 nov.	99.5	14 nov.	18 nov.
PARMA																
Parma	**Bosco** (Centrale)	730	132.7	23 nov.	181.0	3 gen.	4 gen.	211.0	2 gen.	4 gen.	254.1	23 nov.	26 nov.	298.6	23 nov.	27 nov.
Id.	**Vallerano**	513	65.0	15 nov. 16 nov.	130.0	15 nov.	16 nov.	140.0	14 nov.	16 nov.	140.0	14 nov.	17 nov.	140.0	14 nov.	18 nov.
Id.	**Parma**	57	50.4	15 nov.	79.6	14 nov.	15 nov.	92.8	14 nov.	16 nov.	99.6	23 nov.	26 nov.	105.2	22 nov.	26 nov.
ENZA																
Enza	**Selvanizza**	468	53.4	23 nov.	68.6	23 nov.	24 nov.	80.8	23 nov.	25 nov.	125.3	23 nov.	26 nov.	148.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Montechiarugolo**	120	71.2	15 nov.	89.6	15 nov.	16 nov.	96.0	14 nov.	16 nov.	100.2	23 nov.	26 nov.	121.4	23 nov.	27 nov.
CROSTOLO																
Crostolo	**Reggio Emilia**	60	43.0	29 ott.	75.0	28 ott.	29 ott.	82.0	27 ott.	29 ott.	82.0	27 ott.	30 ott.	95.0	23 nov.	27 nov.
SECCHIA																
Secchia	**Castelnuovo Monti**	730	70.0	16 nov.	70.0	16 nov.	17 nov.	72.0	26 nov.	28 nov.	107.0	23 nov.	26 nov.	130.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Civago**	1024	125.0	23 nov.	225.0	2 gen.	3 gen.	270.0	2 gen.	4 gen.	305.0	23 nov.	26 nov.	335.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**S. Valentino**	300	79.0	15 nov.	100.0	15 nov.	16 nov.	110.0	15 nov.	17 nov.	110.0	25 nov.	28 nov.	110.0	25 nov.	29 nov.
ZONA DI PIANURA FRA SECCHIA E PANARO																
fra Secchia e Panaro	**Chiavichetta**	9	42.0	7 nov.	54.0	6 nov.	7 nov.	66.8	25 nov.	27 nov.	82.5	25 nov.	28 nov.	82.5	25 nov.	29 nov.
PANARO																
Panaro	**Tagliole** (1)	1150	75.0	26 nov.	123.0	26 nov.	27 nov.	148.0	25 nov.	27 nov.	190.0	24 nov.	27 nov.	247.0	23 nov.	27 nov.
Id.	**Coscogno**	536	60.0	15 nov.	70.0	26 nov.	27 nov.	99.0	26 nov.	28 nov.	115.0	25 nov.	28 nov.	115.0	25 nov.	29 nov.
Id.	**Modena**	95	70.2	14 nov.	84.9	14 nov.	15 nov.	92.1	13 nov.	15 nov.	92.6	13 nov.	16 nov.	98.7	23 nov.	27 nov.

(1) Per l'anno 1949 Tagliole ha sostituito Sestola.

Tabella VII. — Manto nevoso

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	28			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
SARCA																																													
Pinzolo	776	40	31	25	1	31	17	10	—	—	25	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	27	20	5	29
Tione	563	30	30	20	1	31	15	5	—	—	20	15	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	40	25	2	31
S. Lorenzo Banale	720	10	—	—	1	3	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	4	4
Andalo	800	30	12	9	3	31	5	—	—	—	11	1	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	34	24	2	31
LAGO DI GARDA																																												
S. Zeno di Montagna	588	3	—	—	3	3	—	—	—	—	—	7	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
OGLIO																																												
Passo Tonale	1777	70	50	52	4	31	50	35	15	—	28	27	15	—	2	30	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	10	110	10	22	140	150	100	6	31
Lago d'Avio	1902	84	84	74	5	31	67	54	39	—	28	59	50	28	3	31	15	—	—	1	14	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	1	1	15	22	118	14	24	130	140	122	6	31
Temù	1100	25	25	25	2	31	20	12	10	—	28	20	—	—	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	4	26
Sonico	1090	21	8	—	4	28	—	—	—	—	—	11	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	18	7	5	28
Lago Baitone	2258	81	93	87	6	31	81	75	64	—	28	79	73	52	4	31	44	4	—	2	21	—	—	—	4	8	—	—	—	—	—	2	2	16	33	118	15	29	147	179	152	6	31
Sparsinica	1200	20	10	6	2	31	3	—	—	—	19	13	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	11	11	3	24
Adamè	2015	79	72	60	4	31	51	42	34	—	28	45	47	31	4	31	24	—	—	1	19	—	—	—	3	7	—	—	—	—	—	1	2	30	36	110	15	30	145	166	154	8	31
Lago d'Arno	1820	77	67	56	4	31	48	41	31	—	28	32	14	—	2	28	1	—	—	1	3	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	10	20	80	10	29	100	120	115	7	31
Lago Salarno	2088	75	73	64	5	31	60	52	43	1	28	55	55	47	4	31	44	8	—	2	20	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	1	1	19	30	95	16	29	107	130	91	6	31
Fabrezza (ex Saviore)	1250	22	19	13	5	31	9	5	—	—	26	11	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	8	20	3	13	—	4	23
Dosso	880	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	11	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	2	12
Prati di Veno	540	3	—	—	2	6	—	—	—	—	—	5	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
Vilminore	1018	15	10	—	5	20	—	—	—	—	—	40	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	3	3
Roncone	889	15	8	5	2	31	—	—	—	—	2	5	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	13	5	3	24
Por	721	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	4	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	3	19
ADDA																																												
Lago Cancano	2000	40	30	35	4	31	30	30	20	—	28	27	23	16	3	31	20	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	6	9	65	82	55	4	31
S. Caterina Valf.	1740	44	35	35	4	31	35	33	30	—	28	33	22	—	7	28	—	—	—	1	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	39	6	9	47	59	49	4	31
Bormio	1225	31	24	19	2	31	12	—	—	—	14	3	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	30	24	5	23

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	28			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
(*Segue*)																																													
ADDA																																													
Ponte di Ganda	913	18	12	10	3	31	10	8	7	—	28	20	1	—	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	8	18	9	3	30
Case Pizzini	1060	26	20	18	3	31	18	15	10	—	28	16	7	2	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	7	19	12	6	30
S. Stefano	1865	65	60	54	3	31	50	46	42	—	28	51	38	23	3	31	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	6	73	85	91	8	30	108	93	80	5	31
Lago Venina	1800	75	46	40	4	31	38	30	22	—	28	30	30	17	3	31	—	—	—	1	8	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	5	2	5	5	10	90	9	30	110	105	88	5	31
Vedello	1060	34	20	18	3	31	16	13	10	—	28	20	—	—	3	18	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20	14	5	28
Scais	1500	71	57	53	4	31	44	37	34	—	28	46	41	26	3	31	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	34	6	17	54	64	59	6	31
Prese Val Togno	940	35	10	—	3	28	—	—	—	—	—	15	—	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	14	10	3	19
Ruschedo	755	20	2	—	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	11	3	19
Lago Trona	1800	112	115	104	5	31	90	79	75	—	28	87	71	56	4	31	45	10	10	2	28	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	17	1	4	12	18	114	9	30	125	152	113	2	31
Gerola Alta	1051	50	47	38	5	31	30	21	14	—	28	23	10	—	4	26	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	2	6	10	30	21	4	27
Lago Truzzo	2065	90	60	33	2	31	27	22	19	—	28	34	27	20	5	31	12	—	7	3	18	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	20	80	9	13	80	90	68	4	31
Valle Ratti	915	32	12	1	1	31	—	—	—	—	4	12	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	3	17
Sardegnana	1750	5	—	—	1	7	—	—	—	—	—	16	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	9	13	12	—	—	4	7
Carona	1050	20	—	—	3	5	—	—	—	—	—	5	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	4	—	—	4	6
Piano delle Casere	1882	20	—	—	3	9	—	—	—	—	—	13	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	9	13	14	—	—	5	8
Foppolo	1520	75	57	30	2	31	10	—	—	—	14	4	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30	7	15	20	—	—	1	13
Roncobello	1009	80	50	10	4	31	5	—	—	—	13	15	10	—	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	10	15	10	3	28
Vedeseta	817	25	—	—	1	6	—	—	—	—	—	10	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	1	13
Olda	772	5	—	—	2	5	—	—	—	—	—	15	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	8	—	3	14
S. Giovanni Bianco	400	8	—	—	3	17	—	—	—	—	—	7	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	7
Costa Serina	807	22	—	—	1	6	—	—	—	—	—	4	—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Lizzola Alta	1235	25	10	—	2	20	—	—	—	—	—	5	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	15	—	—	3	10
Forno Cavazzo	810	51	41	34	4	31	28	21	10	—	28	30	8	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	14	10	3	26
Gandino	570	14	—	—	1	6	—	—	—	—	—	9	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
TICINO-LAGO MAGGIORE																																												
Falmenta	662	20	—	—	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	8
Premeno	810	39	18	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1	1	17

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	
		10	20	31	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di permanenza della neve sul suolo
	m																																												
(Segue)																																													
TICINO-LAGO MAGGIORE																																													
Miazzina	721	10	—	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3		
Cuvio	805	23	10	—	5	21	—	—	—	1	5	2	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	2	12		
Vararo	728	38	10	—	2	24	—	—	—	—	—	5	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	1	15		
Toggia	2160	98	168	135	8	31	100	77	60	1	28	86	88	48	8	31	68	5	47	6	25	20	18	—	3	26	—	—	—	—	—	—	—	—	15	35	148	9	24	145	180	163	4	31
Lago Vannino	2175	102	142	126	6	31	118	97	70	1	28	71	67	55	13	31	80	—	55	7	28	45	28	—	2	25	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	44	137	10	21	142	180	156	4	31
Valdo	1270	58	35	25	3	31	18	14	—	—	26	10	—	—	4	13	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	56	4	12	40	80	66	4	31
Fondovalle	1210	53	28	25	2	31	22	17	9	—	28	10	—	—	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	40	6	13	39	78	69	2	31
Cadarese	725	40	—	—	2	17	—	—	—	—	—	8	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	25	12	2	17		
Codelago	1875	70	83	61	3	31	49	44	36	2	28	35	30	30	2	31	13	—	16	3	18	—	—	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	5	50	96	8	15	82	130	113	4	31
Devero	1640	60	48	46	3	31	38	33	26	—	28	35	29	—	5	26	1	—	2	5	15	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	42	78	8	14	63	109	99	4	31		
Goglio	1100	47	10	—	3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	6	12	3	39	20	3	26		
Lago d'Avino	2240	135	145	125	6	31	120	118	113	2	28	140	145	131	7	31	139	85	98	7	30	98	115	10	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	13	47	155	12	24	155	210	196	5	31
Gebbo	1015	29	—	—	2	14	—	—	—	—	—	3	—	—	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	8	—	36	20	2	17		
Varzo	550	22	—	—	3	17	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	10	1	17		
Bognanco S. Lorenzo	980	25	—	—	2	16	—	—	—	—	—	2	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	10	—	1	8		
Domodossola	277	10	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	1	8		
Lago Cingino	2281	98	85	77	2	31	70	60	49	—	28	51	30	10	4	31	10	—	74	6	19	112	136	36	7	31	—	—	—	—	—	—	—	—	10	43	177	10	26	159	187	173	2	31
Campliccioli	1310	59	20	16	2	31	14	13	13	—	28	16	13	4	3	31	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	56	7	13	50	88	69	4	31		
Lago Camposecco	2308	124	98	81	3	31	71	61	45	—	28	45	30	8	5	31	8	—	75	5	17	117	140	50	8	31	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	48	160	9	28	141	180	158	3	31
Alpe Cavalli	1510	47	18	12	3	31	9	5	—	—	22	2	—	—	2	4	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	75	8	14	60	80	67	3	31		
Anzino	687	22	10	—	2	25	—	—	—	—	—	6	—	—	3	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	13	2	17		
Piedimulera	243	6	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3		
Campello Monti	1300	50	85	15	2	31	5	—	—	—	11	10	—	—	2	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	7	25	60	45	3	31		
Marmo	765	33	8	3	3	31	—	—	—	—	6	3	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	6	1	17		
Alpino	778	55	27	15	3	31	10	3	—	—	22	8	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	1	17		
Paruzzaro	334	18	5	—	3	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	17		
Cerano	129	7	—	—	1	15	—	—	—	1	1	5	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	8		

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	28			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
SESIA																																														
Riva Valdobbia	1117	40	5	—	2	20	—	—	—	1	1	8	—	—	3	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	25	6	14	15	28	26	2	31
Rimasco	905	40	14	4	4	31	2	—	—	—	—	3	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	7	—	26	10	2	23
Fobello	850	46	36	19	5	31	13	1	—	—	20	5	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	11	—	22	13	2	26
Oropa	1180	29	14	6	3	31	—	—	—	—	2	5	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	1	9	42	4	19
Vercelli	135	4	—	—	4	5	—	—	—	—	—	2	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5
DORA BALTEA																																													
Courmayeur	1220	30	—	—	4	16	—	—	—	—	—	65	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	12	6	15	2	4	—	2	14
I. Cantina P. S. B.	1950	45	35	26	4	31	14	12	11	2	28	76	51	20	5	31	24	—	—	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	26	46	11	25	45	61	62	8	31
Valgrisanche	1664	28	22	16	3	31	4	4	1	—	28	45	—	—	4	12	28	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	14	25	5	16	20	20	7	4	31
Lillaz	1600	16	12	10	4	31	9	8	—	—	26	15	—	—	2	6	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	40	5	11	50	43	42	3	31
St. Oyen	1327	17	—	—	2	14	—	—	—	—	—	29	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	20	5	18	2	5	2	3	31
Lago Goillet	2420	80	82	38	7	31	22	9	5	1	28	24	11	12	5	31	27	5	48	7	30	90	93	28	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	39	84	160	10	30	125	140	74	4	31
D'Ejola	1850	35	14	7	4	31	1	—	—	—	10	17	—	4	3	11	—	—	5	3	10	—	1	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	27	50	9	21	38	70	52	5	31
Lago Gabiet	2340	45	27	18	5	31	13	8	4	1	28	10	4	7	4	31	4	—	45	8	17	93	117	28	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	20	37	95	13	27	71	112	87	3	31
ORCO																																													
Ceresole Reale	1579	38	20	14	3	31	10	10	—	—	22	18	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	60	7	14	25	30	28	3	31
Piamprato	1550	55	18	15	5	31	7	4	—	—	—	15	—	—	4	7	—	—	—	2	2	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	35	75	9	19	47	50	43	3	31
STURA DI LANZO																																													
Forno (Alpi Graje)	1226	33	—	—	6	15	—	—	—	—	—	3	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	14	7	18	—	4	—	2	11
Lago della Rossa	2716	50	10	5	6	31	5	8	5	—	28	20	7	20	7	31	8	—	35	8	24	240	245	160	9	31	—	—	—	—	—	3	—	—	2	5	25	45	75	14	27	50	55	59	7	31
Usseglio	1310	40	10	6	4	31	—	—	—	—	7	20	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	18	5	14	5	10	8	3	31
Balme	1458	36	—	—	4	17	—	—	—	—	—	12	—	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	38	9	18	11	13	8	4	31
DORA RIPARIA																																													
Thûres	1703	65	30	21	3	31	13	—	—	—	19	36	21	—	3	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	60	5	14	49	39	45	5	31
Rochemolles (Diga)	1926	60	30	10	4	31	7	5	—	—	24	43	5	4	6	31	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	35	10	19	35	60	64	5	31
Moncenisio (Lago)	2000	60	30	25	4	31	5	—	—	—	12	20	2	3	5	20	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	60	9	15	35	40	35	3	31

Tabella VII. — Manto nevoso

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	28			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
ALTO PO																																													
Crissolo	1410	38	20	10	4	31	—	—	—	1	8	2	—	—	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	3	11	—	10	10	2	14
PELLICE																																												
Luserna S. Giov.	476	8	—	—	3	10	—	—	—	1	2	6	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	6
Rorà	942	11	—	—	3	9	—	—	—	1	2	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Pragelato	1524	18	8	4	3	31	1	—	—	—	10	12	—	—	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	14	18	7	20	6	12	10	3	31
Perrero	832	3	—	—	4	14	—	—	—	—	—	10	—	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	7
Pramollo	700	28	—	—	4	16	—	—	—	—	—	5	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VARAITA																																												
Castello (Diga)	1650	55	15	10	4	31	10	9	—	1	20	30	2	4	7	31	—	—	—	1	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	55	9	17	20	32	40	4	31
Gilba Ruperiore	1171	12	—	—	4	13	—	—	—	1	2	5	—	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	10	—	2	10
MAIRA																																												
Acceglio Saretto	1540	52	32	25	4	31	22	12	7	1	28	35	—	—	7	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	65	9	18	34	55	70	4	31
Combamala	915	37	30	28	4	31	27	22	3	1	28	16	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	5	3	2	17
Monterosso	720	6	2	—	4	21	—	—	—	1	3	10	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	2	16
PO																																												
Moncalieri	240	3	—	—	4	7	—	—	—	1	1	2	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
TANARO																																												
Piaggia	1310	25	5	5	4	31	—	3	—	2	12	40	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	11	—	38	29	2	24
Ormea	780	8	—	—	4	15	—	—	—	1	3	37	10	—	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	3	8
Pra di Roburent	1014	24	4	—	4	20	—	—	—	1	6	25	2	—	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	15	—	4	12	—	45	36	2	17
Pascomonti	380	31	17	10	4	31	—	—	—	1	6	6	1	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	8	1	17
Prea	850	38	24	12	5	31	—	2	—	1	15	10	3	—	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	39	28	1	17
S. Bartolomeo P.	755	41	31	23	4	31	19	17	—	1	27	10	2	—	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	3	—	37	20	1	17
Carrù	364	8	—	—	2	17	—	—	—	2	3	2	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	1	8
Monforte	528	18	—	—	3	15	—	—	—	1	3	7	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	1	10
Pietraporzio	1250	38	20	12	4	31	5	—	—	1	17	24	—	—	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	6	6	14	—	26	4	1	17

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	28			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	30	20	10	4	31	—	8	—	2	16	46	9	2	6	28	—	—	—	1	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	30	90	7	24	60	95	85	8	31
Cuneo	536	31	13	12	6	31	—	—	—	1	8	8	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	2	18
Entraque	900	34	7	—	4	21	—	—	—	1	5	20	—	—	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	10	11	—	13	2	2	14
Colle di Tenda	1321	20	—	—	4	13	—	10	—	2	9	35	17	4	7	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	53	10	12	26	—	85	90	4	27
Alba	183	8	—	—	4	11	—	—	—	1	4	2	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	2	12
Asti	152	8	4	—	5	22	—	—	—	1	2	9	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	1	12
Nizza Mont.	137	2	—	—	3	7	—	—	—	—	—	20	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	1	7
Alessandria	95	10	7	2	3	31	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	1	17
Ovada	187	—	—	—	3	5	—	—	—	1	2	6	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	1	8
Lavagnina (Lago)	335	15	4	—	4	21	—	8	—	2	13	21	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	2	12
SCRIVIA																																												
Montoggio	450	—	—	—	2	6	—	—	—	2	5	14	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8
Zebedassi	492	10	—	—	2	16	—	—	—	1	3	24	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	1	8
CURONE																																												
Montemarzino	468	14	—	—	3	18	—	—	—	3	6	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6
STAFFORA																																												
Varzi	409	—	—	—	1	6	—	—	—	1	1	13	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
TIDONE																																												
Pecorara	479	25	—	—	2	7	—	—	—	—	—	25	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4
TREBBIA																																												
Rondanina	1000	4	—	—	3	5	—	—	—	1	2	26	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
S. Stefano d' Aveto	1014	7	—	—	3	7	—	—	—	1	3	28	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	5	7	—	—	—	1	4
Zerba	906	18	—	—	2	7	—	—	—	2	3	20	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	2	6
NURE																																												
Cassano	379	4	—	—	2	7	—	—	—	2	3	8	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4
Farini d' Olmo	486	—	—	—	2	4	—	—	—	2	2	8	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	3

Tabella VII. — Manto nevoso

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	28			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31			10	20	30			10	20	31		
ARDA																																													
Mignano (Diga)	342	8	—	—	3	8	—	—	—	1	1	8	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
TARO																																												
Montegroppo	800	9	—	—	3	15	—	—	—	3	8	32	3	—	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	3	7	—	9	—	2	16
Pione	675	14	—	—	3	9	—	—	—	1	4	24	3	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	1	4
Tiedoli Barca	650	4	—	—	3	8	—	—	—	1	1	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	4
Selva del Bocchetto	599	28	—	—	4	12	—	—	—	3	5	18	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	2
PARMA																																												
Musiara Superiore	1050	17	20	5	4	27	—	—	—	2	15	21	10	—	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	—	3	12	—	2	—	2	9
Vallerano	518	5	3	—	3	20	—	1	—	2	17	10	10	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	4
Parma	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
ENZA																																												
Rimagna	1001	25	20	—	4	22	—	—	—	3	9	25	20	—	6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	5	10	—	5	—	3	13
Vedriano	590	15	—	—	2	8	—	—	—	2	4	7	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	2
SECCHIA																																												
Castelnuovo Monti	780	19	—	—	4	15	—	—	—	2	8	17	2	—	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	3
Pavullo	682	1	1	—	3	20	—	1	—	1	8	5	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Piandelagotti	1209	15	9	5	4	31	2	—	—	2	18	18	9	—	6	13	—	—	—	—	—	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	5	10	3	2	—	4	19
Ca' de Caroli	165	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
PANARO																																												
Sestola	1020	18	15	14	4	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	3	9	—	5	—	3	9
Tagliole	1150	7	—	—	4	14	—	—	—	2	5	13	5	—	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	8	—	4	—	3	11
Coscogno	536	—	—	—	1	1	—	—	—	2	3	4	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3
Modena	85	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tabella VIII. — Afflussi meteorici mensili ed annui

Anno 1949

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.* 1839.4)	17.2	46	*0.0*	—	8.6	23	30.1	78	56.0	150	26.6	69	43.7	117	17.2	46	22.0	57	16.8	45	77.2	200	21.3	57	28.2	888
OGLIO	**Mella a Collebeato** (*Kmq.* 311.1)	19.4	52	*2.5*	*6*	13.4	36	35.5	92	85.9	230	26.6	69	56.0	150	22.4	60	28.9	75	25.4	68	78.7	204	18.7	50	34.6	1092
ADDA	**Mera a Campo Mezzola** (*Kmq.* 673)	29.1	78	*0.4*	*1*	11.2	30	35.1	91	57.9	155	16.2	42	18.7	50	31.4	84	13.5	35	27.6	74	47.8	124	18.7	50	25.8	814
SCRIVIA	**Scrivia a Serravalle** (*Kmq.* 605)	59.4	154	4.5	12	35.1	91	47.4	127	44.5	116	13.0	35	24.8	60	*1.6*	*4*	17.5	47	39.2	105	137.7	357	27.6	74	37.5	1182
STAFFORA	**Staffora a confl. Ardivesta** (*Kmq.* 267)	27.2	73	3.4	9	18.5	48	42.0	112	58.1	141	6.3	17	30.2	78	*0.0*	*0*	15.4	41	13.0	35	78.9	210	14.5	38	25.4	802
TREBBIA	**Trebbia al Ponte di Scrivellano** (*Kmq.* 931)	62.0	166	3.8	10	21.3	57	47.0	126	51.1	134	14.6	39	20.1	53	*2.2*	*6*	20.9	55	39.1	102	135.4	351	22.1	59	36.7	1158
NURE	**Nure al Ponte di Bettola** (*Kmq.* 260)	46.0	124	*3.8*	*10*	17.9	48	38.9	101	54.1	143	9.2	24	13.1	35	5.2	14	17.7	47	33.5	89	115.8	299	13.1	35	30.7	969
ARDA	**Arda al Ponte di Castellarquato** (*Kmq.* 113)	49.1	132	*1.8*	*5*	16.9	44	32.1	86	54.1	145	6.7	18	14.4	38	4.9	13	14.4	38	32.8	85	117.8	304	14.0	37	30.0	945
TARO	**Taro a S. Quirico** (*Kmq.* 1476)	50.8	136	2.6	7	26.5	68	34.6	93	54.6	132	8.2	22	10.1	27	*1.6*	*4*	20.8	56	46.1	122	128.8	334	19.8	51	33.2	1047
CROSTOLO	**Crostolo a S. Claudio** (*Kmq.* 96)	27.2	73	*1.6*	*4*	19.8	51	11.4	30	66.0	171	17.8	46	5.2	14	1.6	4	12.7	34	51.6	133	81.4	211	7.8	21	25.3	797
PANARO	**Panaro a Bomporto** (*Kmq.* 1000)	37.8	98	*1.6*	*4*	18.9	49	20.1	53	67.4	164	40.1	104	14.2	38	10.5	28	26.8	72	65.6	170	128.5	333	24.3	63	37.8	1176

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 —	(meno)
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 31-12-1949

SEZIONI	Kmq.	Idrometri	Idrometrografi	Totale	Variazioni rispetto al 1948
MILANO	26.900	46	55	101	+ 1
TORINO	25.200	17	28	45	+ 4
PARMA	14.500	65	15	80	+ 1
Totale	66.600 (1)	128	98	226	+ 6

(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: 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
INN														
Inn (Danubio) Spöl	**Ponte del Gallo**	Mr	1948	△ 1686	63	30 mag. 1949	3	31 dic. 1949	—	295	—	U.I.Po	Stazione Carabinieri	
SARCA														
Sarca di Val Genova	**S Stefano (*)**	Mr	1924	388.17	210	6 ago. 1939	- 33	24 dic. 1940	—	140	—	U.I.Po	Binelli Benedetto	
Sarca di Nambron	**Piani di Nambron (*)**	I	1924	—	395	22 ott. 1928	68	18 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. 1942	—	827	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	825.69	598	14-15 giu. 1941	58	23-24 apr. 1939	—	—	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	18 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	59.95	195	25 lug. 1918	- 24	vari giorni feb. 1949	—	2350	—	»	Id.	
Id.	**Governolo**	I	1852	11.95	865	3 giu. 1917	- 180	23 apr. 1949	—	—	12	G. C. Mantova	—	
OGLIO														
Oglio Sup.	**Temù**	Mr	1923	1140	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	—	1526	—	»	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	1933	—	237	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	

(*) Non hanno funzionato regolarmente. — (△) Quota dedotta dalle tavolette dell'I. G. M.

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														
Mella	**Bovegno**	M	1941	—	120	5 set. 1948	25	23 24 gen. 1942	—	—	12	U.I.Po	Zubani Cosimo	
Oglio Inf.	**Onede**	I	1868	32.087	355	31 ott. 1889	- 110	5 lug. 1949	—	—	12	[illegible]	—	
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	280	6 mag. 1926	28	2-5 apr. 1944	—	313	12	»	Rosa Pietro	
Lago d'Idro	**Idro** (Pr. imb. gal. svaso)	Ir	1891	359.97	991	17 mag. 1926	74	29 apr. 1942	—	610	—	[illegible]	Bisolti Adamo	
Chiese	**Gavardo**	Mr	1934	—	300	13 set. 1939	3	9 apr. 1949	—	934	—	U.I.Po	Amici Augusto	
Oglio Inf.	**Precazzino**	I	1851	22.283	552	31 ott. 1889	- 93	24 ago. 1915	—	—	12	[illegible]	—	
Id.	**Marcaria**	Mr	1875	19.981	609	31 mag. 1889	- 98	24-26-28 set. 1948	—	5682	12	[illegible]	—	
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	1734.00	128	19 giu. 1948	- 49	23 mar. 1932	—	106	—	»	Testorelli Evaristo	
Adda Sup.	**Poschiavino**	Mr	1941	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Soc. Vizzola	
Id.	**S. Giacomo**	Mr	1934	—	252	17 set. 1937	63	15 lug. 1940	—	—	—	»	Società Falk	
Torr. Lanterna	**Lanzada**	I	1924	985.00	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	88	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	- 36	17 feb. - 5 mag. 1942	—	—	—	»	Lusardi Ugo	(1) Livellazione I. G. M.
Id.	**Menaggio**	I	1936	197.375	258	12 lug. 1936	- 44	9-12 feb. 1942	—	—	12	»	Rocca Roberto	
Id.	**Como**	Ir	1868	197.360(2)	395	6 ott. 1868	- 60	30 apr. 1896	—	—	—	»	Fasola Giuseppe	(2) Livellazione 1936 U.I.Po
Id.	**Malgrate**	Ir	1858	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	197.887	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	—	4580	12	»	Id.	(3) Livellazione 1918 Società Edison.
Id.	**Lavello** (*)	Mr	1946	—	389	21 giu. 1948	34	2 apr. 1949	—	—	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 Società Edison.
Id.	**Incile Canale Paderno**	I	1901	—	312	16 giu. 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.
Id.	**P. Ferro di Trezzo**	Ir	1894	140.291(4)	420	6 ott. 1868	- 50	20 gen. 1922	—	4623	—	»	Genio Civile Milano	(4) Livellazione 1913 Genio Civile.
Brembo	**Ponte Briolo**	Mr	1901	230.00	800	1 nov. 1928	20	vari giorni gen. 1922	—	765	12	»	Locatelli Carlo	

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
(Segue)														
ADDA														
Adda Inf.	**Vaprio** (Casa Dem.)	I	1901	124.74 (1)	500	6 ott. 1868	- 40	18 nov. 1907	—	5525	12	U.I.Po	Genio Civile Milano	(1) Livellazione I. G. M.
Serio	**Ponte Cene**	Mr	1924	360.00	210	22 giu. 1933	- 25	11 nov. 1929	—	455	—	»	Radice Giuseppe	
Id.	**Montodine**	I	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Pandini Giovanni	
Adda Inf.	**Boccaserio**	I	1939	—	—	—	—	—	—	—	—	»	Id.	
Id.	**Cavenago**	M	1946	—	275	18 ago. 1948	- 29	22-24 apr. 1949	—	—	12	»	Gargioni Luigi	
Id.	**Pizzighettone**	Mr	1864	40.515 (1)	473	17 set. 1882	68	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	S. I. 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	- 10	vari giorni 1949	—	40	—	»	Colombo Alessandro	
Lambro	**Lambrugo**	Mr	1937	—	290	24 lug. 1938	33	8 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	—	210	22 giu. 1946	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	590	26 set. 1947	- 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 periodi 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									U.I.Po	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: 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*
(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	—	—	—	»	Santinello Ermenegildo	
S. Bernardino	**Santino**	I	1940	—	810	4 set. 1948	8	vari giorni 1949	—	—	12	»	Galbusera Natale	
Lago Maggiore	**Pallanza**	I	1868	192.21 (8)	760	4 ott. 1868	- 44	8 apr. 1884	—	—	12	»	Schonemberg Armando	(8) Livellazione 1937 U.I.Po La spiaggia sulla quale è l'idrometro va soggetta ad abbassamento.
Toce	**Crego**	Mr	1941	—	166	6 ott. 1944	18	8 mar. 1942	—	—	—	Soc. Edison	—	
Id.	**Ponte Masone**	I	1919	219.10	455	24 set. 1920	0	vari anni	—	1151	12	U.I.Po	Pratini Erminio	
Id.	**Candoglia**	Mr	1933	197.99	604	4 set. 1948	9	15 mar. 1938	—	1532	—	»	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	—	»	Geom. Torta	
Niguglia	**Omegna** (Niguglia)	Mr	1940	—	150	8 apr. 1941	- 10	vari giorni 1949	—	115	—	»	Padre Vittorio Capecci	
Lago di Comabbio	**Fornace Colombo**	I	1938	—	144	21 mag. 1948	37	13-14 set. 1948	—	—	12	»	Del Tredici Ambrogio	
Lago di Varese	**Darsena Maggioni**	I	1936	238.20	50	6-7 set. 1948	- 80	vari giorni nov. 1949	—	—	—	»	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	1948	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	- 125	23-24 apr. 1949	—	—	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	»	Id.	
Id.	**Pavia**	Mr	1849	57.71 (9)	633	22 ott. 1857	- 202	24-25 apr. 1938	—	7401	—	U.I.Po	Concati Tullio	(9) Livellazione ottobre 1940 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	vari giorni 1945	—	—	12	G. C. Pavia	Battaglia Giuseppe	
Id.	**Castel d'Agogna**	I	1938	—	290	16 nov. 1934	- 23	20-21 apr. 1938	—	—	12	»	Ubertoni Gino	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1949

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*				
SESIA															
Sesia	**Campertogno**	Mr	1924	802.24	540	4 set. 1948	87	22 mar. 1949		—	170.3	—	U.I.Po	Gilardone Giuseppe	
Mastallone	**Ponte Folle**	Mr	1935	440.00	562	4 set. 1948	- 16	5-11 apr. 1949		—	149.0	—	»	Zenone Mario	
Sesia	**Isolella**	I	1926	360.00	680	4 set. 1948	- 18	4 feb. 1029		—	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	180	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.
Rutor	**Promise**	Mr	1930	1483.15	102	15 set. 1940	—	—		—	49.8	—	»	Soc. «Cogne»	Funzionamento interrotto negli anni dal 1944 al 1948.
Dora de la Thuile	**Pré St. Didier**	I	1926	996.55	150	9 ott. 1930	0	23-26 mar. 1949		—	148.0	12	»	Grange Pietro	
Dora Baltea	**Ponte di Mombardone**	I	1926	955.49	174	11 giu. 1929	20	11 mar. 1941		—	372.0	12	»	Grange Pietro	Con periodi di interruzione nel 1945.
Dora di Rhêmes	**Pélaud**	M	1943	1880.00	87	2 set. 1944	14	2 dic. 1949 e altri		—	54.0	12	»	Barmaverain Germano	Funzionamento interrotto negli anni 1946-1947 e 1948.
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	5	3 feb. e 3 apr. 1949		—	1840.0	—	»	Soc. Naz. «Cogne»	Funzionamento interrotto negli anni 1944-1945-1946-1947
Evançon	**Champoluc**	M	1948	1550.00	128	4 set. 1949	4	3-9 mar. 1949		—	101.8	12	»	Commod Adolfo	
Lys	**D'Ejola**	M	1930	1840.00	230	4 set. 1948	—	—		—	30.4	»	»	Gorret Romano	Funzionamento interrotto negli anni dal 1948 al 1948.
Id.	**Gressoney St. Jean**	Mr	1925	1397.00	149	4 set. 1948	2	3 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	Funzionam. interrotto negli anni 1944-1945-1946-1947.
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	- 87	24 dic. 1948		—	262.1	—	U.I.Po	Dorato Giuseppe	
Id.	**S. Antonino di Susa**	Mr	1926	884.56	188	26 set. 1947	0	varie epoche		—	1048.0	—	»	Fossati Mario	
GHISONE															
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	- 14	4 dic. 1949		—	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 massima magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
GRANA															
Grana	**Monterosso**	Mr	1934	710.00	318	3 mag. 1949	14	20-28 ott. 1945	—	102.0	—	U.I.Po	Massa Stefano		
TANARO															
Tanaro	**Ponte di Neve**	Mr	1935	803.69	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	4	vari di set. 1949	—	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	**Ferigliano**	Mr	1942	235.00	495	4 set. 1948	114	22 lug. 1945	—	1522.0	—	»	Grandazzi Anselmo		
Rio del Piz	**Pietraporzio**	M	1933	1228.71	67	6-8 lug. 1936	26	5-10 mar. 1942	—	21.0	12	»	Floris Antonino		
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		
Vermenagna	**Limone**	M	1939	950.00	200	14 mag. 1948	17	1-5 set. 1949 e altri	—	57.2	12	»	Fiandrino Giuseppe		
Tanaro	**Pollenzo**	I	1901	183.86	500	16 mag. 1926	22	17 set. 1949	—	8216.0	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	3 mag. 1948	56	27 lug. 1945	—	96.0	—	»	Rossi Giuseppe		
Bormida	**Cessine** (Caranzano)	Mr	1941	120.00	520	4 set. 1948	8	29 lug. - 7 ago 1947	—	1483.0	—	»	Chiodi Lorenzo		
Stura	**Ovada**	I	1938	162.00	310	29 ott. 1945	- 65	vari giorni dal 1949	—	185.0	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	210	2 gen. 1949	- 2	20-21 ago. 1943	—	202.0	—	U.I.Po	Marchesotti Mario		Stazione di misura di portata dal 1938 al 1943.
Scrivia	**Serravalle**	Ir	1930	195.93	440	17 nov. 1940	47	1-28 set. 1949	—	605.0	—	»	Carrega Agostino		Stazione di misura di portata dal 1931 al 1943. Nel 1945 non ha funzionato regolar.
TREBBIA															
Trebbia	**Due Ponti**	Ir	1933	613.77	302	17 nov. 1940	- 20	22-24 lug. 1948	—	77.0	—	U.I.Po	Lugano Davide		Stazione di misura di portata dal 1933 al 1943.
Id.	**Valsigiara**	Mr	1926	441.48	510	17 nov. 1940	- 92	vari ago - set. 1949	—	226.0	—	»	Lavezzoli Domenico		Stazione di misura di portata dal 1930. Non ha funzionato regolamente negli anni 1944-45-46.
Aveto	**Cabanne**	Mr	1943	808.45	262	29 ott. 1945	12	19-21 ago. 1943	—	43.3	—	»	Cella Riccardo		Stazione di misura di portata dal 1943. Non ha funzionato nel 1948.
TARO															
Taro	**Piane di Cerniglia**	Mr	1928	512.50	340	9 set. 1938	- 10	lug. - ago. 1943	—	91.0	—	U.I.Po	Rasi Giovanni		Stazione di misura di portata dal 1934 al 1943.
Id.	**S. Quirico**	I	1919	26.25	1216	17 nov. 1940	- 97	25 apr. 1949	—	147.6	12	»	Bia Sergio		Stazione di misura di portata dal 1928 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 mass. magra	Altezza della guardia *m*	Bacino di dominio *kmq*					
PARMA															
Parma	**Ponte Verdi**	I	1880	51.53	400	3 apr. 1909	asc.	varie	—	618.0		12	U.I.Po	Castagna Cipriano	
Id.	**Baganzola**	M	1919	88.35	1040	4 nov. 1926	- 38	10 ago. 1938	—	618.0		12	»	Barozzi Walter	Staz. di misura di portata dal 1923. Non à funzionato nel 1944 46-47.
Id.	**Colorno**	I	1882	22.73	870	30 ott. 1910	28	14-15 ago. 1943	6.20	—		12	»	Dall'Asta Giuseppe	
ENZA															
Enza	**Sorbolo**	M	1935	24.09	1165	17 nov. 1940	- 29	7-8 ago. 1943	7.90	670.0		12	U.I.Po	Borgonovi Giovanni	Staz. di misura di portata dal 1923. Non à funzionato dal 1944 al 1947.
CROSTOLO															
Crostolo	**Ponte Via Emilia**	I	1933	47.87	470	10 mag. 1936	asc.	varie	—	96.0		12	G.C.	Allai Umberto	
Id.	**Ponte Nuovo**	I	1901	28.55	700	29 set. 1938	- 250	»	—	—		12	»	Bonini Generoso	
Id.	**Ponte Bastiglia**	I	1901	24.55	780	4 giu. 1903	- 110	»	—	—		12	»	Id.	
Id.	**Ponte Portine**	I	1874	21.15	755	4 giu. 1903	asc.	»	—	355.0		12	»	Benassi Erasmo	
Rodano	**Ponte Alto**	I	1901	81.06	510	18 set. 1901	0	»	—	—		12	»	Carlotti Arrigo	
Id.	**Ponte Forca**	I	1874	22.65	625	4 giu. 1903	- 15	»	—	—		12	»	Poli Erminio	
SECCHIA															
Secchia	**Ponte Cavola**	Mr	1935	316.25	232	17 nov. 1940	10	26 ott. 1942	—	341.0	—		U.I.Po	Jelli Pietro	Staz di misura di portata dal 1936.
Id.	**S. Giacomo**	I	1865	27.81	843	— 1842	- 164	31 lug. 1949	—	1292		12	G.C.	Corradini Ezio	
Id.	**Ponte Bacchello**	Mr	1922	21.47	868	30 mag. 1939	80	varii 1949	—	1292	—		U.I.Po	Fieni Renzo	Staz. di misura di portata dal 1928.
Id.	**S. Martino**	I	1874	21.47	948	28 dic. 1897	14	varii 1949	—	1292		12	G.C.	Sabbioni Giorgio	
Id.	**Bondanello Sinistro**	I	1874	14.06	1081	31 mag. 1939	17	24 ott 1949	—	—		12	»	Negrelli Rodolfo	
Id.	**Bondanello Destro**	I	1880	13.42	1120	27 ott. 1944	20	varie	—	—		12	»	Baroni Dante	
Id.	**Quistello**	I	1860	13.06	914	31 mag. 1939	10	»	—	—		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	- 151	24 apr. 1949	—	—		12	»	Mossini Ivo	
PANARO															
Panaro	**Bomporto**	I	1874	18.43	1058	13 nov. 1862	- 107	19 set. 1918	—	1000		12	U.I.Po	Pignattari Maria	Staz. di misura di portata dal 1928 al 1943.
Id.	**Stuffione**	I	1874	16.29	1098	13 nov. 1862	- 150	varie	—	1000		12	G.C.	Pedrezzoli Umberto	
Id.	**Caselle Bolognesi**	I	1886	14.61	995	31 ott. 1889	- 206	16 lug. 1949	—	—		12	»	Candini Lino	
Id.	**Villa Serraglio**	I	1896	9.17	807	1 nov. 1889	- 100	14 ago. 1949	—	—		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	18 feb. - 10 mar. 1949	—	86.7	12	U.I.Po	Perotti Giovanni	
Id.	**Meirano**	Mr	1931	214.22	663	4 mag. 1949	- 55	24 apr. 1949	—	4885	—	»	Maronetto Maurizio	
Id.	**Torino**	Ir	1909	209.79	589	4 mag. 1949	- 8	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	175.86	405	26 set. 1947	7	4 set. 1938	—	8970	12	»	Pers. Amm. Can. Cavour	
Id.	**Crescentino**	Ir	1909	146.08	590	26 set. 1947	- 12	11 gen. 1940	—	13090	—	»	Peluffo Francesco	
Id.	**Casale Monferrato**	Ir	1883	107.22	555	25 set. 1901	- 220	vari 1949	2.50	13940	—	»	Zilioli Federico	Staz. di misura di portata dal 1931 al 1941.
Id.	**Ponte Valenza**	Ir	1884	84.65	674	ott. 1857	- 90	24 mar. 1922	8.50	17012	—	»	Brambilla Teresio	
Id.	**Ponte Gerola**	Ir	1928	66.14	455	23 apr. 1934	- 145	15-16 feb. 1942	—	—	—	»	Camorali Alberto	
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	- 181	25 ago. 1949	4.50	—	12	»	Concati Angelo	
Id.	**Becca**	Mr	1851	55.10	788	18 mag. 1926	- 120	27 apr. 1938	5.00	36770	—	U.I.Po	Gabba Luigi	Staz. di misura di portata dal 1948.
Id.	**Pievetta**	I	1882	50.06	880	18 mag. 1926	- 32	set. 1920	5.50	—	12	G.C.	Ferrari Mario	
Id.	**Osteria Vecchia**	I	1868	49.72	887	18 mag. 1926	- 107	22 apr. 1949	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 dal 1945 al 1948.
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	968	18 mag. 1926	- 107	19 nov. 1869	6.00	42080	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	1903	37.74	774	18 mag. 1926	- 105	25 apr. 1949	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	868	18 mag. 1926	- 49	23 apr. 1949	—	—	12	»	Ghizzoni Gino	
Id.	**Rocca Stanga**	I	1901	36.68	710	18 mag. 1926	- 140	25 apr. 1949	—	—	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.	

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
(Segue)														
PO														
Po	**Cremona**	I	1868	34.34	541	ott. 1857	- 278	25 apr. 1949	4.00	50726	12	U.I.Po	Somensi Giannino	
Id.	**Olza**	I	1900	34.43	668	28 ott. 1907	- 175	25 apr. 1949	—	—	12	G.C.	Bellorti Rinaldo	Ha funzionato dal 1900 al 1917. Ha ripreso dal 1945.
Id.	**Soarza**	I	1882	31.65	600	23 ott. 1872	- 209	22 apr. 1949	4.00	—	12	»	Ruozzi 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	- 140	25 apr. 1949	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	Idrom. sistemato nel 1948. Per gli anni precedenti i dati non sono attendibili.
Id.	**Casalmaggiore**	I	1850	23.49	657	4 nov. 1928	- 157	26 apr. 1949	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	- 49	25 apr. 1949	5.50	55188	12	G.C.	Bondavalli Alcide	Staz. di misura di portata dal 1947.
Id.	**Baccanello**	I	1864	18.15	840	3 giu. 1917	40	varie 1949	6.00	—	12	»	Fanti Lino	
Id.	**Dosolo**	I	1889	18.81	733	3 giu. 1917	- 130	25 apr. 1949	4.80	—	12	»	Pradella Ugo	
Id.	**Luzzara**	I	1884	16.79	907	3 giu. 1917	24	26 ago. 1949	6.50	—	12	»	Pedrazzi Odoardo	
Id.	**Roncocorrente**	I	1875	15.26	889	3 giu. 1917	- 172	25 apr. 1949	6.00	62450	12	»	Lui Anselmo	
Id.	**Borgoforte**	M	1923	14.60	860	5 nov. 1928	- 214	25 apr. 1949	6.00	62450	12	U.I.Po	Benassi Giuseppe	Staz. di misura di portata dal 1924. Non à funzionato negli anni 1944-1945. Il 8 giugno 1947 si è raggiunta una altezza massima di m. 9.06.
Id.	**Correggio Micheli**	I	1885	11.98	918	4 giu. 1917	- 160	23-26 apr. 1949	6.20	—	12	G.C.	Cavicchini Enrico	
Id.	**Zanolo**	I	1851	12.06	899	4 giu. 1917	- 152	24 apr. 1949	6.00	—	12	»	Mozzini Ivo	
Id.	**Quingentole (S. Giov.)**	I	1879	11.28	876	4 giu. 1917	- 149	26 apr. 1949	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	- 204	25 apr. 1949	—	—	12	»	Fontechiari Dante	
Id.	**Sermide**	I	1880	8.08	847	4 giu. 1917	- 222	25 apr. 1949	5.50	—	12	»	Padricelli Eugenio	
Id.	**Felonica**	I	1880	7.12	870	4 giu. 1917	- 192	25 apr. 1949	5.50	—	12	»	Rebecchi Cesare	
Id.	**Pontelagoscuro**	M	1807	8.51	972	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.	Sibanore Luigi	
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	8 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	- 98	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	58	49	43	32	41	*63*	68	70	52	49	*28*	*50*	80	1	1
2	58	49	45	33	*40*	65	69	70	52	48	31	51	75	5	6
3	57	45	44	34	41	67	66	68	53	46	31	52	70	25	31
4	57	45	43	38	40	68	*64*	69	54	47	32	51	65	41	72
5	58	43	41	34	43	68	65	68	55	47	33	55	60	13	85
6	59	42	39	32	46	68	66	69	55	46	31	58	55	62	147
7	58	41	40	36	47	69	65	68	55	45	33	58	50	56	203
8	57	*40*	40	35	46	70	66	67	55	46	32	58	45	42	245
9	56	40	40	35	46	69	69	66	56	45	32	57	40	37	282
10	57	40	41	32	50	69	70	66	54	43	31	59	35	22	304
11	57	45	44	32	52	70	68	66	54	42	31	57	30	60	364
12	56	47	44	34	52	70	68	66	56	41	31	58	28	1	365
13	59	46	43	33	52	70	68	65	53	41	30	59			
14	57	46	45	33	52	69	68	60	52	40	30	58			
15	56	47	47	33	52	68	71	58	50	40	30	62			
16	54	46	46	33	53	69	72	59	51	39	32	57			
17	58	47	46	33	52	72	72	54	54	37	32	57			
18	57	45	40	32	53	73	73	54	54	39	31	60			
19	56	46	35	32	52	71	80	58	54	38	32	64			
20	55	46	34	*31*	52	70	79	57	54	37	34	61			
21	56	46	35	31	52	70	77	55	54	36	33	59			
22	56	44	36	31	53	71	76	56	53	37	34	60			
23	55	45	34	31	53	71	76	56	53	37	41	60			
24	53	44	34	31	54	69	74	55	53	35	40	60			
25	52	44	33	31	55	69	73	57	51	34	39	60			
26	52	43	33	33	55	70	74	55	50	33	47	58			
27	51	41	33	33	56	69	74	54	49	34	48	59			
28	52	42	33	33	58	69	73	54	49	36	49	59			
29	52		34	37	55	69	72	*52*	*48*	*31*	50	59			
30	50		*32*	39	60	68	71	53	49	33	50	59			
31	*49*		32		61		69	58		32		59			
Medie	55	44	39	33	51	69	71	61	53	40	35	58			

Media annua 51

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	56	46	5	- 26	- *19*	104	58	32	- *50*	- *23*	- *17*	*64*	118	2	2
2	57	45	2	- 27	- 14	108	54	28	- 50	- 28	- 16	65	110	9	11
3	61	43	- 1	- 29	- 7	111	49	22	- 47	- 22	- 16	67	100	22	33
4	62	42	- 2	- 30	- 3	112	44	18	- 45	- 21	- 16	73	90	18	46
5	63	40	- 5	- 30	4	112	40	12	- 41	- 20	- 16	75	80	6	52
6	63	39	- 8	- 31	12	111	*34*	7	- 40	- 19	- 16	75	70	9	61
7	62	38	- 9	- 32	18	112	37	2	- 40	- 19	- 16	75	60	26	87
8	62	37	- 12	- 33	23	112	44	- 3	- 39	- 19	- 16	80	50	35	122
9	61	36	- 12	- 33	26	112	49	- 10	- 39	- 19	- 16	83	40	25	147
10	61	34	- 12	- 33	30	113	53	- 14	- 37	- 19	- 16	86	30	17	164
11	59	34	- 10	- 33	34	112	54	- 18	- 36	- 19	- 17	94	20	12	176
12	59	32	- 8	- 34	36	113	55	- 22	- 35	- 19	- 17	96	10	11	187
13	58	30	- 9	- 34	38	110	52	- 26	- 35	- 19	- 17	94	0	9	196
14	58	29	- 10	- 34	42	108	51	- 32	- 35	- 19	- 16	94	- 10	12	208
15	58	27	- 10	- 35	43	107	48	- 38	- 32	- 19	- 15	97	- 20	59	267
16	58	26	- 10	- 36	45	104	49	- 41	- 30	- 19	- 16	98	- 30	38	305
17	57	25	- 11	- 38	45	108	50	- 43	- 30	- 19	- 16	99	- 40	29	334
18	57	23	- 12	- 39	46	101	55	- 44	- 29	- 19	- 16	101	- 50	22	356
19	57	22	- 12	- 40	48	100	60	- 46	- 29	- 20	- 15	100	- 51	9	365
20	56	20	- 13	- 41	50	98	65	- 46	- 27	- 20	- 6	100			
21	56	19	- 15	- 42	52	96	67	- 47	- 26	- 20	- 2	100			
22	54	18	- 16	- 42	54	94	69	- 48	- 26	- 20	1	100			
23	53	16	- 16	- 43	57	92	68	- 48	- 26	- 20	6	100			
24	52	14	- 17	- 44	60	89	66	- 49	- 26	- 20	17	101			
25	51	13	- 18	- *45*	62	84	62	- 50	- 26	- 20	24	102			
26	50	11	- 19	- 45	66	80	60	- 50	- 25	- 20	32	102			
27	50	9	- 19	- 39	70	76	57	- 50	- 25	- 20	46	108			
28	48	7	- 20	- 31	78	72	52	- *51*	- *24*	- 18	55	101			
29	48		- 22	- 26	76	68	48	- 51	- 24	- 18	60	101			
30	*47*		- 23	- *28*	96	*63*	48	- 50	- 24	- 17	*62*	100			
31	47		- *25*		99		37	- 50		- 16		100			
Medie	56	28	- 12	- 35	41	99	53	- 26	- 32	- 20	0	91			

Media annua 20

BACINO: **ADDA**

STAZIONE: **Fuentes** *m. 198.03 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	75	74	70	74	125	160	107	102	120	89	88	88	178	1	1
2	76	74	70	70	117	154	106	100	128	89	86	88	170	0	1
3	80	75	73	70	120	154	100	108	116	85	87	84	160	2	3
4	80	76	71	*65*	128	126	96	104	109	89	85	84	150	2	5
5	79	77	71	72	141	121	101	100	107	88	80	81	140	5	10
6	77	76	70	74	143	122	102	104	104	87	82	84	130	1	11
7	75	75	67	78	143	118	112	106	100	88	86	81	120	22	33
8	78	74	73	82	143	120	111	102	100	88	81	80	110	29	62
9	76	74	73	77	112	122	114	100	96	85	79	77	100	61	123
10	78	76	76	74	116	124	107	100	92	82	82	82	90	42	165
11	80	74	75	70	113	128	104	105	*86*	87	84	81	80	84	249
12	78	76	75	75	104	126	106	108	88	85	81	77	70	107	356
13	79	79	74	74	104	112	102	93	90	87	86	77	65	9	365
14	80	76	70	76	102	116	106	88	100	85	77	83			
15	75	77	74	88	101	118	108	*85*	110	87	78	80			
16	78	76	73	84	*98*	120	135	89	96	83	78	80			
17	74	78	76	87	100	120	120	90	96	80	80	80			
18	78	80	72	88	102	114	111	91	92	84	80	79			
19	79	78	75	88	101	112	117	86	90	80	81	79			
20	78	77	69	89	101	108	108	88	92	80	83	83			
21	78	*69*	*65*	87	102	112	102	91	92	*79*	100	81			
22	77	70	72	98	101	112	101	87	93	80	90	82			
23	74	74	74	92	101	113	99	94	93	81	92	79			
24	74	72	70	95	104	112	*92*	98	92	80	99	80			
25	77	76	69	90	105	112	98	115	96	80	94	79			
26	77	70	69	120	104	108	97	101	86	84	95	*71*			
27	78	74	70	120	119	*104*	100	92	91	120	108	76			
28	78	69	67	112	112	110	98	104	88	121	92	78			
29	77		73	109	115	108	100	114	88	105	92	78			
30	75		75	127	178	104	103	160	89	96	90	77			
31	75		74		147		106	128		93		78			
Medie	77	75	72	87	116	120	105	101	97	88	86	80			

Media annua 92

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	71	71	64	40	*67*	157	140	119	110	75	58	69	194	1	1
2	75	71	62	*34*	67	159	139	120	112	76	58	67	190	2	3
3	75	70	62	35	68	160	139	119	114	75	58	67	180	0	3
4	71	70	62	35	68	160	140	120	114	75	59	68	170	0	3
5	72	71	62	35	113	160	141	119	113	75	58	68	160	4	7
6	71	71	62	35	193	159	140	120	112	75	58	68	150	3	10
7	71	71	61	36	194	140	140	119	112	75	58	68	140	26	36
8	71	72	61	35	193	139	140	119	113	75	58	68	130	26	62
9	71	71	58	35	166	138	139	120	113	75	57	69	120	9	71
10	71	71	50	35	134	*132*	140	120	112	75	57	70	110	29	100
11	*70*	70	50	35	135	135	140	116	111	74	58	*66*	100	24	124
12	71	71	50	35	134	142	140	108	110	73	58	66	90	6	130
13	70	70	52	36	134	143	140	106	109	73	58	66	80	3	133
14	71	71	50	39	134	142	140	110	104	74	58	66	70	91	224
15	73	72	50	38	133	142	142	119	79	74	58	67	60	61	285
16	72	71	50	38	133	142	135	119	77	74	57	66	50	44	329
17	72	71	46	38	132	142	139	120	74	74	58	66	40	20	349
18	71	71	45	41	132	142	126	119	74	73	58	66	34	16	365
19	71	71	45	41	131	141	118	119	74	67	58	67			
20	71	72	45	41	132	140	115	119	74	58	60	67			
21	71	70	44	48	127	140	106	119	75	58	60	67			
22	71	70	44	53	109	140	107	102	75	58	58	67			
23	71	70	44	58	108	139	106	*87*	74	58	60	67			
24	70	70	41	62	108	140	108	91	75	58	60	67			
25	70	69	*40*	63	108	140	107	96	75	58	56	67			
26	70	67	40	66	108	138	106	102	74	58	59	66			
27	71	67	40	65	108	138	93	102	74	60	*55*	66			
28	72	*66*	40	63	97	138	*82*	102	74	60	56	66			
29	71		40	64	96	139	82	102	74	58	66	66			
30	70		40	68	98	139	106	106	75	*57*	70	66			
31	71		40		117		120	109		57		66			
Medie	71	70	50	45	122	143	123	112	92	68	59	67			

Media annua 85

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

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	143	141	138	142	228	240	145	144	158	146	170	185	309	1	1
2	144	140	140	142	215	212	144	144	150	165	168	180	300	0	1
3	205	140	138	*136*	206	220	*140*	144	147	154	164	176	290	0	1
4	172	148	136	140	208	200	144	144	144	148	162	171	280	2	3
5	164	138	136	140	251	184	143	144	140	148	158	175	270	1	4
6	164	138	*135*	142	237	184	144	144	140	148	160	164	260	0	4
7	165	138	137	146	217	176	158	140	139	146	156	161	250	4	8
8	164	138	136	152	199	164	165	140	139	148	154	161	240	3	11
9	164	140	140	148	197	162	192	141	148	146	152	172	230	1	12
10	164	138	137	144	180	164	178	148	144	148	150	194	220	6	18
11	160	136	136	140	172	159	157	170	142	148	150	175	210	5	23
12	158	137	140	140	169	155	151	148	138	148	150	166	200	8	31
13	160	*132*	142	142	165	156	148	142	*137*	145	148	162	190	6	37
14	159	134	144	146	167	156	144	148	142	145	151	160	180	8	45
15	158	132	146	146	164	156	149	138	166	145	152	160	170	17	62
16	163	137	150	146	172	168	165	137	170	148	150	159	160	57	119
17	162	136	147	144	160	163	176	140	160	142	148	160	150	57	176
18	166	136	145	150	164	159	178	*136*	160	143	148	160	140	139	315
19	164	138	143	144	161	157	201	136	150	142	*147*	159	132	50	365
20	168	136	144	144	166	154	172	136	149	144	225	156			
21	167	137	140	144	164	154	164	138	167	142	214	156			
22	152	138	138	145	160	152	158	136	152	144	199	156			
23	158	138	138	143	*156*	150	156	136	149	*140*	242	155			
24	148	138	152	143	161	149	161	137	148	142	272	152			
25	145	140	140	137	169	152	154	156	148	141	226	152			
26	147	139	139	184	164	148	150	147	146	144	255	152			
27	146	140	136	288	184	147	150	143	145	201	288	*148*			
28	144	139	139	210	167	146	147	140	145	300	256	148			
29	143		140	182	160	150	147	140	145	224	206	148			
30	143		142	253	247	*145*	144	159	144	206	194	149			
31	*141*		142		220		142	164		179		148			
Medie	158	138	140	157	185	166	157	144	148	159	184	162			

Media annua 158

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	0	11	- 1	32	57	5	1	3	- 4	10	22	60	1	1
2	0	4	4	- 1	40	49	4	1	5	- 5	10	20	55	5	6
3	17	- 1	5	- 4	30	42	- 2	8	0	4	10	17	50	5	11
4	5	- 2	4	0	26	32	0	1	- 7	- 3	5	13	45	2	18
5	6	2	7	0	50	28	2	4	- 4	3	5	16	40	6	19
6	5	- 1	1	2	41	21	0	- *10*	- 3	6	6	21	35	0	19
7	5	3	0	2	34	18	12	- 5	0	1	7	18	30	7	26
8	6	0	2	4	27	16	14	1	- 1	3	6	18	25	7	33
9	3	- 1	- 4	- 1	24	16	20	- 2	1	4	7	17	20	9	42
10	- 2	- 1	- 3	- 8	23	14	18	- 2	6	6	4	14	15	25	67
11	4	0	0	0	19	14	12	3	1	6	5	14	10	37	104
12	3	0	- 2	1	17	10	8	2	- 4	3	4	17	5	70	174
13	3	- 4	- 7	4	14	12	6	- 3	- *10*	0	- *10*	13	0	124	298
14	0	- 1	6	0	15	11	6	- 6	11	0	0	12	- 5	51	349
15	1	- 2	8	5	13	10	6	- 1	16	2	6	15	- 10	11	360
16	0	- 1	4	4	16	8	16	4	8	- 1	4	14	- 12	5	365
17	0	0	3	0	15	10	7	5	5	2	2	11			
18	2	0	3	1	13	9	25	6	2	3	4	5			
19	0	- 2	- 6	0	13	9	22	3	5	1	- 3	8			
20	0	- 8	3	3	14	10	15	0	5	2	46 (91)	7			
21	2	- 4	- 2	3	12	6	8	- 4	5	1	52	11			
22	- 1	- 3	0	- 5	*9*	7	7	2	1	3	29	9			
23	8	0	3	- 4	11	6	10	0	1	- 7	53	9			
24	- 1	0	3	1	15	6	- 2	- 1	1	0	57	5			
25	2	- 2	- 1	- 1	14	10	6	4	- 7	- 4	42	2			
26	2	- 1	0	22 (71)	9	0	6	1	5	2	50 (86)	6			
27	3	- 2	4	55	30	4	5	- 2	1	13 (89)	58	7			
28	0	0	- 2	25	15	6	5	- 10	2	60	43	8			
29	2		- 4	19	11 (82)	- *12*	5	9	1	33	31	8			
30	0		2	52	60	4	3	10	- 8	17	26	8			
31	1		- 1		42 (124)		0	7		15		6			
Medie	2	- 1	1	6	23	14	8	1	1	6	19	12			

Media annua 8

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	75	73	69	67	90	97	79	76	80	81	70	97	166	1	1
2	75	74	67	66	82	94	78	72	81	82	72	96	160	0	1
3	95	75	67	65	86	98	78	79	80	81	78	92	140	0	1
4	86	76	64	67	83	91	78	75	78	81	68	90	120	2	3
5	85	75	70	65	166	90	78	80	72	78	70	90	115	2	5
6	85	72	70	55	118	88	78	82	72	79	70	85	110	0	5
7	84	72	68	60	108	86	86	68	76	79	71	84	105	3	8
8	83	75	69	60	108	84	85	68	80	78	68	83	100	5	13
9	82	73	67	65	102	82	86	79	80	78	68	87	95	10	23
10	88	75	70	64	99	82	89	81	79	77	69	92	90	11	34
11	84	75	70	67	95	81	87	82	67	78	68	88	85	30	64
12	84	75	76	66	94	82	85	80	70	76	66	84	80	107	171
13	80	70	72	67	90	88	85	80	*66*	77	65	83	75	74	245
14	82	71	69	66	88	82	85	78	82	75	68	81	70	49	294
15	80	72	69	66	88	81	83	72	81	75	64	81	65	46	340
16	79	75	68	65	87	81	87	79	128	70	65	80	60	14	354
17	81	74	68	63	85	83	95	81	83	74	*62*	80	55	9	363
18	82	74	66	64	88	82	84	80	80	76	65	78	51	2	365
19	81	75	70	67	82	85	89	80	82	76	63	79			
20	81	*69*	70	58	82	83	86	78	81	75	83	79			
21	80	71	67	59	81	82	75	*65*	81	74	80	78			
22	79	72	61	63	81	81	84	71	80	72	79	78			
23	75	72	60	65	*80*	80	84	80	80	*67*	97	78			
24	75	72	60	*51*	84	79	*73*	81	79	72	102	77			
25	75	73	60	51	80	79	83	85	80	72	84	76			
26	77	73	58	80	80	80	84	83	80	73	108	78			
27	76	69	*56*	83	82	80	82	88	80	76	119	77			
28	76	69	59	73	87	80	82	79	80	86	102	*75*			
29	75		59	70	84	78	80	80	80	74	100	77			
30	75		58	120	105	78	83	85	80	68	98	77			
31	72		59		92		80	81		73		78			
Medie	80	73	64	67	92	84	83	78	80	76	77	88			

Media annua 78

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	14	9	- 3	140	95	- 19	- 12	- *10*	2	12	32	250	1	1
2	22	14	8	0	120	43	- *20*	- 12	- 8	8	15	26	200	0	1
3	158	13	8	- 3	130	43	- 20	- 12	- 8	13	12	20	150	6	7
4	61	13	8	0	100	37	- 20	- 13	- 8	12	10	13	140	3	10
5	42	13	8	- 2	190	20	- 20	- 14	- 10	13	8	13	130	3	13
6	40	14	8	- 2	195	28	- 18	- 17	- 10	11	*6*	16	120	2	15
7	38	13	9	- 1	140	14	- 14	- *18*	- 10	10	10	14	110	2	17
8	28	13	10	1	90	8	97	- 15	- 10	9	20	15	100	2	19
9	26	14	10	0	69	- 6	86	- 10	4	8	11	47	90	4	23
10	53	16	11	- 6	62	- 10	54	- 10	8	9	8	98	80	1	24
11	129	15	28	- 8	58	- 10	29	2	0	9	8	21	70	3	27
12	45	13	136	- 10	60	- 11	11	18	6	8	8	22	60	5	32
13	30	13	53	2	42	- 13	2	0	6	10	7	17	50	6	38
14	28	13	18	4	37	- 15	- 2	- 4	7	6	14	15	40	14	52
15	27	12	12	- 8	22	- 15	- 8	- 6	32	8	43	21	90	7	59
16	22	13	8	- 10	20	- 15	7	- 6	18	9	13	22	20	82	91
17	17	13	8	- 12	19	- 16	25	- 10	40	8	12	22	10	102	193
18	23	13	7	- 12	14	- 11	32	- 10	21	12	10	18	0	73	266
19	20	13	8	- 14	7	1	104	- 10	20	9	7	18	- 10	34	300
20	19	13	22	- 12	12	- 2	51	- 10	15	8	47	18	- 20	65	365
21	20	13	3	- 18	6	- 8	22	- 10	19	8	112	17			
22	19	13	- 4	- 18	7	- 5	25	- 11	18	8	47	17			
23	*14*	13	- *5*	- *20*	5	- 4	4	- 12	20	12	144	16			
24	14	13	2	- 20	5	- 8	- 4	- 12	18	12	135	15			
25	14	13	- 1	- 20	5	- 10	- 2	- 14	28	9	115	15			
26	15	13	- 1	4	3	- 14	10	- 14	7	12	175	15			
27	14	*11*	3	192	- 3	- 17	10	- 14	1	10	250	15			
28	14	11	2	60	- 5	- 15	5	- 16	2	47	165	14			
29	14		3	40	- *8*	- *18*	- 2	- 14	0	76	78	*18*			
30	15		- 1	40	0	- 18	- 10	- 10	0	17	56	15			
31	15		- 3		73		- 13	- 10		12		14			
Medie	33	13	12	5	52	2	18	- 10	7	13	52	21			

Media annua 18

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	44	44	38	40	138	188	71	53	63	41	57	58	227	1	1
2	44	44	39	39	132	151	71	56	69	44	54	56	220	0	1
3	49	46	39	*36*	137	139	69	56	61	42	54	53	210	0	1
4	49	45	38	39	178	125	70	54	55	40	52	50	200	0	1
5	48	46	39	41	193	119	71	51	58	40	51	50	190	1	2
6	48	40	35	45	164	110	70	53	51	39	48	52	180	2	4
7	49	43	36	58	151	111	76	57	49	40	47	51	170	1	5
8	50	45	38	53	131	109	73	53	51	43	48	49	160	1	6
9	44	44	38	48	121	114	78	52	47	39	47	53	150	2	8
10	46	44	38	41	111	118	70	55	47	40	47	52	140	1	9
11	49	43	36	43	101	117	68	53	46	43	46	47	130	6	15
12	48	44	34	44	94	113	67	51	45	42	43	47	120	2	17
13	48	39	*32*	43	89	101	66	48	45	41	*40*	47	110	11	28
14	47	40	34	53	86	98	67	45	48	41	42	46	100	8	36
15	50	43	36	57	82	101	68	44	51	41	43	47	90	8	44
16	47	43	36	60	81	109	75	46	48	40	42	47	80	21	65
17	50	42	38	64	79	101	69	46	46	40	42	47	70	30	95
18	50	43	37	70	81	98	69	45	43	41	41	45	60	25	120
19	49	42	39	72	87	88	73	43	47	42	42	44	50	51	171
20	49	37	35	71	86	87	67	*42*	49	41	72	46	40	152	323
21	48	41	35	72	84	87	61	43	45	42	82	45	32	42	365
22	49	41	36	77	83	88	60	42	45	41	66	47			
23	44	40	34	72	89	87	60	43	43	*38*	69	47			
24	46	40	35	71	91	84	58	47	43	39	70	48			
25	47	41	36	78	87	88	57	52	43	41	66	44			
26	47	40	37	117	101	77	57	49	42	52	72	*43*			
27	46	*35*	36	94	114	78	57	54	42	146	84	43			
28	46	38	38	93	103	76	*56*	48	41	93	71	46			
29	47		40	93	117	*74*	56	54	41	74	65	46			
30	*43*		39	180	182	74	58	85	*39*	65	61	46			
31	44		39		227		56	68		60		46			
Medie	47	42	37	64	116	103	66	51	48	49	55	48			

Media annua 61

BACINO: TOCE

STAZIONE: **Candoglia** — *m. 197,09 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	46	40	35	26	92	154	69	50	54	45	34	48	298	1	1
2	46	40	34	*24*	158 (160)	128	67	51	59	44	34	48	275	0	1
3	45	39	34	28	196	116	60	57	61	39	34	46	250	0	1
4	45	38	34	24	288 (268)	107	68	57	50	37	35	38	240	0	1
5	45	37	33	27	237	94	68	56	48	38	34	44	230	2	3
6	44	36	33	27	184	100	68	55	50	44	*30*	44	220	0	3
7	45	36	32	28	139	98	66	54	51	42	34	43	210	0	3
8	43	38	31	28	113	95	68	48	60	40	30	40	200	0	3
9	43	41	32	28	113	109	60	59	45	39	37	42	190	1	4
10	42	40	32	29	104	100	58	60	46	36	39	42	180	1	5
11	42	41	30	24	91	101	62	54	43	42	38	42	170	0	5
12	43	40	30	24	81	89	60	48	*40*	45	39	40	160	0	5
13	42	41	30	25	77	98	64	46	42	46	32	38	150	2	7
14	42	43	29	25	72	87	66	44	43	47	36	36	140	0	7
15	44	40	27	26	62	86	66	42	42	45	36	39	130	1	8
16	38	41	26	28	*61*	96	60	41	40	40	36	39	120	1	9
17	46	41	24	28	66	92	55	44	40	43	36	36	110	3	12
18	46	40	*23*	25	77	81	57	44	41	43	37	38	100	7	19
19	46	39	23	31	98	78	55	45	40	42	36	37	90	9	28
20	47	37	23	30	88	77	56	50	42	40	71	38	80	11	39
21	48	34	23	33	86	79	58	43	41	44	62	38	70	15	54
22	46	34	27	32	68	80	61	*40*	42	44	47	38	60	36	90
23	*36*	34	28	32	84	77	62	50	42	36	49	36	50	45	135
24	40	33	29	30	80	75	56	54	41	44	57	38	40	106	241
25	44	*32*	30	30	76	74	*50*	53	68	36	50	36	30	90	331
26	42	32	30	45	67	66	54	54	78	38	68	36	23	34	365
27	44	32	27	52	84	66	55	52	59	54	76	*35*			
28	42	38	25	45	77	68	57	47	53	46	62	36			
29	40		26	48	78	*64*	60	43	50	42	50	36			
30	40		26	68	108 (300)	69	58	52	50	36	50	37			
31	38		24		298		57	51		*34*		36			
Medie	43	38	29	32	111	90	61	50	49	42	44	39			

Media annua 52

BACINO: TICINO

STAZIONE: **Sesto Calende** *m. 192.87 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	72	55	- 2	- 58	27	168	88	2	- 28	- 41	- 37	*31*	169	1	1
2	73	53	- 3	- 54	52	169	81	3	- 23	- 41	- 39	32	160	3	4
3	70	52	- 7	- 55	75	163	76	4	- 23	- 42	- 39	33	150	3	7
4	78	49	- 8	- 55	98	154	72	4	- 23	- 43	- 40	35	140	3	10
5	78	48	- 11	- *57*	133	144	70	- 1	- 24	- 43	- 41	36	130	4	14
6	77	46	- 14	- 56	154	134	67	- 2	- 25	- 44	- 42	37	120	2	16
7	77	44	- 16	- 56	161	125	67	- 3	- 26	- 45	- 43	37	110	3	19
8	75	43	- 18	- 52	157	115	66	- 7	- 26	- 45	- 44	38	100	11	30
9	75	40	- 21	- 53	149	108	65	- 9	- 27	- 45	- 45	40	90	25	55
10	73	40	- 22	- 54	141	104	63	- 9	- 29	- 46	- 47	43	80	5	60
11	73	37	- 23	- 55	131	103	60	- 10	- 30	- 45	- 48	43	70	19	79
12	72	35	- 25	- 55	122	100	58	- 10	- 32	- 46	- 49	43	60	20	99
13	72	34	- 27	- 55	112	99	54	- 13	- 33	- 47	- 49	43	50	11	110
14	70	32	- 30	- 56	103	99	51	- 16	- 33	- 47	- 50	42	40	28	138
15	70	30	- 31	- 55	98	100	52	- 22	- 33	- 47	- 51	44	30	22	160
16	69	27	- 34	- 54	94	101	52	- 25	- 34	- 48	- 51	44	20	12	172
17	68	27	- 35	- 54	93	101	49	- 26	- 35	- 50	- *53*	44	10	7	179
18	68	24	- 37	- 53	96	99	49	- 29	- 36	- 50	- 53	44	0	12	191
19	68	26	- 38	- 52	98	99	47	- 31	- 36	- 50	- 53	43	- 10	13	204
20	68	20	- 40	- 51	98	97	44	- 33	- 37	- 51	- 45	42	- 20	11	215
21	68	18	- 42	- 50	98	95	39	- 33	- 37	- 51	- 32	41	- 30	28	243
22	67	15	- 45	- 48	98	93	35	- *36*	- 38	- 51	- 28	41	- 40	35	278
23	67	13	- 45	- 46	99	92	32	- 36	- 38	- 51	- 23	40	- 50	46	324
24	65	11	- 45	- 45	100	91	28	- 32	- 39	- 53	- 16	41	- 57	41	365
25	64	8	- 48	- 43	99	92	25	- 29	- 40	- *54*	- 11	40			
26	63	6	- 49	- 32	99	91	22	- 28	- 40	- 54	- 2	39			
27	62	4	- 49	- 14	100	90	18	- 26	- 40	- 46	12	37			
28	61	*1*	- 51	- 8	99	88	13	- 26	- 40	- **36**	21	36			
29	60		- 51	- 3	101	87	9	- 26	- 40	- 36	24	35			
30	*58*		- *52*	7	111	*84*	5	- 28	- *41*	- 36	**28**	35			
31	58		- 53		**132**		*3*	- 23		- 36		34			
Medie	69	30	- 31	- 46	107	110	47	- 18	- 33	- 46	- 32	39			

Media annua 17

BACINO: TICINO

STAZIONE: **Pavia** *m. 87.71 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	- 150	- 152	- 150	- 140	- *129*	105	- 155	- 157	- 171	- 180	- 152	- 127	352	1	1
2	- 100	- 152	- 151	- 145	- 123	158	- 154	- 158	- 172	- 155	- 154	- 120	350	0	1
3	- 75	- *153*	- 151	- 148	158	118	- 158	- 158	- 172	- 157	- 155	- 125	300	2	3
4	- 127	- 152	- 151	- 151	305	108	- *163*	- 159	- 174	- 159	- 156	- 137	250	1	4
5	- 140	- 151	- 151	- 152	334	84	- 153	- 159	- 175	- 160	- 157	- 139	200	0	4
6	- 148	- 149	- 150	- 153	**352**	64	- 149	- 159	- 176	- 160	- 156	- 140	180	0	4
7	- 145	- 150	- 150	- 155	256	47	- 139	- 160	- *180*	- 160	- 154	- 140	160	1	5
8	- 140	- 150	- *158*	- 151	177	30	- 117	- 162	- 157	- 161	- 155	- 133	140	2	7
9	- 140	- 150	- 155	- 154	180	18	- 125	- 162	- 161	- 161	- 156	- 135	120	1	8
10	- 140	- 149	- 151	- 156	103	8	- 128	- 162	- 155	- 162	- 158	- 138	100	4	12
11	- 128	- 148	- 145	- 160	88	- 13	- 139	- 162	- 154	- 168	- 160	- 139	80	2	14
12	- 139	- 144	- 118	- 186	65	- 32	- 147	- 158	- 154	- 164	- 161	- 140	60	2	16
13	- 144	- 147	- 115	- 197	44	- 47	- 148	- 164	- 158	- 164	- 159	- 141	40	3	19
14	- 145	- 152	- 127	- 199	29	- 78	- 148	- 167	- 147	- 165	- 156	- 141	20	2	21
15	- 150	- 148	- 133	- *201*	5	- 120	- 158	- 172	- 145	- 166	- 160	- 139	0	3	24
16	- 152	- 150	- 134	- 201	- 18	- 121	- 150	- 174	- 143	- 167	- *163*	- 138	- 20	3	27
17	- 154	- 151	- 137	- 198	- 45	- 122	- 131	174	- 147	- 167	- 168	- 134	- 40	2	29
18	- 153	- 147	- 143	- 200	- 78	- 99	- 136	- 172	- 148	- 168	- 163	- 140	- 60	4	33
19	- 158	- 148	- 129	- 200	- 112	- 109	- 110	- 173	- 150	- *170*	- 163	- 144	- 80	6	39
20	- 154	- 148	- 118	- 199	- 83	- 130	- 121	- 174	- 148	- 170	- 129	- 142	- 100	11	50
21	- 153	- 148	- 124	- 201	- 6	- 126	- 130	- 175	- 150	- 169	- 110	- 141	- 120	12	62
22	- 149	- 148	- 126	- 201	- 40	- 133	- 140	- 179	- 150	- 168	- 125	- 140	- 140	59	121
23	- 151	- 148	- 128	- 198	- 84	- 133	- 144	- 180	- 151	- 168	- 99	- 141	- 160	165	286
24	- 153	- 147	- 129	- 194	- 95	- 140	- 142	- 181	- 151	- 167	- 70	- 141	- 180	59	345
25	- 148	- 148	- 132	- 185	- 102	- 142	- 137	- *182*	- 130	- 166	- 74	- 141	- 200	14	359
26	- 153	- 150	- 134	- 167	- 99	- 147	- 140	- 180	- 128	- 166	- 65	- 142	- 201	6	365
27	- 153	- 150	- 136	- 84	- 98	- 152	- 144	- 180	- 129	- 164	- 27	- 142			
28	- 153	- 150	- 138	- 116	- 80	- 150	- 152	- 179	- 130	- 140	- 58	- 142			
29	- 153		- 139	- 141	- 85	- 152	- 155	- 177	- 130	- 147	- 112	- 143			
30	- 154		- 139	- 181	- 90	- *153*	- 155	- 178	- 130	- 149	- 122	- *145*			
31	- *155*		- 140		45		- 157	- 174		- 151		- 145			
Medie	- 148	- 149	- 138	- 169	28	- 52	- 142	- 169	- 152	- 161	- 139	- 138			

Media annua - 128

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	23	26	13	*11*	94	142	109	105	100	67	29	22	174	1	1
2	23	23	12	11	150	129	102	103	98	67	30	23	160	2	3
3	27	22	13	11	178	123	100	112	95	67	30	23	140	10	13
4	27	22	15	11	163	123	102	98	95	65	25	20	120	16	29
5	27	23	15	11	157	126	106	99	99	66	27	23	100	53	82
6	22	20	15	16	149	122	106	104	99	66	25	24	90	25	107
7	27	21	16	21	138	126	103	102	100	60	27	23	80	20	127
8	26	22	17	17	127	134	102	105	96	62	27	20	70	16	143
9	22	22	20	13	108	149	110	108	87	54	28	23	60	17	160
10	25	22	19	12	105	149	102	109	83	57	32	20	50	12	172
11	25	22	18	12	95	142	103	104	81	54	31	15	40	17	189
12	25	22	16	12	87	143	105	90	82	53	29	16	30	12	201
13	25	18	15	12	78	136	109	76	78	54	24	17	20	87	288
14	25	21	16	17	74	132	113	72	82	55	28	18	11	77	365
15	24	21	17	22	68	135	114	75	77	54	26	18			
16	23	22	18	28	68	141	116	86	71	52	26	18			
17	22	22	19	28	*65*	146	105	90	60	52	24	18			
18	22	21	18	30	68	134	104	88	*54*	50	24	22			
19	21	20	16	38	91	122	90	75	67	46	23	21			
20	21	18	14	42	92	112	84	78	75	46	26	20			
21	20	19	14	45	85	112	*83*	82	65	46	29	20			
22	20	20	14	47	83	118	88	79	64	48	28	19			
23	*15*	19	15	42	94	117	90	84	64	41	23	19			
24	17	18	15	47	97	112	92	98	71	40	25	16			
25	18	18	14	47	98	109	88	93	112	40	22	*14*			
26	19	18	13	58	100	107	67	86	110	45	28	14			
27	17	17	*11*	42	102	*104*	90	88	91	44	*21*	18			
28	18	*15*	11	39	106	107	96	82	79	36	27	18			
29	17		11	38	127	108	104	100	77	31	28	18			
30	15		11	47	138	112	106	118	72	*30*	23	18			
31	22		11		174		104	106		32		17			
Medie	22	20	15	27	108	125	100	93	83	51	26	19			

Media annua 58

BACINO: **TANARO**

STAZIONE: **Montecastello** — *m. 79.46 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	77	94	97	87	158	158	98	64	62	75	73	107	543	1	1
2	*73*	94	96	87	300	160	88	64	59	75	73	98	500	1	2
3	217	92	94	85	496	165	82	61	57	71	73	92	450	1	3
4	190	90	93	85	548	157	78	62	57	68	72	93	400	0	3
5	137	90	91	87	500	142	75	58	55	68	74	90	380	1	4
6	110	89	90	99	394	138	74	56	53	66	71	90	360	0	4
7	121	88	89	116	330	182	72	54	51	66	72	92	340	0	4
8	123	88	90	106	275	129	72	54	54	*64*	75	91	320	1	5
9	125	88	90	98	236	120	71	54	56	66	74	88	300	1	6
10	120	88	92	94	228	118	75	56	52	67	72	87	280	0	6
11	126	*87*	93	90	213	117	71	56	53	75	71	87	260	1	7
12	119	88	106	89	198	115	69	55	51	71	73	84	240	2	9
13	109	89	107	90	185	112	67	54	*50*	92	74	83	220	3	12
14	101	89	104	89	175	101	67	54	52	87	74	63	200	8	15
15	97	89	101	88	169	97	67	54	57	82	73	*83*	180	4	19
16	90	89	101	86	160	94	65	55	57	73	73	82	160	13	32
17	84	89	100	88	167	94	67	55	62	74	*70*	83	140	17	49
18	89	90	100	84	158	96	67	55	63	69	70	87	120	17	66
19	117	90	100	82	154	120	85	54	59	67	72	85	100	36	102
20	112	94	100	81	160	108	74	54	56	69	178	84	80	126	228
21	139	99	99	80	166	94	70	53	70	68	180	87	60	92	320
22	124	99	99	80	158	93	68	*52*	67	68	142	89	50	45	365
23	118	99	97	80	147	92	64	55	64	68	155	89			
24	107	100	96	79	144	*91*	*63*	54	60	69	248	87			
25	107	100	96	*78*	140	96	77	54	70	69	162	87			
26	102	100	92	79	*138*	124	73	54	64	68	203	85			
27	101	99	90	258	140	112	73	54	78	70	221	86			
28	99	99	90	194	151	105	72	56	65	70	158	90			
29	98		88	168	153	100	70	55	62	75	130	90			
30	96		86	158	138	95	69	55	59	74	115	92			
31	95		*84*		164		67	58		74		92			
Medie	113	92	95	102	222	116	72	56	59	72	109	88			

Media annua 100

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	88	78	70	72	81	66	50	48	50	52	55	124	274	1	1
2	280	77	70	72	80	63	49	54	50	55	53	118	200	2	3
3	165	77	69	71	85	63	*48*	54	48	56	52	127	190	1	4
4	124	76	*68*	72	84	60	48	52	*47*	58	52	120	180	1	5
5	112	74	68	72	124	58	50	52	47	57	52	112	170	2	7
6	104	74	69	72	102	58	50	52	47	57	*51*	108	160	2	9
7	104	74	68	72	95	58	50	50	47	57	52	104	150	1	10
8	100	74	68	72	84	57	50	50	48	54	56	*100*	140	8	13
9	96	74	68	70	84	56	49	54	48	54	61	120	130	1	14
10	94	74	68	70	93	55	49	52	47	52	59	149	120	9	28
11	94	74	73	70	82	56	48	52	47	54	57	129	110	15	88
12	91	74	90	70	80	53	52	51	47	54	55	120	100	17	55
13	90	73	96	70	78	52	51	50	50	53	54	112	95	7	62
14	86	73	96	70	76	52	50	48	50	52	54	107	90	11	73
15	84	73	110	70	74	52	50	49	49	52	66	110	85	5	78
16	83	73	100	70	74	51	50	50	49	52	65	106	80	20	98
17	82	73	94	70	71	51	53	50	48	52	60	112	75	15	113
18	92	72	90	70	70	59	58	50	47	52	58	119	70	56	169
19	94	72	80	*68*	70	52	62	50	47	*51*	64	114	65	24	193
20	96	72	79	69	73	52	56	50	47	53	274	114	60	13	206
21	96	72	76	69	70	50	54	48	47	54	140	116	55	22	228
22	90	72	80	69	69	50	52	49	50	52	120	118	50	94	322
23	88	72	80	69	68	50	50	50	48	51	166	114	47	43	365
24	84	72	79	69	66	50	48	51	47	53	200	110			
25	84	71	78	69	66	50	48	52	47	52	174	106			
26	82	71	78	170	64	*49*	52	50	47	52	196	104			
27	81	*70*	76	116	64	49	53	49	49	52	184	105			
28	80	70	74	96	*62*	58	52	*47*	49	80	156	106			
29	79		73	88	62	52	50	48	49	68	142	102			
30	79		78	84	66	52	50	50	50	60	132	102			
31	*78*		73		63		48	51		52		100			
Medie	98	73	79	77	77	54	51	50	48	55	99	113			

Media annua 73

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	- 45	- 58	- 64	- 60	- 40	- 46	- 80	- 84	- 92	- 75	- 75	- 81	275	1	1
2	275	- 57	- 67	- 61	- 59	- 54	- 80	- 85	- 92	- 72	- 75	- 37	250	0	1
3	55	- 61	- *70*	- 62	- 30	- 60	- 80	- 85	- 92	- 82	- 77	- 27	200	0	1
4	15	- *66*	- 70	- 62	- 32	- 61	- 80	- 85	- 92	- 84	- *80*	- 84	190	0	1
5	- 2	- 58	- 70	- 62	- 16	- 63	- 80	- 85	- 87	- 86	- 80	- 40	180	0	1
6	- 8	- 61	- 70	- 62	- 26	- 65	- 81	- 86	- 92	- 86	- 75	- 43	170	0	1
7	- 18	- 62	- 68	- 61	- 33	- 66	- 81	- 87	- 92	- 90	- 76	- 44	160	0	1
8	- 23	- 60	- 67	- 59	- 39	- 67	- 82	- 88	- 92	- 92	- 58	- 46	150	0	1
9	- 30	- 61	- 66	- 59	- 46	- 68	- 82	- 89	- 92	- 78	- 69	- 38	140	0	1
10	- 32	- 61	- 67	- 60	- 32	- 70	- 82	- 88	- 92	- 80	- 69	- 18	130	0	1
11	- 36	- 62	- 32	- 60	- 43	- 71	- 82	- 88	- 92	- 87	- 70	- 32	120	0	1
12	- 88	- 62	- 27	- 61	- 37	- 72	- 88	- 89	- 90	- 90	- 73	- 35	110	0	1
13	- 42	- 62	- 30	- 61	- 52	- 73	- 84	- 90	- 92	- 88	- 76	- 42	100	0	1
14	- 44	- 62	- 28	- 62	- 52	- 72	- 82	- 88	- 85	- 92	- 68	- 44	90	0	1
15	- 44	- 62	- 24	- 63	- 53	- 73	- 84	- 87	- 82	- 92	- 58	- 44	80	2	3
16	- 47	- 64	- 28	- 64	- 54	- 73	- 50	- 87	- 82	- 87	- 58	- 44	70	1	4
17	- 48	- 62	- 34	- 65	- 56	- 74	- 58	- 88	- 88	- *93*	- 63	- 45	60	1	5
18	- 49	- 61	- 38	- 65	- 58	- 63	- 78	- 91	- 89	- 87	- 63	- 45	50	10	15
19	- 49	- 62	- 42	- 65	- 59	- 69	- 82	- 91	- 86	- 88	88	- 46	40	13	28
20	- 48	- 64	- 46	- 66	- 60	- 72	- 82	- 87	- 88	- 90	88	- 47	30	3	31
21	- 45	- 64	- 48	- 66	- 62	- 72	- 83	- 89	- 91	- 86	- 28	- 46	20	3	34
22	- 49	- 63	- 50	- 66	- 62	- 73	- 83	- 88	- 86	- 91	27	- 47	10	2	36
23	- 52	- 63	- 52	- 66	- 63	- 73	- 84	- 91	- 92	- 88	45	- 46	0	0	36
24	- 54	- 63	- 55	- *67*	- 63	- 72	- 76	- 91	- 92	- 85	57	- 48	- 10	8	44
25	- 55	- 64	- 56	- 67	- 64	- 70	- 66	- 89	- 86	- 87	72	- 51	- 20	32	76
26	- 55	- 64	- 57	68	- 64	- 73	- 78	- 91	- 92	- 87	54	- 51	- 40	65	141
27	- 56	- 64	- 58	20	- 65	- 74	- 82	- *92*	- 92	- 5	32	- 53	- 60	121	262
28	- 57	- 64	- 60	- 18	- 65	- 76	- 88	- 92	- 92	- 45	13	- 55	- 80	100	362
29	- 57		- 60	- 27	- *66*	- 78	- 84	- 89	- *93*	- 50	- 14	- 56	- 93	3	365
30	- 58		- 60	- 37	- 66	- *79*	- *85*	- 92	- 93	- 66	- 25	- *57*			
31	- *59*		- 60		- 28		- 85	- 92		- 70		- 56			
Medie	- 28	- 62	- 52	- 52	- 50	- 69	- 79	- 89	- 90	- 80	- 27	- 43			

Media annua - 60

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

BACINO PARMA

STAZIONE: **Baganzola** — *m. 88,35 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	*38*	52	38	38	43	52	1	- 19	- 21	- *20*	34	120	791	1	1
2	74	50	37	37	173	50	- 2	- 18	- 20	- 21	*33*	118	700	0	1
3	508	52	*36*	35	188	45	- 4	- 19	- 19	- 19	40	110	650	0	1
4	305	51	38	33	127	44	- 6	- 19	- 20	- 18	37	105	600	0	1
5	281	50	37	33	108	42	- 8	- 18	- 20	- 18	36	90	550	1	2
6	203	50	39	31	85	40	- 11	- 20	- 20	- 19	39	83	500	1	3
7	178	51	38	30	76	38	- 13	- 19	- 19	- 18	57	71	450	1	4
8	120	50	40	30	68	37	- 15	- 20	- 19	- 20	48	68	400	0	4
9	103	48	41	32	61	37	- 17	- 21	- 20	- 19	46	70	350	0	4
10	121	48	40	42	113	36	- 17	- 20	- 21	- 18	44	65	300	2	6
11	110	49	43	41	131	37	- 18	- 20	- 21	- 19	40	65	250	2	8
12	98	47	65	35	103	33	- 17	- 20	- 21	- 17	40	67	200	3	11
13	81	48	68	34	101	31	- 16	- 21	- 21	- 16	39	66	180	1	12
14	80	49	70	33	109	31	- 17	- 22	- 20	- 15	38	67	160	2	14
15	79	48	72	32	107	30	- 18	- 22	- 19	- 16	97	69	140	2	16
16	79	46	73	31	102	30	- 17	- 21	- 20	- 16	207	81	120	6	22
17	80	45	72	32	87	27	- 15	- 21	- 21	- 15	106	81	100	14	36
18	75	45	70	32	75	28	- 16	- 22	- 20	- 15	89	80	80	16	52
19	74	45	69	31	70	25	- 15	- 21	- 21	- 16	80	75	60	48	100
20	73	43	67	31	66	24	- 15	- 22	- 20	- 14	90	74	40	80	180
21	70	42	65	29	61	21	- 16	- *23*	- 20	- 15	147	70	20	58	238
22	70	40	60	26	54	20	- 17	- 23	- 20	- 14	102	65	0	10	248
23	68	41	58	24	52	18	- 18	- 21	- 21	- 15	791	63	- 20	88	336
24	67	41	57	21	51	17	- 17	- 20	- 21	- 13	451	61	- 31	29	365
25	63	40	53	*20*	48	14	- 18	- 20	- 20	- 13	287	60			
26	60	40	49	47	48	12	- 18	- 20	- 21	- 14	571	56			
27	60	39	49	88	45	10	- 19	- 21	- *22*	12	347	55			
28	58	*38*	46	60	43	7	- 18	- 21	- 20	53	243	51			
29	56		41	44	42	5	- 19	- 20	- 20	58	156	50			
30	54		40	53	*40*	*2*	- *21*	- 20	- 21	40	131	50			
31	53		38		40		- 21	- 20		38		*49*			
Medie	111	46	52	36	84	28	- 15	- 20	- 20	- 7	149	78			

Media annua 43

BACINO: ENZA

STAZIONE: **Sorbolo** — *m. 24,09 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	80	82	*53*	72	96	50	50	50	52	*50*	65	312	1000	1	1
2	77	78	58	66	158	*50*	*50*	*50*	*52*	50	62	300	950	1	2
3	635	78	58	57	282	50	50	50	52	50	*60*	282	900	0	2
4	582	76	58	55	267	50	50	50	52	50	60	235	850	0	2
5	425	76	58	55	241	50	50	50	52	50	60	174	800	0	2
6	387	76	58	53	268	50	50	50	52	50	60	153	750	0	2
7	284	76	58	*51*	208	50	50	50	52	50	60	143	700	1	3
8	205	75	58	51	175	50	50	50	52	50	60	129	650	0	3
9	181	74	58	51	152	50	50	50	52	50	60	175	600	1	4
10	178	88	58	51	337	50	50	50	52	50	60	166	550	3	7
11	195	95	60	51	295	50	50	50	52	50	60	154	500	2	9
12	178	80	225	51	184	50	50	50	52	50	60	129	450	2	11
13	167	82	204	51	155	50	50	50	52	50	85	113	400	2	13
14	135	78	192	51	132	50	50	50	52	50	152	135	350	1	14
15	128	76	185	51	121	50	50	50	52	50	557	202	300	4	18
16	125	75	132	51	318	50	50	50	52	50	534	218	250	8	26
17	120	75	128	51	204	50	50	50	52	50	264	192	200	11	37
18	116	79	124	51	121	50	50	50	52	50	121	171	180	7	44
19	115	79	117	51	132	50	50	50	52	50	68	166	160	10	54
20	225	76	110	51	119	50	50	50	52	50	215	175	140	9	63
21	122	77	108	51	120	50	50	50	52	50	265	148	120	23	86
22	120	73	102	51	91	50	50	50	52	50	108	135	100	19	105
23	116	70	86	51	112	50	50	50	52	50	1000	129	90	11	116
24	110	68	91	51	105	50	50	50	52	50	702	120	80	22	138
25	108	68	88	51	90	50	50	50	52	50	476	112	70	37	175
26	100	65	83	68	82	50	50	50	52	50	956	116	60	8	183
27	94	62	81	147	100	50	50	50	52	50	565	95	50	182	365
28	90	*60*	80	121	91	50	50	50	52	122	521	88			
29	90		80	88	84	50	50	50	52	135	481	84			
30	88		78	105	88	50	50	50	52	96	437	81			
31	85		78		82		50	50		68		*79*			
Medie	182	76	97	62	162	50	50	50	52	59	275	158			

Media annua 106

BACINO: **SECCHIA**

STAZIONE: **P. 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	150	120	*80*	128	160	116	80	80	*80*	*80*	102	256	774	1	1
2	122	118	80	128	160	128	*80*	*80*	80	125	95	236	700	0	1
3	435	116	82	128	240	110	80	80	80	100	97	212	650	1	2
4	510	112	84	128	110	100	80	80	80	92	98	202	600	0	2
5	315	112	86	128	157	90	80	80	80	80	*92*	180	550	2	4
6	265	110	88	128	103	*80*	80	80	80	80	93	168	500	1	5
7	220	108	90	123	*80*	80	80	80	80	89	140	148	450	0	5
8	210	104	90	123	89	80	80	80	80	85	335	160	400	4	9
9	205	100	90	123	80	80	80	80	80	80	142	152	350	1	10
10	225	95	94	128	100	80	80	80	80	80	135	220	300	8	18
11	228	102	94	123	220	80	80	80	80	80	130	180	280	2	20
12	190	100	96	128	160	80	80	80	82	80	130	167	260	2	22
13	188	106	96	123	140	80	80	80	82	80	130	174	240	4	26
14	184	95	98	128	112	80	80	80	85	80	130	160	220	8	34
15	160	90	100	123	112	80	80	80	88	80	408	260	200	10	44
16	158	84	102	123	112	80	80	80	90	80	390	320	180	11	55
17	150	82	104	123	200	80	80	80	95	80	300	256	160	14	69
18	150	82	106	128	230	80	80	80	85	83	224	230	140	20	89
19	145	*80*	106	123	196	80	80	80	82	84	208	200	120	51	140
20	140	80	108	123	182	80	80	80	80	86	316	196	100	50	190
21	140	80	108	123	188	80	80	80	80	87	306	184	90	21	211
22	136	80	110	123	173	80	80	80	80	90	280	180	80	154	365
23	132	80	110	128	210	80	80	80	80	88	660	172			
24	130	80	112	123	164	80	80	80	80	84	560	167			
25	128	80	112	120	140	208	80	80	80	80	410	158			
26	126	80	114	118	134	166	80	80	80	80	774	144			
27	126	80	114	118	116	130	80	80	80	80	560	144			
28	124	80	114	118	106	120	80	80	80	200	410	146			
29	122		114	118	120	110	80	80	80	300	324	144			
30	122		114	*108*	114	100	80	80	80	140	280	139			
31	*120*		114		125		80	80		118		*138*			
Medie	186	94	100	122	146	97	80	80	82	98	275	187			

Media annua 129

BACINO: **PANARO**

STAZIONE: **Bomporto** *m. 13.43 s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	132	16	6	18	86	21	- 6	- 24	- 16	- 8	28	184	930	1	1
2	60	14	4	12	78	38	- 4	- 30	- *42*	40	10	159	900	0	1
3	568	10	2	16	800	16	- 12	- 32	- 40	4	4	144	850	0	1
4	640	8	1	10	142	14	- 12	- 32	- 26	0	2	126	800	0	1
5	428	10	1	6	174	24	- 12	- 38	- 32	- 4	4	106	750	0	1
6	344	12	3	8	99	12	- 16	- 36	- 30	- 6	4	98	700	1	2
7	260	6	*0*	28	51	10	- 19	- *45*	- 30	10	60	90	650	1	3
8	192	8	4	44	58	4	- 18	- 40	- 27	4	284	86	600	1	4
9	188	9	4	24	52	- 2	- 20	- 42	- 27	- 2	102	75	550	1	5
10	192	8	7	14	100	- 6	- 22	- 42	- 27	- 2	52	77	500	2	7
11	196	14	8	10	164	- *12*	- 22	- 42	- 30	- 10	44	200	450	2	9
12	180	13	140	4	152	16	- 12	- 43	- 30	- 6	44	154	400	2	11
13	126	21	98	14	132	6	- 24	- 43	- 30	- 12	43	122	350	2	13
14	102	8	82	16	100	5	- 29	- 28	- 24	- *14*	42	110	300	4	17
15	72	8	59	10	168	0	- 27	- 34	- 16	- 14	528	99	250	4	21
16	88	7	58	4	162	- 4	- 27	- 28	- 10	- 14	368	460	200	7	28
17	68	7	41	22	124	- 4	- 11	- 36	- 7	- 12	236	428	150	13	41
18	76	6	35	24	132	- 6	- 22	- 33	- 8	- 6	216	262	100	25	66
19	64	6	35	10	100	7	- 22	- 35	- 12	8	90	207	80	11	77
20	56	*5*	36	0	76	0	- 24	- 32	- 24	- 1	106	170	60	19	96
21	56	5	14	4	70	- 12	- 17	- 25	- 14	- 2	340	144	40	24	120
22	57	6	10	*6*	72	- 12	- 16	- 30	- 18	- 2	300	122	20	25	145
23	48	7	16	3	50	- 10	- 8	- 20	- 15	- 4	520	108	0	99	244
24	36	6	16	5	48	- 2	- 17	- 44	- 18	- 6	664	100	- 20	56	300
25	36	6	10	6	40	4	- 22	- 44	- 20	- 6	368	87	- 40	54	354
26	32	6	8	14	36	62	- 22	- 44	- 22	10	980	76	- 45	11	365
27	30	15	14	216	21	22	- 21	- 44	- 24	18	720	70			
28	22	6	12	102	26	4	- 22	- 32	- 24	180	450	68			
29	21		12	64	28	16	- 24	- 32	- 26	280	230	65			
30	20		12	54	*18*	12	- 25	- 32	- 25	40	220	60			
31	*12*		14		26		- 22	- 36		40		*56*			
Medie	139	9	25	25	93	11	- 18	- 35	- 23	19	233	139			

Media annua 51

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

BACINO: **PO**

STAZIONE: **Meirano** — *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	- 17	- 18	- 20	- 31	*18*	224	- 14	- 46	- 49	- 20	- 24	- 15	657	1	1
2	- 17	- 18	- 21	- 33	375	102	- 20	- 46	- 44	- 24	- 24	- 16	600	0	1
3	- 17	- 18	- 21	- 34	580	98	- 26	- 46	- 46	- 24	- 24	- 16	500	2	3
4	- *18*	- 18	- 21	- 36	657 (663)	78	- 30	- 48	- 50	- 25	- *25*	- 17	450	0	3
5	- 18	- 19	- 21	- 38	570	80	- 34	- 48	- 50	- 27	- 25	- 18	400	0	3
6	- 17	- 19	- 21	- 38	367	70	- 37	- 49	- 51	- 27	- 23	- 18	350	2	5
7	- 17	- *20*	- 22	- 36	210	68	- 39	- 50	- *52*	- 27	- 28	- 19	300	0	5
8	- 17	- 18	- 20	- 37	130	70	- 38	- 50	- 44	- *28*	- 24	- 19	250	0	5
9	- 16	- 18	- 19	- 39	122	64	- 34	- 49	- 46	- 19	- 24	- 19	200	2	7
10	- 15	- 18	- 19	- 41	118	64	- 37	- 50	- 48	- 20	- 24	- 20	180	0	7
11	- 14	- 17	- 19	- 42	102	58	- 37	- 50	- 45	- 6	- 24	- 20	160	1	8
12	- 14	- 17	- 20	- 42	86	56	- 37	- 51	- 48	- 16	- 24	- 20	140	0	8
13	- 15	- 18	- 20	- 43	88	48	- 38	- 51	- 48	- 18	- 24	- 21	120	2	10
14	- 16	- 19	- 22	- 44	72	40	- 38	- *52*	- 48	- 21	- 24	- 21	100	4	14
15	- 16	- 18	- 22	- 46	66	28	- 39	- 52	- 49	- 22	- 24	- 21	80	8	22
16	- 17	- 18	- 23	- 47	58	28	- 40	- 52	- 49	- 23	- 24	- 22	60	17	39
17	- 18	- 18	- 23	- 50	70	22	- 42	- 52	- 50	- 24	- 24	- *23*	40	7	46
18	- 17	- 18	- 23	- 52	64	20	- 42	- 52	- 51	- 24	- 24	- 22	30	2	48
19	- 16	- 17	- 24	- 51	90	18	- 32	- 52	- 51	- 22	- 24	- 21	20	6	54
20	- 17	- 17	- 25	- 51	170	12	- 38	- 52	- 51	- 24	- 20	- 21	10	4	58
21	- 17	- 18	- 25	- 52	110	8	- 39	- 52	- 50	- 24	- 19	- 21	0	6	64
22	- 17	- 19	- 25	- 54	90	2	- 42	- 50	- 47	- 24	- 18	- 21	- 10	11	75
23	- 17	- 18	- 25	- 54	78	- 2	- 44	- 51	- 44	- 24	- 15	- 22	- 20	94	169
24	- 18	- 18	- 25	- *55*	77	- 2	- 47	- 51	- 45	- 25	- 8	- 22	- 30	88	257
25	- 18	- 19	- 25	- 54	74	32	- 32	- 50	20	- 24	- 10	- 22	- 40	27	284
26	- 18	- 19	- 26	- 41	70	20	- 38	- 47	55	- 25	- 2	- 23	- 50	56	340
27	- 18	- 19	- 27	4	66	8	- 40	- 48	50	- 26	- 2	- 23	- 55	25	365
28	- 18	- 18	- 28	- 10	70	6	- 42	- 49	30	- 22	- 10	- 23			
29	- 18		- 29	- 18	66	- 2	- 44	- 49	10	- 21	- 12	- 23			
30	- 18		- 29	- 11	88	- 7	- 45	- 49	5	- 22	- 15	- 22			
31	- 18		- *31*		98		- *48*	- 48		- 24		- 20			
Medie	- 17	- 18	- 23	- 39	158	44	- 37	- 50	- 33	- 23	- 20	- 20			

Media annua - 6

BACINO: **PO**

STAZIONE: **Becca** — *m.* 66.10 *s. m.*

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	- 22	- 15	- 29	- 23	- *5*	223	- 16	- 54	- 54	- 1	- 33	89	595	1	1
2	- 18	- 16	- 32	- 28	70	345	- 21	- 56	- 55	- 6	- 35	35	550	2	3
3	175	- 19	- 34	- 34	416	287	- 30	- 56	- 48	- 12	- 38	26	500	0	3
4	63	- 20	- 36	- 38	550	279	- 37	- 57	- 52	- 17	- 40	10	450	1	4
5	29	- 22	- *40*	- 43	580	285	- 38	- 61	- 56	- 21	- 40	2	400	1	5
6	15	- 23	- 40	- 44	595	218	- 45	- 62	- 62	- 24	- 40	- 1	350	1	6
7	12	- 23	- 17	- 47	488	196	- 46	- 62	- *67*	- 27	- 40	- 3	300	2	8
8	13	- 24	- 20	- 51	391	181	- 14	- 62	- 65	- 29	- 28	- 5	250	4	12
9	5	- 23	- 18	- 52	323	170	6	- 63	- 48	- 30	- 40	2	200	7	19
10	15	- 23	- 13	- 58	283	173	5	- 65	- 43	- 32	- 44	14	180	5	24
11	29	- 22	- 5	- 66	268	159	- 11	- 66	- 43	- 31	- 46	5	160	5	29
12	19	- 19	15	- 78	236	133	- 26	- 57	- 44	- 32	- 48	- 5	140	6	35
13	11	- 22	23	- 90	211	129	- 34	- 68	- 44	- 31	- 47	- 11	120	4	39
14	5	- 25	16	- 94	199	104	- 41	- 64	- 43	- 34	- 45	- 18	100	9	48
15	0	- 26	24	- 97	185	67	- 42	- 65	- 32	- 34	- 45	- 9	80	6	54
16	- 3	- 24	28	- 101	160	55	- 41	- 75	- 23	- 36	- 48	- 5	60	6	60
17	- 5	- 24	18	- 101	145	55	- 28	- 77	- 24	- 38	- *50*	- 7	40	8	68
18	- 6	- 25	9	- 100	135	65	- 22	- 75	- 30	- 40	- 50	- 10	20	12	80
19	- 1	- 22	5	- 98	108	68	55	- 76	- 36	- 43	- 50	- 17	0	38	118
20	4	- 22	10	- 99	150	47	23	- 78	- 39	- 44	- 39	- 17	- 20	62	180
21	15	- 23	3	- *102*	222	35	- 9	- 79	- 42	- *45*	92	- 14	- 40	89	269
22	15	- 19	0	- 102	170	21	- 27	- 80	- 30	- 43	59	- 9	- 60	51	320
23	12	- 20	- 2	- 102	142	18	- 36	- 82	- 31	- 42	89	- 10	- 80	27	347
24	3	- 20	- 5	- 100	125	9	- 38	- *85*	- 33	- 44	80	- 13	- 100	13	360
25	- 2	- 22	- 6	- 97	117	3	- 35	- 83	- 20	- 43	155	- 17	- 102	5	365
26	- 6	- 25	- 9	- 70	113	35	- 35	- 82	- 21	- 43	119	- 23			
27	- 9	- 25	- 12	98	110	40	- 38	- 88	99	- 44	198	- 28			
28	- 10	- *30*	- 14	76	113	18	- 45	- 80	48	- 32	158	- 25			
29	- 13		- 17	12	107	5	- 48	- 76	18	- 21	87	- 21			
30	- 14		- 20	- 1	110	- *10*	- 50	- 74	1	- 25	57	- 21			
31	- 15		- 21		244		- *52*	- 67		- 31		- 20			
Medie	10	- 22	- 8	- 58	227	115	- 26	- 70	- 31	- 31	8	- 6			

Media annua 9

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

Anno 1949

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	*95*	95	80	79	*114*	359	92	42	61	106	84	154	752	1	1
2	114	94	80	77	122	458	87	40	61	108	81	143	700	2	3
3	271	91	79	75	432	397	86	39	66	99	80	140	650	0	3
4	229	88	76	69	604	375	84	39	69	99	78	126	600	1	4
5	142	87	75	66	711	334	72	38	66	96	77	121	550	1	5
6	143	86	75	65	752	307	70	36	61	94	78	115	500	0	5
7	136	86	79	68	701	297	70	36	57	91	77	113	450	2	7
8	126	86	88	60	595	265	98	36	*56*	90	91	108	400	2	9
9	110	85	87	58	475	255	119	38	70	88	84	112	350	4	13
10	107	*84*	91	54	404	238	117	38	76	87	77	140	300	7	20
11	148	84	107	50	373	250	110	38	75	87	74	127	250	14	34
12	135	89	130	43	338	208	97	60	74	87	72	112	200	9	43
13	111	89	181	35	313	205	85	49	74	86	*70*	108	180	10	53
14	116	85	127	21	294	293	75	46	75	85	70	104	160	6	59
15	113	82	124	20	278	162	75	46	93	83	94	104	140	15	74
16	108	88	116	16	254	151	75	46	94	84	83	110	120	18	92
17	105	86	105	12	227	145	87	42	104	84	76	110	100	58	150
18	103	84	110	10	220	145	109	40	94	82	73	104	90	45	195
19	103	89	107	10	197	156	126	44	89	79	72	104	80	59	254
20	108	92	108	9	189	151	149	42	84	78	133	100	70	44	298
21	110	89	105	8	303	142	117	40	81	*76*	177	101	60	15	313
22	121	85	98	5	269	126	91	39	89	76	170	103	50	6	319
23	112	89	96	2	223	121	85	39	93	78	191	105	40	18	337
24	111	91	94	2	205	114	79	37	89	78	259	108	30	16	353
25	104	91	94	3	195	110	70	*35*	85	76	260	99	20	2	355
26	101	86	93	73	192	104	69	37	90	76	252	94	10	4	359
27	99	85	91	175	188	133	65	40	164	76	316	92	2	6	365
28	99	85	88	189	184	119	60	40	146	86	300	*90*			
29	99		85	126	184	103	51	41	122	106	211	92			
30	96		84	104	180	*97*	44	44	111	91	174	93			
31	96		82		296		*35*	49		87		94			
Medie	122	88	96	53	323	211	85	41	86	87	131	110			

Media annua 119

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	*65*	65	88	56	*127*	272	60	1	- *11*	83	69	202	603	1	1
2	70	60	87	51	168	355	49	8	- 1	76	58	176	550	2	3
3	292	58	86	48	228	408	44	2	8	80	53	155	500	1	4
4	348	55	*85*	45	388	375	38	- 2	8	71	49	147	450	2	6
5	283	50	85	42	480	345	31	- 4	13	68	46	135	400	2	8
6	210	50	85	85	585	321	28	- 7	10	62	43	128	350	7	15
7	178	50	34	30	608	290	23	- 10	11	58	42	122	300	8	23
8	150	47	38	30	585	267	29	- 11	0	55	57	115	250	12	35
9	139	46	50	28	525	242	70	- 12	1	50	54	103	200	14	49
10	144	45	50	21	458	227	95	- 13	17	50	55	128	180	6	55
11	151	46	54	19	406	218	102	- 15	28	49	42	147	160	10	65
12	160	45	75	14	374	218	89	- 12	30	49	39	132	140	12	77
13	145	46	128	8	344	190	70	3	28	48	36	112	120	21	98
14	134	50	140	- 1	318	172	50	3	27	46	*34*	100	100	16	114
15	110	46	138	- 15	299	166	41	2	31	46	98	95	90	20	134
16	100	45	132	- 25	287	142	38	- 5	57	43	148	102	80	21	155
17	94	46	131	- 30	264	120	55	- 8	71	43	120	95	70	19	174
18	92	45	125	- 38	243	115	74	- 9	85	41	78	103	60	21	195
19	87	45	106	- 36	224	122	87	- 12	73	43	57	104	50	30	225
20	82	45	96	- 38	206	128	121	- 11	62	45	119	95	40	44	269
21	90	45	92	- 41	208	128	148	- 15	56	40	165	99	30	27	296
22	88	*40*	93	- 42	285	96	103	- 17	63	37	184	88	20	10	306
23	99	40	93	- 46	262	95	74	- 18	62	*35*	272	87	10	7	313
24	95	41	92	- 48	228	90	57	- 18	63	35	303	87	0	12	325
25	87	41	78	- *49*	208	83	43	- *23*	51	36	315	85	- 10	9	334
26	82	41	72	- 48	195	75	36	- 23	53	35	351	80	- 20	17	351
27	78	41	69	87	189	*70*	32	- 21	54	36	378	76	- 30	5	356
28	78	40	68	188	180	100	26	- 18	108	43	373	70	- 40	3	359
29	69		68	214	177	85	21	- 16	125	86	342	66	- 49	6	365
30	69		60	150	172	80	17	- 15	97	125	255	65			
31	67		55		173		*5*	- 13		89		*64*			
Medie	127	47	76	21	302	186	56	- 10	48	55	142	108			

Media annua 96

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	- *50*	- 85	- 62	- 62	*38*	190	- 27	- 92	- *126*	14	- 2	208	704	1	1
2	- 20	- 39	- 64	- 66	62	280	- 45	-102	-119	0	- 18	160	650	0	1
3	116	- 40	- 70	- 72	125	425	- 52	-105	-102	4	- 29	124	600	2	3
4	285	- 44	- 71	- 78	305	415	- 62	-110	-104	0	- 33	100	550	2	5
5	286	- 49	- 75	- 84	450	365	- 68	-120	- 98	- 12	- 39	92	500	0	5
6	180	- 48	- 75	- 91	590	328	- 75	-128	- 96	- 17	- 39	72	450	2	7
7	116	- 50	- 74	-103	685	285	- 80	-126	-100	- 21	- 41	58	400	4	11
8	80	- 52	- 75	-106	704	255	- 80	-131	-108	- 25	- 32	48	350	4	15
9	56	- 53	- 62	-105	643	227	- 28	-130	-110	- 27	- 14	40	300	6	21
10	48	- 54	- 56	-115	552	190	10	-130	-100	- 31	- 18	65	250	7	28
11	84	- 54	- 53	-120	458	170	45	-130	- 72	- 33	- 35	108	200	6	34
12	80	- 52	- 33	-125	390	170	23	-130	- 66	- 36	- 45	100	180	4	38
13	70	- 52	28	-141	336	150	5	-107	- 66	- 38	- 49	64	160	6	44
14	40	- 50	50	-146	298	132	- 28	- 97	- 68	- 40	- *54*	46	140	3	47
15	27	- 52	48	-156	266	112	- 50	-105	- 61	- 36	- 16	48	120	9	56
16	15	- 56	40	-166	245	88	- 57	-114	- 39	- 36	120	61	100	10	66
17	6	- *58*	35	-173	222	62	- 60	-116	- 10	- 38	132	60	80	9	75
18	2	- 56	29	-180	192	53	- 18	-119	- 18	- 41	35	60	60	14	89
19	- 7	- 56	11	-191	170	48	5	-126	- 8	- 42	- 6	58	40	19	108
20	- 10	- 56	- 2	-198	146	60	50	-121	- 12	- 42	- 20	40	20	15	123
21	- 8	- 56	- 12	-198	120	60	95	-128	- 22	- 46	102	28	0	17	140
22	2	- 58	- 12	-200	216	48	75	-126	- 18	- 50	120	28	- 20	43	183
23	4	- 58	- 18	-207	222	5	30	-126	- 12	- 52	174	26	- 40	36	219
24	- 5	- 54	- 26	-212	178	0	- 10	-130	- 10	- *54*	340	26	- 60	55	274
25	- 5	- 54	- 30	- *214*	158	- 8	- 25	-130	- 16	- 52	394	22	- 80	27	301
26	- 12	- 53	- 35	-212	132	- 16	- 50	-136	- 27	- 54	360	14	-100	8	309
27	- 18	- 56	- 42	-167	114	- 9	- 62	-138	- 28	- 52	488	- 2	-120	19	328
28	- 25	- 58	- 46	66	108	0	- 58	- *140*	- 12	- 47	420	- 4	-140	22	350
29	- 30		- 48	181	98	- *18*	- 65	-132	68	- 10	396	- 8	-180	7	357
30	- 30		- 52	96	94	- 16	- 72	-132	38	54	300	- 8	-200	4	361
31	- 35		- 58		110		- *80*	-126		38		- 8	-214	4	365
Medie	40	- 52	- 29	-120	272	185	- 26	-122	- 51	- 27	93	56			

Media annua 15

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	- *409*	- 398	- 420	- 424	- *326*	- 288	- 428	- 493	- *520*	- 382	- 374	- 108	304	1	1
2	- 400	- 399	- 423	- 426	- 321	- 250	- 442	- 503	- 520	- 398	- 404	- 195	250	2	3
3	- 391	- 408	- 423	- 431	- 312	- 195	- 452	- 506	- 512	- 404	- 419	- 249	200	1	4
4	- 184	- 404	- 424	- 436	- 240	- 11	- 462	- 508	- 504	- 405	- 432	- 290	150	1	5
5	- 68	- 408	- 434	- 441	- 72	- 7	- 477	- 511	- 498	- 410	- 434	- 305	100	1	6
6	- 84	- 411	- *436*	- 449	119	- 40	- 478	- 515	- 493	- 421	- 442	- 325	50	4	10
7	- 169	- 413	- 436	- 454	251	- 88	- 481	- 519	- 493	- 423	- 444	- 349	0	1	11
8	- 229	- 414	- 436	- 460	304	- 131	- *487*	- 522	- 502	- 424	- 434	- 359	- 50	7	18
9	- 262	- 414	- 436	- 460	298	- 172	- 488	- 524	- 502	- 424	- 404	- 364	- 100	5	23
10	- 299	- 416	- 426	- 462	241	- 195	- 444	- 521	- 500	- 429	- 406	- 369	- 150	5	28
11	- 291	- 419	- 420	- 466	175	- 235	- 409	- 521	- 489	- 426	- 415	- 384	- 200	9	37
12	- 284	- 416	- 414	- 468	98	- 248	- 389	- 516	- 475	- 430	- 438	- 319	- 250	11	48
13	- 282	- 414	- 384	- 478	29	- 259	- 409	- 510	- 471	- 443	- 442	- 320	- 300	21	69
14	- 290	- 414	- 344	- 488	- 22	- 288	- 419	- 500	- 468	- 443	- *445*	- 350	- 350	31	100
15	- 315	- 414	- 326	- 494	- 75	- 308	- 445	- 492	- 467	- 444	- 442	- 362	- 400	56	156
16	- 328	- 418	- 329	- 505	- 114	- 325	- 462	- 499	- 466	- 444	- 332	- 349	- 420	57	213
17	- 340	- 420	- 336	- 509	- 135	- 344	- 470	- 506	- 432	- 447	- 256	- 328	- 440	41	254
18	- 355	- 420	- 340	- 514	- 162	- 364	- 470	- 510	- 404	- 448	- 272	- 333	- 460	31	285
19	- 366	- 420	- 344	- 526	- 192	- 368	- 434	- 517	- 395	- 451	- 349	- 340	- 480	19	304
20	- 369	- 420	- 364	- 531	- 230	- 378	- 410	- 524	- 401	- 454	- 366	- 347	- 500	16	320
21	- 369	- 420	- 376	- 540	- 250	- 360	- 377	- 519	- 416	- 454	- 386	- 366	- 510	11	331
22	- 367	- 420	- 384	- 540	- 262	- 364	- 388	- 526	- 424	- 449	- 298	- 377	- 520	12	343
23	- 364	- *423*	- 384	- 543	- 206	- 375	- 368	- 524	- 420	- 452	- 278	- 379	- 530	14	357
24	- 360	- 423	- 386	- 547	- 185	- 399	- 404	- 520	- 420	- *456*	- 118	- 380	- 540	3	360
25	- 362	- 423	- 392	- *551*	- 214	- 406	- 434	- 523	- 419	- 455	- 50	- 382	- 551	5	365
26	- 372	- 423	- 400	- 551	- 234	- 404	- 452	- 525	- 423	- 454	- 49	- 385			
27	- 379	- 423	- 405	- 546	- 264	- 414	- 464	- *529*	- 424	- 454	60	- 389			
28	- 385	- 423	- 410	- 486	- 278	- *426*	- 466	- 529	- 434	- 449	87	- 402			
29	- 389		- 414	- 342	- 289	- 418	- 468	- 529	- 415	- 430	55	- 404			
30	- 393		- 416	- *266*	- 296	- 410	- 468	- 524	- 372	- 389	- 20	- *406*			
31	- 393		- 432		- 299		- 484	- 520		- 360		- 406			
Medie	- 318	- 415	- 397	- 478	- 112	- 282	- 441	- 516	- 456	- 431	- 298	- 341			

Media annua - 373

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1949

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
Adda	Fuentes	20	110	14 set.	16	19	150	30 mag.	4	18	102	14 set.	15	58	116	29 mag.	24	56	112	29 mag.	23	55	120	30 mag.	1	72	106	29 mag.	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Serio	Cene	50	68	31 mag.	17	49	10	30 apr.	4,30	46	18	29 mag	24	84	40	31 mag.	16	62	11	29 mag.	22	52	10	27 ott.	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brembo	Ponte Briolo	84	232	31 mag.	16	88	160	8 lug.	22,30	56	140	11 ago.	4	124	154	27 ott.	9	112	217	31 mag.	14	100	160	8 lug.	22,30	184	146	2 gen.	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Toce	Candoglia	42	220	31 mag.	8	40	242	31 mag.	8,30	34	208	31 mag.	7,30	120	168	31 mag.	4	118	182	31 mag.	5,30	106	156	31 mag.	3	151	149	30 mag.	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Ticino	Golasecca	26	96	28 ago.	6,30	15	178	29 mag.	23,30	14	120	2 mag.	20,30	55	105	2 mag.	19	48	104	2 mag.	18	40	153	29 mag.	19	74	140	29 mag.	17	68	105	2 mag.	19	—	—	—	—
Dora Baltea	Tavagnasco	25	190	31 mag.	13	20	165	31 mag.	9	—	—	—	—	68	155	31 mag.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	71	147	31 mag.	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Stura Lanzo	Lanzo T.	72	88	31 mag.	11	56	14	24 set.	23	26	50	1 mag.	6	102	38	1 mag.	5	102	8	24 set.	20	80	80	31 mag.	6	181	29	1 mag.	1	112	148	2 mag.	4	—	—	—	—
Tanaro	Ponte di Nava	24	50	19 nov.	15	—	—	—	—	—	—	—	—	47	36	19 nov.	12	26	114	20 nov.	7	—	—	—	—	66	36	19 nov.	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Nucetto	85	65	24 giu.	21	80	140	1 mag.	21	80	220	3 mag.	5	75	110	1 mag.	17	72	210	3 mag.	2	49	218	2 mag.	6	107	120	1 mag.	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Corsaglia	Presa C. Molline	26	76	1 mag.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	64	66	1 mag.	18	—	—	—	—	—	—	—	—	84	46	1 mag.	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanaro	Farigliano	80	270	1 mag.	21	80	320	1 mag.	23	20	300	1 mag.	22	98	247	1 mag.	18	85	360	3 mag.	6	60	180	26 apr.	8	140	220	1 mag.	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Bormida	Cassine (Caramagna)	390	80	18 lug.	15	65	115	2 mag.	6	65	180	2 mag.	7	450	28	18 lug.	11	—	—	—	—	—	—	—	—	458	25	18 lug.	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrivia	Serravalle	102	94	26 apr.	4	54	136	9 dic.	17	45	225	20 nov.	4	140	80	26 apr.	1	132	128	22 nov.	15	120	230	2 gen.	12	195	135	2 gen.	6	150	70	25 apr.	19	142	128	19 nov.	17
Trebbia	Valsigiara	90	90	26 apr.	1	70	-10	19 nov.	15	70	35	22 nov.	18	208	-67	25 apr.	21	145	27	22 apr.	14	135	-45	19 nov.	11	230	95	2 gen.	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Aveto	Cabanne	78	18	17 ott.	18,30	42	100	22 nov.	15	37	67	19 nov.	10	107	33	25 apr.	17	100	62	22 nov.	11	86	38	19 nov.	7,30	120	25	25 apr.	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Taro	Piane di Carnig.	67	78	17 ott.	23	40	190	22 nov.	20	30	165	19 nov.	21	115	130	22 nov.	16	100	140	19 ott.	18	—	—	—	—	140	100	19 ott.	12	128	117	22 ott.	10	120	140	2 gen.	5
Secchia	Ponte Cavola	68	100	2 mag.	17	58	56	17 giu.	14	50	80	23 mag.	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	110	25 nov.	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Ponte Bacchello	144	76	23 giu.	9	105	480	26 nov.	4	84	480	23 nov.	8	280	460	26 nov.	3	260	420	23 nov.	6	145	50	10 mag.	10	428	280	23 nov.	2	420	360	25 nov.	24	—	—	—	—
Panaro	Bomporto	100	160	8 gen.	2	90	420	26 nov.	3	90	300	23 nov.	5	400	360	26 nov.	1	884	100	3 gen.	1	260	220	23 nov.	8	590	310	25 nov.	23	568	60	2 gen.	22	460	220	23 nov.	3
Po	Meirano	85	100	1 mag.	19	80	70	1 mag.	18	25	135	1 mag.	20	147	70	1 mag.	18	91	217	2 mag.	0	90	360	2 mag.	11	248	42	1 mag.	16	165	285	2 mag.	4	—	—	—	—
Id.	Crescentino	58	32	21 set.	8	50	150	1 mag.	15	30	200	1 mag.	16	180	150	1 mag.	15	75	435	2 mag.	12	—	—	—	—	250	115	1 mag.	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Valenza	50	60	1 mag.	23	20	30	26 set.	2	15	225	1 giu.	1	120	-10	1 mag.	18	90	-20	25 set.	22	60	195	31 mag.	22	230	-10	1 mag.	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Becca	50	65	2 mag.	9	15	25	19 lug.	7	15	60	23 nov.	7	160	15	2 mag.	7	60	150	20 mag.	9	60	50	23 nov.	7	250	15	2 mag.	6	—	—	—	—	—	—	—	—

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 1949.

SEZIONI	MISURE DI PORTATA		STAZIONI DI BILANCIO	
	Effettuate	Variazioni rispetto al 1948	Considerate	Variazioni rispetto al 1948
MILANO	185	+ 24	12	0
TORINO	324	+ 94	38	+ 4
PARMA	107	+ 28	14	+ 2
TOTALE	616	+ 146	59	+ 6

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1949*

CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Canale Virgilio	Monzambano	8 set.	3.46	24.0	—
Id.	Id.	9 nov.	3.15	18.4	—
Id.	Id.	28 dic.	3.27	21.7	—
Prevaldesca	Id.	8 set.	1.30	4.58	—
Id.	Id.	9 nov.	1.28	4.45	—
Id.	Id.	28 dic.	1.19	4.20	—
Mincio (Senza la Prevaldesca e il Canale Virgilio)	Id.	8 set.	0.20	14.5	0.41
Mincio	Goito	27 gen.	0.18	2.40	0.28
Id.	Id.	25 mar.	0.70	18.2	0.68
Id.	Id.	28 set.	0.67	8.30	0.23
Oglio	Temù	11 feb.	0.17	1.02	0.45
Id.	Id.	21 mag.	0.30	2.75	0.74
Id.	Id.	12 lug.	0.38	4.08	0.10
Id.	Id.	13 set.	0.29	2.36	0.11
Id.	Id.	20 ott.	0.28	1.45	0.52
Id.	Id.	2 dic.	0.20	1.22	0.47
Id.	Capriolo	12 apr.	0.71	28.4	0.63
Id.	Id.	28 lug.	1.10	58.5	1.09
Cherio	Casazza	31 mag.	0.47	1.45	0.63
Id.	Id.	22 giu.	0.42	1.10	0.52
Id.	Id.	12 lug.	0.45	1.53	0.68
Id.	Id.	13 set.	0.34	0.40	0.33
Id.	Id.	20 ott.	0.33	0.37	0.31
Oglio	Marcaria	25 mar.	1.04	79.0	0.67
Chiese	Gavardo	13 dic.	0.89	28.8	1.01
Adda	S. Lucia	22 nov.	0.96	6.97	1.27
Id.	Id.	28 dic.	0.90	5.48	1.12
Torrente Frodolfo	S. Caterina	7 giu.	0.33	12.2	1.80
(segue)					
Torrente Frodolfo	S. Caterina	8 giu.	0.16	6.92	1.42
Id.	Id.	20 lug.	0.28	7.52	1.44
Id.	Id.	28 dic.	- 0.22	0.56	0.46
Adda	Fuentes	20 apr.	0.90	44.5	0.51
Id.	Id.	7 ott.	0.88	40.9	0.70
Id.	Id.	7 dic.	0.88	86.5	0.45
Liro	Campodolcino	30 mar.	0.24	1.35	0.47
Id.	Id.	9 nov.	0.27	2.04	0.54
Adda	Lecco	12 mar.	- 0.28	54.8	0.31
Id.	Lavello	9 gen.	0.71	80.1	1.16
Id.	Id.	28 gen.	0.66	74.0	1.07
Id.	Id.	2 mar.	0.62	70.4	1.07
Id.	Id.	15 mar.	0.50	58.0	0.94
Id.	Id.	2 apr.	0.84	42.0	0.83
Id.	Id.	28 giu.	1.38	165	1.62
Id.	Id.	1 lug.	1.41	172	1.60
Id.	Id.	21 lug.	1.07	126	1.41
Id.	Id.	4 ago.	1.21	141	1.47
Id.	Id.	4 ott.	0.75	85.0	1.19
Id.	Id.	7 nov.	0.58	71.2	1.08
Id.	Id.	12 nov.	0.58	66.3	1.04
Id.	Cornate	1 lug.	0.55	174	1.15
Brembo	Ponte Briolo	22 gen.	1.52	12.4	0.33
Id.	Id.	19 feb.	1.39	9.59	0.35
Id.	Id.	6 mag.	2.40	101	1.58
Id.	Id.	7 ago.	1.42	9.40	0.36
Id.	Id.	6 set.	1.44	9.70	0.37
Id.	id. (sul Canale)	23 nov.	1.51	13.0	—

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue)											
Brembo	Ponte Briolo	15 dic.	1.43	9.50	0.87	**Toce**	Crego	22 giu.	0.53	9.90	0.92
Serio	Ponte Cene	3 feb.	- 0.02	9.52	0.46	Torrente **Devero**	A Crego	22 giu.	0.58	0.78	1.17
Id.	Id	3 mag.	0.30	33.3	1.15	**Toce**	Candoglia	31 ago.	0.45	33.8	0.35
Id.	Id.	7 ago.	- 0.04	6.50	0.34	Id.	Id.	15 set.	0.42	31.7	0.33
Id.	Id.	23 set.	0.05	10.9	0.53	Id.	Id.	8 nov.	0.30	22.1	0.25
Adda	Cavenago	18 ott.	- 0.02	37.8	0.41	**Strona**	Fornero	14 lug.	0.32	0.54	—
Id.	Id.	15 nov.	0.19	64.1	0.62	**Niguglia**	Omegna	7 apr.	0.18	1.85	0.25
Id.	Id.	28 nov.	0.64	135	0.99	Id.	Id.	10 giu.	0.85	10.3	0.60
Id.	(Pr.sa Cen.le Soltarico)	28 nov.	0.90	108	—	Id.	Id.	23 set.	0.28	2.85	0.34
Id.	Cavenago	25 nov.	0.68	143	1.04	Id.	Id.	10 ott.	0.11	2.02	0.31
Id.	(Villa Diana)	7 dic.	1.30	48.8	0.62	Id.	Id.	25 ott.	0.03	1.37	0.25
Id.	(Vinzasca)	7 dic.	1.29	76.0	0.84	Id.	Id.	21 nov.	0.06	1.40	0.24
Lambro	Caslino	12 nov.	0.34	0.49	0.48	Id.	Id.	28 dic.	0.12	2.08	0.31
Bevera	Colombaio	24 mag.	0.11	1.51	1.07	**Bardello**	Ponte Bardello	11 lug.	0.67	3.01	0.35
Lambro	Lambrugo	20 gen.	0.80	8.31	0.25	Id.	Id.	24 ago.	0.44	2.45	0.39
Id.	Id.	28 mar.	0.64	1.65	0.21	**Ticino**	Golasecca	23 mar.	0.45	92.8	0.66
Id.	Id.	24 mag.	0.85	5.05	0.42	Id.	Id.	24 mar.	0.44	92.4	0.66
Lambro Meridionale	Villanterio	27 gen.	0.14	12.5	0.59	Id.	Id.	29 mar.	0.38	81.2	0.60
Id.	Id.	5 mar.	0.09	10.8	0.50	Id.	Id.	5 apr.	0.84	79.8	0.61
Id.	Id.	13 set.	0.06	9.14	0.52	Id.	Id.	5 apr.	0.83	78.0	0.61
Id.	Id.	15 dic.	0.21	14.3	0.60	Id.	Id.	18 apr.	0.84	79.7	0.61
Lambro	S. Colombano	17 feb.	0.67	53.5	0.76	Id.	Id.	20 giu.	1.25	254	1.11
Olona	Ponte Gurone	5 feb.	0.29	0.69	0.24	Id.	Id.	18 lug.	1.10	214	1.06
Id.	Id.	9 apr.	0.36	1.29	0.45	Id.	Id.	18 ott.	0.44	91.4	0.65
Id.	Id.	30 set.	0.28	1.06	0.27	Id.	Id.	17 ott.	0.41	86.2	0.68
Id.	Id.	9 dic.	0.88	2.44	0.45	Id.	Id.	30 nov.	0.64	122	0.77
Id.	Castellanza	22 feb.	0.97	2.35	0.25	Id.	Pavia	6 ott.	- 1.58	94.5	0.36
Id.	Id.	25 nov.	1.09	3.99	0.34	Id.	Id.	18 nov.	- 1.53	88.3	0.35

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1949

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Spöl	Ponte del Gallo	31 mag.	0.50	15.3	1.65
Id.	Id.	7 giu.	0.41	10.0	1.37
Id.	Id.	20 lug.	0.25	6.02	1.04
Id.	Id.	16 set.	0.23	4.95	0.93
Naviglio di **Bereguardo**	Bereguardo	24 mag.	0.42	0.78	—
Ticino	Valle diga Villoresi	22 lug.	0.42	10.8	—
Canale **Fugatore**	Id.	22 lug.	0.46	0.60	—
Roggia di **Oleggio**	Passerella Incile	22 lug.	0.70	7.36	—
Roggia **Chierici**	P.te a Valle Incile	22 lug.	0.50	0.52	—
Canale **Villoresi**	Ponte Maddalena	8 ago.	2.58	42.5	—
Ticino	P.te Castelnovale	8 ago.	—	4.09	—
Roggia **Molinera** (Ticino)	Id.	8 ago.	- 1.34	0.56	—
Ticino	P.te Oleggio	8 ago.	—	6.17	—
Canale **Vizzola** (Ticino)	Incile	9 ago.	184.97	110	—
Roggia **Visconti**	Incile Diga Villoresi	9 ago.	0.29	0.90	—
Canale **Fugatore**	Valle Diga Villoresi	9 ago.	0.44	0.57	—
Ticino	Id.	9 ago.	0.40	6.54	—
Roggia **Chierici**	Incile	9 ago.	0.48	0.50	—
id. **Oleggio**	Passerella	9 ago.	0.48	5.84	—
id. **Simoneta**	P.te Molino	9 ago.	0.29	0.71	—
Naviglio **Grande**	Turbigo	10 ago.	2.22	51.8	—
Roggia del **Molino**	Id.	10 ago.	- 0.42	1.07	—
Ticino	P.te Oleggio (a Valle)	17 ago.	—	18.8	—
Canale **Scarico** Cen.le **Turbigo**	Turbigo	17 ago.	—	6.18	—
Ticino	P.te Turbigo	17 ago.	—	20.6	—
Naviglio **Langosco**	Turbigo	18 ago.	- 0.99	37.6	—
id. **Sforzesco**	P.te della Binda	18 ago.	—	20.0	—
Ticino	Id.	18 ago.	—	9.40	—
Canale Industriale **Vigevano**	Boffalora	19 ago.	1.16	12.4	—
Naviglio **Sforzesco**	P.te S. Casciano	19 ago.	- 2.57	26.4	—
Ticino	P.te di Vigevano	19 ago.	- 0.98	41.5	—
Roggia **Castellana**	Vigevano	19 ago.	—	7.88	—
Naviglio **Grande**	Bereguardo	14 set.	0.34	0.49	—
Id.	id.	1 dic.	0.410	0.90	—
Canale **Villoresi**	P.te Maddalena	11-14 nov.	0.140	0.10	—
Canale **Vizzola** (Ticino)	300 m. a Valle Incile	11 nov.	184.98	88.2	—
Roggia **Visconti** (Ticino)	Incile Diga Villoresi	11 nov.	0.27	0.81	—
Canale **Fugatore** (Ticino)	A Valle Diga Villoresi	11 nov.	0.37	0.43	—
Ticino	id.	11 nov.	0.34	4.02	—
Roggia **Chierici** (Ticino)	Passerella Incile	11 nov.	0.45	0.44	—
id. di **Oleggio**	Passerella	11 nov.	0.00	3.03	—
id. **Simonetta**	P.te Molino	11 nov.	- 0.04	0.46	—
Ticino	P.te Castelnovate	12 nov.	—	2.55	—
Roggia **Molinara**	Castelnovate	12 nov.	- 1.34	0.60	—
Ticino	P.te Oleggio	12 nov.	—	4.58	—
Id.	A Valle P.te Oleggio	12 nov.	—	4.72	—
Roggia del **Molino**	Turbigo	12 nov.	- 0.40	1.12	—
Scarico Centrale	Turbigo Inferiore	12 nov.	—	1.79	—
Naviglio **Langosco**	id.	13 nov.	- 1.01	32.9	—
Ticino	Turbigo (a Valle)	14 nov.	—	13.2	—
Id.	Ponte Vigevano	14 nov.	- 1.03	38.9	—
Naviglio **Sforzesco**	P.te della Binda	15 nov.	- 2.18	11.2	—
Ticino	id.	15 nov.	—	4.23	—
Canale Industriale **Vigevano**	Boffalora	15 nov.	0.91	7.62	—
Naviglio **Sforzesco**	Ponte San Casciano	16 nov.	2.82	18.6	—
id. **Grande**	Turbigo	16 nov.	2.30	55.1	—

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m	Portate mc/sec	Velocità media m/sec
Martesana	Concesa	27 apr.	3.13	37.0	—
Id.	Ospedale	28 apr.	0.96	27.0	—
Id.	id.	8 giu.	1.34	34.5	—
Id.	Vailata	8 giu.	1.57	6.98	—
Muzza	S. Bernardino	9 giu.	1.85	95.7	—
Martesana	Ospedale	21 giu.	1.32	32.0	—
Muzza	—	23 giu.	1.95	110	—
Retorto	—	23 giu.	0.85	24.0	—
Rivoltana	—	23 giu.	0.71	4.56	—
Marzano	—	24 giu.	1.30	25.0	—
Muzza	S. Bernardino	8 lug.	1.66	79.6	—
Rivoltana	—	8 lug.	0.83	5.50	—
Retorto	—	8 lug.	0.99	25.8	—
Martesana	Ospedale	9 lug.	1.32	33.1	—
Id.	id.	2 ago.	0.88	25.7	—
Marzano	—	6 ago.	1.81	22.5	—
Brembilla	Filago	9 dic.	1.28	3.80	—
Sesia	Campertogno	9 feb.	0.90	0.70	0.04
Id.	Id.	22 mar.	0.87	0.57	0.04
Id.	Id.	25 mag.	1.52	19.9	0.83
Id.	Id.	18 giu.	1.47	16.6	0.75
Mastallone	Ponte Folle	19 gen.	0.11	1.52	0.13
Id.	Id.	2 feb.	- 0.06	0.82	0.08
Id.	Id.	8 mar.	- 0.10	0.56	0.06
Id.	Id.	6 apr.	- 0.16	0.35	0.04
Id.	Id.	13 mag.	0.47	6.86	0.42
Id.	Id.	18 giu.	0.31	3.88	0.27
Id.	Id.	2 set.	0.10	1.72	0.15
(segue)					
Mastallone	Ponte Folle	27 set.	0.29	4.69	0.31
Id.	Id.	24 nov.	0.68	13.2	0.61
Id.	Id.	14 dic.	0.21	2.58	0.16
Sesia	Ponte Aranco	22 gen.	- 0.09	5.14	»
Id.	Id.	26 feb.	- 0.08	5.32	0.64
Id.	Id.	26 mar.	- 0.12	3.76	0.62
Id.	Id.	4 mag.	3.21	486 (*)	[1.34]
Id.	Id.	11 giu.	1.10	46.7	0.25
Id.	Id.	1 ott.	0.29	9.70	0.05
Roggia Comun. di **Gattinara** (Sesia)	A valle paratoie	5 lug.	0.37	1.50	0.83
Id.	Id.	5 lug.	0.46	1.87	0.85
Id.	Id.	5 lug.	0.57	2.38	0.90
Id.	Id.	5 lug.	0.67	2.96	0.99
Roggia **Mora** (Sesia)	m. 15 a valle imbocco	8 lug.	0.02	7.42	0.43
Id.	Id.	8 lug.	0.07	9.18	0.44
Id.	Id.	8 lug.	0.11	12.1	0.63
Id.	Id.	24 lug.	0.00	6.12	0.36
Id.	Id.	24 lug.	- 0.03	4.35	0.27
Id.	Id.	24 lug.	- 0.06	3.46	0.25
Roggia Marchion. di **Gattinara** (Sesia)	Modulatore S. Jorio	25 lug.	0.42	3.28	0.75
Id.	Id.	25 lug.	0.58	5.65	1.08
Id.	Id.	25 lug.	0.68	7.56	1.31
Id.	Tomba Maciara	25 lug.	0.07	3.00	0.84
Id.	Id.	25 lug.	0.44	5.34	1.06
Id.	Id.	25 lug.	0.71	7.18	1.19
Cervo	Passobreve	12 mar.	- 0.47	0.20 (*)	0.45
Id.	Id.	30 apr.	0.24	7.18	[0.57]
Id.	Id.	18 mag.	0.10	4.79	0.87

(*) Eseguita con velocità superficiali.

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1949*

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue)					
Cervo	Passobreve	13 gen.	- 0.02	2.65	0.83
Roggia di **Sagliano** (Cervo)	Id.	14 dic.	0.62	0.89	1.03
Can. Centr. **Piacenza** (T. Oropa)	Pralungo	7 feb.	—	0.05	»
Olobbia (T. Oropa)	Trucchi	13 dic.	—	0.09	0.09
Id.	Id.	13 dic.	—	0.11	0.16
Can. **Ronchetto** (T. Elvo)	a valle Sfioratore	25 lug.	—	0.24	»
Dora di Courmayeur	Pre' St. Didier	2 apr.	0.24	3.01	0.85
Id.	Id.	29 giu.	0.80	35.0 (*)	[2.68]
Id.	Id.	30 ago.	0.78	36.0 (*)	[3.10]
Rutor	Promise	2 apr.	0.81 (1)	0.16	0.29
Id.	Id.	29 giu.	0.61	6.08	1.36
Id.	Id.	30 ago.	0.74	8.26	1.61
Dora di Rhêmes	Pélaud	22 set.	0.40	4.69	1.42
Id.	Id.	28 dic.	0.18	0.66	0.40
Savara	Eau Rousse	22 set.	0.20	1.20	0.41
Id.	Id.	22 dic.	0.10	0.28	0.66
Grand'Eyvia	Crétaz	23 set.	0.58	4.85	0.79
Id.	Id.	28 nov.	0.48	1.23	0.24
Buthier	Aosta	6 apr.	—	2.58	—
Dora Baltea	Id.	20 apr.	0.41	24.6	0.89
Id.	Id.	15 giu.	1.04	98.8	1.76
Id.	Id.	19 lug.	0.72	60.7	1.36
Id.	Id.	23 set.	0.55	40.8	1.12
Evançon	Champoluc	18 mar.	0.05	0.46	0.30
Id.	Id.	27 giu.	0.53	7.61	1.49
Id.	Id.	28 set.	0.44	5.88	1.26
Id.	Id.	19 ott.	0.27	2.07	0.74
Lys	D'Ejola	18 giu.	1.09	2.80	1.80
(segue)					
Lys	D'Ejola	23 lug.	1.14	2.87	1.22
Id.	Id.	25 ago.	1.17	3.65	1.56
Id.	Id.	18 ott.	1.00	1.32	0.70
Id.	Id.	25 ott.	1.04	1.72	0.82
Id.	Gressoney St. Jean	18 mar.	0.66	1.04	0.58
Id.	Id.	18 giu.	0.90	6.90	1.51
Id.	Id.	23 lug.	0.87	6.87	1.63
Id.	Id.	26 ago.	0.79	5.61	1.73
Id.	Id.	18 ott.	0.69	3.24	1.44
Dora Baltea	Mazzé	23 feb.	205.44 (2)	22.5	0.60
Orco	Pont Can.	26 gen.	1.34	7.77	0.27
Id.	Id.	19 feb.	1.19	3.86	0.19
Id.	Id.	20 feb.	1.08	1.59	0.09
Id.	Id.	20 feb.	1.08	0.83	0.05
Id.	Id.	17 mar.	1.03	0.81	0.05
Id.	Id.	21 mag.	1.88	48.5	0.89
Id.	Id.	25 giu.	1.88	49.0	0.91
Id.	Id.	30 lug.	1.43	12.8	0.41
Id.	Id.	26 set.	2.15	80.0	1.34
Id.	Id.	12 nov.	1.87	9.63	0.34
Id.	Id.	20 dic.	1.33	8.20	0.28
Roggia di **Favria** (T. Orco)	Cuorgné	20 feb.	- 0.62	1.17	0.60
Id.	Id.	28 apr.	- 0.26	2.60	0.87
Id.	Id.	16 lug.	- 0.24	2.71	0.87
Id.	Id.	16 lug.	- 0.55	1.55	0.70
Id.	Id.	20 lug.	- 0.74	0.83	0.52
Id.	Id.	20 lug.	- 0.72	0.93	0.55
Id.	Id.	20 lug.	- 0.36	2.20	0.80

(*) Eseguita con velocità superficiali. — (1) Idrometro invernale. — (2) Sul livello del mare.

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Roggia di **Oglianico** (T. Orco)	Cuorgné	22 feb.	0.86	0.48	0.50
Id.	Id.	23 apr.	0.22	0.17	0.18
Id.	Id.	23 apr.	0.90	0.31	0.31
Id.	Id.	3 ago.	0.38	0.50	0.43
Id.	Id.	3 ago.	0.42	0.62	0.51
Canale **Genisio** (T. Soana)	Pont Can.	20 dic.	- 1.08	1.28	0.63
Beal. Conceria (T. Soana)	Id.	20 dic.	—	0.32	0.39
Beal. di Rivarolo	Vesignano	22 feb.	- 1.47	0.50	0.20
Rio Gurie	Usseglio	15 feb.	—	0.10	0.19
Id.	Id.	6 giu.	0.58	1.42	1.11
Id.	Id.	30 set.	0.14	0.37	0.58
Rio Solà	Id.	15 feb.	0.36	8.06	0.83
Id.	Id.	15 feb.	0.17	0.72	0.39
Id.	Id.	6 giu.	0.53	7.16	1.27
Id.	Id.	30 set.	0.38	3.58	0.97
Stura di Lanzo	Lanzo	7 gen.	- 0.04	5.24	0.81
Id.	Id.	4 feb.	- 0.02	5.80	0.84
Id.	Id.	8 mar.	- 0.05	4.84	0.29
Id.	Id.	21 apr.	- 0.08	5.68	0.33
Id.	Id.	14 mag.	0.41	31.7	0.89
Id.	Id.	8 giu.	0.56	58.3	1.37
Id.	Id.	9 lug.	0.36	26.6	0.88
Id.	Id.	16 set.	0.15	10.2	0.46
Id.	Id.	11 ott.	0.23	16.2	0.64
Id.	Id.	24 nov.	0.25	16.9	0.65
Can. **Cotonificio** (Stura di Lanzo)	Id.	18 gen.	—	4.59	1.02
Can. **Bosso** (Stura di Lanzo)	Id.	18 gen.	—	1.87	0.988
Naviglio di **Druento**	Cafasse	18 gen.	—	1.38	0.587

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Dora Riparia	Ulzio	17 feb.	- 0.31	2.04	0.823
Id.	Id.	23 mar.	- 0.32	1.81	0.757
Id.	Id.	30 apr.	- 0.16	8.72	1.082
Id.	Id.	25 mag.	0.11	11.5	1.692
Id.	Id.	23 giu.	0.04	9.48	1.580
Id.	Id.	13 lug.	- 0.12	5.06	1.265
Id.	Id.	10 set.	- 0.23	2.65	0.883
Id.	Id.	22 ott.	- 0.22	2.64	0.866
Chisone (1)	Fenestrelle	20 gen.	0.18	0.60	0.374
Id.	Id.	28 feb.	0.16	0.40	0.284
Id.	Id.	25 mar.	0.135	0.25	0.80
Id.	Id.	10 mag.	0.68	10.8	1.34
Id.	Id.	10 giu.	0.76	12.9	1.72
Id.	Id.	11 lug.	0.47	4.55	0.84
Id.	Id.	14 set.	0.28	1.30	0.44
Id.	Id.	22 nov.	0.19	0.58	0.86
Canale del **Molino** (Chisone)	Id.	20 gen.	—	0.52	0.91
Id.	Id.	28 feb.	—	0.52	0.85
Id.	Id.	25 mar.	—	0.52	0.87
Id.	Id.	10 giu.	—	0.41	0.88
Id.	Id.	11 lug.	—	0.32	0.73
Id.	Id.	14 set.	—	0.41	1.04
Id.	Id.	22 nov.	—	0.61	1.01
Chisone (2)	S. Martino	14 gen.	0.19	4.15	0.33
Id.	Id.	12 feb.	0.15	3.05	0.26
Id.	Id.	15 mar.	0.18	3.62	0.30
Id.	Id.	15 mar.	0.10	1.79	0.18
Id.	Id.	26 apr.	0.43	13.5	0.73

(1) Escluso il Canale del Mulino. — (2) Escluso il Canale Comunale di Abbadia.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue)											
Chisone (2)	S. Martino	13 mag.	0.71	36.0	0.97	Sorg. **Morea I**		19 ott.	—	0.006	—
Id.	Id.	21 giu.	0.57	24.0	0.78	id. **Pollaio**		19 ott.	—	0.006	—
Id.	Id.	1 set.	0.20	4.26	0.17	id. **Morea II**		19 ott.	—	0.004	—
Id.	Id.	14 ott.	0.00	5.06	0.26	id. **Madonna**		19 ott.	—	0.002	—
Id.	Id.	25 nov.	0.03	3.45	0.22	id. **Zampea**		19 ott.	—	0.002	—
Can. **Abbadia** (Chisone)	Id.	14 gen.	0.86	1.02	0.54	id. **Tanaro**	Le Vene Sup. e Inf.	20 ott.	—	0.083	—
Id.	Id.	26 apr.	0.83	0.88	0.48	id. **Val Malenca**		20 ott.	—	0.003	—
Id.	Id.	1 set.	0.89	0.95	0.48	id. **Bricco I**		20 ott.	—	0.002	—
Id.	Id.	14 ott.	0.89	0.99	0.51	id. **Bricco II**		20 ott.	—	0.001	—
Grana	Monterosso	8 feb.	0.28	0.61	0.80	**Tanaro**	Ponte di Nava	27 gen.	0.42	1.70	0.29
Id.	Id.	5 lug.	0.43	1.86	0.43	Id.	Id.	30 mar.	0.45	1.95	0.40
Id.	Id.	11 ago.	0.32	0.90	0.29	Id.	Id.	30 mag.	0.72	9.15	0.99
Id.	Id.	6 set.	0.29	0.75	0.25	Id.	Id.	15 giu.	0.50	2.50	0.87
Id.	Id.	12 ott.	0.35	0.95	0.30	Id.	Id.	29 set.	0.25	0.48	0.23
Id.	Id.	8 nov.	0.31	0.78	0.25	Id.	Nucetto	27 gen.	0.51	3.83	0.26
Sorg. **Tanaro**	Le Vene Sup.	10 set.	—	0.007	0.08	Id.	Id.	24 feb.	0.48	3.86	0.24
Id.	Le Vene Sup. e Inf.	10 set.	—	0.045	0.12	Id.	Id.	28 apr.	0.75	10.6	0.50
Sorg. **Vastera**		18 ott.	—	0.005	—	Id.	Id.	7 giu.	0.85	9.60	0.42
id. **Negro**		18 ott.	—	0.029	—	Id.	Id.	16 lug.	0.42	1.94	0.12
id. **Ortiche**		18 ott.	—	0.005	—	Id.	Id.	26 ago.	0.33	1.02	0.07
id. **Re Bianco I**		18 ott.	—	0.004	—	Id.	Id.	15 set.	0.35	1.14	0.07
id. **Re Bianco II**		18 ott.	—	0.002	—	Id.	Id.	24 set.	0.34	1.08	0.06
id. **Alpea**		19 ott.	—	0.003	—	Id.	Id.	17 nov.	0.39	1.80	0.10
id. **Pian Uccelli**		19 ott.	—	0.001	—	Id.	Id.	20 dic.	0.55	4.87	0.27
id. **Pian del Fo**		19 ott.	—	0.008	—	**Corsaglia**	Presa Centr. Molline	26 feb.	0.12	0,97	0.49
id. **Giairé**		19 ott.	—	0.001	—	Id.	Id.	14 mag.	0.38	4.65	1.32
id. **Borgo Sozza**		19 ott.	—	0.0056	—	Id.	Id.	2 ago.	0.06	0.46	0.29
id. **Colletti**		19 ott.	—	0.014	—	Id.	Id.	16 ott.	0.07	0.54	0.36

(2) Escluso il Canale Comunale di Abbadia.

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)					
Corsaglia	Presa Centr. Molline	26 nov.	0.23	2.13	0.77
Id.	Id.	20 dic.	0.11	0.75	0.42
Bealerassa (T. Pesio)	Beinette	14 gen.	—	0.56	0.49
Brobbio (T. Pesio)	Id.	14 gen.	—	0.82	0.35
Bealerotta (T. Pesio)	Id.	14 gen.	—	0.52	1.08
Tanaro	Farigliano	8 gen.	1.58	21.5	0.39
Id.	Id.	5 feb.	1.45	14.0	0.29
Id.	Id.	9 mar.	1.48	17.1	0.32
Id.	Id.	27 apr.	1,92	82.4	0.85
Id.	Id.	25 mag.	1.86	63.0	0.79
Id.	Id.	10 giu.	1.64	35.6	0.53
Id.	Id.	1 lug.	1.53	22.7	0.38
Id.	Id.	5 ago.	1.20	6.08	0.14
Id.	Id.	29 set.	1.35	9.70	0.21
Id.	Id.	31 ott.	1.39	13.8	0.24
Id.	Id.	13 dic.	1.50	20.8	0.33
Rio del Piz	Pietraporzio	1 feb.	0.30	0.19	0.40
Id.	Id.	16 mag.	0.43	1.01	0.97
Id.	Id.	10 giu.	0.51	2.25	1.44
Id.	Id.	19 lug.	0.40	0.75	0.86
Id.	Id.	4 ago.	0.35	0.31	0.48
Id.	Id.	8 set.	0.40	0.79	0.85
Id.	Id.	5 ott.	0.42	0.88	0.88
Id.	Id.	22 dic.	0.36	0.78	0.40
Stura di Demonte	Pianche	31 gen.	0.84	1.64	0.38
Id.	Id.	1 apr.	0.89	2.60	0.65
Id.	Id.	15 mag.	1.14	7.11	1.08
Id.	Id.	11 giu.	1.19	8.98	1.24
(segue)					
Stura di Demonte	Pianche	19 lug.	1.00	3.68	0.72
Id.	Id.	3 ago.	0.94	2.54	0.58
Id.	Id.	8 set.	0.91	2.28	0.56
Id.	Id.	4 ott.	0.92	2.56	0.63
Id.	Id.	6 dic.	0.89	2.45	0.60
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	1 feb.	0.28	0.54	0.24
Id.	Id.	16 mag.	0.58	2.78	0.82
Id.	Id.	11 giu.	0.78	5.30	1.24
Id.	Id.	20 lug.	0.47	1.44	0.48
Id.	Id.	8 ago.	0.41	0.90	0.37
Id.	Id.	9 set.	0.34	0.68	0.29
Id.	Id.	4 ott.	0.40	0.96	0.38
Id.	Id.	7 dic.	0.34	0.76	0.33
Rio S. Anna	Pratolungo	28 giu.	—	1.44	0.81
Rio Freddo	Id.	28 giu.	—	1.89	0.82
Rio Neirassa	Vinadio	28 giu.	—	0.16	0.58
Stura di Demonte	Aisone	28 giu.	—	10.5	1.19
Vermenagna	Limone	24 feb.	0.18	0.69	0.56
Id.	Id.	11 mag.	0.50	3.30	1.27
Id.	Id.	14 giu.	0.30	1.56	0.76
Id.	Id.	12 lug.	0.28	0.89	0.64
Id.	Id.	16 set.	0.17	0.47	0.41
Id.	Id.	25 ott.	0.18	0.68	0.38
Gesso di Entraque	Entraque	25 ott.	—	2.12	0.45
Gesso di Valletta	Molino	25 ott.	—	1.23	0.30
Bormida di Pallare	Fornelli	24 mar.	0.09	0.29	0.34
Id.	Id.	17 giu.	0.10	0.38	0.38
Id.	Id.	8 set.	0.00	0.02	—

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1949*

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue)					
Bormida di Pállare	Fornelli	11 ott.	0.03	0.04	0.11
Id.	Id.	10 nov.	0.03	0.03	0.18
Id.	Id.	12 dic.	0.07	0.21	0.30
Bormida di Málare	S. Lorenzo	24 mar.	0.14	0.50	0.21
Id.	Id.	17 giu.	0.17	0.51	0.41
Id.	Id.	8 set.	0.08	0.09	0.86
Id.	Id.	11 ott.	0.08	0.08	0.19
Id.	Id.	10 nov.	0.07	0.06	0.16
Id.	Id.	12 dic.	0.14	0.33	0.39
Id.	Ferrania	21 feb.	0.28	0.90	0.41
Id.	Id.	16 mar.	0.31	1.03	0.59
Id.	Id.	29 apr.	0.88	1.34	0.47
Id.	Id.	27 mag.	0.84	1.83	0.46
Id.	Id.	21 giu.	0.23	0.62	0.33
Id.	Id.	13 lug.	0.15	0.25	0.18
Id.	Id.	29 set.	0.18	0.14	0.12
Id.	Id.	18 ott.	0.13	0.18	0.11
Id.	Id.	11 nov.	0.12	0.12	0.10
Erro	Sassello (Roccazze)	28 mar.	0.94	1.95	0.90
Id.	Id.	31 mag.	1.20	6.04	0.46
Id.	Id.	7 set.	0.70	0.14	0.21
Id.	Cartosio	22 mar.	—	2.60	—
Bormida	Cassine (Caranzano)	27 gen.	0.57	21.8	0.76
Id.	Id.	24 feb.	0.46	13.2	0.57
Id.	Id.	12 mar.	0.63	28.0	0.87
Id.	Id.	23 apr.	0.32	5.92	0.24
Id.	Id.	5 mag.	2.32	186	1.43
Id.	Id.	6 giu.	0.48	10.8	0.52
(segue)					
Bormida	Cassine (Caranzano)	15 lug.	0.28	2.79	0.21
Id.	Id.	11 ago.	0.21	4.18	0.32
Id.	Id.	1 set.	0.15	1.44	0.15
Id.	Id.	27 set.	0.28	3.82	0.32
Id.	Id.	21 ott.	0.20	2.20	0.29
Id.	Id.	16 nov.	0.21	2.47	0.22
Canale **Carlo Alberto** (Bormida)	Mulino Borgoratto	23 mar.	—	2.41	0.31
Pestumo	Ponte Str. Pestumo	27 set.	—	0.03	0.40
Masone	200 m. a monte confl. Pestumo	27 set.	—	0.03	0.07
Tanaro	Montecastello	25 gen.	1.05	79.4	0.89
Id.	Id.	28 mar.	0.90	55.5	0.70
Id.	Id.	22 apr.	0.80	39.6	0.67
Id.	Id.	7 lug.	0.71	27.6	0.64
Id.	Id.	9 ago.	0.54	14.4	0.39
Id.	Id.	18 set.	0.50	13.2	0.82
Id.	Id.	11 ott.	0.75	38.1	0.61
Id.	Id.	3 nov.	0.72	29.8	0.54
Id.	Id.	30 nov.	1.13	101	0.73
Id.	Id.	20 dic.	0.84	56.0	0.45
Borbera (Scrivia)	Baracche	6 giu.	0.25	2.17	0.50
Id.	Id.	19 ago.	0.14	0.56	0.48
Id.	Id.	19 set.	0.10	0.47	0.21
Scrivia	Serravalle	17 ago.	0.46	0.97	0.46
Trebbia	Due Ponti	6 giu.	- 0.01	1.28	0.42
Id.	Id.	20 set.	- 0.17	0.15	0.24
Id.	Id.	6 dic.	0.12	4.10	0.74
Id.	Valsigiara	10 mar.	- 0.67	1.20	0.24
Id.	Id.	7 apr.	- 0.62	2.45	0.46

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue)											
Trebbia	Valsigiara	7 giu.	- 0.66	2.95	0.37	**Parma**	Baganzola	15 mar.	0.72	8.17	0.93
Id.	Id.	11 lug.	- 0.83	1.13	0.41	Id.	Id.	12 apr.	0.85	0.90	0.34
Id.	Id.	20 set.	- 0.90	0.35	0.18	Id.	Id.	21 apr.	0.29	0.54	0.37
Id.	Id.	11 ott.	- 0.88	0.66	0.23	Id.	Id.	2 mag.	1.71	42.74	1.61
Id.	Id.	6 dic.	- 0.30	8.81	0.67	Id.	Id.	5 ott.	- 0.18	0.01	0.09
Aveto (Trebbia)	Cabanne	6 apr.	0.29	0.56	0.39	Id.	Id.	16 nov.	2.22	57.3	1.45
Id.	Id.	23 mag.	0.30	0.91	0.45	Id.	Id.	23 nov.	7.58	227	1.86
Id.	Id.	7 giu.	0.31	0.86	0.50	**Enza**	Sorbolo	8 gen.	2.04	21.4	0.65
Id.	Id.	11 lug.	0.20	0.17	0.19	Id.	Id.	8 mar.	0.68	0.46	0.25
Id.	Id.	11 ott.	0.19	0.15	0.19	Id.	Id.	16 mar.	1.19	9.88	0.61
Id.	Id.	6 dic.	0.44	2.61	0.52	Id.	Id.	22 apr.	0.51	0.17	0.22
Taro	Piane di Carniglia	26 gen.	0.94	1.80	0.37	Id.	Id.	5 mag.	2.34	19.2	0.58
Id.	Id.	25 mag.	0.89	2.49	0.44	Id.	Id.	28 mag.	0.92	7.37	0.57
Id.	Id.	18 lug.	0.80	0.68	0.27	Id.	Id.	17 nov.	2.50	22.0	0.56
Id.	Id.	24 ott.	0.82	0.96	0.40	Id.	Id.	24 nov.	6.49	120	1.11
Id.	Id.	14 dic.	0.98	5.82	0.65	**Secchia**	Ponte Cavola	5 gen.	0.92	30.0	1.60
Id.	S. Quirico	7 gen.	2.43	86.20	0.67	Id.	Id.	22 mar.	0.59	5.10	0.59
Id.	Id.	21 mag.	1.51	14.50	0.18	Id.	Id.	31 mag.	0.66	6.38	0.77
Parma del Lago Santo	Lagdei	4 ott.	—	0.01	0.31	Id.	Id.	22 lug.	0.53	2.39	0.64
Parma	Corniglio	30 ago.	—	0.86	0.47	Id.	Id.	12 set.	0.51	1.32	0.33
Id.	Id.	4 ott.	—	0.86	0.50	Id.	Id.	8 nov.	0.74	9.60	1.08
Id.	Id.	22 ott.	—	0.06	0.47	Id.	Id.	22 dic.	0.52	11.60	1.54
Parmossa (Parma)	Capoponte	28 mag.	—	0.77	0.40	Id.	Ponte Bacchello	26 gen.	1.37	13.10	0.41
Id.	Id.	27 lug.	—	0.05	0.41	Id.	Id.	24 feb.	0.85	1.95	0.13
Id.	Id.	26 ago.	—	0.03	0.27	Id.	Id.	17 mag.	2.30	46.8	0.68
Baganza (Parma)	Armorano	29 ago.	—	0.02	0.19	Id.	Id.	9 lug.	0.77	0.86	0.10
Id.	Marzolara	29 ago.	—	0.11	0.28	Id.	Id.	12 set.	0.73	0.73	0.28
Id.	Ponte Nuovo	2 dic.	—	3.39	0.54	Id.	Id.	8 nov.	2.31	48.9	0.73

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1949*

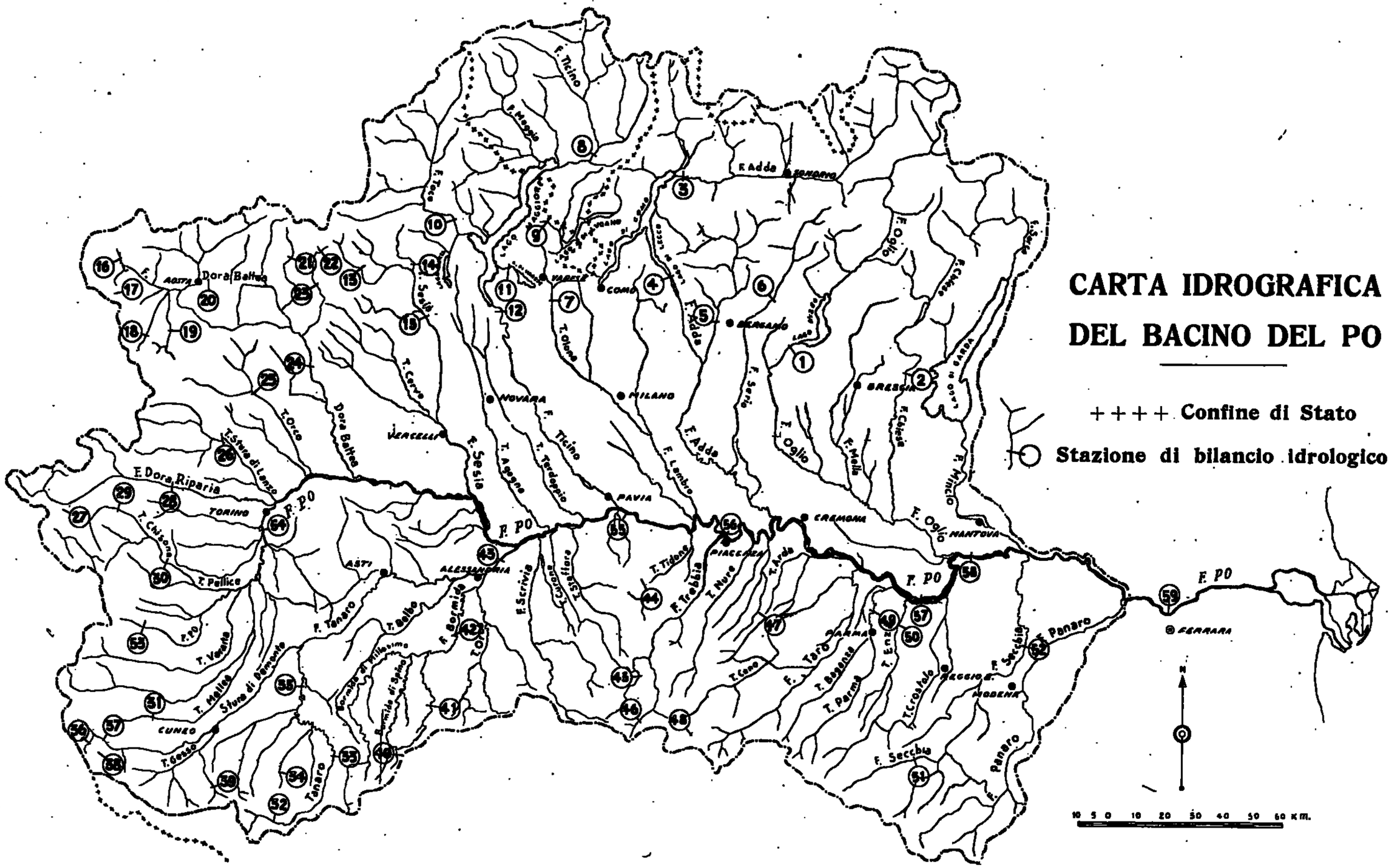
CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H *m*	Portate *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
(segue)					
Secchia	Ponte Bacchello	17 nov.	3.20	92.4	0.89
Id.	Id.	24 nov.	5.02	225	1.18
Po	Crissolo	29 gen.	0.07	0.55	0.65
Id.	Id.	11 mar.	0.07	0.54	0.68
Id.	Id.	16 mag.	0.16	2.15	1.12
Id.	Id.	18 giu.	0.30	6.04	1.16
Id.	Id.	7 set.	0.11	1.03	0.87
Id.	Id.	14 dic.	0.08	0.62	0.64
Id.	Meirano	2 feb.	- 0.18	49.3	0.31
Id.	Id.	2 mar.	- 0.21	45.0	0.29
Id.	Id.	22 apr.	- 0.54	18.2	0.16
Id.	Id.	25 mag.	0.76	199.6	0.72
Id.	Id.	6 lug.	- 0.37	28.9	0.17
Id.	Id.	5 set.	- 0.50	20.6	0.15
Id.	Id.	10 nov.	- 0.24	42.6	0.26
Can. Centrale di Cimena (Po)	S. Mauro T.	14 lug.	1.51	51.2	0.80
Po	Becca	18 gen.	- 0.06	419	0.55
Id.	Id.	4 mar.	- 0.85	907	0.61
Id.	Id.	14 apr.	- 0.90	160	0.38
Id.	Id.	27 apr.	0.98	844	1.26
Id.	Id.	11 mag.	2.61	1680	0.89
Id.	Id.	28 giu.	0.09	413	0.45
Id.	Id.	29 lug.	- 0.48	267	0.32
Id.	Id.	8 set.	- 0.65	239	0.35
Id.	Id.	12 ott.	- 0.52	340	0.40
Id.	Id.	25 nov.	1.54	1080	0.99
Id.	Id.	16 dic.	- 0.05	450	0.73
Id.	Piacenza	18 gen.	1.02	508	0.88
(segue)					
Po	Piacenza	26 feb.	0.91	457	0.94
Id.	Id.	13 apr.	0.37	200	0.59
Id.	Id.	20 mag.	1.84	902	0.70
Id.	Id.	25 lug.	0.70	356	0.91
Id.	Id.	9 set.	0.66	267	0.81
Id.	Casalmaggiore	7 set.	- 0.98	340	0.50
Id.	Boretto	7 feb.	0.50	548	0.93
Id.	Id.	25 mar.	0.78	643	0.89
Id.	Id.	19 apr.	- 0.36	242	0.63
Id.	Id.	17 mag.	2.66	1612	0.88
Id.	Id.	24 ago.	- 0.18	286	0.86
Id.	Id.	29 set.	1.265	882	0.78
Id.	Borgoforte	11 gen.	0.84	1210	1.12
Id.	Id.	29 mar.	- 0.48	692	0.93
Id.	Id.	27 apr.	- 1.70	347	0.53
Id.	Id.	17 mag.	2.18	1700	1.05
Id.	Id.	9 set.	- 1.10	373	0.52
Id.	Id.	2 dic.	1.55	1380	1.11
Id.	Revere	27 apr.	- 0.89 (1)	342	0.58
Id.	Id.	28 ago.	- 0.63 (1)	100	0.37
Id.	Pontelagoscuro	15 gen.	- 3.28	1140	0.64
Id.	Id.	19 feb.	- 4.22	716	0.47
Id.	Id.	28 mar.	- 3.85	800	0.52
Id.	Id.	20 apr.	- 5.31	292	0.27
Id.	Id.	14 mag.	- 0.31	2520	1.03
Id.	Id.	14 giu.	- 2.98	1280	0.69
Id.	Id.	9 ago.	- 5.24	314	0.28
Id.	Id.	29 nov.	- 0.56	3560	1.27

(1) Idrometro di Ostiglia.

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; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.37 (21-9-1937); minima *m.* 0,48 (5-6-1938). — *c)* Portate: Massima *mc/sec.* 324 (21-9-1937); Minima *mc/sec.* 17.1 (5-6-1938); Media (1933-1949) *mc/sec.* 58,1; 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	37.9	35.6	34.6	27.0	20.7	65.1	65.4	67.6	40.8	*26.2*	28.3	32.7
2	39.1	35.5	35.0	26.9	23.1	65.0	65.2	67.6	40.1	26.9	28.3	32.7
3	36.4	35.5	35.1	27.4	23.1	64.7	66.2	67.6	40.7	26.6	28.9	23.0
4	35.7	35.9	35.3	27.4	23.3	71.2	65.7	67.6	41.2	26.6	29.0	(*) 0.00
5	36.0	35.4	35.1	27.4	23.9	72.3	66.2	67.6	41.0	26.6	28.9	32.8
6	36.4	35.5	35.3	27.4	24.3	67.6	65.7	68.1	40.6	26.6	28.3	32.8
7	35.9	35.4	34.7	27.6	24.9	48.2	57.8	67.1	39.4	26.6	28.1	30.8
8	35.4	35.5	32.7	27.6	25.0	47.9	51.5	67.2	32.4	27.1	27.7	(*) 0.00
9	35.7	35.5	28.5	27.3	25.0	*47.4*	29.5	64.6	24.7	27.8	27.9	33.5
10	35.6	35.4	29.0	26.7	25.2	50.7	*26.5*	59.1	24.9	27.5	27.9	24.0
11	35.4	35.5	28.7	27.5	24.6	61.1	26.5	56.3	24.6	27.8	27.9	(*) 0.00
12	*35.3*	35.5	28.9	29.6	24.6	64.1	31.3	49.6	25.0	27.9	29.7	33.5
13	35.4	35.4	28.5	29.0	25.4	55.1	42.7	46.5	25.7	27.9	28.1	33.5
14	35.7	35.5	28.8	29.5	27.2	54.9	55.0	45.4	26.2	27.9	28.3	33.5
15	35.7	35.6	28.9	27.5	27.5	56.7	58.4	43.9	28.0	27.9	28.4	33.5
16	35.8	36.1	28.9	28.7	27.5	57.4	52.4	46.3	26.6	27.9	28.2	33.5
17	35.7	35.6	28.8	28.6	27.5	56.9	39.9	49.5	26.7	27.8	27.8	33.1
18	35.6	36.1	28.5	29.0	27.3	55.2	33.8	45.9	26.7	27.9	27.8	25.4
19	35.6	35.9	27.5	27.9	26.3	53.5	28.2	40.8	27.0	27.9	20.4	33.1
20	35.6	35.5	27.2	30.8	23.5	53.1	26.9	37.1	28.0	28.6	(*) 0.00	33.0
21	35.6	35.2	27.3	30.0	23.8	52.1	26.5	36.8	*24.4*	28.6	34.0	33.0
22	35.5	34.8	26.9	28.5	23.6	51.7	32.6	36.1	25.7	27.9	34.8	33.0
23	36.1	34.7	27.0	29.7	23.7	52.6	46.5	36.1	25.5	27.6	34.7	33.0
24	35.9	34.9	27.1	29.7	23.7	59.2	56.4	36.2	25.7	27.9	35.8	28.7
25	35.8	34.7	27.0	30.6	23.7	65.2	57.0	27.9	25.7	27.9	34.6	22.0
26	35.6	34.7	25.6	32.8	23.7	65.4	54.3	*26.6*	26.2	27.9	25.1	22.6
27	35.9	35.0	*24.9*	22.7	23.7	64.2	59.7	26.8	26.2	27.9	(*) 0.00	33.2
28	35.9	*34.6*	27.0	23.0	23.7	63.5	68.0	26.9	25.9	28.5	33.1	32.5
29	35.8		27.0	*21.3*	23.8	65.5	68.5	27.1	25.9	28.6	32.7	32.6
30	36.1		27.1	21.9	46.0	66.6	69.8	28.3	25.9	28.3	32.7	33.1
31	35.7		27.0		70.8		68.6	32.1		28.6		33.4
Totali	1112.3	990.5	934.4	881.1	829.6	1794.1	1542.7	1466.3	887.4	857.2	827.7	871.5

(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
74.0	70.0	3	3	54.9	50.0	9	57	34.9	30.0	48	191
69.9	65.0	25	28	49.9	45.0	11	68	29.9	25.0	136	327
64.9	60.0	6	34	44.9	40.0	9	77	24.9	20.0	33	360
59.9	55.0	14	48	39.9	35.0	66	143	0.00	0.00	5	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.00	0.00	1.10	58.0
0.50	19.0	1.20	68.0
0.60	23.0	1.30	79.0
0.70	27.5	1.40	92.0
0.80	33.5	1.50	106
0.90	41.0	1.60	122
1.00	49.0		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dic em.
Q mas. *mc/sec*	72.3	39.1	36.1	35.3	32.3	70.3	72.3	69.8	68.1	41.2	28.6	35.3	33.5
Q min *mc/sec*	(*) 0.00	35.3	34.6	24.9	21.3	20.7	47.4	26.5	26.6	24.4	26.2	(*) 0.00	(*) 0.00
Q med. *mc/sec*	35.4	35.8	35.3	30.1	27.7	*26.7*	59.8	49.7	47.3	29.5	27.6	27.6	28.1
Deflusso 10^6 *mc*	1116.8	96.1	85.6	80.7	71.8	71.7	155.0	133.3	126.7	76.7	74.1	*71.5*	75.3
Alt. di defl. *mm*	606	52	46	44	39	39	84	72	69	42	40	*39*	41
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	1141 9	90.0	61.2	*61.2*	71.9	146.1	183.0	117.4	73.6	92.6	79.0	119.1	98.5
l/sec kmq . . .	19.7	18.3	13.6	*12.3*	15.0	29.4	27.8	23.9	14.9	19.3	16.0	25.1	19.8
Altezza di affl. al Lago *mm*	620	49	33	*33*	39	79	72	64	40	50	43	65	53
Afflus. meteor. 10^6 *mc*	1792.4	125.3	—	62 6	149.2	291.0	112.4	228.4	175.0	184.5	125.3	292.9	95.8
mm	973	68	—	34	81	158	61	124	95	73	68	159	52
Perd. app. *mm*	353	19	- 33	1	42	79	- 11	60	55	23	25	94	- 1
Coeff. di defl.	0.64	0.72	—	0.97	0.48	0.50	1.18	0.52	0.42	0.69	0.63	0.41	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	311	140	101	112	175	246	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*	59.6	40.8	*39.6*	41.0	52.5	75.8	91.4	80.4	69.7	64.1	59.1	55.8	42.3
Deflusso 10^6 *mc*	1875.4	109.3	*95.8*	109.8	136.1	203.1	236.9	215.3	186.7	166.2	158.3	144.6	113.3
Alt. di defl. *mm*	1018	59	*52*	60	74	110	129	117	101	90	86	78	62
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	1883.2	97.9	*84.2*	109.1	147.4	232.3	246.0	196.7	165.7	168.6	169.1	155.9	110.3
l/sec kmq . . .	32.4	19.8	*19.0*	22.0	52.3	46.7	51.7	39.9	33.6	35.1	34.3	32.8	22.4
Altezza di affl. al Lago *mm*	1022	53	*46*	59	80	125	134	107	90	91	92	85	60
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	2131.1	86.6	*84.7*	132.6	147.4	265 2	259.7	222.9	237.6	215.5	191.6	186.0	101.3
mm	1157	47	*46*	72	80	144	141	121	129	117	104	101	55
Perd. app. *mm*	135	- 6	0	13	0	19	7	14	39	26	12	16	- 5
Coeff. di defl.	0.88	1.18	1.00	0.82	1.00	0.87	0.95	0.88	0.70	0.78	0.88	0.84	1.09

(*) Paratoie chiuse.

PORTATE	1949		1933-1948	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	38.9	21.1	71.5	38.8
di giorni 182	32.1	17.4	43.6	23.7
di giorni 274	26.9	14.6	38.1	18.0

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 138

Durata della portata media annua nel periodo 1933-1948 *giorni* 136

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*
1949	95	129	278	151	280	176	300	158
1933-48	152	160	296	264	391	331	322	268
Scostam.	— 57	— 31	— 23	— 113	— 111	— 155	— 22	— 110

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 bacino *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; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.35 (27-8-1934); minima *m.* 0.07 (26-12-1948). *c*) Portate: massima *mc/sec* 583 (27-8-1934); Minima *mc/sec* 11.7 (9-4-1949); Media (1934-1949) *mc/sec* 36.1; Inizio delle misure 1933.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	*13.8*	25.3	18.6	15.9	26.4	50.7	31.0	36.4	25.8	16.8	14.3	23.1
2	14.3	25.8	19.1	16.8	26.4	44.6	30.3	34.1	24.7	16.8	16.4	22.0
3	42.9	25.3	25.8	16.4	24.7	42.1	29.6	34.9	24.7	16.8	16.8	22.5
4	31.0	24.7	22.5	17.2	23.6	40.4	31.0	34.9	23.6	16.4	*14.3*	20.1
5	28.2	24.7	26.9	16.8	33.3	39.6	31.0	34.9	25.3	16.4	16.4	23.1
6	22.5	19.1	19.6	17.2	37.2	38.0	31.0	34.9	24.7	16.8	14.7	23.4
7	25.8	19.6	19.1	18.6	29.6	34.9	33.3	33.8	24.7	17.2	16.8	23.1
8	24.2	21.0	18.2	18.2	24.7	34.1	33.0	34.1	25.8	17.2	16.4	21.5
9	21.0	22.0	20.1	*11.7*	23.1	29.6	30.3	34.1	26.4	16.8	16.4	28.2
10	26.9	21.5	20.1	16.8	23.6	29.6	34.1	34.9	25.8	17.2	15.9	44.6
11	26.9	22.0	23.6	17.2	36.4	28.9	29.6	35.7	18.2	15.9	16.8	26.9
12	26.4	23.6	25.3	16.8	29.6	29.6	28.2	35.7	17.7	15.9	16.8	27.5
13	25.8	22.0	20.1	17.2	24.7	*27.5*	28.2	35.7	16.8	15.9	14.7	25.3
14	25.3	25.3	21.5	17.7	23.6	28.2	27.5	35.7	18.2	16.4	18.6	24.7
15	25.8	26.4	20.6	17.7	22.5	29.6	28.2	34.9	18.2	16.4	19.1	26.9
16	20.1	27.5	20.6	18.2	*22.0*	31.0	31.0	34.1	17.7	16.4	17.2	28.2
17	23.1	28.9	20.6	17.7	23.1	35.7	29.6	33.3	17.7	16.8	16.8	28.2
18	23.6	22.5	20.1	17.2	24.2	32.6	31.0	33.3	16.8	16.4	16.8	22.5
19	24.2	19.6	15.1	16.8	23.6	31.8	45.4	3.33	17.2	16.8	16.8	24.7
20	23.6	*15.5*	15.1	16.4	23.6	31.0	33.3	31.0	16.4	16.8	26.4	23.6
21	24.2	19.1	17.7	16.4	23.6	32.6	31.0	29.6	16.8	17.2	25.3	23.1
22	23.1	19.1	18.6	16.8	23.1	33.3	30.3	31.0	16.8	17.2	20.6	23.1
23	16.8	19.1	18.2	16.4	24.2	33.3	29.6	31.0	16.8	17.2	50.7	23.1
24	25.3	19.6	18.6	15.5	26.4	33.8	28.9	30.3	16.8	17.2	61.8	22.5
25	24.2	20.1	18.2	15.9	23.6	34.1	28.9	32.6	16.8	15.9	44.6	18.2
26	24.2	17.7	16.8	18.6	23.1	32.6	*26.9*	31.0	16.8	15.9	49.8	*17.7*
27	24.7	15.5	15.1	32.6	32.6	33.3	30.3	30.3	*15.9*	16.8	62.7	21.5
28	24.7	19.1	*14.7*	22.0	27.5	31.8	32.6	30.3	16.4	19.6	34.9	21.5
29	23.1		14.7	20.6	28.9	31.0	32.6	31.0	15.9	19.1	26.9	21.5
30	16.4		15.1	23.1	32.1	31.8	34.9	*29.6*	16.4	*15.9*	25.3	22.0
31	22.0		15.5		33.6		35.7	29.6		16.8		21.5
Totali	743.6	609.6	595.8	536.4	924.3	1016.6	973.3	1025.5	591.3	520.9	741.0	745.5

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
89.9	80.0	2	2	49.9	45.0	2	8	29.9	25.0	63	150
79.9	70.0	—	2	44.9	40.0	6	14	24.9	20.0	84	234
69.9	60.0	2	4	39.9	35.0	12	26	19.9	15.0	122	356
59.9	50.0	2	6	34.9	30.0	61	87	14.9	10.0	9	365

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 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	83.3	42.9	28.9	26.9	32.6	33.3	50.7	45.4	36.4	26.4	19.6	62.7	44.6
Q min. *mc/sec*	11.7	13.8	15.5	14.7	11.7	22.0	27.5	26.9	29.6	15.9	15,9	14.3	17.7
Q med. *mc/sec*	24.7	24.0	21.8	19.2	17.9	29.8	33.8	31.0	33.1	19,7	*16.8*	24.7	24.0
Deflusso 10^6 *mc*	779.5	64.2	52.7	51.5	46.3	79.8	87.8	84.1	88.6	51.1	*45.0*	64.0	64.4
Alt. di defl. *mm*	834	69	56	55	50	85	94	90	95	55	*48*	68	69
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	778.2	50.1	*37.0*	37.7	54.5	128.1	91.7	80.7	53.1	48.8	42.8	84.8	68.9
l/sec kmq . . .	26.4	20.1	16.5	*14.9*	22.4	51.1	37.8	32.1	21.3	20	17.2	35.0	27.6
Altezza di affl. al Lago *mm*	833	54	*40*	40	58	137	98	86	57	52	46	91	74
Afflus. meteor. 10^6 *mc*	1061.1	54.2	—	26.2	97.1	186.8	82.2	140.1	68.2	71.0	53.2	227.9	54.2
mm	1136	58	—	28	104	200	88	150	73	76	57	244	58
Perd. app. *mm*	303	4	- 40	- 12	46	63	- 10	64	16	24	11	153	- 16
Coeff. di defl.	0.73	0.93	—	1.43	0.56	0.69	1 11	0.57	0.78	0.69	0.81	0.37	1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1948.

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc sec*	270	99.4	61.3	81.0	139	155	170	163	146	178	157	270	156
Q min. *mc sec*	12.0	14.3	15.8	13.4	14.7	17.5	18.4	22.5	23.6	13.4	15.2	16.8	12.0
Q med. *mc/sec*	37.2	26.1	*25.3*	30.4	37.0	53.6	57.1	40.5	40.0	37.8	34.4	37.2	28.0
Deflusso 10^6 *mc*	1174.4	66.9	*61.3*	81.4	96.0	143.7	148.0	108.5	107.1	98.0	92.1	96.4	75.0
Alt. di defl. *mm*	1258	72	*66*	87	103	154	158	116	115	105	99	103	80
Afflus. al Lago 10^6 *mc*	1173.9	64.4	57.0	78.5	97.1	156.9	152.2	107.4	96.2	98.0	96.2	99.0	71.0
l/sec kmq . . .	39.9	25.8	*25.2*	31.4	37.5	62.7	62.9	42.9	38.4	40.5	38.4	40.9	28.4
Altezza di affl. al Lago *mm*	1257	69	*61*	84	104	168	168	115	103	105	103	106	76
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	1341	70.0	*59.8*	85.9	119.5	172.8	126.1	96.2	140.1	141.0	128.9	132.6	70.0
mm	1436	75	*64*	92	128	188	135	103	150	151	138	142	75
Perd. app. *mm*	179	6	3	8	24	15	- 28	- 12	47	46	35	36	- 1
Coeff. di defl.	0.88	0.92	0.95	0.91	0.81	0.92	1.21	1.12	0.69	0.70	0.75	0.75	1.01

PORTATE	1949		1934-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	29.7	31.8	42.7	45.7
di giorni 182	23.1	24.7	31.0	33.2
di giorni 274	18.8	19.6	23.0	24.6

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . . *giorni* 115

Durata della portata media annua nel periodo 1934-48 *giorni* 128

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*
1949	86	187	332	235	311	241	377	189
1934-48	219	210	403	356	388	381	431	314
Scostam.	—133	— 73	— 71	—121	— 77	—140	— 54	—125

3. — ADDA a FUENTES

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kmq.* 2598; Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina); Altitudine media del bacino *m.* 1844 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 2; Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratto arginato. — *b)* Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra subito a valle del Ponte di Fuentes; Quota dello zero idrometrico *m.* 198,02 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1888; Altezze idrometriche: massima *m.* 4,42 (22-8-1911); minima *m.* 0.38 (1875). — *c)* Portate: massima *mc/sec.* 1190 (22-8-1911); Minima *mc/sec.* 11;6 (8-1-1923); Media (1921-1949) *mc/sec.* 87.2; Inizio delle misure: Agosto 1921.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	22.0	25.8	19.1	16.2	88.7	**161**	68.1	62.1	83.7	43 8	39.9	**87.8**
2	*21.0*	**27.0**	20.0	16.2	88.7	145	59.1	63.5	**98.8**	42.5	36.1	35.0
3	**88.8**	25.8	20.0	16.2	87.1	136	51.8	75.7	80.3	38.6	38.6	33.8
4	30.4	25.8	21.0	*14.6*	97.2	95.5	51.8	72.6	68.1	42.5	35.0	31.5
5	29.2	25.8	20.0	19.1	136	88.7	62.1	65.0	66.5	39.9	30.4	28.1
6	25.8	22.9	17.2	21.0	124	85.4	62.1	65.Q	68 1	39.9	31.5	35.0
7	22.9	21.0	16.2	25.8	122	88.7	71.1	60.6	69.6	41.2	30.4	32.7
8	26.9	24.8	21.0	26.9	120	88.7	72.6	60.6	62.1	39.9	35.0	29.2
9	28.9	24.8	21.0	24.8	93.8	93.8	77.2	63.5	54.7	35.0	35.0	25.8
10	24.8	25.8	21.0	21.0	77.2	95.5	66.5	65.0	49.0	32.7	35.0	33.8
11	30.4	25.8	**22.9**	20.0	69 6	97.2	62.1	68.1	42.5	41.2	35.0	28.1
12	30.4	24.8	22.9	22.0	62.1	90.4	65.0	62.1	43.8	37.3	33.8	23.9
13	30.4	22.0	22.0	22.0	60.6	75.7	66.5	47.7	49.0	37.3	31.5	30.4
14	29.2	20.0	19.1	24.8	59.1	77.2	72.6	*35.0*	72.6	33.8	*22.0*	32.7
15	25,8	24.8	22.9	28.1	51.8	88.7	80.3	35.0	71.1	32.7	28.1	32.7
16	22.9	24.8	22.0	29.2	*46.4*	82.0	**108**	42.5	54.7	26.9	29.2	31.5
17	23.9	24.8	22.0	29.2	51.8	88.7	83.7	43.8	50.3	30.4	29.2	31.5
18	30.4	25 8	21.0	26.9	51.8	80.8	77 2	41.2	42.5	35.0	28.1	25.8
19	30.4	24.8	19.1	35.0	51.8	66.5	83.7	36.1	42.5	33.8	28.1	23.9
20	29.2	22.0	*12.9*	39.9	53.2	65.0	72.6	37.3	47.7	33.8	35.0	33.8
21	29.2	19.1	18.7	38.6	53.2	71.1	68.5	39.9	43.8	32.7	**54.7**	31.5
22	28.1	19.1	17.2	41.2	50.8	74.2	60.6	41.2	45.1	32.7	41.2	31.5
23	25.8	21.0	20.0	39.9	51.8	75.7	59.1	47.7	45.1	28.1	46.4	80.4
24	24.8	21.0	19.1	42.5	60.6	75.7	*45.1*	57.6	46.4	*23.9*	51.8	28.1
25	29.2	22.0	18.1	36.1	60.6	74.2	51.8	74.2	45.1	31.5	45.1	23.9
26	31.5	20.0	17.2	77.2	60.6	65.0	53.2	56.2	*41.2*	38.6	45.1	*16.2*
27	30.4	18.1	18.1	**90.4**	77.2	60.6	60.6	47.7	47.7	90.4	51.8	20.0
28	29.2	*16.0*	15.4	72.6	75.7	71.1	60.6	50.8	45.1	**108**	43.8	26.9
29	29.2		17.2	65.0	71.1	63.5	66.5	68.1	45.1	65.0	43.8	26.9
30	28.9		18.1	82.0	**178**	*59.1*	68.1	**161**	43.8	50.3	41.2	26.9
31	28.9		16.2		161		65.0	110		43.8		28.1
Totali	848.9	645.5	593.6	1064.4	2483.0	2570.2	2063.2	1856.3	1662.0	1278.2	1111.8	906.9

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
178	151	4	4	100	75.1	39	52	25	20.1	54	339
150	126	3	7	75	50.1	82	134	20	15.1	23	362
125	101	6	13	50	26.1	151	285	15	12.9	8	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.70	16.2	1.80	208
0.80	25.8	2.00	264
1.00	50.3	2.40	394
1.20	80.8	2.80	541
1.40	116	3.20	709
1.60	159	3.60	898

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	178	33.8	27.0	22.9	90.4	173	161	103	161	93.8	103	54.7	37.3
l/sec kmq . .	66.6	13.0	10.4	8.8	34.8	66.6	62.0	39.6	62.0	36.1	39.6	21.1	14.4
Q min. *mc/sec* .	12.9	21.0	16.0	12.9	14.6	46.4	59.1	45.1	35.0	41.2	23.9	22.0	16.2
l/sec kmq . .	5.0	8.1	6.2	5.0	5.6	17.9	22.7	17.4	13.5	15.9	9.2	8.5	6.2
Q med. *mc/sec*	46.8	27.4	23.0	*19.1*	35.5	80.0	85.7	66.5	59.9	55.4	41.2	37.1	29.2
l/sec kmq . .	18.0	10.5	8.9	*7.4*	14.7	30.8	**33.0**	25.6	23.1	21.3	15.9	14.3	11.2
Deflusso 10^6 *mc*	1476.2	73.3	55.8	*51.3*	92.0	214.5	**222.1**	178.3	160.4	143.6	110.4	96.1	78.4
mm	568	28	21	*20*	35	83	86	69	62	55	42	37	30
Afflusso 10^6 *mc*	2242.1	142.9	*2.6*	62.4	259.8	**363.7**	93.5	202.7	280.6	137.7	226.0	350.7	119.5
mm . . .	868	55	*1*	24	100	**140**	36	78	108	53	87	135	46
Perd. app. *mm*	295	27	- 20	4	65	57	- 50	9	46	- 2	45	98	16
Coeff. di defl.	0.66	0.51	21.00	0.83	0.35	0.59	2.39	0.88	0.57	1.04	0.48	0.27	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1948

	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	898	495	682	918	898	1000	159
l/sec kmq . .	385	29.7	52.0	32.9	77.4	314	346	191	262	353	346	385	61.2
Q min. *mc/sec*	11.6	11.6	12.4	12.4	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	4.8	5.4	6.5	19.1	24.1	23.0	17.0	9.4	7.9	5.5
Q med. *mc/sec*	88.7	30.5	*28.1*	30.4	48.3	116	**198**	172	132	105	89.5	77.9	40.1
l/sec kmq . .	34.1	11.7	*10.8*	11.6	18.6	44.6	**74.8**	66.2	50.8	40.4	34.4	30.0	15.4
Deflusso 10^6 *mc*	3800.7	81.7	*68.6*	81.4	125.2	309.9	**500.8**	459.9	352.5	272.2	239.7	201.9	107.4
mm	1078	32	*26*	31	48	119	**193**	177	136	105	92	78	41
Afflusso 10^6 *mc*	2831.8	*101.3*	111.7	179.2	210.4	**330.0**	283.2	306.5	311.8	288.4	306.6	262.4	140.3
mm	1090	*39*	43	69	81	**127**	109	118	120	111	118	101	54
Perd. app. *mm*	12	7	17	38	33	8	- 84	- 59	- 16	6	26	28	13
Coeff. di defl.	0.99	0.82	0.60	0.45	0.59	0.94	1.77	1.50	1.18	0.95	0.78	0.77	0.76

PORTATE	1949		1921 - 48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	63.1	24.3	119.0	45.8
di giorni 182	42.0	16.2	61.6	23.7
di giorni 274	26.8	10.3	37.2	14.3

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 158

Durata della portata media annua nel periodo 1921-48 *giorni* 131

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	74	80	264	138	222	217	275	134
1921-48	188	100	277	198	347	506	330	275
Scostam.	— 64	— 20	— 13	— 60	—125	—289	— 55	141

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; Altezze idrometriche: massima *m.* 8.68 (5-10-1868); minima *m.* – 0.63 vari giorni 1-2-1923). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 1070 (6-10-1868); Minima *mc/sec.* 29.5 (16-1 e 16-21-2-1922); Media (1946-49) *mc/sec.* 142; Inizio delle misure: 1921.

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

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	80.8	79.4	70.0	47.0	*71.0*	200	174	142	129	82.4	65.0	75.8
2	80.8	78.0	70.0	*43.0*	75.0	202	172	143	130	82.4	65.0	*73.8*
3	80.8	78.7	70.0	43.0	76.0	205	172	142	133	82.4	65.0	74.3
4	79.4	78.0	68.5	43.0	76.0	205	170	143	133	82.4	65.0	74.3
5	79.4	79.4	70.0	43.0	149	205	174	142	133	82.4	65.0	74.8
6	79.4	78.0	70.0	43.0	288	203	172	143	132	82.4	65.0	74.8
7	79.4	79.4	68.0	43.0	273	161	172	143	132	82.4	65.0	74.8
8	79.4	80.8	69.0	43.0	271	161	172	142	132	82.4	65.0	74.8
9	79.4	79.4	68.5	43.0	267	161	172	142	132	82.4	*64.1*	75.8
10	79.4	79.4	68.6	43.0	168	161	172	143	132	82.4	64.5	76.0
11	*78.0*	78.0	68.6	43.0	164	*160*	172	143	130	81.1	64.6	76.0
12	79.4	79.4	68.6	43.0	163	178	172	126	129	81.1	64.5	74.0
13	79.4	78.0	68.6	43 0	168	177	172	126	128	81.1	65.0	74.0
14	78.0	78.0	68.6	47.0	169	175	172	125	130	81.1	65.0	74.0
15	80.8	79.4	68.6	46.0	161	175	175	142	95.0	81.1	65.0	74.0
16	79.4	79.4	68.6	46.0	161	175	172	142	88.0	81.1	64.5	74.0
17	80.8	78.7	68.6	46 0	160	175	151	143	*81.1*	81.1	64.5	74.0
18	79.4	78.0	54.1	49.0	160	175	151	143	81.1	79.8	64.5	74.0
19	78.7	79.4	54.1	49.0	158	174	140	142	81.1	79.8	65.0	74.0
20	79.4	79.4	54.1	49.0	160	172	140	142	81.1	64.5	65.0	74.0
21	79.4	78.0	53.7	56.0	160	170	125	142	81.1	65.0	65.0	74.0
22	79.4	78.0	53.7	61.7	126	170	125	138	81.1	65.0	65.0	74.0
23	79.4	78.0	53.7	65.0	126	169	123	*96.5*	81.1	65.0	65.0	74.0
24	78.0	78.7	49.6	66.7	126	172	125	102	81.1	65.0	65.0	74.0
25	78.7	77.0	49.6	70.0	126	172	125	143	81.1	65.0	65.0	74.0
26	78.7	*74.0*	49.6	70.0	126	170	123	119	81.1	65.0	65.0	74.0
27	78.0	75.0	49.6	70.0	111	169	125	118	81.1	65.0	65.0	74.0
28	80.8	74.0	49.6	70.0	111	169	*91.4*	118	81.1	65.0	65.0	74.0
29	80.8		49.6	71.0	111	170	91.4	118	81.1	65.0	65.0	74.0
30	79.4		49.6	71.0	113	169	91.4	123	81.1	*63.2*	75.8	74.0
31	78.0		*48.0*		115		143	128		64.6		74.0
Totali	2461.3	2190.9	1811.4	1566.4	4668	5300	4627.2	4139.5	3159.4	2328.6	1957.4	2304.2

(1) Dal 1945 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
283	280	1	1	199	180	—	10	99.9	80.0	45	174
279	260	3	4	179	160	51	61	79.9	60.0	148	322
259	240	—	4	159	140	26	87	59.9	43.0	43	365
239	220	—	4	139	120	32	119				
219	200	6	10	119	100	10	129				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.40	48.8	1.60	205
0.60	66.8	1.80	244
0.80	88.8	2.00	286
1.00	115	2.20	328
1.20	143	2.40	370
1.40	172	2.60	412

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	288	80.8	80.8	70.0	71.0	283	205	175	143	133	82.4	75.8	76.0
Q min. *mc/sec*	43.0	78.	74.0	48.0	43.0	71.0	160	91.4	96.5	81.1	63.2	64.1	73.8
Q med. *mc/sec*	100	79.4	78.2	58.4	*52.2*	150	177	149	134	105	75.1	65.2	74.8
Deflusso 10^6 *mc*	3154.3	212.7	189.3	156.5	*135.3*	403.3	457.9	399.8	357.6	272.5	201.2	169.1	199.1
Alt. di defl. *mm*	699	48	42	35	30	89	101	89	79	60	45	37	44
Afflus. al Lago 10^6 *mc*	3198.5	185.1	121.1	*114.4*	219.5	520.8	*420.9*	327.3	303.9	272.5	224.4	288.1	196.2
l/sec kmq . . .	22.4	15.8	11.2	*9.8*	18.9	42.9	*35.9*	27.2	25.0	23.1	18.7	24.7	16.4
Altezza di affl. al Lago *mm*	708	41	27	*25*	49	115	*93*	73	67	60	50	64	44
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	4377.3	311.0	—	112.7	541.7	757.8	189.3	428.3	500.4	257.0	378.7	707.8	193.8
mm	971	69	—	25	120	168	42	95	111	57	84	157	43
Perd. app. *mm*	263	28	- 27	0	71	53	- 51	22	44	- 3	34	93	- 1
Coeff. di defl.	0.73	0.60	—	1.00	0.41	0.69	2.22	0.77	0.60	1.05	0.60	0.41	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1946-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	696	116	105	116	380	387	696	436	519	445	123	100	80.8
Q min. *mc/sec*	56.9	56.9	58.7	65 0	71.0	116	160	181	181	97.8	74.0	66.8	57.8
Q med. *mc/sec*	156	74.1	82.9	86.8	133.0	237	380	238	232	214	102	77.2	*73.5*
Deflusso 10^6 *mc*	4933	198.5	200.6	232.5	345.8	633.8	854.4	628.1	621.4	553.7	272.2	200.1	196.9
Alt. di defl. *mm*	1094	44	44	52	77	141	189	138	138	123	60	44	*44*
Afflus. al Lago 10^6 *mc*. . . .	4891.2	162.3	*157.8*	275	356.1	725.8	865.5	608.6	586.0	518.9	270 5	202.9	166 8
l/sec kmq . . .	84.4	*18.4*	14.5	22.8	30.5	60.1	74.1	50.4	48.5	44.0	22.4	17.4	13.8
Altezza di affl. al Lago *mm*	1085	36	*35*	61	79	161	192	135	130	114	60	45	37
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	5810.4	279.5	234.4	419.2	338.1	779.9	770.9	590.5	748.3	459.8	324.6	211.9	*153.3*
mm	1178	62	52	93	75	178	171	131	166	102	72	47	*34*
Perd. app. *mm*	93	26	17	32	- 4	12	- 21	- 4	36	- 12	12	2	- 3
Coeff. di defl.	0.92	0.58	0.67	0.66	1.05	0.93	1.12	1.03	0.78	1.12	0.88	0.96	1.09

PORTATE	1949		1946-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	137	30.4	206	457
di giorni 182	78.8	17.5	111	24.6
di giorni 274	66.4	14.7	78.1	17.3

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 129

Durata della portata media annua nel periodo 1946-48 *giorni* 143

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*
1949	89	106	213	189	248	233	298	174
1946-48	155	108	341	301	468	457	221	219
Scostam.	— 66	— 2	—128	—112	—220	—224	77	— 45

5. — BREMBO a PONTE BRIOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 765; Altitudine massima del bacino *m.* 2914 sul *m. m.* (Pizzo del Diavolo); Altitudine media del bacino *m.* 1140 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Adda *Km.* 19; Sezione di misura con alveo sabbioso 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 8.00 (22-10-1928); minima *m.* 0.20 (10-20-8-1919). — *c*) Portate: massima *mc/sec.* 866 (6-10-1937); Minima *mc/sec.* 6,25 (15-10-1931); Media (1940-1949) *mc/sec* 27.9; — Inizio delle misure: 1941.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	9.12	9.12	7.66	8.84	89.3	112	10.2	9.40	13.7	12.1	25.4	33.4
2	22.0	9.12	7.66	8.56	67.8	66.4	9.68	9.12	12.0	18.1	22.6	30.0
3	70.6	9.12	7.83	8.28	49.8	70.6	9.12	9.96	10.8	12.9	21.3	26.7
4	23.3	10.5	7.49	8.00	51.0	45.3	9.40	9.96	9.12	11.2	17.8	22.0
5	18.4	8.56	7.32	8.00	129	32.6	9.12	9.68	8.84	10.5	15.0	22.0
6	18.4	7.66	*7.15*	8.84	98.1	29.1	9.40	9.12	8.28	10.8	14.6	18.9
7	18.4	7.66	7.49	10.5	62.2	25.4	16.1	8.56	8.28	10.5	14.2	17.2
8	17.2	7.32	7.49	18.3	44.2	21.3	22.0	8.28	9.12	10.5	13.3	16.7
9	17.2	7.66	7.66	10.5	38.1	20.6	54.5	8.56	11.2	9.96	12.5	26.0
10	17.2	7.32	7.83	9.12	80.8	19.5	28.3	10.2	9.68	9.96	11.6	41.1
11	16.6	7.66	7.83	8.56	26.7	17.8	15.0	17.8	8.84	10.2	11.6	24.0
12	16.1	7.32	8.28	9.12	25.4	14.6	11.2	10.5	8.28	10.2	11.2	20.0
13	16.1	6.98	8.84	9.68	22.6	15.0	10.5	8.84	*7.83*	9.96	10.8	17.8
14	15.0	*6.81*	9.40	10.2	22.0	16.1	9.96	9.40	13.3	9.96	10.8	16.7
15	15.0	6.81	9.68	9.96	19.5	15.0	10.5	8.00	20.0	10.2	11.6	16.7
16	17.2	7.32	10.8	9.68	26.7	16.7	16.7	7.49	20.6	9.96	11.6	15.6
17	16.7	7.66	10.2	9.12	20.6	17.8	24.7	7.66	17.2	*8.84*	10.8	15.6
18	18.4	7.49	10.5	9.96	20.0	16.1	32.6	7.32	13.3	9.12	*10.2*	15.0
19	18.4	7.66	9.12	9.40	20.0	14.6	52.1	7.32	11.6	9.40	10.2	14.6
20	19.5	7.32	8.84	10.2	20.6	14.2	25.5	7.32	11.6	9.96	93.7	14.2
21	20.6	7.49	8.56	10.2	19.5	13.7	18.4	*7.15*	17.8	9.96	104	14.2
22	17.2	7.66	8.84	9.96	15.6	13.3	15.6	7.49	12.9	9.40	56.8	14.2
23	12.1	7.49	8.00	9.40	*15.0*	12.9	13.7	7.49	12.1	9.12	116	13.7
24	9.96	7.66	9.12	8.84	18.4	12.5	13.7	7.66	11.2	9.12	128	12.9
25	10.2	8.00	8.00	*7.83*	20.0	12.9	12.9	12.5	10.5	9.12	88.5	12.1
26	10.5	7.83	7.83	82.6	16.1	10.5	11.2	10.5	9.96	9.68	136	11.2
27	10.2	8.00	7.49	149	30.0	10.5	10.8	9.40	9.96	62.2	172	11.2
28	9.68	8.00	7.66	58.0	22.0	10.5	10.2	8.28	10.2	186	124	10.8
29	9.40		8.00	33.4	16.7	*10.2*	9.96	9.96	9.96	82.1	55 7	11.2
30	*8.56*		8.56	82.1	74.9	10.2	9 40	26.0	9.96	51.0	42.2	10.8
31	9.12		8.84		112		*9.12*	21.3		30.0		10.5
Totali	527.34	219.2	259.97	591.15	1244.6	717.9	521.46	312.22	349.02	682.02	1379.0	557.0

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
186	150	2	2	69.9	60.0	4	24	24.9	20.0	24	81
149	100	9	11	59.9	50.0	7	31	19.9	15.0	52	133
99.9	90.0	2	13	49.9	40.0	5	36	14.9	10.0	91	224
89.9	80.0	4	17	39.9	30.0	10	46	9.99	6.81	141	365
79.9	70.0	3	20	29.9	25.0	11	57				

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 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	186	70.6	10.5	10.8	149	129	112	54 5	26.0	20.6	186	172	41.1
l/sec. kmq . .	243.1	92.3	13.7	14 1	194.8	168.6	146.4	71.2	34.0	26.9	243.1	224.8	53.7
Q min. *mc/sec*	6.81	8.56	6.81	7.15	7.83	15.0	10.2	9.12	7.15	7.83	8.84	10.2	10.5
l/sec. kmq . .	8.90	11.2	8.90	9.35	10.2	19.6	13.3	11.9	9.35	10.2	11.6	13.3	13.7
Q med. *mc/sec*	20.2	17.1	*7.83*	8.39	19.7	40.1	23.9	16.8	10.1	11.6	22.0	46.0	18.0
l/sec. kmq . .	26.4	22.3	*10.2*	11.0	25.7	52.4	31.2	22.0	13.2	15.2	28.7	60.0	23.5
Deflusso 10^6 *mc*	635.8	45.6	*18.9*	22.5	51.1	107.5	62.0	45.0	27.0	30.1	58.9	119.1	48.1
mm	831	60	*25*	29	67	140	81	59	35	39	77	156	63
Afflusso 10^6 *mc*	929.5	42.8	—	26.8	102.5	159.9	68.8	104.8	73.4	67.3	101.0	144.6	87.5
mm	1215	56	—	35	134	209	90	137	96	88	132	189	49
Perd. app. *mm*	384	- 4	- 25	6	67	69	9	78	61	49	55	33	- 14
Coeff. di defl.	0.68	1.07	—	0.83	0.50	0.67	0.90	0.43	0.39	0.44	0.59	0.88	1.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	360	136	55.7	169	171	222	229	179	244	257	203	360	155
l/sec. kmq . . .	470.6	177.8	72.8	220.9	223.5	290.2	299.3	234.0	318.9	335.9	265.4	407.6	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	7.86	8.56
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	11.2
Q med. *mc/sec*	28.7	*15.2*	15.8	27.5	30.3	58.7	42.6	29.5	28.5	29.7	31.2	27.5	19.1
l/sec. kmq . .	37.5	*19.9*	20.7	35.9	39.5	70.2	55.7	38.6	30.7	38.8	40.8	35.9	25.0
Deflusso 10^6 *mc*	9102	40.5	*38.2*	73.4	78.8	148.8	111.7	78.8	62.7	77.3	83.4	71.1	50.5
mm	1190	53	*50*	96	103	188	146	103	82	101	109	93	66
Afflusso 10^6 *mc*	10629	36.0	*34.4*	70.4	76.5	156.7	126.2	111.7	98.7	116.3	100.2	65.8	45.1
mm	1358	47	*45*	92	100	206	165	146	129	152	131	86	59
Perd. app. *mm*	168	- 6	- 5	- 8	- 3	18	19	43	47	51	22	- 7	- 7
Coeff. di defl.	0.88	1.13	1.11	1.04	1.03	0.91	0.89	0.71	0.64	0.67	0.83	1.07	1.12

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 $\frac{l/sec}{kmq}$	1940-48 *mc/sec*	1940-48 $\frac{l/sec}{kmq}$
di giorni 91	19.0	28.4	82.2	42.2
di giorni 182	12.3	16.1	18.5	24.2
di giorni 274	8.62	11.3	13.5	17.6

Durata della portata media annua nel 1949 . . . *giorni* 81

Durata della portata media annua nel periodo 1940-48 *giorni* 104

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*
1949	85	118	378	236	323	175	409	272
1940-48	155	174	398	387	440	331	369	308
Scostam.	— 70	— 56	— 20	—151	—117	—156	+ 40	— 31

6. — SERIO a PONTE CENE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 455; Altitudine massima del bacino *m.* 3052 sul *m. m.*; Altitudine media del bacino *m.* 1385 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.10 (22-6-1933); minima *m.* 0.25 (11-3-1929). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 308 (6-11-1942); Minima *mc/sec.* 1.44 (2-2-1947); Media (1940-1949) *mc/sec.* 18.3; Inizio delle misure: 1939.

PORTATE MÈDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*3.68*	8.00	11.1	6.08	41.8	78.5	10.3	9.56	9.56	8.00	15.3	27.8
2	11.1	8.00	11.1	6.08	49.6	68.8	9.56	9.56	8.78	10.3	14.4	24.1
3	26.2	7.36	11.1	*4.80*	38.0	53.5	6.72	9.56	7.36	9.56	13.6	23.0
4	14.4	7.36	11.1	7.36	34.3	39.3	10.3	8.00	5.44	8.00	11.9	19.0
5	11.9	8.00	11.1	7.36	65.1	30.8	9.56	8.00	8.00	8.00	11.1	19.9
6	11.9	6.08	8.00	8.00	53.5	27.8	12.7	8.00	7.36	7.86	10.3	25.2
7	11.9	8.00	7.36	10.3	41.8	24.1	18.0	6.72	8.00	7.36	11.1	23.0
8	11.9	8.00	6.72	11.1	33.1	22.0	23.0	7.36	9.56	8.00	11.1	23.0
9	9.56	8.00	6.72	8.00	28.5	20.9	81.9	8.00	9.56	6.08	11.1	23.0
10	10.3	8.00	*6.08*	6.08	27.3	19.0	19.9	8.00	8.00	8.00	10.3	20.9
11	10.8	8.00	7.36	8.00	24.1	18.0	15.3	11.1	6.08	9.56	9.56	18.0
12	10.3	8.00	9.56	8.00	19.9	15.3	14.4	8.00	7.86	9.56	8.00	19.0
13	10.3	6.08	8.78	7.36	18.0	17.1	12.7	8.00	6.72	8.00	*6.08*	19.0
14	8.78	6 72	9.56	8.00	19.0	16.1	11.9	6.08	28.0	8.00	8.00	18.0
15	8.78	6.08	10.3	8.00	17.1	16.1	11.9	7.36	23.0	8.00	9.56	18.0
16	7.36	6.72	10.3	8.00	19.0	14.4	18.0	11.1	14.4	5.44	8.78	18.0
17	8.00	6.72	8.78	8.00	19.0	17.1	12.7	10.3	11.1	8.00	8.00	18.0
18	8.78	6.72	8.00	8.78	17.1	15.3	23.0	10.3	8.00	8.00	8.00	18.6
19	8.78	6.08	6.72	9.56	18.0	13.6	28.5	8.78	9.56	8.00	8.00	14.4
20	8.78	4.80	6.08	8.78	18.0	13.6	19.0	6.08	9.56	8.00	57.3	14.4
21	8.78	6.08	6.08	9.56	17.1	13.6	15.3	5.44	10.3	7.36	70.5	13.6
22	8.00	6.08	6.72	8.78	*13.6*	12.7	13.6	7.36	8.78	7.86	44.4	13.6
23	6.72	6.72	7.36	8.78	16.1	11.9	12.7	7.36	8.78	*4.80*	66.5	13.6
24	7.36	5.44	6.72	8.00	18.0	11.1	9.56	8.00	8.00	7.36	70.5	11.9
25	8.78	6.08	6.72	7.36	17.1	12.7	11.1	8.00	4.80	6.72	56.0	*9.56*
26	8.78	5.44	6.72	24.1	16.1	9.56	11.1	7.36	8.00	8.00	71.8	9.56
27	8.00	*4.24*	6.08	66.5	33 1	11.1	11.1	6.72	8.00	35.6	77.2	11,9
28	8.00	8.00	6.08	31.9	22.0	11.1	10.3	*4.80*	8.00	78.5	58.5	11.9
29	7.86		6.72	22.0	17.1	*8.00*	10.3	11.1	7.36	40.6	39.3	12.7
30	6.08		7.36	58.5	75.9	10.3	9.56	17.1	7.86	24.1	31.9	12.7
31	8.00		6.08		78.5		*6.08*	13.6	/	19.9		11.1
Totali	298.86	190.80	248.46	398.12	926.8	647.86	440.04	266.70	279.78	401.52	838.08	590.92

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
78.5	70.0	8	8	29.9	20.0	25	59	7.99	7.00	28	311
69.9	60.0	4	12	19.9	10.0	118	177	6.99	6.00	42	358
59.9	50.0	6	18	9.99	9.00	25	202	5.99	4.00	6	364
49.9	40.0	5	23	8.99	8.00	81	283	3.99	3.68	1	365
39.9	30.0	11	34								

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 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	78.5	26.2	8.00	11.1	66.5	78.5	78.5	81.9	17.1	23.0	78.5	77.2	27.3
l/sec kmq . .	172	57.5	17.6	24.4	146	172	172	70.1	37.5	50.5	172	170	60.0
Q min. *mc/sec*	3.68	8.68	4.24	6.08	4.80	18.6	8.00	6.08	4.80	4.80	4.80	6.08	9.56
l/sec kmq . .	8.09	8.09	9.32	13.4	10.5	29.9	17.6	13.4	10.5	10.5	10.5	13.4	21.0
Q med. *mc/sec*	15.0	9.64	*6.80*	8.01	13.1	29.9	21.6	14.2	8.60	9.33	13.0	27.8	17.1
l/sec kmq . .	33.0	21.1	*14.9*	17.6	28.8	65.7	47.5	31.2	18.9	20.5	28.6	61.1	37.5
Deflusso 10^6 *mc*	472	25.8	*16.5*	21.5	34.4	80.1	56.0	38.0	23.0	24.2	34.7	72	45.9
mm	1037	57	*36*	47	76	176	123	84	50	53	76	158	101
Afflusso 10^6 *mc*	6447	36.9	—	21.8	61.4	112.0	38.7	64.1	42.3	38.7	71.9	124.0	32.8
mm	1417	81	—	48	135	246	85	141	93	85	158	273	72
Perd. app. *mm*	380	24	- 36	1	57	66	- 40	55	41	30	80	111	- 39
Coeff. di defl.	0.74	0.71	—	0.99	0.57	0.73	1.48	0.60	0.55	0.64	0.49	0.59	1.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	125	40.6	23.1	67.8	79.9	109	125	100	123	115	74.5	121	45
l/sec kmq . .	247.7	89.2	50.8	149.0	175.6	239.6	274.7	219.8	270.8	252.7	163.7	265.9	98.9
Q min. *mc/sec*	1.44	1.44	1.44	6.10	4.90	11.9	9.55	9.56	5.45	3.12	6.08	4.45	4.24
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	9.32
Q med. *mc/sec*	18.4	*8.61*	9.17	15.8	21.3	36.1	31.9	21.5	15.5	18.1	15.2	17.4	9.76
l/sec kmq . .	40.4	*18.9*	20.1	34.7	46.8	79.3	70.1	47.2	34.1	39.8	33.4	38.2	21.4
Deflusso 10^6 *mc*	591.0	32.8	*20.9*	37.8	58.2	96.9	82.8	60.1	42 8	43.2	46.9	43.2	25.5
mm	1299	72	*46*	83	128	213	182	132	94	95	103	95	56
Afflusso 10^6 *mc*	657.5	*24.6*	25.5	47.8	45.5	98.8	80.1	67.3	62.8	69.6	59.1	48.7	28.2
mm	1445	*54*	56	105	100	216	176	148	138	153	130	107	62
Perd. app. *mm*	146	- 18	10	22	- 28	3	- 6	16	44	58	27	12	6
Coeff. di defl.	0.90	1.33	0 82	0.78	1.28	0.99	1.03	0.89	0.68	0.62	0.79	0.89	0.90

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1940-48 *mc/sec*	1940-48 *l/sec kmq*
di giorni 91	17.3	38.0	22.2	48.8
di giorni 182	9.8	21.5	14.4	31.7
di giorni 274	8.2	18.0	8.8	19.3

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 118

Durata della portata media annua nel periodo 1940-48 . *giorni* 68

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*
1949	110	132	429	299	319	257	516	287
1940-48	176	179	421	424	452	408	390	293
Scostam.	— 66	— 47	+ 8	— 125	— 133	— 151	+ 126	— 6

7. — OLONA a PONTE GURONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 97; Altitudine massima del bacino *m.* 1160 sul *m.m.* (Monte S. Giorgio); Altitudine media del bacino *m.* 472 sul *m.m.*; Ditanza dalla foce nella D..rsena di Milano *Km.* 53; Sezione di misura con alveo in terra stabile e con fondo a tratti melmoso. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a valle del ponte carrozzabile per Bizzozzero; Inizio delle osservazioni 1938; Altezze idrometriche: massima *m.* 2,10 (22-6-1946); minima *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 (1939-1949) *mc/sec.* 2,24; Inizio delle misure: mag. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*1.87*	2.42	*1.73*	2.28	9.65	2.88	1.27	1.78	1.37	1.46	1.37	2.15
2	2.15	2.42	1.78	1.87	5.91	2.83	0.90	2.01	1.37	1.46	1.37	2.01
3	2.69	2.28	1.73	1.60	6.12	2.88	*0.71*	1.46	1.27	1.37	1.46	1.87
4	2.42	2.28	1.73	2.15	6.99	2.56	1.09	1.27	1.37	1.37	1.37	1.73
5	2.42	2.28	1.78	2.01	**27.6**	2.56	1.27	1.27	1.27	*1.27*	*1.27*	1.60
6	2.56	2.28	1.87	1.87	13.2	2.28	1.78	0.99	1.37	1.37	1.27	1.60
7	2.56	**2.56**	2.15	2.28	8.62	2.28	2.15	*0.90*	1.37	1.37	1.37	1.46
8	2.56	2.42	2.01	1.87	5.11	2.01	2.15	1.18	2.56	1.37	1.37	1.46
9	2.56	2.42	2.15	1.60	3.83	2.01	1.78	1.18	**2.88**	1.27	1.37	**2.28**
10	2.56	2.42	2.28	*1.37*	3.33	2.01	1.37	1.60	2.69	1.37	1.37	2.15
11	2.56	2.56	**2.69**	1.60	2.83	2.01	1.60	**2.28**	1.73	1.37	1.37	1.87
12	2.56	2.56	2.56	1.73	2.56	2.01	1.73	2.01	1.37	1.27	1.37	1.73
13	2.56	2.42	2.56	1.78	2.42	1.78	1.60	1.87	1.37	1.27	1.87	1.73
14	2.42	2.28	2.56	1.78	2.42	1.46	1.46	1.09	1.37	1.37	1.37	1.73
15	2.56	2.01	2.42	1.78	2.56	1.46	1.60	1.18	*1.18*	1.37	1.27	1.73
16	2.83	1.87	2.42	1.46	3.33	1.60	1.78	1.27	1.37	1.27	1.27	1.78
17	**3.00**	*1.60*	2.42	1.37	2.42	1.60	1.37	1.27	1.37	1.27	1.27	1.78
18	2.83	1.60	2.42	1.60	2.28	1.46	**3.88**	1.27	1.37	1.27	1.37	1.73
19	2.69	1.60	2.28	1.87	2.15	1.18	1.46	1.18	1.37	1.37	1.37	1.60
20	2.56	1.60	2.28	1.73	2.01	1.09	1.46	0.99	1.37	1.27	2.69	1.60
21	2.56	1.60	2.28	1.78	1.87	1.37	1.78	0.99	2.01	1.27	1.46	1.60
22	2.69	1.60	2.28	1.87	1.87	1.27	1.78	1.09	1.27	1.37	2.01	1.46
23	2.56	1.60	2.28	1.60	1.87	1.37	1.60	1.18	1.37	1.27	2.15	1.46
24	2.69	1.73	2.42	1.37	1.73	1.18	1.37	1.87	1.60	1.27	3.67	1.46
25	2.56	1.73	2.15	2.01	1.78	1.18	1.46	1.37	1.27	1.37	2.69	1.46
26	2.56	1.87	2.01	**5.71**	1.73	*0.90*	1.46	1.37	1.46	1.46	**5.31**	*1.37*
27	2.56	1.73	1.87	3.88	1.78	1.37	1.46	1.37	1.37	1.60	5.11	1.37
28	2.42	1.78	2.15	2.42	1.78	1.18	1.37	1.27	1.37	**1.78**	2.69	1.46
29	2.42		2.28	2.15	1.73	1.18	1.37	1.37	1.37	1.46	2.28	1.46
30	2.42		2.28	5.31	*1.46*	1.18	1.18	1.60	1.37	1.46	2.28	1.46
31	2.42		2.28		1.46		1.27	1.37		1.46		1.37
Totali	78.78	57 47	68.00	63.45	134.25	51.98	47.71	42.35	45.80	42.50	57.96	51.42

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
27.6	14.1	1	1	3.00	2.51	42	61	1.40	1.21	93	341
14.0	10.1	1	2	2.50	2.01	74	135	1.20	1.01	17	358
10.0	6.01	4	6	2.00	1.81	16	151	1.00	0.81	6	364
6.00	4.01	6	12	1.80	1.61	66	217	0.80	0.71	1	365
4.00	3.01	7	19	1.60	1.41	31	248				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.20	0.525	1.20	23.5
0.30	1.46	1.40	29.8
0.40	2.88	1.60	36.0
0.60	6.52	1.80	42.2
0.80	11.5	2.00	48.4
1.00	17.2		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	27.6	3.00	2.56	2.69	5.71	27.6	2.83	3.33	2.28	2.53	1.73	5.31	2.28
l/sec. kmq. . .	285	30.9	26.4	27.7	58.9	285	29.2	34.3	23.5	29.2	17.8	54.7	23.5
Q min. *mc/sec*	0.71	1.87	1.60	1.73	1.37	1.46	0.90	0.71	0.90	1.18	1.27	1.27	1.37
l/sec. kmq. . .	7.3	19.3	16.5	17.8	14.1	15.1	9.3	7.3	9.3	12.2	13.1	13.1	14.1
Q med. *mc/sec*	2.03	2.54	2.05	2.19	2.12	**4.33**	1.73	1.54	*1.37*	1.53	1.37	1.93	1.66
l/sec. kmq. . .	20.9	26.2	21.1	22.6	21.9	**44.6**	17.8	15.9	*14.1*	15.8	14.1	19.9	17.1
Deflusso 10^6 *mc*	64.09	6.81	4.97	5.88	5.48	**11.6**	4.49	4.12	*3.66*	3.96	3.66	5,02	4.44
mm	661	70	51	**61**	56	**120**	46	42	*38*	41	38	52	46
Afflus. 10^6 *mc*	130.66	5.72	*0.1*	2.14	18.8	**33.7**	2.14	13.2	9.89	6.99	4.96	27.0	6.02
mm	1347	59	*1*	22	194	**348**	22	136	102	72	51	278	62
Perd. app. *mm*	686	- 11	- 50	- 39	138	228	- 24	94	64	81	13	226	16
Coeff. di defl.	0.49	1.19	51.0	1.28	0.29	0.34	2.09	0.31	0.37	0.57	0.74	0.19	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	89.1	28.0	8.98	17.8	19.2	31.2	39.1	20.7	9.82	27.3	18.4	18.4	16.8
l/sec. kmq. . .	403	28.7	86.4	17.8	198	322	403	213	96.1	281	190	138	173
Q min. *mc/sec*	0.22	0.58	0.45	0.58	0.88	0.88	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	3.9	3.9	3.3	3.3	2.3	3.3	4.7	4.3	4.7
Q med. *mc/sec*	2.26	1.80	1.88	2.34	2.60	**3.66**	3.00	2.24	1.90	1.88	1.94	2.03	*1.78*
l/sec. kmq . .	23.3	18.6	19.4	24.1	26.8	**37.7**	30.9	23.1	19.6	19.4	20.0	20.9	*18.4*
Deflusso 10^6 *mc*	71.19	4.82	*4.59*	6.27	6.74	**9.80**	7.78	6.00	5.09	4.87	5.20	5.26	4.77
mm	734	50	*47*	65	69	**101**	80	62	53	50	54	54	49
Afflus. 10^6 *mc*	153.07	7.67	*5.15*	9.80	15.0	**24.8**	15.1	14.6	14.6	14.4	17.0	8.16	6.79
mm	1578	79	*53*	101	154	**252**	156	151	151	148	175	84	70
Perd. app. *mm*	844	29	6	36	85	155	76	89	98	98	121	30	21
Coeff. di defl.	0.47	0.63	0.89	0.64	0.45	0.39	0.51	0.41	0.35	0.34	0.31	0.64	0.70

PORTATE	1949		1939-48	
	mc/sec	*l/sec-kmq*	*mc/sec*	*l/sec-kmq*
di giorni 91	2.30	23.7	2.71	27.9
di giorni 182	1.71	17.6	1.72	17.7
di giorni 274	1.34	13.8	1.08	11.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 131

Durata della portata media annua nel periodo 1939-48 *giorni* 123

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	71	174	564	287	260	126	401	131
1939-48	209	146	511	285	458	195	407	158
Scostam.	—138	— 28	— 53	— 2	—198	— 69	— 6	— 27

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.* 3398 sul *m.m.*; Altitudine media del bacino *m.* 1615 sul *m.m.*; Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 16; Sezione di misura con alveo arginato, fondo instabile. — *b)* Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota dello zero idrometrico m. 218.09 (1) sul *m.m.*; Inizio osservazioni 1857; Altezze idrometriche: massima *m.* 5.50 (2) (8-11-1906 + 8-10-1918); minima *m.* - 0.46 (29-12-1941). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 1500 (25-9-1927); Minima *mc/sec* 12.0 (7-2-1922); Media (1921-1949) *mc/sec* 70.5; Inizio delle misure 1911.

(1) Nuova quota dal 1-1-1942 essendo stato abbassato l'idrometro di *cm.* 101 (quota precedente *m.* 219.10), livellazione svizzera.
(2) Verificatasi dopo la correzione del Ticino.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mesi / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.1	24.4	20.8	21.2	124	**210**	43.9	30.4	37.2	21.8	33.0	**88.4**
2	23.8	24.1	20.9	20.9	115	145	**48.1**	31.8	**42.1**	24.4	31.2	82.2
3	27.4	**25.1**	20.6	*19.4*	123	126	42.1	32.6	35.4	22.8	30.8	80.4
4	27.4	25.1	20.6	20.6	181	105	43.4	30.4	31.5	21.5	29.4	28.1
5	27.0	25.1	20.6	22.5	217	97.6	43.4	28.8	30.1	21.5	28.8	28.1
6	26.7	21.8	18.5	24.8	167	85.7	43.4	30.1	28.8	20.9	26.4	29.1
7	27.4	23.2	19.4	33.7	145	87.0	48.0	33.0	27.4	21.5	26.4	28.8
8	27.8	24.8	20.0	30.1	113	84.4	45.7	30.1	28.8	23.2	26.7	27.4
9	24.1	24.4	20.6	26.4	100	90.9	**50.8**	29.8	26.4	21.2	26.1	30.1
10	25.8	23.8	20.0	22.2	87.7	90.2	43.0	31.2	25.8	21.2	26.1	29.8
11	27.0	23.5	19.1	23.5	74.7	94.2	41.2	30.4	25.4	23.8	25.1	26.1
12	26.7	24.1	18.2	24.1	66.9	89.6	40.4	28.8	25.1	22.8	23.8	25.8
13	26.7	20.9	*16.4*	23.5	61.4	74.7	39.6	26.4	24.4	21.8	*21.5*	26.1
14	26.4	21.8	18.2	30.4	58.3	71.3	40.8	25.1	27.0	22.2	22.8	25.4
15	27.8	23.2	19.1	33.0	54.3	75.3	40.8	24.1	28.8	22.2	23.5	26.4
16	26.4	23.5	19.1	35.1	53.3	84.4	47.5	25.4	26.4	21.5	22.8	25.8
17	27.8	23.2	20.0	38.0	*50.8*	74.1	42.6	25.4	25.4	21.5	22.5	26.1
18	**28.1**	23.2	20.0	42.6	53.8	66.4	42.1	24.4	23.8	22.5	22.5	24.8
19	27.4	23.2	20.9	44.4	59.8	59.8	45.7	23.8	25.8	22.5	22.8	24.1
20	27.8	19.7	18.2	43.9	57.8	59.8	40.0	*22.8*	27.4	22.5	47.4	25.4
21	26.7	21.8	18.8	44.8	56.3	59.3	36.2	23.2	25.1	22.5	54.1	25.1
22	27.0	22.2	18.8	49.4	55.3	60.3	34.8	22.8	24.4	22.2	39.6	25.8
23	24.1	21.8	17.9	44.8	62.0	59.3	35.1	23.5	25.5	*20.6*	42.6	26.4
24	25.4	21.5	18.8	44.4	63.0	55.8	33.7	26.1	23.8	20.6	43.0	26.4
25	26.1	22.2	18.8	50.7	59.8	55.8	33.0	29.4	23.2	22.2	39.2	24.4
26	26.1	21.5	19.7	94.2	74.7	48.9	33.0	27.8	22.8	30.8	45.2	*23.2*
27	25.8	*18.2*	19.1	67.4	90.2	50.8	33.0	30.8	23.2	**187**	**55.8**	23.8
28	25.4	20.6	20.3	65.2	77.6	48.9	32.2	26.7	22.2	66.5	44.4	25.1
29	26.1		**21.5**	66.4	95.5	*46.6*	32.6	30.8	21.8	46.2	38.8	25.4
30	*23.2*		21.2	**118**	198	46.6	33.7	**57.8**	*21.2*	38.8	35.8	25.4
31	24.4		20.9		**287**		*31.8*	41.2		35.1		25.4
Totali	813.9	697.9	606.5	1220.6	3082.7	2403.2	1286.4	904.4	804.2	905.8	978.1	829.8

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
287	200	3	3	99.9	90.0	7	24	49.9	40.0	37	106
199	160	3	6	89.9	80.0	6	30	39.9	30.0	47	153
159	140	2	8	79.9	70.0	7	37	29.9	20.0	198	346
139	120	4	12	69.9	60.0	10	47	19.9	16.4	19	365
119	100	5	17	59.9	50.0	22	69				

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	368
1.20	97	3.00	454
1.40	128	3.50	567

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	287	28.1	25.1	21.5	113	287	210	50.3	57.3	42.1	137	55.8	83.4
l/sec kmq . .	189	18.5	16.6	14.2	74.6	189	139	33.2	37.8	27.8	90.4	36.8	22.0
Q min. *mc/sec*	16.4	23.2	18.2	16.4	19.4	50.8	46.6	31.8	22.8	21.2	20.6	21.5	23.2
l/sec kmq . .	10.8	15.3	12.0	10.8	12.8	33.5	30.8	21.0	15.0	14.0	13.6	14.2	15.3
Q med. *mc/sec*	39.5	26.2	22.8	*19.6*	40.7	**99.4**	80.1	39.9	29.2	26.8	29.2	32.6	26.8
l/sec kmq . .	26.1	17.3	15.0	*12.9*	26.9	**65.6**	52.9	26.3	19.3	17.7	19.3	21.5	17.7
Deflusso 10^6 *mc*	1245.7	70.1	55.1	*52.5*	105.4	**266.2**	207.6	106.8	78.2	69.4	78.2	84.5	71.7
mm	822	46	36	*35*	70	**176**	136	70	52	46	52	56	47
Afflusso 10^6 *mc*	1610.4	118.6	*1.5*	30.3	196.9	**887.8**	66.7	89.4	160.6	69.7	148.5	254.5	90.9
mm	1063	75	*1*	20	130	**256**	44	59	106	46	98	168	60
Perd. app. *mm*	241	29	- 35	- 15	60	80	- 92	- 11	54	—	46	112	13
Coeff. di defl.	0.77	0.61	86.0	1.75	0.54	0.69	3.09	1.19	0.49	1.00	0.53	0.33	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Ag sto	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	77.9	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*	71.6	26.3	*24.9*	28.3	50.3	113	148	118	87.7	83.7	77.8	63.9	34.9
l/sec kmq . .	47.3	17.4	*16.4*	18.7	33.2	74.6	**97.7**	77.9	57.9	55.2	51.4	42.2	23.0
Deflusso 10^6 *mc*	2258.4	70.6	*60.9*	75.8	130.4	302.3	**382.8**	316.3	234.8	216.9	208.5	165.7	93.4
mm	1490	46	*40*	50	85	200	**258**	209	155	143	138	109	62
Afflusso 10^6 *mc*	2424.0	*98.7*	102.0	150.7	202.0	**269.5**	221.9	245.4	268.8	256.3	260.8	220.4	127.5
mm	1600	*65*	67	100	133	178	147	162	177	169	172	146	84
Perd. app. *mm*	110	19	27	50	48	- 22	-106	- 47	22	26	34	37	22
Coeff. di defl.	0.93	0.71	0.60	0.50	0.64	1.12	1.72	1.29	0.87	0.85	0.80	0.75	0.74

PORTATA	1949		1921-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	44.1	29.1	87.1	57.5
di giorni 182	28.5	18.8	47.1	31.1
di giorni 274	23.7	15.6	28.9	19.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 108

Durata della portata media annua nel periodo 1921-48 *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*
1949	104	132	406	281	209	258	212	154
1921-48	218	148	411	385	486	617	487	390
Scostam.	—114	— 16	— 5	— 54	—277	—359	—275	—236

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*) Idrometrógrafo 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: 1922; Idrometro sul Lago, imbarcadero svizzero, quota dello zero idrometrico *m.* 270.10 sul *m. m.*; Inizio osservazioni: 1867; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.82 (25-10 1896); minima *m.* -0.32 (1-4-1929). — *c*) Portate: (2) Massima *mc/sec.* 223 (25-10-1896); Minima *mc/sec.* 2.72 (18-16-1-1922); Media (1921-1949) *mc/sec.* 24.7. — 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	*8.04*	11.1	8.17	6.32	*23.2*	49.4	18.1	10.9	7.77	6.08	5.84	24.8
2	9.28	10.9	7.90	6.48	27.8	51.7	17.3	10.6	7.90	6.33	5.72	24.0
3	10.4	10.6	7.77	6.48	30.8	58.0	16.5	10.3	7.77	6.33	5.50	23.6
4	10.4	10.4	7.64	6.48	34.8	58.0	16.0	9.86	7.64	6.33	5.50	23.0
5	10.4	10.3	7.39	6.32	45.6	52.0	15.6	9.57	7.52	6.08	5.39	22.6
6	10.4	10.3	7.39	6.32	57.0	50.4	15.2	9.28	7.39	6.08	5.17	21.8
7	10.6	10.2	7.14	6.43	62.6	48.8	15.4	9.00	7.26	5.96	5.17	21.1
8	10.7	10.0	7.14	6.78	64.1	47.2	15.8	8.86	7.14	5.84	5.06	20.7
9	10.9	9.86	7.02	6.66	63.7	45.2	15.8	8.58	7.02	5.84	5.06	20.9
10	11.1	9.86	7.14	6.54	62.3	43.8	15.2	8.44	6.90	5.72	4.96	21.3
11	11.2	9.72	7.39	6.54	59.4	41.4	14.8	8.86	6.90	5.72	4.96	20.9
12	11.1	9.57	7.52	6.54	56.7	39.6	14.5	8.72	6.90	5.61	4.96	20.5
13	11.1	9.42	7.39	6.43	54.7	37.4	14.2	8.17	6.78	5.50	4.86	20.1
14	10.7	9.28	7.39	6.43	52.7	35.6	13.8	7.64	6.90	5.39	4.86	19.5
15	10.4	9.28	7.39	6.43	51.0	34.2	15.0	7.14	7.02	5.89	*4.76*	19.9
16	10.6	9.28	7.39	6.43	50.1	32.8	15.8	6.90	7.02	5.39	4.76	19.5
17	10.7	9.14	7.52	6.32	48.1	31.4	15.6	6.78	6.90	5.89	4.76	19.1
18	10.9	9.00	7.39	6.32	46.2	30.0	15.8	6.66	6.78	5.28	4.76	18.7
19	11.2	9.00	7.26	6.20	44.6	28.6	15.8	6.43	6.78	5.17	4.76	18.1
20	11.4	8.86	7.02	6.20	43.0	27.3	15.4	6.20	6.82	5.06	5.96	17.7
21	11.7	8.72	6.90	*60.9*	41.1	26.0	14.7	5.98	6.98	5.06	8.15	17.3
22	11.8	8.58	6.90	6.20	39.0	25.0	14.2	*5.87*	6.76	4.96	8.87	17.1
23	11.7	8.58	6.90	6.32	37.4	23.8	13.8	5.87	6.80	4.86	10.8	16.9
24	11.7	8.58	6.78	6.32	36.5	23.2	13.4	6.20	6.58	4.86	12.7	16.5
25	11.7	8.44	6.78	6.54	35.0	22.9	13.2	6.43	6.46	4.86	14.3	16.1
26	11.7	8.44	6.78	9.42	34.2	22.0	12.8	6.54	6.46	*4.76*	16.9	15.9
27	11.7	8.30	6.66	13.0	33.9	21.3	12.3	6.66	6.33	5.06	21.3	15.5
28	11.6	*8.17*	6.54	14.3	33.0	20.4	12.0	6.66	6.20	5.50	23.6	15.3
29	11.4		6.43	14.8	32.2	19.6	11.7	6.90	6.08	5.61	24.3	14.9
30	11.2		*6.32*	17.9	36.2	*19.1*	11.6	7.64	*5.96*	5.72	24.6	14.5
31	11.2		6.32		43.0		*11.2*	7.90		5.72		*14.3*
Totali	338.92	263.88	221.67	229.39	1379.4	1055.6	452.3	241.54	207.72	171.46	268.29	591.6

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
64.1	60.0	4	4	24.9	20.0	24	76	7.99	7.00	34	245
59.9	50.0	12	16	19.9	15.0	35	111	6.99	6.00	71	316
49.9	40.0	13	29	14.9	10.0	64	175	5.99	5.00	84	350
39.9	30.0	18	47	9.99	9.00	17	192	4.99	4.76	15	365
29.9	25.0	5	52	8.99	8.00	19	211				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.20	3.8	0.40	22.7
- 0.10	5.6	0.50	27.6
0.00	8.2	0.60	33.0
0.10	11.2	0.70	38.8
0.20	14.6	0.90	51.3
0.30	18.4	1.10	65.0

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	64.1	11.8	11.1	8.17	17.9	64.1	53.0	18.1	10.9	7.90	6.33	24.6	24.3
Q min. *mc/sec*	4.76	8.04	8.17	6.32	6.09	23.2	19.1	11.2	5.87	5.96	4.76	4.76	14.3
Q med. *mc/sec*	14.8	10.9	9.42	7.15	7.69	44.5	35.2	14.6	7.79	6.92	*5.58*	8.94	19.1
Deflusso 10^6 *mc*	468.4	29.3	22.8	19.1	19.8	119.2	91.2	39.1	20.9	17.9	*14.8*	23.2	51.1
Alt. di defl. *mm*	762	46	37	31	32	195	149	64	34	29	*24*	38	83
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	481 9	39.3	17.8	15.1	38.3	143.2	68.7	28.6	14.9	*13.4*	14.8	49.2	38.6
l/sec kmq . . .	248	23.9	12.0	9.2	24.0	86.9	43.1	17.4	9.0	*8.4*	9.0	30.9	23.4
Altezza di affl. al Lago *mm*	784	64	29	25	62	288	112	46	24	*22*	24	80	63
Afflus. meteor. 10^6 *mc*	767.5	49.2	*0.6*	12 9	107.6	186.3	27.7	72.0	67.6	32.0	44.3	185.9	31.4
mm	1248	80	*1*	21	175	303	45	117	110	52	72	221	51
Perd. app. *mm*	464	16	- 28	- 4	113	70	- 67	71	86	30	48	141	- 12
Coeff. di defl.	0.63	0.80	29.00	1.19	0.35	0.77	2.49	0.39	0.22	0.42	0.33	0.36	1.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	159	71.5	56.7	67.4	103	134	127	96.5	70.4	62.8	126	159	100
Q min. *mc/sec*	2.72	2.72	4.16	3.48	3.81	5.50	9.80	5.17	4.16	4.66	6.33	6.33	7.22
Q med. *mc/sec*	25.0	16.1	*13.9*	16.9	28.2	40.2	37.3	25.7	20.0	19.2	25.0	34.0	23.3
Deflusso 10^6 *mc*	789.3	43.1	*33.8*	45.3	73.2	107.7	96.8	68.8	53.5	49.7	66.9	88.1	62.4
Alt. di defl. *mm*	1283	70	*55*	74	119	175	157	112	87	81	108	148	102
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	791.7	39.3	*35.1*	48.4	79.7	116.5	91.4	62.2	51 4	50.0	71.7	87.2	58.6
l/sec kmq . . .	40.8	23.9	*23.4*	29.3	50.1	70.7	57.3	37.8	31.2	31.4	43.5	54.7	35.6
Altezza di affl. al Lago *mm*	1287	64	*57*	79	130	189	149	101	83	81	117	142	95
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	1035.8	*32.3*	36.4	64.6	96.9	142.4	105.5	101.9	106.1	100.7	110.1	90.7	48.2
mm	1684	*53*	59	105	158	231	172	166	172	164	179	147	78
Perd. app. *mm*	397	- 11	2	26	28	42	23	65	89	83	62	5	- 17
Coeff. di defl.	0.76	1.21	0.97	0.75	0.82	0.82	0.87	0.61	0.48	0.49	0.65	0.97	1.21

PORTATE	1949		1930-1948	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	17.9	29.1	33.7	54.8
di giorni 182	9.59	15.6	19.3	31.4
di giorni 274	6.59	10.7	12.6	20.5

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 114

Durata della portata media annua nel periodo 1930-1948 *giorni* 132

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*
1949	103	125	499	320	272	182	346	126
1921-48	193	219	494	398	510	333	490	340
Scostam.	— 90	— 94	+ 5	— 78	— 238	— 151	— 144	— 214

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.* 4638 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 6.04 (4-9-1948); minima *m.* 0.09 (15-3-1938). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 1930 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 11.1 (15-3-1938) Media (1933-1949) *mc/sec* 69.4; Inizio delle misure: dic. 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	**35.8**	30.0	23.9	19.8	107	**214**	**61.0**	42.9	42.9	35.3	26.2	33.5
2	35.8	30.0	24.7	*19.1*	292	159	57.4	47.0	48.1	33.5	26.2	**35.8**
3	34.4	29.2	24.7	20.4	318	135	50.3	**48.1**	50.3	30.9	28.5	34.4
4	34.4	28.5	**25.4**	19.1	389	117	53.9	47.0	37.0	30.9	26.2	30.0
5	34.4	27.7	24.7	21.7	**397**	101	57.4	47.0	38.8	30.9	25.4	30.9
6	33.5	27.0	24.7	21.1	259	102	58.6	46.0	40.9	30.9	*23.2*	31.8
7	33.5	27.0	23.9	22.4	173	96.2	56.2	41.9	39.8	30.0	24.7	32.6
8	32.6	28.5	23.9	23.2	126	94.7	55.1	40.9	41.9	29.2	27.0	29.2
9	32.6	30.9	23.9	22.4	115	114	52.7	45.0	39.8	27.7	27.7	31.8
10	32.6	30.0	23.9	21.7	99.2	104	48.1	45.0	38.8	29.2	28.5	30.9
11	33.5	30.9	22.4	20.4	84.3	107	47.0	45.0	35.3	32.6	27.0	29.2
12	34.4	30.0	22.4	19.8	73.1	94.7	50.3	38.8	33.5	32.6	26.2	29.2
13	30.9	30.9	22.4	21.1	66.4	96.2	57.4	36.2	37.0	33.5	24.7	28.5
14	30.9	**32.6**	21.7	21.7	59.8	85.8	59.8	34.4	37.9	32.6	23.9	29.2
15	31.8	30.0	20.4	22.4	*51.5*	85.8	56.2	*31.8*	35.3	31.8	25.4	29.2
16	28.5	30.9	20.4	21.7	53.9	91.6	50.3	31.8	34.4	28.5	25.4	29.2
17	31.8	30.9	19.8	21.1	56.2	85.8	46.0	35.3	*31.8*	30.9	25.4	29.2
18	32.6	30.0	19.1	19.8	65.0	85.8	48.1	36.2	31.8	32.6	24.7	28.5
19	32.6	29.2	18.4	22.4	91.6	65.0	47.0	35.3	31.8	33.5	27.7	29.2
20	34.4	27.7	*17.1*	22.4	85.8	67.7	45.0	35.8	36.2	33.5	58.6	30.0
21	33.5	25 4	19.1	23.9	78.1	70.4	46.0	32.6	35.3	32.6	48.1	30.0
22	30.9	25.4	21.7	23.9	59.8	71 7	48.1	32.6	35.3	31.8	35.3	30.0
23	*27.0*	26.2	22.4	24.7	74.4	70.4	50.3	33.8	34.4	27.7	35.3	29.2
24	30.9	26.2	23.2	22.4	70.4	67.7	46.0	41.9	35.3	30.0	40.9	29.2
25	32.6	24.7	23.9	22.4	67.7	65.0	*41.9*	41.9	61.0	*27.0*	38.8	27.7
26	32.6	24.7	23.2	44.0	59.8	56.2	46.0	41.9	**65.0**	30.9	61.0	*26.2*
27	31.8	23.9	20.4	47.0	70.4	58.6	49.1	41.9	44.0	**33.8**	**67.7**	27.7
28	30.9	*23.2*	19.1	39.8	67.7	61.0	49.1	36.2	40.9	32.6	49.1	28.5
29	30.0		19.1	41.9	81.5	*58.9*	51.5	37.9	37.9	30.0	41.9	29 2
30	27.0		19.1	**51.5**	143	57.4	51.5	45.0	37.0	27.0	37.0	28.5
31	27.0		19.1		378		46.0	42.9		27.7		27.7
Totali	994.2	791.6	678.1	765.2	4048.6	2734.6	1583.3	1244.5	1189.4	966.7	1007.7	925.7

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
397	300	4	4$_c$	79.9	60.0	22	56	34.9	30.0	80	248
299	200	3	7	59.9	50.0	29	85	29.9	25.0	58	301
199	150	2	9	49.9	45.0	26	111				
149	100	11	20	44.9	40.0	18	129	24.9	20.0	50	351
99.9	80.0	14	34	39.9	35.0	34	163	19.9	17.1	14	365

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

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	397	35.8	32.6	25.4	51.5	397	214	61.0	48.1	65.0	38.8	67.7	35.8
l/sec. kmq . .	259	23.0	21.3	16.6	33.6	259	140	39.8	31.4	42.4	25.3	44.2	23.0
Q min. *mc/sec*	17.1	27.0	23.2	17.1	19.1	51.5	53.9	41.9	31.8	31.8	27.0	23.2	26.2
l/sec. kmq . .	11.2	17.6	15.1	11.2	12.5	33.6	35.2	27.3	20.8	20.8	17.6	15.1	17.1
Q med. *mc/sec*	46.4	32.1	28.3	*21.9*	25.5	**131**	91.2	51.1	40.1	39.6	31.2	33.6	29.9
l/sec kmq . . .	30.8	21.0	18.5	*14.3*	16.6	85.5	59.5	33.4	26.2	25.8	20.4	21.9	19.5
Deflusso 10^6 *mc*	1462.7	85.9	68.4	*58.6*	66.1	**349.8**	236.3	136.8	107.5	102.7	83.5	87.1	80.0
mm	955	56	45	*38*	43	**229**	154	89	70	67	55	57	52
Afflusso 10^6 *mc*	1743.4	82.7	*1.5*	15.3	193.0	**562.8**	140.9	52.1	98.1	127.2	105.7	292.6	72.0
mm.	1138	54	*1*	10	126	**367**	92	34	64	83	69	191	47
Perd. app. *mm*	183	- 2	- 44	- 28	83	138	- 62	- 55	- 6	16	14	134	- 5
Coeff. di defl.	0.84	1.04	45.0	3.80	0.34	0.62	1.67	2.62	1.09	0.81	0.80	0.30	1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1200	87.2	48.6	172	445	1200	847	663	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	11.5	20.0	24.2	22.2	19.6	16.3	10.8	12.7
Q med. *mc/sec*	70.8	33.4	*27.8*	33.1	61.5	114	**181**	103	80.9	82.6	78.2	68.9	37.1
l/sec kmq . . .	46.2	21.8	*17.8*	21.6	40.1	74.4	**85.5**	67.2	52.8	53.9	51.0	45.0	24.2
Deflusso 10^6 *mc*	2234.3	81.1	*66.6*	88.7	159.5	304.5	**339.8**	276.4	216.7	214.1	209.5	178.6	99.3
mm.	1460	53	*44*	58	104	199	**221**	180	141	140	137	118	65
Afflusso 10^6 *mc*	2370.9	92.2	*69.0*	161.4	222.6	**291.0**	222.9	179.0	224.9	278.7	282.6	227.3	119.3
mm	1548	60	*45*	105	145	**190**	146	117	147	182	185	148	78.
Perd. app. *mm*	88	7	1	47	41	- 9	- 75	- 63	6	42	48	30	13
Coeff. di defl.	0.94	0.88	0.98	0.55	0.72	1.05	1.51	1.54	0.96	0.77	0.74	0.80	0.83

PORTATE	1949		1933-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	48.8	31.9	78.5	51.2
di giorni 182	33.8	22.1	47.6	31.1
di giorni 274	27.3	17.8	32.5	21.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 104

Durata della portata media annua nel periodo 1933-48 *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*
1949	73	168	508	310	190	313	343	179
1933-48	187	162	440	361	410	542	515	395
Scostam.	—114	+ 6	+ 68	— 51	—220	—229	—172	—216

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 113, fra cui *Kmq.* 19.3 (17.2%) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino *m.* 1226 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 stazione e di riferimento sulla spalla destra, verso valle del ponte stradale Gavirate - Besozzo; Quota dello zero idrometrico *m.* 297,45 (2) sul *m.m.*; Inizio delle osservazioni: ott 1988; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.60 (18-6-1941); minima *m.* —0.18 (10-4-1944). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 14.1 (8-4-1941); Minima *mc/sec* 0.800 (21-3-1943); Media (1939-1949) *mc/sec* 2.71; 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	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	1.07	**2.81**	1.91	1.08	*0.67*	**6.41**	2.70	2.40	1.86	2.06	0.93	1.63
2	1.37	2.26	1.81	1.05	1.60	6.41	2.51	2.40	1.86	*0.93*	**2.11**	1.68
3	2.76	2.31	1.86	0.60	1.88	6.41	0.95	2.51	1.86	2.11	2.01	1.81
4	2.48	2.26	1.91	1.08	3.08	6.30	2.40	2.51	*0.77*	2.06	0.93	0.74
5	2.48	2.26	1.81	1.10	7.11	6.19	2.29	**2.57**	2.01	2.06	2.01	1.81
6	1.07	0.97	0.83	1.08	8.15	5.96	2.29	2.57	1.86	2.11	0.90	1.68
7	2.58	2.11	1.81	1.08	**8.58**	5.85	2.35	1.18	1.81	2.11	1.63	1.72
8	2.42	1.96	1.77	1.08	8.43	5.65	2.29	1.18	1.86	2.11	1.59	0.64
9	1.18	1.96	1.77	1.02	8.15	5.56	2.29	1.18	1.86	0.97	1.55	**2.31**
10	3.00	2.01	1.81	0.55	8.02	5.36	*0.92*	1.02	1.86	**2.21**	1.50	2.11
11	**3.12**	2.06	1.81	1.00	7.50	5.86	2.35	1.05	0.80	2.11	1.46	0.64
12	2.70	2.01	1.72	1.02	7.11	5.16	2.24	1.02	1.96	2.16	1.83	1.96
13	2.76	0.93	0.83	1.02	6.87	4.87	2.18	1.08	1.81	2.16	0.64	1.72
14	2.76	2.06	1.81	1.05	6.53	4.85	2.24	*0.63*	1.81	2.16	1.22	2.06
15	2.65	2.01	1.77	1.02	6.30	3.54	2.24	0.90	1.86	2.16	1.22	**2.42**
16	1.04	2.01	1.77	1.02	6.19	1.38	2.29	1.55	1.86	1.11	1.15	2.42
17	2.58	2.01	1.77	*0.54*	5.75	3.28	1.00	1.50	1.86	2.21	1.15	1.96
18	2.37	1.91	1.72	0.54	5.75	3.10	3.31	1.41	0.80	2.16	1.15	0.61
19	2.42	1.91	0.77	1.08	5.56	1.25	**3.92**	1.33	1.91	2.16	1.11	1.86
20	2.31	*0.80*	0.74	1.05	5.36	3.10	3.77	1.04	1.91	2.11	*0.55*	1.72
21	2.31	2.01	1.08	1.08	4.87	3.16	2.70	0.67	1.91	2.11	1.26	1.72
22	2.37	1.96	1.08	1.05	3.77	3.16	2.40	2.06	1.91	2.16	1.26	1.72
23	1.04	1.96	1.05	1.08	3.23	3.16	2.40	1.86	1.96	1.00	1.30	1.72
24	2.37	1.91	1.08	0.55	2.02	3.10	1.05	1.86	1.96	2.21	1.30	1.55
25	2.31	1.91	1.05	1.10	1.88	3.10	2.57	1.91	0.90	2.16	1.33	*0.55*
26	2.31	1.91	1.08	1.10	0.88	1.10	2.51	1.86	2.06	2.16	1.46	0.55
27	2.37	0.87	*0.60*	1.08	2.24	3.10	2.51	1.81	1.96	2.16	0.67	1.72
28	2.42	1.96	1.10	1.08	2.24	3.08	2.57	0.67	1.96	2.16	2.11	1.72
29	2.26		1.08	1.05	1.36	*1.05*	2.51	1.91	2.01	2.11	1.77	1.68
30	*0.97*		1.05	**1.13**	4.17	2.70	2.51	1.86	**2.06**	1.07	1.63	1.68
31	2.31		1.08		4.87		1.10	1.86		2.16		1.68
Totali	68.06	52.61	43.38	29.86	150.02	122.05	71.86	49.31	52.88	60.69	40.23	49.79

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
8.58	8.50	1	1	3.99	3.00	19	52	1.19	1.00	60	324
8.45	7.00	7	8	2.99	2.50	21	73	0.99	0.80	19	343
6.99	6.00	9	17	2.49	2.00	88	161	0.79	0.60	15	358
5.99	5.00	11	28	1.99	1.60	81	242	0.59	0.54	7	365
4.99	4.00	5	33	1.59	1.20	22	264				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Dal 1-I al 20-III e dal 15-VIII al 31-XII		Dal 21-III al 14-VIII	
- 0.10	0.88	- 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	13.00	1.50	13.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	8.58	3.12	2.31	1.91	1.13	8.58	6.41	3.92	2.57	2.06	2.21	2.11	2.42
Q min. *mc/sec*	0.54	0.97	0.80	0.60	0.54	0.67	1.05	0.92	0.63	0.77	0.93	0.55	0.55
Q med. *mc/sec*	2.16	2.20	1.88	1.40	*0.98*	4.84	4.07	2.30	1.59	1.76	1.96	1.34	1.61
Deflusso 10^6 *mc*	68.28	5.88	4.55	3.74	*2.54*	**12.96**	10.54	6.17	4.26	4.57	5.24	3.48	4.30
Alt. di defl. *mm*	609	52	41	33	*23*	**116**	94	55	38	41	47	31	38
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	70.15	7.66	2.92	*1.82*	4.32	**17.99**	6.69	6.17	3.37	2.50	2.72	9.84	4.15
l/sec kmq . . .	19.9	25.5	10.8	*6.1*	14.9	**60.0**	23.0	20.6	11.2	8.6	9.1	22.3	13.8
Altezza di affl. al Lago *mm*	629	68	26	*16*	39	**161**	60	55	30	22	24	88	37
Afflus. meteor. 10^6 *mc*	136.98	6.50	*0.11*	1 57	15.57	**38.08**	1.90	19.38	8.62	7.50	4.03	27.22	6.61
mm	1223	58	*1*	14	139	**340**	17	173	77	66	36	243	59
Perd. app. *mm*	597	- 10	- 25	- 2	100	179	- 48	118	47	44	12	155	22
Coeff. di defl.	0.51	1.17	26.00	1.14	0.28	0.47	3.53	0.32	0.39	0.33	0.67	0.36	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1948

	Anno	Genn.	Febb.	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	9.02	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*	2.77	2.52	2.51	2.41	2.76	**3.89**	3.66	2.92	*2.10*	2.51	2.60	3.02	2.33
Deflusso 10^6 *mc*	87.38	6.76	6.13	6.45	7.16	**10.42**	9.49	7.83	*5.61*	6.51	6.97	7.82	6.23
Alt. di defl. *mm*	780	60	55	58	64	**93**	84	70	*50*	58	62	70	56
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	88.21	6.81	5.60	7.10	7.93	**12.61**	8.20	6.35	*5.13*	6.85	8.47	7.28	5.88
l/sec kmq . . .	25.0	22.7	20.5	23.7	27.3	**42.0**	28.2	21.2	*17.1*	23.6	28.3	25.1	19.6
Altezza di affl. al Lago *mm*	788	61	50	63	71	**113**	73	57	*46*	61	76	65	52
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	159.64	9.22	*6.34*	9.91	16.87	**24.52**	14.21	14.67	13.93	14.60	18.51	8.99	7.87
mm	1425	82	*57*	89	151	**219**	127	131	124	130	165	80	70
Perd. app. *mm*	637	21	7	26	80	106	54	74	78	69	89	15	18
Coeff. di defl.	0.55	0.74	0.88	0.71	0.47	0.52	0.57	0.44	0.37	0.47	0.46	0.81	0.74

PORTATE	1949		1939-1948	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.40	21.4	3.16	28.2
di giorni 182	1.92	17.1	2.10	18.8
di giorni 274	1.17	10.4	1.32	11.8

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 138

Durata della portata media annua nel periodo 1939-1948 *giorni* 117

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*
1949	73	185	493	216	267	145	346	134
1939-48	216	165	459	247	382	176	375	202
Scostam.	— 143	— 80	+ 34	— 31	— 115	— 31	— 29	— 68

12. — TICINO a SESTO CALENDE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio *Kmq.* 6590, fra cui *Kmq.* 98.7 (1.5 %) di aree glaciali e *Kmq.* 311.9 (4.7 %) di aree lacuali naturali; Altitudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour); Altitudine media 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)* Idrometrografo 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 6.94 (3-10-1868); minima *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 (1921-1949) *mc/sec* 297; Inizio delle misure: marzo 1923.

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

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	120	130	119	82.4	*158*	799	225	117	140	103	108	119
2	118	130	121	81.2	202	804	223	118	140	103	107	121
3	118	128	121	81.2	402	775	218	147	139	101	105	119
4	116	130	120	78.8	499	737	227	156	138	101	105	101
5	116	128	119	78.8	647	691	218	155	136	98.0	104	117
6	116	130	115	*77.6*	741	641	215	155	133	98.0	103	121
7	116	128	118	80.0	780	603	215	153	130	96.6	99.4	121
8	116	130	120	84.9	760	565	206	155	122	96.6	98.0	110
9	118	130	120	83.7	728	538	204	155	122	96.6	95.2	116
10	118	138	120	81.2	687	467	202	145	122	95.2	92.6	119
11	118	137	121	80.0	641	386	202	141	120	93.9	92.6	108
12	118	128	119	80.0	598	402	204	142	120	92.6	90.7	118
13	118	*110*	115	80 0	561	338	210	139	114	92.6	89.6	121
14	116	135	118	78.8	514	249	214	144	114	91.3	88.4	119
15	118	130	119	80.8	432	249	215	137	113	91.3	86.2	121
16	118	130	116	81.2	370	250	213	129	112	91.3	84.9	121
17	118	130	113	81 2	280	298	215	125	111	88.7	83.7	121
18	118	137	108	82.4	215	292	215	121	109	87.4	*82.7*	109
19	*116*	130	107	83.7	277	249	214	116	108	86.2	83.1	117
20	121	129	99.4	86.2	352	249	214	113	107	86.2	95.9	119
21	123	137	96.8	87.4	300	249	213	111	106	86.2	118	121
22	126	137	94.7	91.3	267	248	213	108	106	84.9	122	121
23	126	137	93.7	93.9	252	239	214	87.4	105	84.9	120	120
24	124	137	92.1	95.2	263	240	214	80.6	*104*	83.7	121	110
25	124	130	90.7	98.0	293	229	215	*79.4*	104	*82.4*	121	101
26	126	130	89.7	123	301	216	214	79.4	105	82.4	121	*99.4*
27	124	130	84.6	124	335	228	214	79.4	106	95.2	110	115
28	128	130	86.2	125	327	226	214	108	105	113	117	119
29	128		84.9	152	313	*215*	210	121	104	111	119	121
30	130		83.7	152	533	225	202	126	104	111	119	119
31	129		*83.0*		633		*164*	134		110		119
Totali	3739	3666	3308.5	2765.9	18661	11892	6566	3879.2	3499	2935.2	3088.0	3603.4

(1) Dal 1° ottobre 1942 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
804	800	1	1	249	200	46	90	109	100	31	285
799	700	7	8	199	150	10	100	99.9	90.0	33	318
699	600	13	21	149	130	38	188	89.9	80.0	43	361
499	300	14	35	129	120	53	191	79.9	77.6	4	365
299	250	9	44	119	110	63	254				

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 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	804	130	188	121	152	780	804	227	156	140	113	122	121
Q min. *mc/sec*	77.6	116	110	83.0	77.6	158	215	164	79.4	104	82.4	82.7	99.4
Q med. *mc/sec*	172	121	131	107	*92.2*	441	396	212	125	117	94.7	106	116
Deflusso 10^6 *mc*	5408.5	323.1	316.7	285.9	*239.0*	1180.8	1027.5	567.3	335.2	302.3	253.6	266.4	311.3
Alt. di defl. *mm*	820	49	48	43	*36*	179	156	86	51	46	39	40	47
Afflus. al Lago 10^6 *mc*	5327.1	291.4	197.5	*174.2*	362.7	1445.8	925.5	397.3	281.3	265.1	263.9	398.7	323.7
l/sec kmq . . .	25.6	16.5	12.4	*9.9*	21.2	81.8	54.1	22.5	15.9	15.5	14.9	23.3	18.3
Altezza di affl. al Lago *mm*	807	44	30	*26*	55	219	140	60	43	40	40	61	49
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	7839.6	422.3	*6.6*	92.4	1009.7	2250.3	448.7	488.3	587.3	376.1	461.9	1366.0	380.0
mm	1188	64	*1*	14	153	341	68	74	89	57	70	207	50
Perd. app. *mm*	381	20	- 29	- 12	98	122	- 72	14	46	17	30	146	1
Coeff. di defl.	0.68	0.69	30.0	1.86	0.36	0.64	2.06	0.81	0.48	0.70	0.57	0.29	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	2130	439	412	427	846	1880	1280	1380	1640	1370	1880	2130	907
Q min. *mc/sec*	35	35	37	40	57	74	128	130	115	106	80	50	40
Q med. *mc/sec*	301	140	*125*	145	262	462	525	421	316	319	339	348	208
Deflusso 10^6 *mc*	9501.5	374.9	*305.8*	388.2	678.8	1238.5	1361.8	1128.6	845.3	827.5	907.1	902.6	542.9
Alt. di defl. *mm*	1440	57	*46*	59	103	188	206	171	128	125	137	138	82
Afflus. al Lago 10^6 *mc* . . .	9518.5	328.8	*289.9*	428.1	773.7	1878.7	1331.1	1043.3	821.3	891.1	897.5	869.1	470.9
l/sec kmq . . .	45.7	18.6	*18.2*	23.9	45.2	78.0	77.8	59.0	46.5	52.1	50.8	50.8	26.6
Altezza di affl. al Lago *mm*	1442	50	*44*	64	117	209	202	158	124	135	136	132	71
Afflus. meteor. 10^6 *mc* . . .	11285.5	*375.4*	397.3	695.9	1083.5	1443.7	1081.4	1027.8	1120.5	1244.3	1214.2	1061.4	540.1
mm	1703	*57*	60	105	164	219	156	156	170	189	184	161	82
Perd. app. *mm*	261	7	16	41	47	10	- 46	- 2	46	54	48	29	11
Coeff. di defl.	0.85	0.88	0.74	0.61	0.71	0.95	1.29	1.01	0.73	0.72	0.74	0.82	0.87

PORTATE	1949		1921-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	172	26.1	390	59.1
di giorni 182	122	18.5	227	34.4
di giorni 274	104	15.8	141	21.4

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 91

Durata della portata media annua nel periodo 1921-48 *giorni* 133

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*
1949	229	167	475	417	469	428	400	364
1921-48	201	166	488	390	482	484	594	403
Scostam.	+ 28	+ 1	— 13	+ 27	— 13	— 56	— 194	— 39

13. — SESIA a CAMPERTOGNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 170.3 di cui *Kmq.* 7.89 (4.63 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (Punta Gnifetti del M. Rosa); Altitudine media del bacino *m.* 2120 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 112; Sezione di misura con alveo poco stabile. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno; Quota dello zero idrometrico *m.* 602.24 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni feb. 1924; Altezze idrometriche: massima *m.* 5.40 (4-9-1948); minima *m.* 0.87 (22-8-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 700 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.56 (dal 25-1 al 1-2-1947); Media (1925-1949) *mc/sec* 6.92; Inizio delle misure mar. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.78	0.70	0.65	0.65	13.3	22.1	11.8	9.51	3.88	5.60	2.20	1.35
2	0.78	0.70	0.65	0.65	22.1	22.8	11.3	9.07	4.42	5.00	2.20	1.35
3	0.78	0.70	0.65	0.65	37.2	23.6	10.4	9.07	5.30	4.70	20.5	1.35
4	0.78	0.70	0.65	0.65	52.4	22.8	12.8	9.07	5.90	5.00	2.05	1.35
5	0.78	0.70	0.65	0.65	42.8	22.8	12.8	9.51	6.21	5.30	1.90	1.35
6	0.78	0.70	0.65	0.65	30.8	22.8	11.8	12.8	8.30	5.00	1.75	1.35
7	0.74	0.70	0.61	*0.61*	24.4	24.4	9.95	9.95	8.68	4.70	1.75	1.25
8	0.74	0.70	0.61	0.61	9.51	24.4	11.8	10.4	7.58	4.70	1.75	1.25
9	0.74	0.70	0.61	0.61	*5.60*	37.2	12.8	9.07	5.30	4.42	1.75	1.25
10	0.74	0.70	0.61	0.61	5.60	28.4	10.4	9.07	4.42	4.42	1.75	1.25
11	0.74	0.70	0.65	0.65	5.90	26.0	15.5	8.30	3.88	4.42	1.65	1.25
12	0.74	0.70	0.65	0.65	7.58	24.4	10.8	6.58	*3.24*	4.42	1.65	1.25
13	0.74	0.70	0.65	0.65	8.68	24.4	10.8	6.21	3.34	4.42	1.65	1.25
14	0.74	0.70	0.65	0.61	11.3	20.6	9.95	5.60	3.34	4.42	1.45	1.25
15	0.74	0.70	0.65	0.61	12.8	20.6	9.07	5.00	3.65	4.15	1.45	1.25
16	0.74	0.70	0.65	0.61	13.3	20.6	9.51	5.00	3.88	4.15	1.45	1.17
17	0.74	0.70	0.65	0.65	12.8	18.6	7.94	5.00	4.42	4.15	1.45	1.17
18	0.74	0.70	0.65	0.61	16.7	16.7	7.58	5.00	4.42	4.15	1.45	1.17
19	0.74	0.70	0.65	0.65	13.8	16.1	7.22	5.00	4.70	3.65	1.45	1.17
20	*0.70*	0.70	0.65	0.65	14.9	14.4	7.22	5.00	4.70	3.65	1.45	1.17
21	0.70	0.70	0.65	0.65	19.3	14.4	6.53	5.00	5.00	3.21	1.45	*1.10*
22	0.70	0.70	*0.57*	0.78	22.1	14.9	6.21	4.15	5.00	2.99	1.45	1.10
23	0.70	0.70	0.65	2.55	18.6	16.7	5.00	3.88	5.00	2.77	*1.35*	1.10
24	0.70	0.70	0.65	14.4	18.6	15.5	5.00	8.30	5.00	2.55	1.35	1.10
25	0.70	0.70	0.65	25.2	19.9	18.0	*4.42*	3.65	84.0	2.55	1.35	1.10
26	0.70	0.70	0.65	26.8	20.6	14.9	5.00	3.65	15.5	2.55	1.35	1.10
27	0.70	0.70	0.65	21.3	19.3	*13.8*	6.53	3.65	8.30	2.35	1.35	1.10
28	0.70	0.70	0.65	4.15	21.3	13.8	9.07	3.65	6.87	2.35	1.35	1.10
29	0.70		0.65	1.75	19.9	13.8	10.4	3.65	6.87	*2.20*	1.35	1.10
30	0.70		0.65	5.00	21.3	13.8	9.95	3.21	6.21	2.20	1.35	1.10
31	0.70		0.65		21.3		8.68	*2.99*		2.20		1.10
Totali	22.70	19.60	19.91	115.26	584.67	602.80	287.73	199.94	197.41	118.34	47.95	37.30

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
52.4	45.0	1	1	21.9	18.0	16	39	5.99	4.50	32	145
44.9	40.0	1	2	17.9	14.0	13	52	4.49	3.00	34	179
39.9	30.0	4	6	13.9	10.0	24	76	2.99	2.00	16	195
29.9	26.0	3	9	9.99	8.00	22	98	1.99	1.00	58	258
25.9	22.0	14	23	7.99	6.00	15	113	0.99	0.57	112	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.80	0.57	1.80	42.0
1.00	1.25	2.00	59.0
1.10	2.55	2.50	96.0
1.20	5.00	3.00	139
1.40	12.8	3.50	191
1.60	26.0	4.00	285

Per H > 4.00 Q = 285 + 197 (H - 4.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	52.4	0.78	0.70	0.65	26.8	52.4	37.2	15.5	12.8	34.0	5.60	2.20	1.35
l/sec kmq . .	307.7	4.6	4.1	3.8	157.4	307.7	218.4	91.0	75.2	199.6	32.9	12.9	7.9
Q min. *mc/sec*	0.57	0.70	0.70	0.57	0.61	5.60	13.8	4.42	2.99	3.34	2.20	1.35	1.10
l/sec kmq . .	3.3	4.1	4.1	3.3	3.6	32.9	81.0	26.0	17.6	19.6	12.9	7.9	6.5
Q med. *mc/sec*	6.18	0.73	0.70	*0.64*	3.84	18.9	20.1	9.28	6.45	6.58	3.82	1.60	1.20
l/sec kmq . .	36.3	4.3	4.1	*3.8*	22.5	111.0	118.0	54.5	37.9	38.6	22.4	9.4	7.0
Deflusso 10^6 *mc*	194.8	2.0	*1.7*	1.7	10.0	50.5	52.1	24.9	17.3	17.1	10.2	4.1	3.2
mm	1144	12	*10*	10	59	296	306	146	102	100	60	24	19
Afflusso 10^6 *mc*	192.1	7.2	*0.2*	2.0	22.6	76.8	15.7	5.3	9.5	11.2	5.8	30.7	5.1
mm	1128	42	*1*	12	133	451	92	31	56	66	34	180	30
Perd. app. *mm*	- 16	30	- 9	2	74	155	-214	-115	- 46	- 34	- 26	156	11
Coeff. di defl.	1.01	0.29	10.00	0.83	0.44	0.66	3.33	4.71	1.82	1.52	1.76	0.13	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	304	3.83	3.44	11.6	73.3	247	54.9	52.0	90.6	304	89.6	95.5	10.7
l/sec kmq . .	1785.1	22.5	20.2	65.2	433.9	1450.4	322.4	305.3	532.0	1785.1	526.1	560.8	62.8
Q min. *mc/sec*	0.56	0.56	0.56	0.58	1.12	3.32	3.74	3.02	1.60	1.25	0.96	0.59	0.59
l/sec kmq . .	3.3	3.3	3.3	3.4	6.6	19.5	22.0	17.7	9.4	7.3	5.6	3.5	3.5
Q med. *mc/sec.*	6.95	1.22	*1.20*	1.95	6.69	14.7	17.6	12.1	8.14	7.82	5.68	4.33	1.84
l/sec kmq . .	40.8	7.2	*7.0*	11.5	39.3	86.3	103.3	71.1	47.8	45.9	33.4	25.4	10.8
Deflusso 10^6 *mc*	229.1	3.4	*3.1*	5.5	18.1	41.0	47.5	33.9	22.8	21.1	15.8	11.8	5.1
mm	1345	20	*18*	32	106	241	279	199	134	124	93	69	30
Afflusso 10^6 *mc*	246.8	9.0	*8.9*	17.6	26.6	83.7	21.3	18.2	19.8	25.7	25.7	27.9	12.4
mm	1449	53	*52*	103	156	196	125	107	116	151	151	164	73
Perd. app. *mm*	104	33	34	71	50	- 43	-154	- 92	- 18	27	58	95	43
Coeff. di defl.	0.93	0.38	0.35	0.31	0.68	1.22	2.28	1.86	1.16	0.82	0.62	0.42	0.41

PORTATE	1949		1925-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	9.07	53.3	9.08	53.3
di giorni 182	2.77	16.3	4.25	25.0
di giorni 274	0.70	4.1	1.67	9.8

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 113

Durata della portata media annua nel periodo 1925-48 *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*
1949	53	38	596	365	179	554	280	184
1925-48	178	68	457	379	348	612	466	286
Scostam.	—125	— 30	+139	— 14	—169	— 58	—186	—102

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.* 1350 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 2; Sezione di misura con alveo instabile; — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del Ponte Folle; Quota dello zero idrometrico *m.* 440 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: Ponte Folle aprile 1936 - Ponte Busso marzo 1924; Altezze idrometriche: massima *m.* 5.62 (4-9-1948) Ponte Folle; *m.* 6.40 (3-8 1934 Ponte Busso); minima *m.* -0.16 (dal 5- 4al 11-4-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 729 (3-8-1954) P. Busso; Minima *mc/sec* 0.42 (dal 5-4 al 11-4-1949); Media (1933-1949) (*) *mc/sec* 7.53; Inizio misure: P. Folle aprile 1935 - P. Busso dicembre 1932.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.84	0.76	0.72	0.55	20.4	19.2	2.29	*1.12*	1.44	1.44	2.17	5.41
2	0.84	*0.72*	0.68	0.55	21.3	14.0	1.98	1.20	1.52	1.71	1.98	6.05
3	0.88	0.72	0.68	0.49	26.6	12.9	1.52	1.28	1.52	1.44	1.71	4.39
4	0.88	0.72	0.65	0.44	32.4	9.44	1.52	1.28	1.52	1.52	*1.61*	4.02
5	0.92	0.72	0.65	*0.42*	24.7	8.29	1.52	1.20	1.36	1.61	1.61	3.85
6	0.92	0.72	0 65	0.42	22.9	6.71	1.44	1.36	1.36	1.44	1.61	3.85
7	0.96	0.72	0.61	0.42	18.8	7.15	1.36	1.20	1.44	1.52	1 61	3.68
8	0.96	0.72	0.58	0.42	10.8	6.49	1.44	2.84	1.52	1.52	1.61	3.68
9	1.06	0.72	0.58	0.42	9.44	10.4	1.52	3.85	1.61	1.52	1.61	3.85
10	1.06	0.72	0.58	0.42	10.4	10.8	1.28	3.52	1.44	1.52	1.61	3.68
11	1.16	0.72	0.58	0.42	10.1	11.3	1.28	3.22	1.61	1.44	1.61	2.70
12	1.11	0.72	0.58	0.44	8.75	12.0	1.28	2.70	1.52	1.61	1.61	2.05
13	1.16	0.72	0.58	0.52	8.06	12.9	1.28	2.29	1.71	1.61	1.61	1.71
14	1.21	0.72	0.58	0.52	6.93	9.44	1.36	2.17	1.52	1.44	1.61	2.84
15	1.26	0.72	0.58	0.55	6.71	8.29	1.20	1.98	1.44	1.61	1.61	1.44
16	1.37	0.72	0.58	0.61	5 62	6.71	1.28	1.83	1.44	*1.28*	1.61	1.36
17	1.43	0.72	0.58	0.61	*4.99*	5.83	1.12	1.82	1.44	1.44	1.61	1.28
18	1.43	0.72	*0.55*	0.65	5.83	4.59	1.12	1.93	1.36	1.61	1.61	1.28
19	1.55	0.72	0 55	0.65	17.1	4.39	1.12	2.05	1.28	1.52	1.61	1.28
20	1.49	0.72	0.55	0.68	15.6	3 85	1.12	1.93	*1.20*	1.52	24.7	1.20
21	1.31	0.72	0.55	0.76	12.0	4.20	*1.05*	1.82	1.12	1.61	12.9	1.20
22	1.21	0.72	0.58	0.84	11.3	3.68	1.28	1.52	1.28	1.61	8.52	1.20
23	1.16	0.72	0.58	0.84	10.4	3.37	1.12	1.52	1.44	1.71	8.06	1.12
24	1.16	0.72	0.58	0.88	8.52	4.39	1.20	1.61	1.52	1.71	12.9	1.12
25	1.06	0.72	0.58	0.88	7.60	3.52	1.12	1.44	19.8	1.71	8.52	1.12
26	0.96	0.72	0.58	4.25	8.98	3.22	1.12	1.44	16.0	1.82	21.3	1.05
27	0.92	0.72	0.61	3.44	10.6	3.52	1.12	1.36	4.20	2.05	15.8	1.05
28	0.84	0.72	(.61	1.85	9.44	2.84	1.12	1.28	2.70	2.29	11.1	0.98
29	0.84		0.58	1.43	8.75	*2.70*	1.12	1.36	4.20	5.41	8.75	0.98
30	*0 80*		0.58	2.12	12.9	3.08	1.12	1.36	1.44	4.59	6.98	0.98
31	0.80		0.56		16.8		1.12	1.28		2.70		*0.91*
Totali	33.55	20.20	18.50	27.49	404.72	219.20	40.47	56.70	82.95	57.58	171.05	71.31

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
32.4	30.0	1	1	7.99	7.00	2	51	2.99	2.00	17	108
29.9	15.0	16	17	6.99	6.00	7	58	1.99	1.00	155	263
14.9	10.0	17	34	5.99	5.00	5	63	0.99	0.75	24	287
9.99	9.00	4	38	4.99	4.00	11	74	0.74	0.50	68	355
8.99	8.00	11	49	3.99	3.00	17	91	0.49	0.42	10	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 3 maggio		Dal 4 maggio in poi	
- 0.16	0.42	0.00	0.78
- 0.10	0.58	0.50	8.75
0.00	0.96	1.00	21.3
0.50	8.42	1.50	46.0
1.00	21.3	2.00	90.0
1.20	28.7	3.00	230

Per H > 3.00 Q = 230 + 200 (H - 3.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	32.4	1.55	0.76	0.72	4.25	32.4	19.2	2.29	3.85	19.8	5.41	24.7	6.05
l/sec kmq . . .	217.4	10.4	5.1	4.8	28.5	217.5	128.9	15.4	25.8	132.9	36.3	165.8	40.6
Q min. *mc/sec*	0.42	0.80	0.72	0.55	0.42	4.99	2.70	1.05	1.12	1.20	1.28	1.61	0.91
l/sec kmq . .	2.8	5.4	4.8	3.7	2.8	33.5	18.1	7.0	7.5	8.1	8.6	10.8	6.1
Q med. *mc/sec*	3.29	1.08	0.72	*0.60*	0.91	18.1	7.31	1.31	1.81	2.76	1.85	5.70	2.80
l/sec kmq . .	22.1	7.2	4.8	*4.0*	6.1	87.9	49.1	8.8	12.1	18.5	12.4	38.3	15.4
Deflusso 10^6 *mc*	104	2.9	1.7	*1.6*	2.4	35.0	18.9	3.5	4.9	7.2	5.0	14.8	6.1
mm	699	19	11	*11*	16	235	127	24	33	48	34	99	42
Afflusso 10^6 *mc*	240.9	9.5	0	*1.8*	20.5	90.9	22.8	6.0	11.9	17.7	14.2	39.2	6.4
mm	1617	64	0	*12*	138	610	153	40	80	119	95	263	43
Perd. app. *mm*	918	45	- 11	1	122	375	26	16	47	71	61	164	1
Coeff. di defl.	0.43	0.30	∞	0.92	0.12	0.39	0.83	0.60	0.41	0.40	0.36	0.38	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1948 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	385	23.5	6.75	61.8	80.5	120	117	88.4	351	385	164	103	26.7
l/sec kmq . . .	2583.9	157.7	45.3	414.8	540.3	805.4	785.2	593.3	2355.7	2583.9	1100.7	691.3	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	7.1	7.2	3.8
Q med. *mc sec*	7.81	*2.26*	2.37	5.64	12.4	16.0	11.2	6.47	6.42	9.80	10.3	7.69	3.18
l/sec kmq . .	52.4	*15.2*	15.9	37.9	83.2	107.4	75.2	43.4	43.1	65.8	69.1	51.6	21.3
Deflusso 10^6 *mc*	246.6	6.0	*5.8*	15.0	31.9	42.8	28.9	17.4	17.1	25.5	27.7	20.0	8.5
mm	1655	40	*39*	101	214	287	194	117	115	171	186	134	57
Afflusso 10^6 *mc*	310.5	10.7	*7.3*	21.3	32.2	41.3	32.6	25.3	27.9	38.1	35.5	25.8	12.5
mm	2084	72	*49*	143	216	277	219	170	187	256	238	178	84
Perd. app. *mm*	429	32	10	42	2	- 10	25	53	72	85	52	39	27
Coeff. di defl.	0.79	0.56	0.80	0.71	0.99	1.04	0.89	0.69	0.61	0.67	0.78	0.77	0.68

(*) Escluso il 1945.

PORTATE	1949		1933-48(*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	3.08	20.7	8.80	55.7
di giorni 182	1.44	9.7	3.88	26.0
di giorni 274	0.88	5.9	2.10	14.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 89

Durata della portata media annua nel periodo 1933-48 *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*
1949	79	50	760	262	273	184	477	181
(*) 1933-48	205	136	686	602	576	426	667	491
Scostam.	—126	— 86	—124	—340	—303	—242	—190	—310

15. — SESIA a PONTE ARANCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 695 fra cui *Kmq.* 7.89 (1.14 %) di nevi 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 poco stabile. — *b*) Idrometrografo di stazione, spalla destra del Ponte Aranco; Quota dello zero idrometrico *m.* 386 80 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.* 380 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: set. 1926. All'idrometrografo di stazione sono state rilevate le seguenti altezze idrometriche: massima *m.* 7.90 (4-9-1948); minima *m.* – 0.35 (17-2-1931). All'idrometro di riferimento invece sono rilevate: massima *m.* 9.88 (4-9-1948); minima *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-+-31-12-1946); Media (1927-1949) *mc/sec* 31.8; 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	4.40	4.50	4.30	*4.60*	250	145	20.0	11.7	13.6	11.4	13.6	19.2
2	4.40	4.50	*4.20*	4.60	280	108	19.2	11.7	12.0	19.6	9.40	19.2
3	4.40	4.50	4.20	4.70	500	80.8	18.8	11.7	12.0	15.4	8.20	17.3
4	4.40	4.50	4.20	4.70	540	68.7	18.8	11.7	11.7	12.6	7.60	17.8
5	4.40	4.50	4.20	4.70	330	63.7	20.0	11.7	10.1	10.9	7.20	16.2
6	4.40	4.50	4.20	4.70	158	58.5	17.7	11.7	10.1	10.4	7.20	15.4
7	4.40	4.50	4.20	4.70	108	51.3	15.4	18.4	10.1	10.4	7.20	14.7
8	4.40	4.50	4.20	4.70	80.8	46.2	15.4	18.4	9.88	15.4	7.04	13.6
9	4.40	4.50	4.20	4.70	65.5	56.9	17.3	20.0	9.40	10.4	6.88	13.6
10	4.40	4.50	4.20	4.70	57.7	45.0	15.4	19.2	9.40	10.4	6.88	13.3
11	4.40	4.50	4.20	4.70	43.9	44.4	15.4	19.2	9.40	11.7	6.88	12.0
12	4.40	4.50	4.20	4.70	39.8	42.7	15.4	18.1	9 40	10.1	6.88	10.6
13	*4.30*	4.40	4.20	4.80	34.4	42.7	15.4	17.3	9.40	10 1	6.88	9.40
14	4.30	4.40	4.20	4.80	33.9	36.3	15.4	16.5	9.40	10.1	6.88	8.44
15	4.80	4.40	4.20	4.80	29.8	35.3	15.4	16.5	9.40	10.1	6.88	8.00
16	4.50	4.40	4.20	4.80	29.8	37.8	15.4	16.9	9.40	9.64	6.56	7.60
17	4.50	4.40	4.20	4.90	*28.1*	33.4	15.4	16.9	9.40	9.64	6.40	7.20
18	4.50	4.40	4.20	4.90	29.4	28.1	18.6	16.9	9.40	9.16	*6.24*	7.20
19	4.50	4.40	4.20	4.90	105	26.9	15.4	16.9	9.40	8 92	6.88	6.72
20	4.50	4.40	4.20	4.90	80.8	26.0	12.6	16.9	9.40	8.92	66.4	6.72
21	4.50	4.40	4.20	4.90	50.6	25.6	12.0	16.9	8.92	8.92	27.3	6.72
22	4.50	4.40	4.20	5.04	47.4	24.8	12.0	10.1	*8.00*	*8.68*	21.5	6.56
23	4.50	*4.30*	4.30	5.18	45.0	24.8	11.7	10.1	8.00	8.68	20.7	6.40
24	4 50	4.30	4.30	5.60	40.4	23.1	12.0	12.0	8.00	8.68	25.2	6.24
25	4.50	4.30	4.30	5.60	41.5	23.1	11.7	10.6	66.4	8.68	23.1	6.24
26	4.50	4.30	4.40	60.1	47.4	23.9	10.9	*9.88*	41.5	10.4	52.7	6.24
27	4.50	4.30	4.40	47.4	44.4	23.1	10.9	17.3	25.2	10.4	38.8	6.24
28	4 50	4.30	4.50	31.6	37.8	22.7	*10.4*	16.2	16.2	20.7	31.6	6.08
29	4.50		4.50	31.6	48.6	22.7	10.4	16.9	11.4	20.7	25.6	6.08
30	4.50		4.50	54.1	73.6	*21.9*	10.4	16.9	11.4	16.5	21.1	*5.92*
31	4.50		4.50		225		10.4	13.0		15.4		5.92
Totali	137.70	123.80	132.20	346.12	3526.6	1308.4	450.2	468.18	407.30	363.02	495.68	312.32

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
540	400	2	2	79.9	60.0	7	21	9.99	9.00	19	204
399	300	1	3	59.9	40.0	22	43	8.99	8.00	14	218
299	200	3	6	39.9	30.0	12	55	7.99	7.00	8	226
199	100	5	11	29.9	20.0	30	85	6.99	5.00	28	254
99.9	80.0	3	14	19.9	10.0	106	185	4.99	4.20	111	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.12	4.20	1.50	80.8
- 0.00	5.60	2.00	142
0.20	9.40	2.50	220
0.40	15.4	3.00	330
0.60	28.1	3.50	460
1.00	41.5	4.00	660

Per H > 4.00 Q = 660 + 500 (H - 4.00)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	540	4.50	4.50	4.50	60.1	540	145	20.0	20.0	66.4	20.7	66.4	19.2
l/sec kmq . .	777.0	6.5	6.5	6.5	86.5	777.0	208.6	28.8	28.8	95.5	29.8	95.5	27.6
Q min. *mc/sec* .	4.20	4.80	4.80	4.20	4.60	28.1	21.9	10.4	9.88	8.00	8.68	6.24	5.92
l/sec kmq . .	6.0	6.2	6.2	6.0	6.6	40.4	31.5	15.0	14.2	11.5	12.5	9.0	8.5
Q med. *mc/sec*	22.1	4.44	4.42	*4.26*	11.5	118.8	43 6	14.5	15.1	13.6	11.7	16.5	10.1
l/sec kmq . .	31.8	6.4	6.4	*6.1*	16.5	168.7	62.7	20.9	21.7	19.6	16.8	23.7	14.5
Deflusso 10^6 *mc*	697.4	11.9	10.7	*11 4*	29.9	304.7	113.0	38.9	40.5	35.2	31.4	42.8	27.0
mm	1003	17	*15*	16	43	438	163	56	58	51	45	62	39
Afflusso 10^6 *mc*	879.2	34.1	0	*6.3*	87.6	385.7	79.2	27.1	45.9	54.9	41.0	145.9	21.5
mm	1265	49	0	9	126	488	114	39	66	79	59	210	31
Perd. app. *mm*	262	32	- 15	- 7	83	45	- 49	- 17	8	28	14	148	- 8
Coeff. di defl.	0.79	0.35	∞	1.78	0.84	0.91	1.43	1.44	0.88	0.65	0.76	0.30	1.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1948

	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*	32.3	7.8	8.0	16.9	46.4	69.6	56.6	35.5	26.4	34.6	40.7	32.3	13.2
l/sec kmq . .	46.5	*11.2*	11.5	24.3	66.8	100.1	81.4	48.2	38.0	49.8	58.6	46.5	19.0
Deflusso 10^6 *mc*	1018.9	20.9	*19.5*	45.2	120.2	187.0	146.6	896.5	70.9	91.0	109.1	83.4	35.4
mm	1466	30	*28*	65	173	269	211	129	102	131	157	120	51
Afflusso 10^6 *mc*	1234.3	41.0	*29.9*	79.2	138.3	167.5	121.6	98.0	108.4	139.7	137.6	117.5	55.6
mm	1776	59	*43*	114	199	241	175	141	156	201	198	169	80
Perd. app. *mm*	310	29	15	49	26	- 28	- 36	12.	54	70	41	49	29
Coeff. di defl.	0.83	0.51	0.65	0.57	0.87	1.12	1.21	0.92	0.65	0.65	0.79	0.71	0.64

PORTATE	1949		1927 - 48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	18.8	27.1	35.7	51.4
di giorni 182	10.1	14.5	16.3	23.5
di giorni 274	4.60	6.6	9.58	13.8

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 77

Durata della portata media annua nel periodo 1927 - 48 *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*
1949	60	58	618	497	219	277	348	158
1927-48	182	109	554	507	472	442	568	408
Scostam.	—122	— 51	+ 64	— 10	—253	—165	—220	250

16. — DORA DI COURMAYEUR a PRÈ ST. DIDIER

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 219.3 fra cui *Kmq.* 54.18 (24.70 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (M. Bianco); Altitudine media del bacino *m.* 2450 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.80 (26-9-1947); minima *m.* 0.08(26-27-12-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 68.9 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 2.02 (18-2-+10-3-1942); Media (1938-1949 esclusi 1944-1945) *mc/sec* 11.3; Inizio delle misure apr. 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.00	2.88	2.65	*2.65*	9.20	20.8	30.9	29.3	20.3	19.4	**6.00**	**2.55**
2	3.00	2.88	*2.55*	2.88	10.3	20.3	30.1	30.9	20.3	21.9	5.40	2.55
3	3.00	2.88	2.55	3.20	12.1	*14.0*	30.1	31.8	20.3	**24.4**	4.55	2.55
4	*2.75*	2.88	2.55	3.80	12.1	26.0	31.8	32.6	20.3	18.6	4.30	2.55
5	2.88	2.88	2.55	3.80	11.5	18.6	31.8	38.4	20.3	17.8	3.80	2.55
6	2.88	2.88	2.55	4.80	11.5	17.8	31.8	32.6	19.4	17.8	3.80	2.55
7	2.88	3.00	2.55	5.10	10.9	22.8	31.8	33.4	19.4	16.3	3.80	2.55
8	3.00	3.00	2.55	3.80	9.75	26.0	31.8	35.0	18.6	13.4	3.60	2.55
9	3.00	3.00	2.65	3.80	9.75	**36.7**	31.8	35.0	17.0	11.5	3.60	2.55
10	3.00	**3.20**	2.75	4.05	9.20	27.6	32.6	**36.7**	17.0	11.5	3.60	2.40
11	3.20	3.00	2.75	4.80	8.30	27.6	33.4	32.6	*16.3*	10.8	3.60	2.40
12	3.20	3.00	2.75	4.55	7.85	28.5	34.2	20.3	17.8	10.3	4.80	2.40
13	3.40	3.00	2.88	4.55	*7.40*	26.8	36.7	*19.4*	18.6	10.8	4.30	2.38
14	**3.60**	3.00	**3.00**	4.80	7.40	26 8	36.7	20.3	18.6	10.3	4.05	2.38
15	3.60	2.75	3.00	4.80	7.40	26.8	**40.7**	20.3	17.8	10.3	3.80	2.38
16	3.60	2.75	3.00	5.70	8.30	31.8	38.3	21.9	17.8	10.3	3.40	2.38
17	3.60	2.75	2.88	6.60	8.30	30.1	28.5	21.9	17.8	10.3	3.00	2.55
18	3.60	*2.65*	2.88	9.20	8.75	26.8	*26.0*	22.8	17.8	10.3	3.00	2.38
19	3.60	2.65	2.75	10.9	10.3	21.9	28.5	22.8	**24.4**	10.3	3.00	2.38
20	3.60	2.65	2.65	11.5	12.7	21.9	28.5	23.6	21.1	10.3	3.00	2.38
21	3.60	2.65	2.65	11.5	12.7	26.8	28.5	24.4	21.9	10.3	3.00	2.38
22	3.40	2.65	2.65	11.5	12.7	28.5	28.5	24.4	21.9	10.3	3.00	2.38
23	3.40	2.65	2.55	**16 8**	12.7	28.5	28.5	24.4	21.9	9 75	3.20	2.38
24	3.20	2.65	2.55	9.75	13.4	28.5	28.5	24.4	21.9	9.75	3.00	2.38
25	3.20	2.65	2.55	10.9	14.0	28.5	28.5	24.4	24.4	9.20	3.00	2.38
26	3.20	2.65	2.55	8.30	14.0	29.3	29.3	28.5	20.3	9.20	3.00	2.38
27	3.00	2.65	2.55	7.40	15 5	30.1	29.3	30.1	21,1	8.75	2.75	2.38
28	3.00	2.65	2.55	7.85	15.5	30.9	30.9	30.9	23.6	8.75	2.75	2.38
29	3.00		2.55	8.75	15.5	30.9	32.6	31.8	21.9	8.30	*2.55*	2.38
30	3.00		2.55	8.75	17.8	30.9	32.6	32 6	19.4	*7.40*	2.55	2.38
31	3.00		2.55		**20.3**		32.6	20.3		7.40		*2.35*
Totali	99.39	78.88	82.69	205.78	357.10	792.0	975.8	852.8	599.2	374.70	107.20	75.51

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
40.7	30.0	41	41	13.9	12.0	8	145	6.99	6.00	2	199
29.9	20.0	66	107	11.9	10.0	24	169	5.99	5.00	3	202
19.9	18.0	10	117	9.99	9.00	10	179	4.99	4.00	12	214
17.9	16.0	14	131	8.99	8.00	10	189	3.99	3.00	62	276
15.9	14.0	6	137	7.99	7.00	8	197	2.99	2.35	89	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.15	2.38	0.60	20.3
0.20	2.55	0.70	28.5
0.30	4.80	0.80	36.7
0.40	7.40	0.90	44.8
0.50	12.7		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	40.7	3.60	3.20	30.0	16.3	20.8	86.7	40.7	36.7	24.4	24.4	6.00	2.55
l/sec kmq . .	185.6	16.4	14.6	13.7	74.3	92.6	167.4	185.6	167.4	111.3	11.3	27.4	11.6
Q min. *mc/sec*	2.35	2.75	2.65	2.55	2.65	7.40	14.0	26.0	19.4	16.3	7.40	2.55	2.35
l/sec kmq . .	10.7	12.5	12.1	11.6	12.1	33.7	63.8	118.6	88.5	74.3	33.7	11.6	10.7
Q med. *mc/sec*	12.6	3.21	2.82	2.67	6.86	11.5	26.4	81.5	27.5	20.0	12.1	3.57	*2.44*
l/sec kmq . .	57.5	14.6	12.9	12.2	31.3	52.4	120.4	148.6	125.4	91.2	55.2	16.3	*11.1*
Deflusso 10^6 *mc*	397.5	8.6	6.8	7.1	17.8	30.8	68.4	84.8	73.7	51.8	32.4	9.3	*6.5*
mm	1813	39	31	32	81	141	312	384	336	236	148	43	*30*
Afflusso 10^6 *mc*	265.4	11.8	*0*	18.9	24.3	52.2	20.2	8.6	31.4	24.1	10.3	44.7	18.9
mm	1210	54	*0*	86	111	238	92	39	143	110	47	204	86
Perd. app. *mm*	- 603	15	- 31	54	30	97	- 220	- 345	- 193	- 126	- 101	161	56
Coeff. di defl.	1.50	0.72	∞	0.37	0.73	0.59	3.39	9.85	2.35	2.15	3.15	0.21	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	55.1	8.25	8.60	8.60	17.5	25.4	47.7	55.1	46.5	49.9	21.9	11.1	6.51
l/sec kmq . .	251.3	37.6	39.2	39.2	79.8	115.8	217.5	251.3	212.0	227.5	99.9	50.6	29.7
Q min. *mc/sec*	2.02	2.15	2.02	2.02	2.42	4.74	6.98	12.8	8.20	4.92	2.97	2.73	2.36
l/sec kmq . .	9.2	9.8	9.2	9.2	11.0	21.6	31.8	6	37.4	22.4	13.5	12.4	10.8
Q med. *mc/sec*	11.1	3.63	*3.36*	3.81	6.57	12.5	23.6	25.8	21.8	15.8	8.27	5.06	3.54
l/sec kmq . .	50.6	16.6	*15.3*	17.4	30.0	57.0	107.6	115.4	99.4	72.0	37.7	23.1	16.1
Deflusso 10^6 *mc*	352.0	9.6	*8.3*	9.9	17.1	33.6	61.2	68.0	58.6	41.0	22.1	13.2	9.4
mm	1605	44	*38*	45	78	153	279	310	267	187	101	60	43
Afflusso 10^6 *mc*	312.1	35.7	19.5	23.7	24.3	30.1	24.4	19.7	25.0	32.7	27.4	31.2	*18.4*
mm	1423	168	89	108	111	137	111	90	114	149	125	142	84
Perd. app. *mm*	- 182	119	51	63	33	- 16	- 168	- 220	- 153	- 38	24	82	41
Coeff. di defl.	1.13	0.27	0 43	0.42	0.70	1.12	2.51	3.44	2.34	1.26	0.81	0.42	0.51

(*) Esclusi gli anni 1944 - 1945.

PORTATE	1949		1938-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	21.9	99.9	17.3	78.9
di giorni 182	8.75	39.9	7.43	33.9
di giorni 274	3.00	13.7	3.76	17.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 143

Durata della portata media annua nel periodo 1938-48(*) *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*
1949	94	114	435	254	274	1032	361	427
(*) 1938-48	386	125	356	276	315	856	416	348
Scostam.	— 242	— 11	+ 79	— 22	— 41	+ 176	— 55	+ 79

17. -- RUTOR a PROMISE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 49.8 di cui *Kmq.* 14.55 (29.2 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 3486 sul *m. m.* (Testa del Rutor); Altitudine media *m.* 2616 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nella Dora de la Thuile *Km.* 8. — *b*) Idrometrografo di riferimento in sponda destra; Quota zero idrometrico *m.* 1883.15 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni agosto 1930; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.02 (15-9-1940); minima *m.*, — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 27.0 (15-7-1936); Minima *mc/sec* 0.183 (31-8-1939); Media (1931-1949) (*) *mc/sec* 2.83; Inizio delle misure ott. 1930.

(*) Esclusi gli anni 1944-45-46-47-48.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.40	0.40	0.25	*0.13*	*0.72*	3.46	6.24	7.20	6.24	2.76	1.04	0.50
2	*0.40*	0.40	*0.13*	0.16	1.44	2.76	6.04	7.40	6.24	3.28	0.92	*0.50*
3	0.40	0.40	0.25	0.25	2.06	*2.98*	6.04	8.36	6.04	2.76	0.72	0.50
4	0.40	0.40	0.25	0.25	1.72	6.80	6.24	6.62	6.04	2.58	0.56	0.50
5	0.40	0.40	0.25	0.25	1.44	4.37	6.24	6.80	6.44	2.40	0.64	0.50
6	0.40	0.40	0.25	0.40	0.92	4.00	6.62	7.00	6.24	2.23	0.56	0.50
7	0.40	0.40	0.25	0.40	0.92	4.92	6.62	7.00	6.44	2.06	0.50	0.50
8	0.40	0.40	0.25	0.40	0.92	6.24	6.80	7.00	6.04	2.06	0.56	0.50
9	0.40	0.40	0.25	0.45	2.76	6.24	7.00	7.60	5.28	2.06	0.50	0.50
10	0.40	0.50	0.25	0.45	2.40	5.86	6.80	8.16	4.92	2.06	0.82	0.50
11	0.40	0.50	0.40	0.50	2.06	6.04	7.20	9.86	4.92	1.44	0.92	0.50
12	0.40	0.45	0.50	0.50	1.89	6.24	7.60	5.28	4.92	1.44	1.04	0.50
13	0.40	0.45	0.50	0.50	1.72	6.04	7.60	5.68	5.28	1.44	0.82	0.50
14	0.40	0.40	0.56	0.56	1.72	6.04	8.16	6.80	5.28	1.30	0.82	0.50
15	0.40	0.40	0.56	0.57	1.72	6.62	8.16	6.80	6.04	1.30	0.72	0.50
16	0.40	0.40	0.60	0.58	1.72	7.00	7.96	7.60	4.37	1.04	0.72	0.50
17	0.40	0.45	0.65	0.58	1.30	5.86	7.40	7.60	3.10	1.04	0.82	0.50
18	0.40	0.45	0.60	0.59	2.40	5.48	6.24	6.80	*2.40*	1.04	0.82	0.50
19	0.40	0.45	0.55	0.60	2.06	5.10	5.48	6.80	5.68	0.92	0.92	0.50
20	0.40	0.45	0.45	0.61	2.06	5.10	5.28	6.04	4.74	0.82	0.92	0.50
21	0.40	0.40	0.40	0.61	2.06	5.28	*4.92*	6.04	4.18	0.72	0.82	0.50
22	0.40	0.40	0.25	0.63	2.58	5.48	5.28	5.68	3.82	0.72	0.82	0.50
23	0.40	0.40	0.25	0.65	2.98	5.28	6.04	5.68	3.82	*0.56*	0.72	0.50
24	0.40	0.40	0.25	0.65	2.76	5.28	5.86	6.62	4.74	0.56	0.56	0.50
25	0.40	0.40	0.13	0.70	2.76	5.28	5.48	5.86	6.44	0.64	*0.38*	0.50
26	0.40	0.40	0.13	0.72	3.67	5.28	5.86	5.48	6.24	0.82	0.38	0.50
27	0.40	*0.25*	0.25	0.44	*4.00*	5.68	5.86	*4.92*	4.74	1.16	0.50	0.50
28	0.40	0.25	0.25	0.44	3.46	5.68	6.24	5.68	3.67	0.92	0.50	0.50
29	0.40		0.25	0.44	3.82	5.68	7.00	6.62	2.93	0.82	0.50	0.50
30	0.40		0.25	0.44	3.82	5.68	7.78	8.96	2.76	0.72	0.50	0.50
31	0.40		0.13		3.82		7.20	7.20		0.82		0.50
Totali	12.40	11.40	10.29	14.45	69.63	161.35	208.12	210.24	149.99	44.49	21.02	15.50

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
8.96	8.00	7	7	3.99	3.00	11	124	0.99	0.50	96	266
7.99	7.00	16	23	2.99	2.50	12	136	0.49	0.25	93	359
6.99	6.00	43	66	2.49	2.00	14	150	0.24	0.20	0	359
5.99	5.00	33	99	1.99	1.50	6	156	0.19	0.15	1	360
4.99	4.00	14	113	1.49	1.00	14	170	0.14	0.13	5	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.24	0.32	0.60	5.68
0.30	0.72	0.70	7.60
0.40	2.06	0.77	8.96
0.50	3.82		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	8.96	0.40	0.50	0.65	0.72	4.00	7.00	8.16	8.96	6.44	3.28	1.04	0.50
l/sec kmq . .	179.9	8.0	10.0	13.0	14.5	80.3	140.6	163.9	179.9	129.3	65.9	20.9	10.0
Q min. *mc/sec*	0.13	0.40	0.25	0.13	0.13	0.72	2.58	4.92	4.92	2.40	0.56	0.38	0.50
l/sec kmq . .	2.6	8.0	5.0	2.6	2.6	14.5	51.8	98.8	98.8	48.2	11.2	7.6	10.0
Q med. *mc/sec*	2.53	0.40	0.41	*0.33*	0.48	2.25	5.38	6.55	6.78	5.00	1.44	0.70	0.50
l/sec kmq . .	50.8	8.0	8.2	*6.6*	9.6	45.2	108.0	131.5	136.1	100.4	28.9	14.1	10.0
Deflusso 10^6 *mc*	79.8	1.1	1.0	*0.9*	1.3	6.0	13.9	17.5	18.2	13.0	3.8	1.8	1.8
mm	1603	22	22	*18*	26	120	279	351	366	261	76	36	26
Afflusso 10^6 *mc*	48.0	1.8	*0.3*	3.6	3.7	9.0	3.9	0.9	6.3	4.5	1.3	8.0	4.7
mm	963	36	*6*	72	74	181	78	17	127	91	26	161	94
Perd. app. *mm*	-640	14	- 16	54	48	61	-201	-334	-239	-170	- 50	125	68
Coeff. di defl.	1.66	0.61	3.67	0.25	0.35	0.66	3.58	20.65	2.88	2.87	2.92	0.22	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1943

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Ag sto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	22.3	1.26	0.56	0.92	2.54	9.72	18.2	22.3	11.4	13.0	6.00	2.62	3.27
l/sec kmq . .	447.8	25.3	11.2	18.5	51.0	195.2	365.5	447.8	228.9	261.0	120.5	52.6	65.7
Q min. *mc/sec*	0.18	0.22	0.21	0.18	0.20	0.38	1.71	1.96	2.63	0.77	0.40	0.36	0.22
l/sec kmq . .	3.6	4.4	4.2	3.6	4.0	7.6	34.3	39.4	52.8	15.5	8.0	7.2	4.4
Q med. *mc/sec*	2.83	0.36	*0.30*	0.82	0.72	3.08	6.98	8.32	6.90	3.97	1.58	0.73	0.50
l/sec kmq . .	56.8	7.2	*6.0*	6.4	14.5	61.8	140.2	167.1	138.6	79.7	31.7	14.7	10.0
Deflusso 10^6 *mc*	89.2	0.9	*0.7*	0.8	1.9	8.3	18.0	22.2	18.5	10.3	4.3	1.9	1.4
mm	1792	19	*15*	17	38	166	362	446	371	207	85	38	28
Afflusso 10^6 *mc*	72.7	5.9	*4.2*	6.0	4.3	5.5	5.7	6.2	7.7	8.5	6.1	6.7	5.9
mm	1460	118	*84*	120	87	110	115	125	155	170	123	134	119
Perd. app. *mm*	-332	99	69	103	49	- 56	-247	-321	-216	- 37	38	96	91
Coeff. di defl.	1.23	0.16	0.18	0.14	0.44	1.51	3.15	3.57	2.39	1.22	0.69	0.28	0.24

PORTATA	1949		1931-43	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	5.28	106.0	5.00	100.4
di giorni 182	0.82	16.5	0.99	19.9
di giorni 274	0.45	9.0	0.40	8.0

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 136

Durata della portata media annua nel periodo 1931-43 *giorni* 124

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	»	»	427	164	222	996	278	373
1931-43	321	62	317	221	395	1179	427	380
Scostam.	»	»	+ 10	— 57	—173	—183	—149	+ 43

18. — DORA DI RHEMES a PÉLAUD

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 54.0 di cui *Kmq.* 17.0 (31.5 %) di aree glaciali; Altitudine massima *m.* 3607 sul *m. m.* (Becca dell' Invergnan); Altitudine media *m.* 2770 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 20. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra circa 500 *m.* a monte della frazione Pélaud (Remès N. Dame); Quota zero idrometrico *m.* 1850 circa sul *m. m.*; Inizio osservazioni giugno 1943; Altezze idrometriche: massima *m.* 0.87 (2-9-1944); minima *m.* 0 14 (2-12-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 19.6 (2-9-1944); Minima *mc/sec* 0.42 (2-12-1949); Media (1949) *mc/sec* 3.40; Inizio delle misure giugno 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mesi / Giorni	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.59	0.84	0.59	*0.84*	*1.76*	*4.52*	8.54	9.88	9.07	3.60	0.84	0.47
2	0.59	0.84	0.66	1.06	1.92	4.52	8.80	9.34	7.74	3.37	0.84	*0.42*
3	0.59	0.84	0.66	0.95	1.92	4.98	9.34	9.07	7.51	3.37	0.84	0.47
4	0.66	0.95	0.59	0.95	1.92	4.98	10.1	8.80	7.28	3 60	0.75	0.52
5	0.66	1.06	*0.52*	0.95	1.92	5.67	10.7	8.80	6.82	3.60	0.66	0.59
6	0.66	1.06	0.52	0.95	2.10	6.13	11.0	8 80	6.82	3.60	0.66	0.66
7	0.75	0.95	0.52	1.06	2.28	6.59	11.3	8.80	6.59	3.14	0.75	0.66
8	0.75	0.84	0 52	1.19	2.28	6.82	11.5	8.80	6.36	2.70	0.75	0.66
9	0.66	0.84	0.59	1.46	2.10	6.59	11.5	8.28	6.36	2.70	0.66	0.52
10	0.66	0.95	0.59	1.32	2.10	6.82	11.3	7.74	6.13	2.70	0.59	0.42
11	0.66	0.95	0.59	1.32	2.10	6.59	10.7	7.28	5.90	2.70	0.59	0.42
12	0.59	0.95	0.59	1.32	2.28	6.36	10.4	*6.82*	5.67	2.92	0.59	0.42
13	0.59	0.95	0.59	1.32	2.49	6.59	10.7	7.28	5.90	3.14	0.59	0.42
14	0.59	0.84	0.59	1.46	2.49	6.59	11.0	7.74	6.13	2.70	0.52	0.42
15	0.59	0.75	0.66	1.46	2.28	6.59	11.0	8.28	6.36	2.28	0.59	0.47
16	0.59	0.75	0.75	1.46	2.28	7.05	10.1	8.80	6.13	2.10	0.59	0.52
17	*0.52*	0.75	0.75	1.32	2.28	7.51	10.4	9.07	5.67	1.92	0 66	0.59
18	0.52	0.84	0.84	1.19	2.49	7.97	9.88	9.34	5.21	1.92	0.52	0.59
19	0.52	0.95	0.84	1.19	2.70	8.54	9.34	9.61	5.21	1.60	0.66	0.66
20	0.59	0.84	0.75	1.32	2.70	9.07	7.97	9.61	4.98	1.46	*0.47*	0.75
21	0.66	0.84	0.66	1.46	2.70	9.34	7.74	9.88	4.92	1.46	0.52	0.75
22	0.66	0.75	0.66	1.46	2.92	9.34	*6.82*	9.34	4.52	1.46	0.52	0.66
23	0.66	0.75	0.66	1.60	2.92	9.07	7.28	8.54	5.25	1.32	0.59	0.66
24	0.75	0.84	0.75	1.60	3.14	8.80	7.74	7.74	5.67	1.06	0.66	0.66
25	0.75	0.84	0.75	1.76	3.37	8.54	8.28	7.74	5.25	1.06	0.59	0.66
26	0.66	0.75	0.66	1.60	3.37	7.97	8.54	7.74	4.75	0.95	0.52	0.66
27	0.59	0.66	0.59	1.46	3.60	7.74	8.80	7.97	4.29	*0.84*	0.47	0.75
28	0.52	*0.59*	0 59	1.46	3.60	7.74	9.34	7.97	3.83	1.06	0.47	0.66
29	0.52		0.66	1.60	3.83	7.97	9.61	8 28	*3.37*	1.32	0.47	0.66
30	0.59		0.75	1.60	4.06	8.28	9.88	8.28	3.60	1.06	0.52	0.66
31	0.66		0.84		4.29		10.1	7.97		0.95		0.59
Totali	19.35	23.76	20.28	39.69	82.19	215.27	299.70	263.59	173.19	67.66	18.45	18.02

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
11.5	10.0	15	15	3.99	3.50	10	131	1.99	1.50	14	178
9.99	8.00	40	55	3.49	3.00	7	138	1.49	1.00	30	208
7.99	6.00	45	100	2.99	2.50	11	149	0.99	0.80	32	240
5.99	4.00	21	121	2.49	2.00	15	164	0.79	0.60	60	300
								0.59	0.40	65	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.15	0.47	0.50	6.82
0.20	0.84	0.60	9.34
0.30	2.28	0.65	10.7
0.40	4.52	0.68	11.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	11.5	0.75	1.06	0.84	1.76	4.29	9.34	11 5	9.88	9.07	3.60	0.84	0.75
l/sec. kmq . .	213.0	13.9	19.6	15 6	32.6	79.4	173.0	213.0	183.0	168.0	66.7	15.6	13.9
Q min. *mc/sec*	0.42	0.52	0.59	0.52	0.84	1.76	4.52	6.82	6.82	3.37	0.84	0.47	0.42
l/sec. kmq . .	7.8	9.6	10.9	9.6	15.6	32.6	83.7	126.3	126.3	62.4	15.6	8.7	7.8
Q med. *mc/sec*	3.40	0.62	0.85	0.65	1.32	2.65	7.18	9.67	8.50	5.77	2.18	0.62	*0.58*
l/sec. kmq . .	63.0	11.5	15.7	12.0	24.4	49.1	133.0	179.1	157.4	106.9	40.4	11.5	*10.7*
Deflusso 10^6 *mc*	107.2	1.7	2.0	1.8	3.4	7.1	18.6	25.9	22 8	15.0	5.8	1.6	*1.5*
mm	1985	31	87	33	63	132	344	480	422	278	107	30	*28*
Afflusso 10^6 *mc*	57.8	2.0	*0*	2.2	7.0	21.0	3.7	1.4	4.0	5.8	1.4	4.5	4.8
mm	1070	37	*0*	40	129	389	68	27	74	107	27	83	89
Perd. app. *mm*	-915	6	- 37	7	66	257	-276	-453	-348	-171	- 80	53	61
Coeff. di defl.	1.86	0.84	∞	0.83	0.49	0.34	5.06	17.78	5.70	2.60	3.96	0.36	0.31

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	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	— — *mc/sec*	— — *l/sec kmq*
di giorni 91	6.59	122.0	—	—
di giorni 182	1.46	27.0	—	—
di giorni 274	0.66	12.2	—	—

Durata della portata media annua nel 1949 . . . *giorni* 181

Durata della portata media annua nel periodo — — *giorni* —

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*
1949	»	»	558	228	169	1246	217	415
— —	—	—	—	—	—	—	—	—
Scostam.	—	—	—	—	—	—	—	—

19. — 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.00 (4-9-1948); minima *m.* 0.02 (3-2-4-6-9-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 32.3 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.050 (14-4-15-2-1949); Media (1944-1949) *mc/sec* 2.85; Inizio delle misure: lug. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	**0.20**	**0.10**	0.10	*0.10*	*1.33*	7.28	6.44	7.00	5.13	2.82	**0.50**	0.31
2	0.20	0.10	0.10	0.10	1.48	7.00	5.64	7.00	4.88	**3.02**	0.42	**0.34**
3	*0.14*	0.10	0.06	0.17	1.48	*5.64*	6.18	7.00	5.13	2.62	0.50	0.34
4	0.14	0.06	0.06	0.20	1.56	7.00	7.00	6.18	5.13	2.62	0.42	0.34
5	0.14	0.06	*0.05*	0.28	2.01	7.28	7.28	6.73	5.64	2.62	0.27	0.31
6	0.14	0.06	0.05	0.23	2.01	7.57	7.00	6.44	5.40	2.20	0.27	0.31
7	0.14	0.06	0.05	0.27	2.20	9.65	7.00	6.44	4.62	1.82	0.27	0.34
8	0.14	0.06	0.05	0.27	2.30	15.7	7.00	6.73	4.62	1.82	*0.20*	0.34
9	0.14	0.06	0.05	0.23	2.72	**19.8**	7.28	7.00	4.15	1.82	0.27	0.34
10	0.14	0.06	0.05	0.20	2.82	14.6	7.57	7.28	3.93	1.82	0.34	0.34
11	0.14	0.06	0.05	0.23	2.82	13.1	6.44	6.18	3.68	1.65	0.42	0.27
12	0.14	0.06	0.06	0.27	2.01	13.6	7.28	4.62	3.68	1.48	0.42	*0.20*
13	0.14	0.06	0.10	0.34	1.82	9.96	7.57	*3.93*	3.68	1.33	0.34	0.20
14	0.14	*0.05*	**0.14**	0.42	1.73	10.3	**7.86**	3.93	3.45	1.17	0.34	0.20
15	0.14	0.05	0.10	0.80	1.56	11.1	7.57	4.88	3.02	1.17	0.42	0.27
16	0.17	0.06	0.05	1.17	2.20	11.5	7.00	5.13	2.41	1.17	0.31	0.27
17	0.14	0.08	0.08	1.33	2.62	9.65	6.44	4.88	2.41	1.04	0.31	0.27
18	0.14	0.08	0.05	**1.48**	2.62	9.08	5.40	4.62	2.41	1.04	0.34	0.27
19	0.14	0.08	0.05	1.48	2.82	10.3	4.88	4.62	3.23	1.04	0.27	0.20
20	0.14	0.08	0.08	1.33	2.82	7.57	4.62	4.62	3.23	0.97	0.34	0.20
21	0.14	0.08	0.08	1.17	3.02	8.45	*4.88*	4.38	3.28	0.91	0.34	0.20
22	0.14	0.06	0.06	1.17	3.68	9.34	4.88	4.88	*2.20*	0.91	0.31	0.20
23	0.14	0.06	0.06	1.04	5.13	8.45	4.88	4.88	2.41	0.80	0.27	0.20
24	0.14	0.10	0.06	1.04	5.13	7.00	4.88	5.90	3.68	0.59	0.27	0.27
25	0.14	0.10	0.06	1.11	5.64	7.00	4.62	5.13	**15.1**	0.59	0.27	0.27
26	0.14	0.10	0.06	1.17	5.90	7.00	4.88	4.88	8.74	0.59	0.20	0.27
27	0.14	0.10	0.06	1.33	6.18	6.73	5.64	4.62	4.62	0.50	0.20	0.20
28	0.14	0.06	0.06	1.33	6.44	7.00	5.90	4.38	3.28	0.50	0.27	0.23
29	0.14		0.06	1.33	**11.5**	7.28	6.44	5.90	2.82	0.50	0.27	0.28
30	0.14		0.08	1.33	10.3	7.86	7.28	**7.86**	2.62	*0.42*	0.27	0.20
31	0.14		0.08		9.96		7.00	5.64		0.50		0.20
Totali	4.49	2.04	2.10	22.87	115.51	175.74	194.23	173.66	114.89	42.05	9.64	8.13

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
19.8	18.0	1	1	9.99	8.00	9	21	0.99	0.50	14	201
17.9	16.0	—	1	7.99	6.00	46	67	0.49	0.25	49	250
15.9	14.0	3	4	5.99	4.00	44	111	0.24	0.15	26	276
13.9	12.0	2	6	3.99	2.00	41	152	0.14	0.12	29	305
11.9	10.0	6	12	1.99	1.00	35	187	0.11	0.05	60	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.10	0.20	0.40	5.40
0.20	1.17	0.50	8.16
0.30	3.02	0.60	11.5

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

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	19.8	0.20	0.10	0.14	1.48	11.5	19.8	7.86	7.86	15.1	3.02	0.50	0.34
l/sec. kmq . .	241.5	2.4	1.2	1.7	18.0	14.0	241.5	95.9	95.9	184.1	36.8	6.1	4.1
Q min. *mc/sec*	0.05	0.14	0.05	0.05	0.10	1.33	5.64	4.38	3.93	2.20	0.42	0.20	0.20
l/sec. kmq . .	0.6	1.7	0.6	0.6	1.2	16.2	68.8	53.4	47.9	26.8	5.1	2.4	2.4
Q med. *mc/sec*	2.37	0.14	*0.07*	0.07	0.76	3.73	5.86	**6.27**	5.60	3.33	1.36	0.32	0.26
l/sec kmq . . .	28.9	1.7	*0.9*	0.9	9.3	45.5	71.5	**76.5**	68.3	46.7	16.6	3.9	3.2
Deflusso 10^6 *mc*	74.8	0.4	*0.2*	0.2	2.0	10.0	15.2	**16.8**	15.0	9.9	3.6	0.8	0.7
mm	912	5	2	2	24	122	185	**205**	183	121	44	10	9
Afflusso 10^6 *mc*	59.2	1.4	*0*	1.6	7.4	**22.5**	7.1	1.1	4.3	4.8	2.1	4.8	2.1
mm.	722	17	*0*	20	90	**274**	87	13	53	59	26	58	25
Perd. app. *mm*	-190	12	- 2	18	66	152	- 98	-192	-130	- 62	- 18	48	16
Coeff. di defl.	1.26	0.29	∞	0.10	0.27	0.45	2.13	15.77	3.45	2.05	1.69	0.17	0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1944-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	25.0	0.38	0.38	0.99	7.00	14.1	21.4	25.0	15.7	19.8	4.30	7.02	0.73
l/sec. kmq . .	304.9	4.6	4.6	12.1	85.4	172.0	261.0	304.9	191.5	241.5	52.4	85.6	8.9
Q min. *mc/sec*	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	1.46	2.62	4.30	2.72	0.99	0.45	0.20	0.12
l/sec. kmq . .	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	17.8	32.0	52.4	33.2	12.1	5.5	2.4	1.5
Q med. *mc/sec*	2.94	0.20	*0.18*	0.27	1.44	4.88	8.46	8.34	5.71	3.30	1.29	0.80	0.31
l/sec kmq . . .	35.9	2.4	*2.2*	3.3	17.6	59.5	**103.2**	101.7	69.6	40.2	15.7	9.8	3.8
Deflusso 10^6 *mc*	92.9	0.5	*0.4*	0.6	3.9	13.1	21.9	**22.4**	15.3	8.6	3.4	2.0	0.8
mm.	1138	6	*5*	7	47	160	267	**273**	186	105	42	25	10
Afflusso 10^6 *mc*	82.9	5.3	*2.2*	6.2	7.5	9.6	7.5	6.3	7.3	9.5	**10.9**	5.7	4.9
mm	1011	64	27	76	91	117	91	77	89	116	**133**	70	60
Perd. app. *mm*	-122	58	22	69	44	- 43	-176	-196	- 97	11	91	45	50
Coeff. di defl.	1.12	0.09	0.19	0.09	0.52	1.37	2.93	3.55	2.09	0.91	0.32	0.36	0.17

PORTATE	1949		1944-1948	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	4.88	59.5	4.88	59.5
di giorni 182	1.11	13.5	1.19	14.5
di giorni 274	0.20	2.4	0.27	3.3

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 144

Durata della portata media annua nel periodo 1944-1948 *giorni* 144

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	36	13	384	148	153	573	143	175
1944-48	151	21	284	214	257	726	319	172
Scostam.	—115	— 8	+100	— 66	—104	—153	—176	+ 3

20. — DORA BALTEA ad AOSTA (1)

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 riferimento in sponda sinistra poco a valle della confluenza con il Torrente Buthier; Quota dello zero idrometrico *m.* 553.62 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1934; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.48 (4-9-1948); minima *m.* 0.05 (3-2 e 2-4-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 528 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 7.50 (25-11-1936); Media (1935-1949 esclusi gli anni 1944-45-46-47) *mc/sec* 58.3; Inizio delle misure set. 1934.

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	13.7	12.8	12.8	12.8	29.1	68.2	77.8	76.5	75.3	**45.8**	17.9	15.8
2	14.2	11.8	13.3	12.8	42.8	63.9	75.3	77.8	74.0	45.3	17.4	17.9
3	14.2	*10.9*	12 3	*10.9*	57.1	*58.0*	75.3	79.1	75.3	43.6	16.8	17.9
4	12 8	11.4	12.8	14.2	63.9	83.2	80.4	79.1	77.8	42.8	*14.7*	16.8
5	12.3	11.4	12.8	15.3	59.0	83.2	83.2	83.2	79.1	42.8	14.7	17.9
6	12.8	11.8	13.3	18.5	51.5	77.8	86.0	83.2	79.1	38.8	15.3	17.4
7	14.2	12 3	13.7	22.6	45.3	81.8	81.8	88.9	76.5	84 9	15.8	16.8
8	13.3	11.8	12.3	16.3	46.2	95.0	87 4	93.5	71.6	29.1	15.3	16.8
9	12.3	12.3	12.8	14.7	34.2	**125**	86.0	98.2	68.2	29.1	15.3	17.4
10	14.2	**13.3**	11.8	12.8	41.2	119	86.0	**105**	61.7	27.8	**19.0**	16.8
11	13.7	13.3	11.8	12.2	41.2	116	86.0	87.4	62.9	25.8	18.5	15.8
12	13.3	11.8	11.8	12.3	38.7	121	88.9	66.0	60.0	25.8	18.5	*14.2*
13	13.7	11.8	12.3	14.7	34.9	116	95.0	*55.2*	60.0	25.8	16.8	15.8
14	13.3	13.3	12.8	20.2	28.4	101	**101**	55.2	61.9	26.4	16.8	15.8
15	13.3	12.3	13.7	25.8	*27.0*	105	98.2	62.9	60.0	25.8	14.7	17.4
16	**15.3**	12.8	14.2	32.0	28.4	101	93.8	71.6	58.0	25.8	14.7	17.9
17	14.7	12.8	**14.7**	38.8	27.8	84.6	87.4	70.4	58.0	26.8	16.3	18.5
18	14.2	12.3	12.8	**47.9**	29.1	72.8	74.0	61.9	58.0	22.6	16.3	**25.8**
19	13.7	12.3	11.4	43.6	35.7	66.0	60.9	58.0	63.9	22.6	16.3	24.4
20	13.7	11.8	11.8	39.6	35.7	66.0	*55.2*	61.9	56.1	23.8	16.3	23.2
21	13.3	12.3	11.8	40.4	34.2	71.6	56.1	70.4	48.8	23.8	16.3	23.2
22	12.8	11.8	12.8	37.2	38.0	77.8	60.0	70.4	*45.3*	23.8	16.3	22.6
23	12.3	12.3	11.8	38.4	45.3	75.3	63.9	71.6	47.1	21.4	16.3	22.0
24	13.3	13.3	11.8	39.6	44.5	69.3	66.0	72.8	54.3	21.4	16.3	20.8
25	12.8	13.3	12.3	34.2	47.1	67.1	62.9	71.6	**95.0**	22.0	16.3	20.8
26	13.3	13.3	12.3	28.4	49.7	64.9	63.9	71.6	81.8	22.0	16.3	19.6
27	12.8	13 3	*11.4*	23.8	53.3	61.9	60.0	69 3	61.9	23.2	16.3	19.6
28	12.8	13.3	12.8	22.0	58.0	67.1	72.8	68.2	52.4	20.2	16.3	20.2
29	*11.4*		12.8	21.4	77.8	71.6	74.0	81.8	50.6	19.0	16.3	20.8
30	12.8		12.3	23.2	77.8	84.6	75.3	81 8	47.1	*17.9*	16.8	20.2
31	12.3		12.3		**88.2**		75.3	81.8		17.9		20.2
Totali	412.3	347.2	389.6	741.1	1406.2	2515.2	2395.8	2326.3	1921.8	860.3	489.9	609.4

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
125	100	10	10	59.9	50	18	127	17.9	16	33	252
99.9	90	7	17	49.9	40	21	148	15.9	14	26	278
89.9	80	24	41	39.9	30	16	164	13.9	12	66	344
79.9	70	86	77	29.9	20	47	211	11.9	10	21	365
69.9	60	32	109	19.9	18	8	219				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.20	18.5	0.80	66.0
0.40	31.2	1.00	91.9
0.60	47.1	1.40	174

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	125	15.3	13.3	14.7	47.9	83.2	125	101	105	95.0	45.3	19.0	25.8
l/sec. kmq. . .	67.9	8.3	7.2	8.0	26.0	45.2	67.9	54.9	57.1	51.6	24.6	10.3	14.0
Q min. *mc/sec*	10.9	11.4	10.9	11.4	10.9	27.1	58.0	55.2	55.2	45.3	17.9	14.7	14.2
l/sec. kmq. . .	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	14.7	31.5	30.0	30.0	24.6	9.7	8.0	7.7
Q med. *mc/sec*	39.5	13.3	*12.4*	12.6	24.7	45.4	**88.9**	77.3	75.0	64.1	27.8	16.3	19.7
l/sec. kmq. . .	21.5	7.2	*6.7*	6.8	13.4	24.7	**45.6**	42.0	40.8	34.8	15.1	8.9	10.7
Deflusso 10^6 *mc*	1245 5	35.6	*30.0*	33.7	64.0	121.5	**217.3**	207.0	201.0	166.1	74.3	42.3	52.7
mm	677	19	*16*	18	35	66	**118**	113	109	90	41	23	29
Afflus. 10^6 *mc*	1357.9	47.8	*1.8*	69.9	121.5	**397.5**	110.4	33.1	147.2	123.3	51.5	171.1	82.8
mm	738	26	*1*	38	66	**216**	60	18	80	67	28	93	45
Perd. app. *mm*	61	7	- 15	20	31	150	- 58	- 95	- 29	- 23	- 13	70	16
Coeff. di defl.	0.92	0.73	16.00	0.47	0.53	0.31	1.97	6.28	1.36	1.34	1.46	0.25	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1948(*)

	Anno	Genn.	Febb.	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	88.1	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	17.9	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	9.7	5.3	4.5
Q med. *mc/sec*	54.7	14.4	*13.2*	16.5	25.8	61.3	**148**	135	96.1	65.3	37.9	24.8	15.8
l/sec. kmq . .	29.7	7.8	7.2	9.0	14.0	33.3	**80.4**	78.4	52.2	35.5	20.6	13.5	8.6
Deflusso 10^6 *mc*	1725.9	38.6	*33.1*	44.2	66.2	163.8	**382.7**	362.5	257.6	169.3	101.2	64.4	42.3
mm	998	21	*18*	24	36	89	**208**	197	140	92	55	35	23
Afflus. 10^6 *mc*	1773.8	160.1	113.2	*106.7*	158.2	150.9	156.4	121.5	143.5	187.7	178.5	173.0	125.1
mm	964	87	61	*58*	86	82	85	66	78	**102**	97	94	68
Perd. app. *mm*	26	66	43	34	50	- 7	-123	-131	- 62	10	42	59	45
Coeff. di defl.	0.97	0.24	0.30	0.41	0.42	1.09	2.45	2.98	1.79	0.90	0.96	0.94	0.93

(*) Esclusi gli anni 1944-45-46-47.

PORTATE	1949		1935-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	63.9	34.7	82.5	44.8
di giorni 182	20.2	11.0	30.2	16.4
di giorni 274	14.2	7.7	14.2	7.7

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . . *giorni* 150

Durata della portata media annua nel periodo 1935-48 (*) *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*
1949	44	58	320	119	158	340	188	154
(*) 1935-48	216	62	226	149	229	545	293	182
Scostam.	—172	— 4	+ 94	— 30	— 71	—205	—105	— 28

21. — EVANÇON a CHAMPOLUC

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 101.8 di cui *Kmq.* 15.74 (15.5 %) di aree glaciali; Altitudine massima *m.* 4221 sul *m. m.* (Punta Castore); Altitudine media *m.* 2048 sul *m. m.*; Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 36; — *b*) Idrometro di riferimento in sponda sinistra; Quota zero idrometrico *m.* 1550 circa sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni luglio 1948; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.28 (4-9-1948); minima *m.* 0.04 (3-4-9-3-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 44.0 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 0.400 (3-4-9-3-1949); Media (1949) *mc/sec* 3.18; Inizio delle misure luglio 1948.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.78	0.68	0.50	*0.50*	2.54	7.32	8.08	8.36	6.45	2.68	1.29	0.68
2	0.78	0.68	0.45	0.50	3.20	6.70	5.97	8.67	5.96	2.68	1.08	0.68
3	0.78	0.50	*0.40*	0.50	3.90	6.14	7.32	8.08	5.50	3.22	0.82	0.68
4	0.90	0.60	0.40	0.60	4.35	6.14	9.28	9.28	3.60	2.34	0.82	0.68
5	0.90	0.60	0.40	0.60	3.62	6.70	8.98	9.58	5.50	2.84	0.68	0.68
6	0.84	0.60	0.40	0.78	3.34	9.28	6.32	8.08	9.28	3.04	0.99	0.71
7	0.78	0.60	0.40	0.78	2.93	9.36	6.32	8.08	4.62	2.34	0.99	0.71
8	0.78	0.60	0.40	0.68	3.20	8.67	9.28	9.58	7.20	2.18	0.91	0.68
9	0.78	0.60	0.40	0.68	3.34	13.4	8.08	6.32	7.20	1.90	0.91	0.71
10	0.78	0.60	0.45	0.68	3.62	9.28	5.97	12.8	6.70	2.04	0.91	0.62
11	0.78	0.68	0.50	0.68	3.48	12.6	6.90	8.36	4.00	1.90	0.82	0.56
12	0.78	0.68	0.50	0.68	3.06	8.98	7.11	5.96	3.80	2.84	0.82	*0.46*
13	0.78	0.68	0.60	0.68	2.67	8.08	7.32	5.72	6.20	1.87	0.95	0.46
14	0.78	0.68	0.60	0.78	2.41	11.1	8.36	*3.60*	4.40	1.90	0.82	0.46
15	0.78	0.68	0.60	1.02	*2.28*	8.67	8.08	3.80	4.84	3.80	0.86	0.51
16	0.78	0.68	0.60	1.64	2.28	9.58	8.08	5.06	2.50	3.04	0.82	0.56
17	0.78	0.64	0,60	2.15	2.28	8.08	6.14	5.06	5.50	1.87	0 82	0.68
18	0.78	0.60	0.55	2.54	2.41	*5.12*	6.32	4.00	2.50	2.04	0.82	0.68
19	0.78	0.60	0.55	2.84	2.54	6.90	6.70	3.80	3.41	1.90	0.78	0.68
20	0.78	0.55	0.60	2.67	2.54	6.90	8.08	4.40	2.50	2.34	0.86	0.68
21	0.78	0.55	0.60	2.02	2.67	8.98	7.80	4.40	2.86	1.87	0.78	0.68
22	0.78	0.60	0.50	2.02	3.06	7.11	7.80	7.20	*2.34*	2.34	0.78	0.68
23	0.78	0.60	0.50	1.89	3.62	6.90	6.90	4.40	2.84	1.64	0.75	0.62
24	0.78	*0.50*	0.55	2.02	3.62	9.28	*4.96*	10.2	2.50	1.64	0.75	0.68
25	0.78	0.60	0.40	2.28	4.50	8.86	7.56	6.95	8.98	1.90	0.78	0.62
26	*0.68*	0.60	0.50	1.64	4.50	7.56	9.28	6.70	4.62	1.64	0.75	0.68
27	0.68	0.50	0.50	1.76	4.50	9.28	7.80	5.96	4.40	1.87	0.75	0.62
28	0.68	0.50	0.50	1.89	5.28	9.58	7.80	5.06	4.84	2.34	0.62	0.62
29	0.68		0.50	1.89	9.28	9.58	5.97	6.70	2.86	1.40	*0.51*	0.62
30	0.68		0.50	1.89	9.28	9.28	6.32	8.07	2.68	*1.29*	0.56	0.62
31	0.68		0.50		9.28		6.32	6.45		1.29		1.06
Totali	23.88	16.98	15.45	41.78	119.58	253.91	227.20	211.06	140.08	66.98	24.80	20.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	13.4	0.90	0.68	0.60	3.34	9.28	13.4	9.28	10.2	9.28	3.80	1.29	1.08
l/sec. kmq . .	131.6	8.8	6.7	5.9	32.8	91.2	131.6	91.2	100.2	91.2	37.3	12.7	10.6
Q min. *mc/sec*	0.40	0.68	0.50	0.40	0.50	2.28	5.12	4.96	3.60	2.34	1.29	0.51	0.46
l/sec. kmq . .	3.9	6.7	4.9	3.9	4.9	22.4	50.3	48.7	35.4	23.0	12.7	5.0	4.5
Q med. *mc/sec*	3.18	0.77	0.61	*0.50*	1.39	3.86	8.46	7.38	6.81	4.67	2.16	0.83	0.65
l/sec. kmq . .	31.2	7.6	6.0	*4.9*	13.7	37.9	83.1	72.0	66.9	45.9	21.2	8.2	6.4
Deflusso 10^6 *mc*	100.4	2.1	1.5	*1.3*	3.6	10.3	22.0	19.6	18.2	12.1	5.8	2.2	1.7
mm	986	21	15	*13*	35	101	216	192	179	119	57	21	17
Afflusso 10^6 *mc*	86.0	0.4	*0*	0.5	10.7	33.0	7.5	1.6	3.6	3.5	3.5	14.2	7.5
mm	845	4	*0*	5	105	324	74	16	36	34	34	139	74
Perd. app. *mm*	-141	- 17	- 15	- 8	70	223	-142	-176	-143	- 85	- 23	118	57
Coeff. di defl.	1.17	5.25	∞	2.60	0.33	0.31	2.92	12.00	4.97	3.50	1.68	0.15	0.23

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
13.4	13.0	1	1	7.99	7.00	14	60	2.99	2.00	40	177
12.9	12.0	2	3	6.99	6.00	24	84	1.99	1.00	26	203
11.9	10.0	2	5	5.99	5.00	15	99	0.99	0.80	19	222
9.99	9.00	18	23	4.99	4.00	16	115	0.79	0.60	102	324
8.99	8.00	23	46	3.99	3.00	22	137	0.59	0.40	41	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 10 ago. 1949		Dal 11 ago. 1949	
0.10	1.02	0.10	0.46
0.20	2.28	0.20	1.18
0.30	3.62	0.30	2.50
0.40	5.12	0.40	4.40
0.50	6.90	0.50	6.70
0.70	12.6	0.70	12.6

PORTATE	1949		— —	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	5.96	58.5	—	—
di giorni 182	1.90	18.7	—	—
di giorni 274	0.68	6.7	—	—

Durata della portata media annua nel 1949 . . . *giorni* 138

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*
1949	»	»	434	149	126	587	207	197
— —	—	—	—	—	—	—	—	—
Scostam.	—	—	—	—	—	—	—	—

22. — LYS a D' EJOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 30.4 fra cui *Kmq.* 14.1 (47.4 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 4582 sul *m. m.* (Lyskamm orientale); Altitudine media del bacino *m.* 3112 sul *m.*; Distanza dalla confluenza colla Dora Baltea *Km.* 37. — *b*) Idrometro di riferimento in sponda sinistra; Quota zero idrometrico *m.* 1840 circa; Inizio osservazioni ott. 1930; Altezze idrometriche: massima *m.* 0.85 (24-8-1944) (*); minima *m.* 0.11 (31-1-1935). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 17.8 (12-8-1933) (*); Minima *mc/sec* 0.05 (26-8-1939); Media (1932-1949) (*); *mc/sec* 1.67; Inizio delle misure set. 1931.

(*) Mancano i dati relativi alla piena del 4 Settembre 1948 che si suppone superiore alle precedenti, essendo in tale giorno andata distrutta la stazione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.35	*0.29*	0.44	0.35	0.84	2.15	4.43	6.30	1.96	1.85	0.88	0.30
2	0.35	0.35	0.59	*0.32*	0.84	1.83	4.43	6.30	2.20	1.74	0.80	0.24
3	0.35	0.41	0.47	0.32	1.50	*1.50*	4.60	5.96	2.90	2.46	0.72	0.24
4	0.35	0.35	0.47	0.35	1.66	1.99	5.72	5.79	2.61	3.20	0.80	0.24
5	0.32	0.32	0.47	0.59	1.23	2.15	5.23	6.81	3.98	3.86	0.64	0.24
6	0.32	0.32	0.51	0.55	0.90	2.15	5.07	5.62	4.80	2.33	0.50	0.24
7	0.32	0.32	0.47	0.51	0.75	2.32	4.09	5.45	3.98	1.74	0.50	0.24
8	0.32	0.32	0.44	0.41	0.84	3.12	3.92	6.13	2.08	1.30	0.43	0.24
9	0.32	0.32	0.32	0.44	1.12	4.60	3.76	5.62	2.20	1.30	0.36	0.24
10	0.32	0.35	0.32	0.44	1.23	3.44	4.26	5.11	1.96	1.50	0.36	0.30
11	0.32	0.32	0.32	0.44	0.96	3.60	5.55	3.20	1.96	1.30	0.36	0.30
12	0.32	0.32	*0.29*	0.47	0.84	3.28	6.85	3.04	1.74	1.62	0.36	0.50
13	0.35	0.32	0.32	0.55	0.75	3.44	7.50	2.90	2.20	2.08	0.36	0.50
14	0.32	0.32	0.32	0.67	0.75	4.09	6.85	3.04	1.80	2.38	0.36	0.36
15	*0.29*	0.32	0.35	0.80	0.71	4.60	7.88	3.98	1.50	2.88	0.36	0.24
16	0.29	0.35	0.38	0.96	*0.67*	4.91	4.62	5.62	1.12	1.74	0.36	*0.18*
17	0.29	0.35	0.32	1.34	0.67	4.43	4.88	4.46	1.12	1.62	*0.80*	0.18
18	0.32	0.35	0.32	1.34	0.75	3.44	3.83	4.30	1.20	1.40	0.80	0.18
19	0.32	0.38	0.29	1.99	0.80	3.44	4.30	4.30	0.80	1.74	0.80	0.18
20	0.32	0.35	0.29	1.83	0.75	4.43	4.46	4.62	0.88	1.96	0.30	0.18
21	0.32	0.35	0.29	1.23	0.75	4.26	4.80	3.98	*0.72*	1.74	0.30	0.18
22	0.32	0.38	0.32	1.12	0.90	4.26	5.11	4.30	0.88	1.85	0.30	0.18
23	0.29	0.41	0.29	1.34	1.23	4.43	4.14	4.46	0.88	1.40	0.30	0.18
24	0.29	0.41	0.29	0.96	1.34	4.60	3.98	4.62	1.74	1.50	0.30	0.18
25	0.32	0.44	0.32	0.75	1.66	3.44	*3.20*	3.83	2.08	1.74	0.30	0.18
26	0.32	0.44	0.32	0.71	1.99	4.09	3.98	3.52	1.20	1.40	0.30	0.18
27	0.32	0.44	0.38	0.67	1.99	4.43	5.28	*2.46*	1.62	1.20	0.80	0.18
28	0.32	0.38	0.32	0.75	2.65	4.43	5.79	3.52	1.62	0.96	0.30	0.18
29	0.32		0.32	0.75	3.28	5.55	5.62	3.83	1.62	0.88	0.36	0.18
30	0.32		0.35	0.84	2.65	4.26	6.13	3.83	0.72	*0.80*	0.36	0.18
31	0.32		0.35		3.28		6.30	3.86		1.04		0.18
Totali	9.92	9.98	11.25	28.79	40.28	108.66	156.01	140.26	55.07	58.41	12.47	7.30

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
7.83	6.00	10	10	1.49	1.25	11	153	0.69	0.50	15	216
5.99	4.00	49	59	1.24	1.00	12	165	0.49	0.40	18	234
3.99	2.00	51	110	0.99	0.90	6	171	0.39	0.30	92	326
1.99	1.75	12	122	0.89	0.80	16	187	0.29	0.20	28	349
1.74	1.50	20	142	0.79	0.70	14	201	0.19	0.18	16	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 15 Luglio 1949		Dal 16 Luglio 1949	
0.80	0.32	0.90	0.50
0.90	0.67	1.00	1.30
1.00	1.34	1.10	2.46
1.10	2.96	1.20	3.98
1.20	4.60	1.30	5.62
1.40	7.83	1.45	8.22

(*) Esclusi gli anni 1943 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	7.83	0.35	0.44	0.59	1.99	3.28	5.55	7.83	6.81	4.30	3.36	0.88	0.55
l/sec kmq . . .	257.6	11.5	14.5	19.4	65.5	107.9	182.6	257.6	224.0	141.4	110.5	28.9	16.4
Q min. *mc/sec*	0.18	0.29	0.29	0.29	0.32	0.67	1.50	3.20	2.46	0.72	0.80	0.30	0.18
l/sec kmq . .	5.9	9.5	9.5	9.5	10.5	22.0	49.3	105.3	80.9	23.7	26.3	9.9	5.9
Q med. *mc/sec*	1.72	0.32	0.36	0.36	0.79	1.30	3.62	5.08	4.52	1.84	1.72	0.42	*0.24*
l/sec kmq . .	56.6	10.5	11.8	11.8	26.0	42.8	119.1	165.5	148.7	60.5	56.6	13.8	*7.9*
Deflusso 10^6 *mc*	54.3	0.8	0.9	1.0	2.0	3.5	9.4	13.5	12.1	4.8	4.6	1.1	*0.6*
mm	1786	26	30	33	66	115	309	444	398	158	151	36	20
Afflusso 10^6 *mc*	32.9	1.2	0	0.8	3.9	11.8	1.8	1.5	2.5	2.3	1.5	3.8	1.8
mm	1081	39	0	25	128	389	60	50	80	76	50	124	60
Perd. app. *mm*	-705	18	- 30	- 8	62	274	-249	-894	- 318	- 82	-101	88	40
Coeff. di defl.	1.65	0.67	∞	1.82	0.52	0.30	5.15	8.88	4.98	2.08	3.02	0.29	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-1942

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	11.5	0.44	0.16	0.40	1.64	8.10	9.14	10.0	11.5	8.92	4.59	1.95	0.57
l/sec kmq . . .	378.3	14.5	5.3	13.2	53.9	266.4	300.7	328.9	378.3	293.4	151.0	64.1	18.7
Q min. *mc/sec*	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.13	1.00	1.25	0.70	0.45	0.21	0.14	0.09
l/sec kmq . .	1.6	2.0	2.0	1.6	2.0	4.3	32.9	41.1	23.0	14.8	6.9	4.6	3.0
Q med. *mc/sec*	1.67	0.18	*0.11*	0.13	0.39	1.37	3.71	4.84	5.54	2.90	- 1.16	0.40	0.21
l/sec kmq . .	54.9	4.8	*3.6*	4.3	12.8	45.1	122.0	159.2	182.2	95.4	38.2	13.2	6.9
Deflusso 10^6 *mc*	52.6	*0.3*	0.3	0.4	1.0	3.6	9.7	13.0	12.2	7.5	3.1	1.0	0.5
mm	1731	*11*	9	12	33	120	318	427	400	247	102	34	18
Afflusso 10^6 *mc*	99.3	*1.8*	1.8	2.7	4.2	4.8	4.0	2.8	3.3	3.9	3.8	3.4	2.8
mm	1292	*60*	60	87	137	159	130	92	109	129	124	113	92
Perd. app. *mm*	- 439	49	51	75	104	89	- 188	- 335	- 291	- 118	22	79	74
Coeff. di defl.	1.34	0.18	0.15	0.14	0.24	0.75	2.45	4.64	3.67	1.91	0.82	0.30	0.20

PORTATE	1949		1932-42	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.90	95.4	2.87	94.4
di giorni 182	0.80	26.3	0.59	19.4
di giorni 274	0.34	11.2	0.18	5.9

Durata della portata media annua nel 1949.. . . . *giorni* 180

Durata della portata media annua nel periodo 1932-42 *giorni* 128

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	»	»	542	214	190	1151	250	345
1932-42	212	58	383	165	381	1145	366	383
Scostam.	»	»	+159	+ 49	—141	+ 6	—116	— 38

23. — 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.* 4583 sul *m.m.* (Lyskamm Orientale); Altitudine media del bacino *m.* 2615 sul *m.m.*; Distanza dalla confluenza colla Dora Baltea *Km.* 27. — *b*) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra; Quota zero idrometrico m. 1397 circa sul *m. m.*; Inizio osservazioni ott. 1925; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.49 (4-9-1948); minima *m.* 0,02 (8-8-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 65.4 (4-9 1948); Minima *mc/sec* 0.23 (4-12-1936); Media (1926-1949 esclusi gli anni 1943-44-45-46-47) *mc/sec* 3.97; Inizio delle misure ott. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.80	1.20	0.90	*0.45*	2.25	8.25	5.86	7.07	4.58	2.32	1.06	0.54
2	0.80	1.20	0.90	0.45	6.20	5.52	5.52	6.36	4.16	2.00	0.98	0.67
3	0.90	1.20	0.56	0.45	8.25	*4.24*	4.86	7.07	4.87	2.64	1.06	0.60
4	1.20	1.20	0.56	0,50	8.70	4.24	6.94	6.82	4.58	2.82	0.88	0.54
5	1.20	1.00	0.56	0.71	6.94	5.86	6.94	7.32	5.90	3.19	0.88	0.67
6	*0.62*	0.62	0.56	0.80	4.24	5.52	5.52	6.36	5.90	2.48	0.88	0.76
7	0.90	0.90	0.56	0.90	5.22	6.94	5.19	5.67	5.67	2.16	0.90	0.76
8	1.48	1.00	0.90	0.71	8.22	10.2	6.57	6.82	3.96	1.45	0.88	0.54
9	0.71	1.00	0.71	0.56	3.96	16.4	6.20	7.58	4.16	1.45	0.83	0.54
10	1.00	1.00	0.80	0.56	3.96	10.7	*4.55*	7.84	3.76	1.58	0.88	0.48
11	1.00	0.90	0.80	0.56	3.45	10.7	5.86	5.67	3.57	1.45	0.83	0.48
12	1.00	0.90	0.71	0.56	2.61	10.7	6.94	4.87	3 76	1.70	0.76	0.54
13	1.20	0.62	0.56	0.80	2.25	8.25	8.25	4.16	3.96	2 00	0.76	0.67
14	1.20	0.80	0.56	0.90	2.08	8.70	7.07	4.16	3.57	2.00	0.76	0.76
15	1.00	0.90	0.80	1.34	1.92	9.66	8.86	4.79	3.00	2.16	0.76	0.67
16	0.80	0.90	0.71	1.48	*1.76*	10.7	7.58	5.67	2.64	1.85	0.76	0.60
17	0.80	0.90	0.71	1.62	1.76	8.25	5.67	6.36	2.48	1.75	0.76	0.54
18	1.10	0.90	0.90	1.48	1.92	6.20	6.36	5.90	*2.00*	2.16	0.76	0.40
19	1.10	0.80	0.62	2.42	2.08	5.52	5.22	5.44	2.82	2.16	*0.60*	0.44
20	1 20	*0.56*	0.50	2.80	2.25	5.52	5.67	5.44	2.48	2.32	6.60	0.48
21	1.20	0.62	0.80	2.61	2.42	6.94	5.67	4.79	2.32	2.82	0.60	0.54
22	1.20	0.71	0.90	2.80	2.61	6.57	5.90	6.13	2.00	2.32	0.60	0.60
23	0.62	0.90	0.56	1.76	3.68	6.57	7.32	5.67	2.64	1.70	0.60	0.54
24	1 10	0.90	0.50	1.76	3.96	6.20	5.67	6.13	3.88	1.70	0.60	0.44
25	1.20	0.90	0.50	1.48	4.86	5.52	5.90	4.58	5.90	2.00	0.60	0.40
26	1.20	0.90	*0.40*	1.84	5.52	5.19	5.90	4.87	4.58	2.82	0.60	*0.36*
27	1.20	0.62	0.40	1.10	6.20	6.20	6.13	*3.57*	3.38	1.85	0.60	0.48
28	1.20	0.80	0.40	1.10	7.80	6.94	6.18	3.75	3.19	1.24	0.60	0.48
29	0.90		0.40	1.20	11.2	6.20	6.86	5.22	2.82	1.06	0.60	0.48
30	0.62		0.40	1.84	10.2	6.94	6.59	5.44	2.82	*0.98*	0.67	0.48
31	1.00		0.45		12.0		6.59	4.87		1.06		0.44
Totali	31.55	24.85	19.59	36.54	113.41	162.88	193.29	174.90	109.85	60.14	22.40	16.92

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
16.4	15.0	1	1	6.99	6.00	81	58	1.99	1.50	14	184
14.99	12.0	1	2	5.99	5.00	85	98	1.49	1.00	45	229
11.99	10.0	7	9	4.99	4.00	19	112	0.99	0.70	62	291
9.99	8.00	9	18	3.99	3.00	20	132	0.69	0.39	73	364
7.99	7.00	9	27	2.99	2.00	38	170	0.38	0.23	1	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino 13 - VII - 49		Dal 14 - VII - 49	
0.60	0.62	0.45	0.44
0.70	1.76	0.50	0.76
0.80	3.68	0.60	1.70
0.90	6.94	0.70	3.38
1.00	11.7	0.80	5.44
1.10	17.6	0.90	7.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	16.4	1.48	1.20	0.90	2.80	12.0	16.4	8.36	7.84	5.90	3.19	1.06	0.76
l/sec kmq . .	181.0	16.3	13.2	9.9	30.9	132.5	181.0	92.3	86.5	65.1	35.2	11.7	8.4
Q min. *mc/sec* .	0.36	0.62	0.56	0.40	0.45	1.76	4.24	4.55	3.57	2.00	0.98	0.60	0.36
l/sec kmq . .	4.0	6.8	6.2	4.4	5.0	19.4	46.8	50.2	39.4	22.1	10.8	6.6	4.0
Q med. *mc/sec*	2.65	1.02	0.89	0.63	1.22	3.66	5.43	6.24	5.64	3.66	1.94	0.75	*0.55*
l/sec kmq . .	29.2	11.3	9.8	7.0	13.5	40.4	59.9	68.9	62.3	40.4	21.4	8.3	*6.1*
Deflusso 10^6 *mc*	83.5	2.7	2.1	1.7	3.2	9.8	14.1	16.7	15.1	9.5	5.2	1.9	*1.5*
mm	922	30	23	19	35	108	156	184	167	105	57	21	*17*
Afflusso 10^6 *mc*	82.4	2.2	*0.1*	1.5	9.2	81.8	5.7	3.2	4.7	6.6	3.6	10.2	4.1
mm	909	24	*1*	17	101	845	63	35	52	73	40	113	45
Perd. app. *mm*	-13	- 6	- 22	- 2	66	237	- 93	-149	-115	- 32	- 17	92	28
Coeff. di defl.	1.01	1.25	23.00	1.12	0.35	0.31	2.48	5.26	3.21	1.44	1.43	0.19	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1948(*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	31.3	12.8	6.60	5.50	8.30	23.3	21.4	27.9	19.1	31.3	9.84	10.0	8.6
l/sec kmq . .	345.5	141.3	72.8	60.7	91.6	257.6	236.6	307.9	210.5	345.5	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	1.16	1.12	*1.07*	1.94	5.51	10.4	9.62	7.12	5.02	2.84	1.55	1.19
l/sec kmq . .	44.6	12.8	12.4	*11.8*	21.4	60.8	114.8	106.2	78.6	55.4	31.3	17.1	13.1
Deflusso 10^6 *mc*	128.1	3.1	2.7	2.9	5.0	14 8	27.0	25.7	19.0	13.0	7.6	4.0	3.3
mm	1414	34	*30*	32	55	168	298	284	210	144	84	44	36
Afflusso 10^6 *mc*	111.3	5.2	*4.8*	6.8	13.0	13.6	10.1	8.2	9.3	11.3	10.7	12.0	6.3
mm	1228	57	*53*	75	144	150	112	91	101	125	118	132	70
Perd. app. *mm*	-186	23	23	43	89	- 18	-186	-193	-109	- 19	34	88	34
Coeff. di defl.	1.15	0.60	0.57	0.43	0.88	1.09	2.66	3.12	2.08	1.15	0.71	0.33	0.51

(*) Esclusi gli anni 1943 - 1944 - 1945 - 1946 - 1947.

PORTATE	1949		1926-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	5.22	57.6	6.26	69.1
di giorni 182	1.70	18.8	2.37	26.2
di giorni 274	0.76	8.4	1.08	11.9

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 137

Durata della portata media annua nel periodo 1926-48(*) *giorni* 133

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	36	86	463	162	150	507	226	188
(*) 1926-48	180	100	369	250	304	792	375	272
Scostam.	—144	— 14	+ 94	— 88	—154	—285	—149	89

24. — DORA BALTEA a TAVAGNASCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 3813 di cui *Kmq.* 226.91 (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.* 265 circa sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1926; Altezze idrometriche: massima *m.* 4.20 (4-9-1948); minima *m.* 0.07 (29-2 e 6-4-9-3-1944) e (2-9-10-3-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1950 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 17.7 (15-2-1931); Media (1925-1949) *mc/sec* 106; Inizio delle misure mar. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	34.0	34.0	26.2	24.7	133	305	181	166	148	81.6	39.5	33.0
2	34.0	34.0	25.5	24.7	340	256	155	158	142	81.6	40.4	34.0
3	37.7	33.0	26.2	24.7	439	284	148	193	135	81.6	40.4	34.0
4	37.7	33.0	27.7	24.7	392	284	155	142	135	78.4	36.0	31.5
5	37.7	34.0	27.7	24.7	370	245	170	145	145	80.0	37.7	34.0
6	33.0	31.5	27.7	28.5	336	230	170	162	145	80.0	36.0	35.0
7	37.7	32.0	28.5	32.0	290	245	158	155	148	70.9	37.7	34.0
8	36.8	33.0	29.2	29.2	249	275	155	166	137	73.6	37.7	31.5
9	33.0	33.0	31.5	26.2	177	336	185	177	117	62.6	38.6	34.0
10	36.0	28.0	30.7	25.5	166	336	155	181	109	66.7	42.0	31.5
11	36.0	33.0	30.0	25.5	135	305	158	162	106	62.6	41.2	27.7
12	36.0	33.0	28.5	25.5	117	309	166	123	107	61.3	39.5	28.5
13	36.0	30.0	27.7	25.5	100	282	181	96.6	100	62.6	35.0	29.2
14	36.0	32.0	28.5	29.2	93.0	268	196	89.6	107	63.9	38.6	30.0
15	35.0	32.0	29.2	33.0	89.2	279	200	94.8	98.4	62.6	36.8	30.0
16	34.0	33.0	30.0	38.6	88.2	301	208	115	88.0	60.0	36.8	30.0
17	33.0	33.0	30.7	38.6	78.4	322	166	128	70.9	60.0	35.0	30.0
18	33.0	32.0	30.0	40.4	88.2	275	162	109	62.6	57.8	35.0	33.0
19	32.0	31.5	28.5	47.0	125	280	123	94.8	81.6	54.0	34.0	32.0
20	32.0	30.0	27.0	50.4	128	198	111	100	94.8	54.0	36.8	31.5
21	31.5	30.7	27.0	53.1	118	193	109	107	78.4	54.0	39.5	31.5
22	31.5	31.5	27.0	54.9	109	215	109	102	76.8	51.3	34.0	30.7
23	27.7	30.7	27.7	50.4	133	211	123	111	76.8	49.6	34.0	30.7
24	29.2	30.0	27.7	54.9	139	193	128	130	88.0	48.8	36 0	28.5
25	30.0	30.0	27.0	54.9	142	181	119	130	198	48.8	33.0	27.0
26	30.7	30.0	26.2	61.8	148	173	117	115	185	58.1	38.6	27.0
27	29.2	29.2	24.7	50.4	155	162	128	119	125	52.2	32.0	30.0
28	30.0	27.7	24.7	47.9	170	173	137	107	102	45.2	37.7	30.0
29	29.2		24.7	47.0	249	177	162	148	98.4	41.2	34.0	30.0
30	27.7		24.7	54.9	290	198	170	215	89.6	40.4	34.0	30.0
31	33.0		24.7		444		162	170		42.0		29.2
Totali	1030.3	889.8	856.4	1148.8	6010	7831	4762	4206.8	3390.3	1882.4	1107.5	959.0

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
444	400	2	2	199.9	175	16	50	74.9	50.0	29	186
399.9	350	2	4	174.9	150	27	77	49.9	40.0	15	201
349.9	300	9	13	149.9	125	25	102	39.9	30.0	112	313
299.9	250	8	21	124.9	100	30	132	29.9	25.0	42	355
249.9	200	13	34	99.9	75.0	25	157	24.9	24.7	10	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.10	24.0	0.95	185
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 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	444	37.7	34.0	31.5	61.3	444	336	208	215	193	81.6	42.0	35.0
l/sec kmq . .	184.0	11.4	10.3	9.5	18.5	134.0	101.4	62.8	64.9	58.3	24.6	12.7	10.6
Q min. *mc/sec*	24.7	27.7	27.7	24.7	24.7	78.4	162	109	89.6	62.6	40.4	32.0	27.0
l/sec kmq . .	7.5	8.4	8.4	7.5	7.5	23.7	48.9	32.9	27.0	18.9	12.2	9.7	8.1
Q med. *mc/sec*	92.0	33.2	31.8	27.6	38.8	194	244	154	136	113	60.7	36.9	30.9
l/sec kmq . .	27.8	10.0	9.6	8.3	11.6	58.6	73.6	46.5	41.1	34 1	18.3	11.1	9.3
Deflusso 10^6 *mc*	2900.8	89.0	76.9	74.0	99.2	519.3	653.4	411.4	363.5	292.9	162.6	95.7	82.9
mm	876	27	23	22	30	157	191	124	110	89	49	29	25
Afflusso 10^6 *mc*	2456.2	69.6	0	69.6	241.8	811.7	195.4	69.6	195.4	212.0	89.5	354.5	149.1
mm	742	21	0	21	73	245	59	21	59	64	27	107	45
Perd. app. *mm*	-134	- 6	- 23	- 1	43	88	-132	-103	- 51	- 25	- 22	78	20
Coeff. di defl.	1.18	1.29	∞	1.05	0.41	0.64	3.24	5.90	1.86	1.39	1.81	0.27	0.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 - 1948

	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	37.0	33.6	36.1	64.8	153	251	216	157	126	85.7	69.5	45.2
l/sec kmq . .	32.0	11,2	10.1	10.9	19.6	46.2	75.8	65.2	47.4	38.0	25.9	21.0	13.6
Deflusso 10^6 *mc*	3356.1	99.4	82.8	96.1	169.0	407.5	649.8	576.4	420.8	324.7	228.6	182.2	119.3
mm	1018	30	25	29	51	123	196	174	127	98	69	55	36
Afflusso 10^6 *mc*	3200.4	178.9	152.4	225.3	318.0	854.5	268.3	238.5	275.0	321.4	344.6	324.7	198.8
mm	966	54	46	68	96	107	81	72	83	97	104	98	60
Perd. app. *mm*	- 47	24	21	39	45	- 16	-115	- 102	- 44	- 1	35	43	24
Coeff. di defl.	1.05	0.56	0.54	0.48	0.53	1.15	2.42	2.42	1.58	1.01	0.66	0.56	0.60

PORTATE	1949		1925-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	137	41.4	145	43.8
di giorni 182	52.2	15.8	72.0	21.7
di giorni 274	32.0	9.7	40.2	12.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 139

Durata della portata media annua nel periodo 1925-48 *giorni* 186

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	38	84	339	209	139	425	198	167
1925-48	160	91	271	203	236	497	299	222
Scostam.	—122	— 7	+ 68	+ 6	— 97	— 72	—101	— 55

25. — 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.* 1930 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.* 430 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1927; Altezze idrometriche: massima *m.* 5.70 (26-9-1947); minima *m.* 0.90 (7-3 e 11-4-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1410 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 1.15 (6-3-1949); Media (1928-1949) (*) *mc/sec* 22.3; Inizio delle misure: marzo 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.16	5.40	3.60	3.40	83.0	**108**	29.5	13.3	18.7	**22.4**	7.15	9.30
2	5.65	5.40	3.40	3.40	**250**	76.0	22.4	24.7	18.0	17.3	12.0	9.30
3	7.74	7.04	3.40	*3.00*	310	61.6	21.6	**28.7**	15.8	18.0	11.0	9.30
4	7.74	6.72	3.20	4.00	220	57.1	**40.9**	26.3	9.50	15.3	5.86	9.30
5	7.74	7.04	2.20	5.16	170	57.1	28.9	20.1	16.6	15.3	11.5	9.70
6	5.65	4.92	*1.15*	5.90	86.4	52.8	34.6	12.1	13.8	15.3	8.90	8.90
7	7.04	6.42	3.20	8.58	68.9	56.0	25.5	12.1	14.6	14.1	13.5	9.30
8	6.72	8.58	2.60	7.39	51.7	62.7	25.5	13.9	13.3	10.1	**14.1**	7.15
9	5.16	8.14	4.00	6.42	52.8	89.0	27.9	20.1	18.9	9.30	8.90	8.90
10	9.50	7.39	3.00	3.60	48.7	65.0	22.4	12.7	11.5	15.9	7.15	8.50
11	8.14	7.39	2.60	5.16	87.2	67.4	23.9	11.5	8.14	15.9	7.15	6.50
12	8.14	6.42	2.40	5.16	32.0	63.9	21.6	9.50	11.5	15.3	6.82	8.15
13	7.04	4.44	1.60	4.22	27.9	57.1	20.9	8.14	12.7	15.3	*5.00*	8.50
14	7.04	5.90	2.80	4.68	27.9	52.8	23.9	6.72	12.1	14.7	7.80	9.30
15	8.14	5.90	3.60	5.16	*22.4*	50.7	22.4	8.14	11.5	13.5	6.82	8.90
16	9.50	5.65	3.00	5.90	24.7	51.7	22.4	8.14	10.4	10.1	5.86	8.90
17	**10.4**	5.65	3.40	4.68	28.9	45.7	21.6	7.74	8.14	13.5	5.86	6.50
18	9.04	6.42	5.16	4.92	24.7	47.7	22.4	7.04	*7.39*	13.0	5.56	7.15
19	8.58	4.00	5.40	7.88	65.0	38.1	19.4	*6.42*	11.5	12.5	5.56	9.70
20	8.14	4.00	5.16	7.33	52.8	39.1	16.6	7.04	10.4	12.0	5.00	6.82
21	8.14	6.15	**6.42**	7.74	45.7	40.9	15.8	6.42	9.50	11.0	8.90	*6.18*
22	8.14	5.90	5.65	7.04	41.8	43.7	15.3	16.6	9.04	10.5	9.70	8.15
23	7.74	5.90	5.16	6.42	46.7	40.9	13.9	15.8	9.95	9.30	8.90	9.70
24	10.4	4.22	5.16	5.65	45.7	36.8	11.5	19.4	16.6	13.5	11.0	8.50
25	7.74	4.68	4.68	13.3	45.7	45.7	13.8	14.6	**102**	12.0	9.70	7.80
26	6.72	4.00	4.68	**25.5**	43.7	39.0	18.0	11.5	78.5	12.0	12.5	**10.1**
27	6.42	*2.00*	3.20	22.4	44.7	36.3	20.9	9.04	50.7	11.0	8.90	7.15
28	7.39	3.60	3.40	20.1	49.7	34.6	20.1	7.04	36.3	6.50	9.30	7.80
29	5.90		3.00	21.6	91.6	30.3	15.9	10.4	27.9	6.50	9.30	8.15
30	*3.80*		3.00	22.4	83.8	29.5	11.5	19.4	20.9	*6.18*	9.30	8.15
31	6.42		3.40		170 / 270		*10.4*	20.1		11.0		7.80
Totali	231.07	159.27	112.62	257.54	2204.9	1571.6	655.4	414.18	604.86	398.28	258.99	259.55

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
250	200	2	2	39.9	30.0	11	60	9.99	8.00	56	232
199	100	5	7	29.9	20.0	39	99	7.99	6.00	57	289
99.9	60.0	14	21	19.9	16.0	12	111	5.99	4.00	48	337
59.9	50.0	12	33	15.9	12.0	41	152	3.99	2.00	26	363
49.9	40.0	16	49	11.9	10.0	24	176	1.99	1.15	2	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 26 set.		Dal 26 set.	
1.00	0.60	1.25	5.56
1.20	4.00	1.30	7.15
1.50	16.6	1.35	8.90
1.80	40.9	1.40	11.0
2.10	78.5	1.45	13.5
4.00	524	2.10	78.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	250	10.4	8.58	6.42	25.5	250	108	40.9	28.7	102	22.4	14.1	10.1
l/sec kmq . .	405.2	16.9	13.9	10.4	41.3	405.2	166.9	66.3	46.5	165.3	36.3	22.9	16.4
Q min. *mc/sec*	1.15	3.80	2.00	1.15	3.00	22.4	20.5	10.4	6.42	7.39	6.18	5.00	6.18
l/sec kmq . .	1.9	6.2	3.2	1.9	4.9	36.3	47.8	16.9	10.4	12.0	10.0	8.1	10.0
Q med. *mc/sec*	19.5	7.45	5.69	*3.63*	8.58	71.1	52.4	21.1	13.4	20.2	12.8	8.63	8.37
l/sec kmq . .	31.6	12.1	9.2	*5.9*	13.9	115.2	84.9	34.2	21.7	32.7	20.7	14.0	13.6
Deflusso 10^6 *mc*	615.9	20.0	13.8	*9.7*	22.2	190.5	135.8	56.6	35.8	52.3	34.4	22.4	22.4
mm	998	32	22	*16*	36	309	220	92	58	85	56	36	36
Afflusso 10^6 *mc*	707.7	20.4	*0*	7.4	58.6	319.0	66.6	28.4	33.3	66.6	27.8	67.8	12.3
mm	1147	33	*0*	12	95	517	108	46	54	108	45	109	20
Perd. app. *mm*	149	1	- 22	- 4	59	208	- 112	- 46	- 4	23	- 11	78	- 16
Coeff. di defl.	0.87	0.97	∞	1.33	0.88	0.60	2.04	2.00	1.07	0.79	1.24	0.88	1.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	497	16.8	10.4	46.8	247	209	262	271	329	497	350	248	36.2
l/sec kmq . .	805.5	27.2	16.9	75.9	400.3	338.7	424.6	439.2	533.2	805.5	567.3	401.9	58.7
Q min. *mc/sec*	1.80	2.16	1.80	1.80	4.23	6.95	8.50	6.48	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	10.5	11.7	9.1	5.7	4.8	3.2
Q med. *mc/sec*	22.3	6.38	*5.70*	7.65	22.2	43.8	55.7	33.2	20.7	24.4	23.0	16.5	8.40
l/sec kmq . .	36.1	10.3	*9.2*	12.4	36.0	71.0	90.8	53.8	33.5	39.5	37.3	26.7	13.6
Deflusso 10^6 *mc*	705.2	17.3	*14.2*	20.4	58.0	117.2	144.4	88.8	55 5	62.9	61.7	42.6	22.2
mm	1143	28	*23*	33	94	190	234	144	90	102	100	69	36
Afflusso 10^6 *mc*	843.4	32.7	*27.1*	46.9	109.8	114.8	79.6	58.6	64.8	100.6	91.9	77.1	39.5
mm	1367	53	*44*	76	178	186	129	95	105	163	149	125	64
Perd. app. *mm*	224	25	21	43	84	- 4	-105	- 49	15	61	49	56	28
Coeff. di defl.	0.84	0.53	0.52	0.43	0.53	1.02	1.81	1.52	0.86	0.63	0.67	0.55	0.56

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

PORTATE	1949		1928-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	21.6	35.0	25.9	42.0
di giorni 182	9.70	15.7	12.7	20.6
di giorni 274	6.50	10.5	7.41	12.0

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 99

Durata della portata media annua nel periodo 1928-48 (*) *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*
1949	44	88	624	361	208	370	262	177
(*) 1928-48	161	87	440	317	320	468	437	271
Scostam.	— 117	+ 1	+184	+ 44	— 121	— 98	—175	— 94

26. — STURA DI LANZO a LANZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 582.0 fra cui Kmq. 13.1 (2.25 %) di aree glaciali; Altitudine massima del bacino *m.* 3682 sul *m. m.* (Uja Bessanese); Altitudine media del bacino *m.* 1751 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 30. — *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; Altezze idrometriche: massima *m.* 4.20 (26-9-1947); minima *m.* – 0.14 (27-1-1935). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1600 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 2.70 (6-2-1931); Media (1930-1949) (*) *mc/sec* 21.9; Inizio delle misure nov. 1929.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.60	5.80	4.80	4.40	136	108	26.6	14.2	14.2	15.6	7.74	6.74
2	*4.40*	5.57	4.80	4.40	357 (696)	74.3	26.9	15.6	14.2	14.2	7.74	67.4
3	4.60	5.84	4.60	4.20	230	60.0	22.1	15.6	12.8	14.9	7.74	6.28
4	4.80	5.57	4.40	4.40	200	58.2	22.1	13.5	10.9	14.9	8.24	5.41
5	4.80	5.04	4.40	4.60	165	58.2	22.1	12.8	12.1	13.5	8.24	6.74
6	4.60	4.80	4.40	4.60	110	52.8	22.1	12.8	12.1	12.8	6.74	7.24
7	5.04	5.84	4.60	5.04	81.5	51.0	22.1	11.5	12.1	12.8	7.74	7.24
8	5.84	5.57	4.80	4.80	63.6	56.4	22.1	12.1	11.5	14.2	7.74	7.24
9	5.57	5.57	4.60	4.60	58.2	72.6	25.7	14.2	10.9	14.2	7.74	7.24
10	6.12	5.84	4.60	*4.00*	52.8	61.8	22.1	14.2	10.3	14.9	6.74	6.74
11	6.12	5.57	4.80	4.20	45.6	65.4	21.2	13.5	9.25	16.4	5.82	6.28
12	6.12	5.57	4.80	4.20	38.4	65.4	20.4	12.1	10.9	14.9	5.82	6.28
13	6.40	5.04	4.60	4.20	35.1	58.2	19.6	10.9	10.9	13.5	5.82	6.28
14	6.12	5.04	4.80	4.20	33.6	52.8	19.6	8.74	10.9	13.5	5.41	5.82
15	5.84	5.30	4.60	4.40	27.7	54.6	19.6	9.25	10.3	12.8	5.00	5.41
16	5.57	5.04	4.40	4.40	29.9	60.0	23.9	10.9	10.3	10.9	5.00	*5.00*
17	5.57	5.04	4.40	4.20	27.7	52.8	21.2	10.9	8.74	9.76	*4.61*	5.82
18	5.57	5.04	4.20	4.00	27.7	43.8	19.6	10.3	7.74	9.76	4.61	5.82
19	5.30	5.30	*3.70*	4.60	100	35.1	18.0	10.3	8.74	9.25	4.61	5.82
20	5.04	*4.60*	4.00	5.04	72.6	33.6	14.9	9.25	7.24	9.25	7.74	6.74
21	5.30	5.04	4.40	5.04	49.2	33.6	13.5	8.74	7.24	8.74	10.3	6.28
22	5.30	5.30	4.80	4.60	42.0	35.1	12.8	8.74	*6.74*	8.74	9.25	6.28
23	5.30	5.30	4.80	4.40	45.6	33.6	12.8	*8.24*	6.74	8.24	10.9	6.28
24	5.30	5.30	4.80	5.04	43.8	32.3	*12.1*	9.25	7.74	8.24	14.9	6.74
25	5.30	5.30	4.80	14.1	43.8	65.4	18.8	10.9	110	7.74	12.8	5.82
26	5.30	5.30	4.80	42.9	43.8	36.6	15.6	10.9	79.7	7.74	16.4	5.00
27	5.04	4.80	4.00	23.2	43.8	29.9	14.9	10.3	35.1	8.24	12.1	5.41
28	5.04	4.80	3.85	15.4	43.8	28.8	14.2	9.25	23.9	8.74	9.76	5.82
29	4.80		4.00	12.9	58.2	27.7	13.5	12.1	20.4	7.74	8.24	5.41
30	5.04		4.40	18.1	65.4	27.7	14.2	20.4	17.2	*6.74*	7.24	5.41
31	4.80		4.40		122		12.1	15.6		7.74		5.00
Totali	164.54	147.62	139.35	234.16	2493.8	1520.7	583.4	367.06	330.87	350.66	242.73	190.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	357	6.40	5.84	4.80	42.9	357	103	26.6	20.4	110	16.4	16.4	7.24
l/sec kmq . .	613.4	11.0	10.0	8.2	73.7	613.4	177.0	45.7	35.1	189.0	28.2	28.2	12.4
Q min. *mc/sec*	3.70	4.40	4.60	3.70	4.00	27.7	27.7	12.1	8.24	6.74	6.74	4.61	5.00
l/sec kmq . .	6.4	7.6	7.9	6.4	6.9	47.6	47.6	20.8	14.2	11.6	11.6	7.9	8.6
Q med. *mc/sec*	19.1	5.31	5.27	*4.50*	7.81	80.4	50.7	18.8	11.8	17.7	11.3	8.09	6.14
l/sec kmq . .	32.8	9.1	9.1	7.7	13.4	138.1	87.1	32.3	20.3	30.4	19.4	13.9	10.5
Deflusso 10^6 *mc*	601.8	14.2	12.8	*12.0*	20.2	215.5	181.4	50.4	31.7	45.9	30.3	21.0	16.4
mm	1034	24	22	*21*	35	370	226	87	54	79	52	36	28
Afflusso 10^6 *mc*	793.3	22.1	*0*	14.0	66.3	352.7	65.8	39.0	36.1	92.5	29.7	57.6	17.5
mm	1363	38	*0*	24	114	606	113	67	62	159	51	99	30
Perd. app. *mm*	329	14	- 22	3	79	236	-113	- 20	8	80	- 1	63	2
Coeff. di defl.	0.76	0.63	∞	0.88	0.31	0.61	2.00	1.30	0.87	0.50	1.02	0.36	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1948 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Cttobr.	Novem	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	696	25.3	16.6	103	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	3.80	5.50	5.88	11.2	6.40	8.54	5.20	6.20	5.80	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	7.00	*6.69*	11.8	24.2	46.4	46.9	30.2	18.8	25.1	21.2	16.7	9.97
l/sec kmq . .	38.0	12.0	*11.5*	20.3	41.6	79.7	80.6	51.9	32.3	43.1	36.4	28.7	17.1
Deflusso 10^6 *mc*	697.8	18.6	*16.3*	31.4	62.9	124.5	121.6	80.9	50.0	65.2	56.5	43.1	26.8
mm	1199	32	*28*	54	108	214	209	139	86	112	97	74	46
Afflusso 10^6 *mc*	796.2	33.8	*26.8*	59.4	86.6	180.9	75.7	45.4	54.7	99.5	77.4	66.3	36.7
mm	1368	58	*46*	102	154	225	130	78	94	171	133	114	63
Perd. app. *mm*	169	26	18	48	46	11	- 79	- 61	8	59	36	40	17
Coeff. di defl.	0.88	0.55	0.61	0.53	0.70	0.95	1.61	1.78	0.91	0.65	0.78	0.65	0.73

(*) Esclusi gli anni 1944 e 1945.

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
357	300	1	1	39.9	30.0	11	57	7.99	7.00	20	210
299	100	9	10	29.9	20.0	26	88	6.99	6.00	23	238
99.9	80.0	1	11	19.9	10.0	81	164	5.99	5.00	66	299
79.9	60.0	12	23	9.99	9.00	11	175	4.99	4.00	64	363
59.9	40.0	23	46	8.99	8.00	15	190	3.99	3.70	2	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 2 maggio		Dal 3 maggio	
- 0.10	4.00	0.10	7.74
0.10	10.8	0.20	13.5
0.30	24.0	0.30	21.2
0.50	49.6	0.40	31.0
1.00	136	0.50	47.4
1.85	357	0.70	88.3

PORTATA	1949		1930-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	17.2	29.6	27.1	46.6
di giorni 182	8.74	15.0	14.3	24.6
di giorni 274	5.30	9.1	8.24	14.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 87

Durata della portata media annua nel periodo 1930-48 (*) *giorni* 117

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	58	73	744	426	242	367	309	167
1930-48 (*)	167	106	481	376	302	434	418	288
Scostam.	— 109	— 33	+ 263	+ 50	— 60	— 67	— 109	— 116

27. — DORA RIPARIA a ULZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE; *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 262.1 di cui *Kmq.* 0.8 (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; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.80 (15-5-1948); minima *m.* −0.37 (24-12-1948). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 167.0 (15-5-1948); Minima *mc/sec* 1.80 (27-12-1942); Media (1927-1949) *mc/sec* 5.58; Inizio delle misure mag. 1926.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*1.88*	2.08	1.88	*1.88*	*8.60*	18.5	7.08	3.18	2.78	2.38	2.02	*1.56*
2	1.88	2.03	1.88	2.08	24.7	11.8	6.81	2.18	2.78	2.38	2.02	1.56
3	1.88	2.08	1.88	2.28	85.8	11.1	6.54	2.98	2.78	2.20	2.02	1.76
4	1.88	1.88	1.81	2.48	47.0 27.9	18.9	6.04	2.78	2.78	2.20	1.86	1.76
5	1.88	1.88	1.81	3.48	21.8	14.3	5.79	2.78	2.78	2.38	1.86	1.86
6	1.88	1.88	1.81	5.30	15.9	15.1	5.79	2.78	2.78	2.38	1.86	1.86
7	1.88	*1.74*	1.74	6.86	14.3	15.9	6.04	2.98	2.78	2.20	1.86	1.76
8	1.88	1.74	1.74	9.80	13.9	16.7	6.29	2.98	2.58	2.20	1.86	1.76
9	1.88	1.74	1.74	3.18	13.9	19.0	6.29	2.78	2.58	2.38	2.02	1.76
10	1.88	1.74	1.74	2.88	13.2	16.7	5.54	2.58	2.58	2.38	2.20	1.76
11	2.08	1.74	*1.68*	2.88	12.5	16.3	5.30	2.58	2.38	2.38	2.02	1.76
12	2.08	1.74	1.68	3.03	11.1	15.1	5.06	2.38	*2.20*	2.20	2.20	1.76
13	2.08	1.74	1.68	3.80	10.8	13.5	5.06	2.38	2.38	*2.02*	2.38	1.76
14	2.08	1.88	1.88	5.56	10.2	13.9	4.58	2.38	2.58	2.20	2.02	1.76
15	2.08	1.88	1.88	7.26	9.90	13.5	4.58	2.88	2.38	2.02	2.02	1.76
16	2.08	1.88	1.88	7.70	9.61	13.9	4.58	2.78	2.38	2.02	2.02	1.76
17	2.08	1.95	1.88	7.70	9.30	12.5	4.34	2.98	2.20	2.02	2.02	2.58
18	2.08	1.95	1.88	6.86	9.90	11.4	4.10	2.78	2.20	2.02	2.02	2.20
19	2.08	1.95	1.88	6.48	10.2	9.90	4.10	2.88	2.20	2.02	1.86	2.02
20	2.08	1.95	1.88	6.86	10.2	9.90	3.62	2.20	2.38	2.02	1.76	2.02
21	1.95	1.88	1.88	6.12	10.5	10.2	3.40	*2.02*	2.38	2.02	1.76	2.02
22	1.95	1.88	1.88	5.56	11.4	9.61	3.40	2.02	2.38	2.58	1.76	2.02
23	1.95	1.88	1.88	5.30	12.5	9.61	3.40	2.02	2.20	2.78	1.76	2.02
24	1.95	1.88	1.88	5.04	12.5	9.61	*3.18*	2.02	2.20	2.38	1.76	2.02
25	1.95	1.88	1.88	4.82	13.2	9.03	4.10	2.02	2.58	2.02	1.76	2.02
26	1.95	1.95	1.88	4.60	13.2	8.74	3.86	2.02	2.78	2.02	1.76	1.86
27	1.95	1.95	1.88	4.18	13.2	8.46	3.40	2.02	2.58	2.20	1.76	1.86
28	1.95	1.95	1.88	3.80	14.7	8.18	3.40	2.02	2.38	2.20	1.76	1.86
29	1.95		1.88	3.80	17.2	8.18	3.18	2.02	2.20	2.20	1.66	1.76
30	1.95		1.88	3.99	16.7	*7.62*	3.18	3.18	2.20	2.02	*1.56*	1.76
31	1.95		1.88		16.7		3.18	2.98		2.02		1.86
Totali	60.55	52.60	56.91	139.41	446.11	367.14	145.21	78.56	74.36	68.44	57.20	57.84

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
35.8	20.0	4	4	11.9	10.0	11	45	5.99	5.00	11	87
19.9	18.0	1	5	9.99	9.00	10	55	4.99	4.00	10	97
17.9	16.0	6	11	8.99	8.00	5	60	3.99	3.00	22	119
15.9	14.0	7	18	7.99	7.00	5	65	2.99	2.00	129	248
13.9	12.0	16	34	6.99	6.00	11	76	1.99	1.56	117	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 3 maggio		Dal 4 maggio	
- 0.35	1.68	- 0.30	1.56
- 0.20	3.18	- 0.20	3.18
0.00	8.60	0.00	8.18
0.20	17.6	0.20	14.7
0.40	26.5	0.40	23.7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	35.8	2.08	2.03	1.88	7.70	35.8	19.0	7.08	3.18	2.78	2.78	2.38	2.58
l/sec kmq . . .	136.6	7.7	7.7	7.2	29.4	136.6	72.5	27.0	12.1	10.6	10.6	9.1	9.8
Q min. *mc/sec*	1.56	1.88	1.74	1.68	1.88	8.60	7.62	3.18	2.02	2.20	2.02	1.56	1.56
l/sec kmq . .	6.0	7.2	6.6	6.4	7.2	32.8	29.1	12.1	7.7	8.4	7.7	6.0	6.0
Q med. *mc/sec*	4.40	1.95	1.88	*1.84*	4.65	14.4	12.2	4.68	2.53	2.48	2.21	1.91	1.87
l/sec kmq . .	16.8	7.4	7.2	*7.0*	17.7	54.9	46.5	17.9	9.7	9.5	8.4	7.3	7.1
Deflusso 10^6 *mc*	138.6	5.2	*4.6*	4.9	12.1	38.5	31.7	12.6	6.8	6.4	5.9	4.9	5.0
mm	529	20	*18*	19	46	147	121	48	26	24	22	19	19
Afflusso 10^6 *mc*	219.1	15.7	*0*	11.0	10.0	90.2	13.4	10.7	8.6	11.5	13.4	22.0	12.6
mm	836	60	*0*	42	38	344	51	41	33	44	51	84	48
Perd. app. *mm*	307	40	- 18	23	- 8	197	- 70	- 7	7	20	29	65	29
Coeff. di defl.	0.63	0.33	∞	0.45	1.21	0.43	2.37	1.17	0.79	0.55	0.43	0.23	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	79.8	5.51	3.85	8.83	23.8	79.8	63.8	34.1	12.0	38.7	25.6	16.8	5.27
l/sec kmq . . .	304.5	21.0	14.7	33.7	90.8	304.5	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*	5.64	2.29	*2.18*	2.77	6.14	12.3	15.5	8.14	4.28	4.07	4.04	3.40	2.55
l/sec kmq . .	21.5	8.7	*8.3*	10.6	23.4	46.9	59.1	31.1	16.3	15.5	15.4	13.0	9.7
Deflusso 10^6 *mc*	178.0	6.3	*5.2*	7.3	16.0	32.8	40.1	21.8	11.5	10.5	10.8	8.9	6.8
mm	679	24	*20*	28	61	125	153	83	44	40	41	34	26
Afflusso 10^6 *mc*	216.0	13.9	*11.3*	17.6	20.2	21.7	16.0	12.1	17.0	24.9	23.6	21.5	16.2
mm	824	53	*43*	67	77	83	61	46	65	95	90	82	62
Perd. app. *mm*	145	29	23	39	16	- 42	- 92	- 37	21	55	49	48	36
Coeff. di defl.	0.82	0.45	0.47	0.42	0.79	1.51	2.51	1.80	0.68	0.42	0.46	0.41	0.42

PORTATE	1949		1927-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	4.58	17.5	6.41	24.5
di giorni 182	2.20	8.4	3.61	13.8
di giorni 274	1.88	7.2	2.53	9.7

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 92

Durata della portata media annua nel periodo 1927-48 *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*
1949	85	61	424	212	125	195	179	65
1927-48	158	70	227	214	172	280	267	115
Scostam.	— 73	— 9	+197	— 2	— 47	— 85	— 88	— 50

28. — DORA RIPARIA a S. ANTONINO

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.* 1618 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.*; In'zio delle osservazioni 1926; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.38 (26-9-1947); minima *m.* 0.00 (varie epoche). — *c*) Portate: Massima *mc,sec* 190 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 6.62 (8-9-1933); Media (1927-1949) *mc/sec* 19.6; Inizio delle misure apr. 1926.

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

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	14.6	13.7	12.6	13.3	*15.8*	51.5	20.1	9.83	10.5	10.5	10.9	10.5
2	14.9	13.9	12.4	13.8	76.3	46.5	18.8	9.83	11.2	12.9	11.1	10.7
3	14.9	13.9	12.6	13.2	113	41.9	17.4	9.64	11.0	10.9	11.3	10.7
4	14.7	13.9	12.6	*13.1*	133	39.8	16.9	9.83	10.8	10.5	11.5	10.7
5	14.7	13.7	12.4	13.1	112	45.8	15.9	9.64	10.8	10.3	11.3	10.7
6	14.7	13.7	12.2	13.3	91.5	45.8	15.7	9.44	10.1	10.1	11.7	10.7
7	*14.5*	13.5	12.0	14.1	78.1	53.4	15 9	9.44	9.90	10.1	11.5	10.7
8	14.5	13.5	12.0	13.3	65.1	54.6	16.6	9.05	9.90	10.1	11.3	10.5
9	14.5	13.5	11.8	13.1	56.3	58.0	17.4	9.05	9.90	10.0	11.5	10.5
10	14.5	13.7	11.7	13.1	54.3	56.9	16 1	9.44	*9.78*	10.0	11.7	10.5
11	14.5	13.7	11.7	13.1	49.9	53.9	15.9	9.44	9.78	10.1	11.5	10.3
12	14.5	13.7	11.7	13.1	43.9	53.9	15.7	9.05	9.90	10.1	11.5	10.3
13	14.5	13.7	11.7	13.1	37.8	51.3	15.7	9.05	10.1	10.0	11.1	10.3
14	14.5	13.7	11.7	13.1	35.8	48.8	15.4	9.05	9.90	10 0	10.7	10.1
15	14.5	13.7	11.7	13.6	35.8	48.1	15.2	9.05	10.1	*9.76*	10.7	10.1
16	14.5	13.7	11.7	13.9	34.2	52.5	15.7	8.66	10.1	12.1	10.6	*9.98*
17	14.5	13.7	11.6	14.1	31.4	48.1	15.2	9.05	10.1	10.3	10.6	10.1
18	14.7	13.7	*11.4*	13.7	32.0	44.3	14.8	9.44	10.1	10.3	10.4	11.0
19	14.7	13.7	11.4	13.8	36.1	45.1	13.8	9.44	10.1	10.3	10.4	9.98
20	14.7	13.7	11.4	13.3	38.3	38.3	13.4	9.44	10.1	10.3	*9.98*	9.98
21	14.7	13.5	11.4	13.2	31.7	33.8	13.0	9.05	10.1	10.3	9.98	9.98
22	14.7	13.3	11.6	13.2	31.7	33.1	12.8	8.66	10.1	10.5	10.2	10.1
23	14.7	13.3	11.4	13.2	36.0	30.4	12.8	*8.47*	10.3	11.1	10.2	10.1
24	14.7	13.3	11.6	13.1	36.7	28.6	*12.6*	8.66	10.3	10.5	10.2	9.98
25	14.9	13.3	11.6	13.3	36.7	28.0	12.8	8.66	14.1	10.5	10.2	9.98
26	14.9	13.3	11.4	13.3	39.7	26.4	13.6	8.47	16.4	10.5	10.2	9.98
27	14.9	13.1	11.4	13.1	40.8	25.9	13.4	8.47	18.0	10.5	10.7	10.1
28	14.9	*12.9*	11.4	13.1	42.8	24.8	13.2	10.2	11.8	10.5	10.4	10.3
29	14.9		11.4	13.3	43.8	24.0	13.2	8.66	11.4	10.7	10.4	10.8
30	14.9		11.4	13.1	52.7	*23.1*	13.2	8.85	11.2	12.1	10.4	10.3
31	14.9		11.4		55.1		13.2	9.04		10.9		10.3
Totali	455.5	380.0	364.3	399.1	1628.3	1256.6	465.4	284.05	322.36	326.76	324.16	319.76

(1) Nelle portate sono compresi anche i deflussi del Canale di S. Valeriano e quelli della Bealera di Cantarana, derivati 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
133	100	3	3	49.9	40.0	14	34	15.9	14.0	46	114
99.9	80.0	1	4	39.9	30.0	19	58	13.9	12.0	81	195
79.9	70.0	2	6	29.9	20.0	8	61	11.9	10.0	123	318
69.9	60.0	1	7	19.9	18.0	1	62	9.99	8.47	47	365
59.9	50.0	13	20	17.9	16.0	6	68				

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 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	133	14.9	13.9	12.6	14.1	133	58.0	20.1	10.2	16.4	12.9	11.7	11.0
l/sec. kmq . .	126.9	14.2	13.3	12.0	13.5	126.9	55.3	19.2	9.7	15.6	12.3	11.2	10.5
Q min. *mc/sec*	8.47	14.5	12.9	11.4	13.1	15.8	23.1	12.6	8.47	9.78	9.76	9.98	9.98
l/sec. kmq . .	8.08	13.8	12.3	10.9	12.5	15.1	22.0	12.0	8.1	9.3	9.3	9.5	9.5
Q med. *mc/sec*	17.9	14.7	13.6	11.8	13.3	52.4	41.9	15.0	*9.16*	10.7	10.5	10.8	10.3
l/sec kmq . . .	17.1	14.0	13.0	11.3	12.7	50.0	40.0	14.3	*8.7*	10.2	10.0	10.3	9.8
Deflusso 10^6 *mc*	563.4	39.4	32.8	31.5	34.5	140.8	108.6	40.2	*24.5*	27.8	28.2	28.0	27.6
mm	538	38	31	30	33	134	104	38	23	27	27	27	26
Afflusso 10^6 *mc*	879.3	46.1	*0*	29.3	51.4	398.0	47.2	38.8	44.0	62.9	41.9	84.9	39.8
mm	839	44	*0*	28	49	375	45	37	42	60	40	81	38
Perd. app. *mm*	301	6	- 31	- 2	16	241	- 59	- 1	19	33	13	54	12
Coeff. di defl.	0.64	0.86	∞	1.07	0.67	0.36	2.31	1.08	0.55	0.45	0.68	0.33	0.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	148	28.0	18.6	29.0	62.5	148	126	97.6	40.8	139.0	74.5	120	26.8
l/sec. kmq . .	141.2	26.7	17.7	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*	19.7	12.3	*12.0*	12.7	18.7	35.4	41.6	24.5	15.0	16.4	17.2	16.7	13.3
l/sec kmq . . .	18.8	11.7	*11.5*	12.1	17.8	33.8	39.7	23.4	14.3	15.6	16.4	15.9	12.7
Deflusso 10^6 *mc*	621.5	33.6	*29.4*	34.6	48.2	95.4	107.9	66.0	39.8	41.9	46.1	43.0	35.6
mm.	598	32	28	33	46	91	103	63	38	40	44	41	34
Afflusso 10^6 *mc*	879.3	50.3	*40.9*	66.0	84.9	102.7	69.2	49.2	69.2	97.5	99.5	87.0	62.9
mm	839	48	*39*	63	81	98	66	47	66	93	95	83	60
Perd. app. *mm*	246	16	11	80	35	7	- 37	- 16	28	53	51	42	26
Coeff. di defl.	0.71	0.67	0.72	0.52	0.57	0.93	1.56	1.34	0.58	0.43	0.46	0.49	0.57

PORTATE	1949		1927-1948	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	14.7	14.0	19.8	18.9
di giorni 182	12.8	12.2	14.9	14.2
di giorni 274	10.3	9.8	12.2	11.6

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 62

Durata della portata media annua nel periodo 1927-1948 *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*
1949	61	99	452	197	124	165	181	81
1927-48	147	94	242	170	179	204	271	125
Scostam.	— 86	+ 5	+210	+ 27	— 55	— 39	— 90	— 44

29. — 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.86 (15-5-1948); minima *m.* −0.02 (16-+21-2-1943). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 95.0 (15-5-1948); Minima *mc/sec* 0.540 (4-3-1930); Media (1927-1949) (*) *mc/sec* 3.29. Inizio delle misure: dic. 1926.

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

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

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*1.00*	1.08	1.01	*0.67*	*8.06*	13.0	7.56	2.14	1.79	2.18	1.37	1.08
2	1.00	1.08	0.94	0.67	9.07	13.3	7.01	1.91	1.70	2.18	1.37	1.08
3	1.07	1.08	0.87	0.67	12.2	13.3	6.46	1.81	1.70	2.02	1.37	1.08
4	1.07	1.08	0.82	0.67	13.1	13.3	6.19	1.72	1.79	2.02	1.37	1.08
5	1.07	1.08	0.82	0.80	12.8	13.3	6.19	1.72	1.70	1.81	1.37	1.08
6	1.07	1.08	0.82	1.13	12.2	13.3	5.92	1.63	1.70	1.81	1.37	1.08
7	1.07	1.08	0.82	1.48	11.1	13.6	5.92	1.63	1.70	1.81	1.37	1.08
8	1.07	1.08	0.87	1.13	10.5	13.6	6.19	1.63	1.70	1.81	1.37	1.05
9	1.07	1.08	0.87	1.06	10.8	13.3	5.92	1.63	1.70	1.81	1.37	1.05
10	1.07	1.01	0.87	1.06	10.8	13.0	5.41	*1.55*	1.70	1.81	1.37	1.05
11	1.07	*0.94*	0.87	1.20	10.2	13.0	4.92	1.55	1.70	1.81	1.37	1.05
12	1.07	0.94	0.82	1.20	9.63	13.0	4.44	1.55	1.70	1.81	1.37	1.05
13	1.07	1.01	0.82	1.27	9.07	12.7	4.21	1.55	1.70	1.72	1.30	1.05
14	1.07	0.94	0.82	1.55	8.79	13.0	3.98	1.55	1.70	1.63	1.37	1.05
15	1.07	0.94	0.82	1.96	8.52	12.7	3.98	1.55	1.62	1.63	1.37	0.98
16	1.07	0.94	0.82	2.42	8.52	12.7	3.76	1.63	1.54	1.45	1.30	*0.90*
17	1.07	0.94	0.82	2.57	8.24	12.1	3.54	1.63	1.54	1.54	1.24	1.05
18	1.07	0.94	0.82	2.42	7.97	11.6	3.33	1.55	1.47	1.54	1.24	1.29
19	1.14	0.94	0.82	2.42	8.52	10.7	3.13	1.55	1.47	1.54	1.24	1.23
20	1.14	0.94	0.82	2.57	8.24	11.0	3.13	1.55	1.47	1.45	1.24	1.23
21	1.14	0.94	0.78	2.57	7.97	11.0	2.93	1.55	1.47	1.45	1.18	1.23
22	1.14	0.94	0.78	2.42	8.52	10.7	2.74	1.63	*1.40*	1.72	1.18	1.23
23	1.14	0.94	0.78	2.42	9.63	10.1	2.74	1.63	1.40	1.63	1.13	1.17
24	1.14	0.94	0.78	2.42	9.91	9.85	2.56	1.63	1.40	1.54	1.13	1.05
25	1.07	0.94	0.78	2.57	10.2	9.57	3.33	1.63	2.34	1.45	1.13	0.98
26	1.07	0.94	0.78	2.57	10.8	9.01	2.93	1.63	4.80	1.45	1.13	0.95
27	1.07	0.94	0.78	2.29	11.4	9.01	2.74	1.55	2.65	1.45	1.13	0.95
28	1.07	1.01	0.71	2.06	12.2	9.01	2.56	1.55	2.39	1.45	1.13	0.95
29	1.07		*0.69*	1.96	13.4	8.73	2.56	1.72	2.15	1.45	1.18	0.92
30	1.07		0.71	1.96	13.4	*8.46*	*2.40*	1.72	1.93	*1.29*	*1.09*	0.92
31	1.07		0.70		13.1		2.40	1.72		1.29		0.92
Totali	33.45	27.79	25.23	52.16	313.86	350.94	131.06	50.99	54.52	51.45	38.10	32.86

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
13.6	12.4	21	21	7.89	6.40	2	63	2.89	2.40	20	105
12.3	10.4	15	36	6.39	5.40	7	70	2.39	1.90	15	120
10.3	9.40	8	44	5.89	4.40	2	72	1.89	1.40	80	200
9.39	8.40	12	56	4.89	3.40	6	78	1.39	0.90	131	331
8.39	7.40	5	61	3.39	2.90	7	85	0.89	0.67	84	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 26 sett.		Dal 27 sett.	
0.20	0.70	0.10	0.29
0.30	1.46	0.15	0.43
0.40	3.00	0.20	0.65
0.50	5.33	0.25	1.03
0.60	8.06	0.30	1.51
0.80	13.8	0.40	2.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	13.6	1.14	1.08	1.01	2.57	13.4	13.6	7.56	2.14	4.30	2.13	1.37	1.29
l/sec kmq . .	87.9	7.4	7.0	6.5	16.6	86.6	87.9	48.9	13.8	27.8	13.8	8.9	8.3
Q min. *mc/sec*	0.67	1.00	0.94	0.69	0.67	3.06	8.46	2.40	1.55	1.40	1.29	1.09	0.90
l/sec kmq . .	4.3	6.5	6.1	4.5	4.3	19.8	54.7	15.5	10.0	9.0	8.3	7.0	5.8
Q med. *mc/sec*	3.18	1.08	0.99	*0.81*	1.74	10.1	11.7	4.23	1.64	1.82	1.66	1.27	1.06
l/sec kmq . .	20.6	7.0	6.4	*5.2*	11.2	65.3	75.6	27.3	10.6	11.8	10.7	8.2	6.9
Deflusso 10^6 *mc*	100.4	2.9	2.4	*2.2*	4.5	27.1	30.3	11.3	4.4	4.7	4.5	3.3	2.8
mm	649	19	16	*14*	29	175	196	73	29	30	29	21	18
Afflusso 10^6 *mc*	152.4	8.4	*0*	5.6	10.8	71.6	8.0	9.9	6.3	9.9	5.1	9.8	7.0
mm	985	54	*0*	36	70	463	52	64	41	64	33	63	45
Perd. app. *mm*	336	35	- 16	22	41	288	-144	- 9	12	34	4	42	27
Coeff. di defl.	0.66	0.35	∞	0.39	0.41	0.38	3.77	1.14	0.71	0.47	0.88	0.33	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1948 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	43.0	2.46	2.39	4.52	10.6	43.0	31.8	17.4	13.0	16.4	10.3	6.60	2.92
l/sec kmq . .	278.0	15.9	15.4	29.2	68.5	278.0	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	1.08	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*	3.30	1.27	*1.15*	1.31	2.75	7.50	9.33	5.21	2.58	2.49	2.52	1.95	1.42
l/sec kmq . .	21.3	8.2	*7.4*	8.5	17.8	48.5	60.3	33.7	16.7	16.1	16.3	12.6	9.2
Deflusso 10^6 *mc*	104.0	3.4	*2.8*	3.6	7.1	20.1	24.2	13.9	6.8	6.5	6.8	5.1	3.7
mm	672	22	*18*	23	46	130	156	90	44	42	44	33	24
Afflusso 10^6 *mc*	139.5	7.0	*5.1*	10.2	14.5	21.2	11.4	7.1	10.7	16.9	14.1	12.8	8.5
mm	902	45	*33*	66	94	137	74	46	69	109	91	83	55
Perd. app. *mm*	230	23	15	43	48	7	- 82	- 44	25	67	47	50	31
Coeff. di defl.	0.75	0.49	0.55	0.35	0.49	0.95	2.11	1.96	0.64	0.39	0.48	0.40	0.44

(*) Esclusi gli anni 1944 e 1945.

PORTATA	1949		1927-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.57	16.6	3.61	23.3
di giorni 182	1.54	10.0	1.94	12.5
di giorni 274	1.07	6.9	1.29	8.3

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 80

Durata della portata media annua nel periodo 1927-48(*) *giorni* 100

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	86	53	569	218	157	298	160	80
(*) 1927-48	133	64	297	199	189	290	283	119
Scostam.	— 47	— 11	+272	+ 19	— 32	+ 8	—123	— 39

30. — 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.* 30 a valle del ponte di S. Martino; Quota dello zero idrometrico *m.* 400 circa sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1926; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.65 (26-9-1947); minima *m.* −0.14 (4-12-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 700 (26-9-1947) Minima *mc/sec* 1.93 (29-8-1949); Media (1927-1949) *mc/sec* 18.7; 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	3.96	4.82	3.30	2.73	92.9	58.0	14.2	5.76	5.76	6.73	4.18	4.49
2	3.96	4.53	3.05	3.19	219	47.2	13.3	5.41	5.41	5.88	5.62	4.49
3	4 24	3.96	3.30	*2.32*	280	43.3	12.8	6.11	5.76	6.44	5.14	4.30
4	4.24	3.96	2.82	3.69	460 210	45.3	11.9	6.49	3.16	6.73	4.69	*3.51*
5	4.53	3.96	2.59	4.53	160	47.2	11.1	3.66	6.11	6.16	4.91	5.14
6	4.82	3.44	2.37	3.44	98.9	46.2	10.7	4.50	6.11	5.88	*3.66*	4.49
7	5.13	3.69	2.82	5.13	75.7	47.2	10 3	2.70	3.16	5.88	5.37	4.69
8	4.53	3.96	2.59	5.79	66.1	48.1	11.1	3.93	3.93	6.73	4.13	4.91
9	3.96	3.69	2.37	6.14	57.0	49.1	10.7	4.21	4.21	4.92	4.13	5.37
10	4.24	5.13	2.37	3.19	51.0	48.1	10.3	3.66	3.93	6.16	4.30	5.14
11	4.53	4.53	2.59	3.44	45.3	46.2	9.92	3.41	*2.60*	6.44	7.62	3.66
12	4.53	4.82	2.13	2.96	39.9	44.3	9.52	3.41	3.93	6.16	7.62	5.62
13	4.53	2.73	*2.00*	4.53	35.5	42.3	8.82	3.16	3.66	5 88	5.37	5.14
14	4.24	5.44	2.82	4.24	32.9	40.4	8.02	3.41	3 66	5.88	6.15	4.91
15	4.82	4.24	2.59	4.82	29.6	37.6	7.62	3.16	3.16	6.16	5.37	4.80
16	5.13	4.53	2.82	5.13	28.7	36.7	8.42	3.16	3.41	4.50	4.69	3.98
17	5.44	4.24	2.59	5.79	27.8	35.8	6.84	2.93	3.41	6.44	4.30	4.69
18	5.44	3.96	2.37	7.28	*26.9*	33.1	7.22	2.93	3.41	5.88	4.49	5.37
19	5.13	4.24	2.82	7.68	37.6	29.6	6.84	2.70	3.31	5.88	4.49	5.37
20	5.44	*2.51*	4.10	8.08	48.1	24.2	6.46	4.21	3.81	5.38	3.86	5.87
21	5.79	4.82	2.82	6.14	39.5	24.2	5.78	2.48	3.21	5.88	5.62	5.37
22	5.79	3.96	2.82	5.44	38.5	25.1	5.73	3.16	3.21	6.16	5.14	5.62
23	6.14	4.24	2.59	6.90	38.5	21.8	5.38	3.41	3.11	4.50	5.14	5.14
24	5.44	3.96	3.05	4.82	39.5	20.2	5.07	3.16	3.11	6.44	5.37	5.14
25	5.44	4.82	2.59	6.90	40.4	21.0	8.82	3.16	20.9	5.15	4.69	4.49
26	4.24	3.19	2.82	16.8	41.4	19.5	6.08	2.11	18.9	4.92	5.87	5.62
27	3.96	2.96	2.37	10.7	41.4	18.1	6.08	2.70	13.9	4.92	4.49	4.30
28	3.96	3.44	3.05	9.98	43.3	16.3	6.08	3.66	9.91	5.15	5.37	4.30
29	*3.69*		3.05	9.18	54.0	15.7	5.73	*1.93*	8.91	4.92	5.37	4.18
30	4.24		2.37	10.4	48.1	*15.2*	5.78	2.29	6.91	*4.14*	5.14	4.91
31	4.24		2.59		63.0		*3.63*	6.87		6.16		5.14
Totali	145.77	113.77	84.58	180.86	2150.5	1047.0	260.14	113.84	173.47	177.95	152.24	149.60

(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
280	200	3	3	29.9	20.0	12	57	6.99	6.00	31	125
199	100	1	4	19.9	10.0	20	77	5.99	5.00	66	191
99.9	50.0	9	13	9.99	9.00	5	82	4.99	4.00	68	259
49.9	40.0	20	33	8.99	8.00	6	88	3.99	3.00	66	325
39.9	30.0	12	45	7.99	7.00	6	94	2.99	1.93	40	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 16 set.		Dal 17 set.	
0.10	1.79	− 0.10	2.95
0.30	8.24	0.00	4.96
0.50	17.9	0.10	8.02
0.70	34.9	0.20	12.2
0.90	54.1	0.30	17.6
2.30	280	0.40	23.6

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	280	6.14	5.44	4.10	16.3	280	58.0	14.2	6.87	20.9	6.78	7.62	5.87
l/sec kmq . .	482.1	10.6	9.4	7.1	28.1	482.1	99.9	24.4	11.8	36.0	11.6	13.1	10.1
Q min. *mc/sec* .	1.93	3.69	2.51	2.00	2.32	26.9	15.2	3.63	1.93	2.60	4.14	3.66	3.51
l/sec kmq . .	3.3	6.4	4.3	3.4	4.0	46.3	26.2	6.2	3.3	4.5	7.1	6.3	6.0
Q med. *mc/sec*	13.0	4.70	4.06	*2.73*	6.03	69.4	34.9	8.39	3.67	5.78	5.74	5.07	4.88
l/sec kmq . .	22.4	8.1	7.0	4.7	10.4	119.5	60.1	14.4	6.3	10.0	9.9	8.7	8.8
Deflusso 10^6 *mc*	410.4	12.6	9.8	*7.3*	15.6	185.8	90.5	22.5	9.8	15.0	15.4	13.2	12.9
mm	707	22	17	*12*	27	320	156	39	17	26	26	23	22
Afflusso 10^6 *mc*	646.4	21.5	*0*	16.8	45.9	358.1	34.8	25.0	17.4	65.1	16.8	34.8	15.7
mm . . .	1113	37	*0*	28	79	608	60	43	30	112	29	60	27
Perd. app. *mm*	406	15	- 17	16	52	288	- 96	4	13	86	3	37	5
Coeff. di defl.	0.64	0.59	∞	0.43	0.34	0.53	2.60	0.91	0.57	0.23	0.90	0.58	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	400	8.50	13.3	42.0	83.4	219	104	66.1	23.4	280	340	400	20.4
l/sec kmq . .	688.7	14.6	22.9	72.3	143.6	377.1	179.1	113.8	40.3	482.1	585.4	688.7	35.1
Q min. *mc/sec*	2.09	2.09	2.72	3.31	4.17	5.09	6.75	3.43	2.38	2.78	2.32	3.58	2.60
l/sec kmq . .	3.6	3.6	4.7	5.7	7.2	8.8	11.6	5.9	4.1	4.7	4.0	6.2	4.5
Q med. *mc/sec*	13.7	4.78	4.87	7.17	16.2	33.6	29.4	14.3	6.94	10.6	16.1	13.8	6.45
l/sec kmq . .	23.6	8.2	8.4	12.3	27.9	57.9	50.6	24.6	11.9	18.3	27.7	23.8	11.1
Deflusso 10^6 *mc*	432.7	12.8	*11.6*	19.2	41.8	90.0	76.1	38.3	18.6	27.3	43.6	36.0	17.4
mm	745	22	*20*	33	72	155	131	66	32	47	75	62	30
Afflusso 10^6 *mc*	620.9	24.4	*17.4*	43.6	66.2	102.8	52.3	29.6	45.3	73.8	95.3	41.2	29.0
mm	1069	42	*30*	75	114	177	90	51	78	127	164	71	50
Perd. app. *mm*	324	20	- 10	42	42	22	- 41	- 15	46	80	89	9	20
Coeff. di defl.	0.70	0.52	0.67	0.44	0.63	0.88	1.46	1.29	0.41	0.37	0.46	0.87	0.60

PORTATE	1949		1937-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	7.62	13.1	15.8	26.3
di giorni 182	5.14	8.8	7.82	13.5
di giorni 274	3.93	6.8	5.02	8.6

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 67

Durata della portata media annua nel periodo 1937-48 *giorni* 102

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	61	61	715	359	133	212	201	75
1937-48	122	72	366	260	219	229	362	184
Scostam.	— 61	— 11	+349	+ 99	— 86	— 17	—161	109

31. — 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.* 710 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1934; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.18 (3-5-1949); minima *m.* 0.14 (20-÷-28-10-1945). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 210 (3-5-1949); Minima *mc/sec* 0.50 (7-8-1949); Media (1934-1949) *mc/sec* 2.89; 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	0.850	**0.780**	0.670	*1.29*	16.7	**5.31**	**2.37**	**1.04**	0.790	0.910	0.970	0.910
2	**0.910**	0.670	0.670	1.29	58.7	5.31	2.24	0.970	0.790	0.850	0.910	0.910
3	0.850	*0.610*	0.610	1.39	**114**	5.13	2.11	0.970	0.730	0.850	0.850	0.850
4	0.850	0.610	0.610	1.60	58.7	4.95	1.98	0.850	0.730	*0.730*	0.850	0.850
5	0.850	0.610	0.610	2.11	23.5	4.95	1.85	0.790	0.730	0.730	0.790	0.910
6	0.850	0.610	0.610	2.50	13.9	5.13	1.73	0.790	0.730	0.730	0.790	0.910
7	0.850	0.610	*0.600*	2.91	12.2	5 13	1.78	0.790	*0.670*	0.780	0.850	0.910
8	0.850	0.610	0 550	2.37	9.98	4 95	1.73	0.850	0.670	0.910	0.790	**0.970**
9	0.790	0.610	0.550	1.98	8.58	4.95	1.73	1.04	0.670	**1.60**	0.790	0.910
10	0.790	0.610	0.550	1.60	7.28	4.79	1.60	0.910	0.850	1.20	0.790	0.970
11	0.790	0.610	0.550	1.60	6.89	4.62	1.60	0.850	0.790	1.39	0.790	0.850
12	0.790	0.610	0.550	1.60	6.08	4.62	1.49	0.850	0.790	1.12	0.790	0.850
13	0.790	0.610	0.550	1.85	5.85	4.62	1.39	0.850	0.850	1.04	0.790	0.850
14	0.790	0.610	0.610	2.37	5.49	4.45	1.39	0.790	0.850	0.970	0.790	0.850
15	0.790	0.610	0.670	2.63	*5.31*	4.29	1.29	0.850	0.790	0.910	0.790	0.910
16	0.850	0.610	0.730	2.63	5.67	4.29	1.20	0.790	0.790	0.910	*0.730*	0.790
17	0.850	0.610	0.670	2.24	5.49	3.96	1.12	0.730	0.730	0.910	0 730	0.790
18	0.850	0.610	0.670	2.24	5.31	3.80	1.20	0.730	0.780	0.850	0.780	0.850
19	0.850	0.610	0.730	2.24	5.85	3.50	1.12	0.730	0.780	0.850	0.730	0.850
20	0.850	0.610	0.730	2.24	6.92	3.35	1.12	0.730	0.670	0.850	0.970	0.790
21	0.850	0.610	0.610	2.24	6.21	3.35	1.12	0.730	0.670	0.790	**1.04**	0.790
22	0.790	0.610	0.610	1.98	6.03	3.20	1.04	0.730	0.670	0.850	0.970	0.790
23	0.790	0.610	0.610	1.98	5.85	3.05	*0.970*	0.730	0.670	0.790	0.970	*0.730*
24	0.790	0.670	0.730	1.85	5.67	3.05	1.60	0.730	0.670	0.790	1.04	0.730
25	0.790	0.670	0.730	4.62	5.67	3.35	1.49	*0.670*	0.790	0.790	1.04	0.730
26	0.790	0.670	0.850	**5.31**	5.49	3.05	1.39	0.790	**1.78**	0.730	1.04	0.790
27	0.790	0.670	1.12	4.95	5.49	2.91	1.20	0.790	0.970	0.730	1.04	0.790
28	0.790	0.610	1.12	3.96	5.31	2.77	1.12	0.790	0.850	1.29	1.04	0.790
29	*0.730*		1.12	3.96	5.31	2.77	1.04	0.790	0.790	1.04	0.970	0.790
30	0.730		1.12	4.95	5.49	*2.50*	1.04	0.790	0.730	1.04	0.910	0.730
31	0.730		**1.20**		5.67		1.04	0.790		0.970		0.730
Totali	25.210	17.50	22.210	76.48	434.04	122.10	45.040	25.230	23.620	28.790	26.280	25.870

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	114	0.910	0.730	1.20	5.31	114	5.31	2.37	1.04	1.73	1.60	1.04	0.97
l/sec. kmq . .	1117.6	8.9	7.2	11.8	52.1	1117.6	52.1	23.2	10.2	17.0	15.7	10.2	9.5
Q min. *mc/sec*	0.500	0.730	0.610	0.500	1.29	5.31	2.50	0.970	0.670	0.670	0.730	0.730	0.730
l/sec. kmq . .	4.9	7.2	6.0	4.9	12.6	52.1	24.5	9.5	6.6	6.6	7.2	7.2	7.2
Q med. *mc/sec*	2.39	0.813	*0.625*	0.719	2.55	**14.0**	4.07	1.45	0.814	0.787	0.929	0.876	0.835
l/sec. kmq . .	23.4	8.0	*6.1*	7.0	25.0	**137.3**	39.9	14.2	8.0	7.7	9.1	8.6	8.2
Deflusso 10^6 *mc*	75.4	2.2	*1.5*	1.9	6.6	**37.5**	10.6	3.9	2.2	2.0	2.5	2.3	2.2
mm	739	21	*15*	19	65	**368**	104	38	21	20	25	22	21
Afflusso 10^6 *mc*	91.6	6.3	*0.4*	4.2	5.6	**37.0**	8.2	7.5	1.5	4.2	6.2	6.1	4.4
mm	898	62	*4*	41	54	**363**	80	74	15	41	61	60	43
Perd. app. *mm*	159	41	- 11	22	- 11	- 5	- 24	36	- 6	21	36	38	22
Coeff. di defl.	0.82	0.34	3.75	0.46	1.20	1.01	1.30	0.51	1.40	0.49	0.41	0.37	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	112	3 27	3.43	11.0	22.2	80.7	18.4	10.4	5.25	18.8	71.7	112	5.09
l/sec. kmq . . .	1098	32.1	33.6	107.8	217.6	791.2	180.4	102	51.5	184.3	702.9	1098	49.9
Q min. *mc/sec*	0.530	0.542	0.542	0.730	1.37	1.30	0.740	0.530	0.542	0.550	0.520	0.670	0.612
l/sec. kmq . . .	5.2	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*	2.92	1.18	1.30	2.53	5.73	**8.08**	4.52	1.84	*1.17*	1.65	2.80	2.82	1.39
l/sec. kmq . .	28.6	11.6	12.7	24.8	56.2	**79.2**	44.3	18.0	11.5	16.2	27.5	27.6	13.6
Deflusso 10^6 *mc*	92.2	*3.2*	3.2	6.7	14.9	**21.6**	11.7	4.9	3.2	4.3	7.4	7.3	3.8
mm	904	*31*	31	66	146	**212**	115	48	31	42	73	72	37
Afflusso 10^6 *mc*	117.6	6.0	5.3	10.1	12.1	**18.0**	8.7	*5.1*	9.3	11.1	14.5	10.6	6.8
mm	1153	59	52	99	119	**176**	85	*50*	91	109	142	104	67
Perd. app. *mm*	249	28	21	33	- 27	- 36	- 30	2	60	67	69	32	30
Coeff. di defl.	0.78	0.53	0.60	0.67	1.23	1.20	1.35	0.96	0.34	0.39	0.51	0.69	0.55

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
114	50.0	3	3	1.79	1.60	18	102	0.89	0.80	41	213
49.9	10.0	4	7	1.59	1.40	2	104	0.79	0.70	96	309
9.99	5.00	30	37	1.39	1.20	14	118	0.69	0.60	49	358
4.99	2.00	45	82	1.19	1.00	25	143	0.59	0.50	7	365
1.99	1.80	7	89	0.99	0.90	29	172				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.30	0.730	1.00	12.2
0.40	1.49	1.20	19.0
0.50	2.77	1.40	28.5
0.60	4.29	1.60	40.4
0.70	6.03	2.00	68.8
0.80	7.82	2.40	105
0.90	9.76	2.50	116

PORTATE	1949		1934-48	
	mc/sec	$\frac{l/sec}{kmq}$	*mc/sec*	$\frac{l/sec}{kmq}$
di giorni 91	1.78	17.0	3.42	33.5
di giorni 182	0.850	8.3	1.59	15 6
di giorni 274	0.730	7.2	1,04	10.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 71

Durata della portata media annua nel periodo 1934-48 *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*
1949	80	61	458	452	169	163	162	67
1934-48	178	99	394	424	226	194	355	187
Scostam.	— 98	— 38	+ 64	+ 28	— 57	— 31	—193	—120

32. — TANARO a PONTE DI NAVA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 147.5; Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis); Altitudine media del bacino *m.* 1628 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Po *Km.* 219. Sezione di misura con alveo ghiaioso 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.00 (31-10-1945); minima *m.* 0.11 (24-9-1935); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 750 (31-10-1945); Minima *mc/sec* 0.23 (20-4-27-8-1931); Media (1931-1949) (*) *mc/sec* 5.27; Inizio delle misure 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	*1.22*	1.38	1.54	*1.54*	28.0	17.6	4.91	1.06	0.45	0.62	0.92	2.80
2	1.22	1.22	1.46	1.62	48.5	16.8	2.61	0.92	0.45	2.85	0.86	2.18
3	1.22	1.22	*1.38*	1.54	25.0	14.8	2.06	0.86	0.45	1.30	0.86	2.06
4	1.46	1.22	1.62	1.54	16.8	14.0	1.94	0.86	0.45	0.99	0.80	2.06
5	1.54	1.46	1.38	1.78	14.0	12.0	1.94	0.86	0.40	1.22	0.80	2.06
6	1.62	1.54	1.86	1.70	11.3	11.3	1.86	0.86	0.40	1.14	0.80	1.86
7	1.78	1.54	1.54	1.70	10.5	10.9	1.94	0.86	0.40	0.92	0.80	1.94
8	1.94	1.70	1.62	1.78	11.3	10.5	2.61	1.88	0.50	0.92	*0.74*	1.94
9	2.06	1.70	1.62	1.86	11.3	10.5	2.06	0.92	0.45	0.86	0.80	1.86
10	2.06	1.22	1.62	1.86	9.76	10.9	1.86	0.80	0.86	0.80	0.80	1.86
11	1.78	1.80	1.70	2.61	7.74	9.42	1.70	0.80	0.40	2.06	0.74	1.86
12	1.62	1.22	1.78	2.61	6.12	8.40	1.62	0.74	0.36	1.38	0.74	1.86
13	1.70	1.30	2.06	3.08	5.20	7.08	1.54	0.68	*0.22*	1.98	0.74	1.86
14	1.86	1.38	2.18	4.62	4.62	6.44	1.54	0.68	0.40	1.14	0.74	1.86
15	1.94	*1.06*	3.57	6.44	4.09	6.44	1.54	0.68	0.45	0.80	0.74	1.86
16	1.62	1.22	3.88	6.12	4.09	5.81	1.62	0.68	0.45	0.80	0.80	1.86
17	1.70	1.14	3.83	6.76	3.83	5.20	1.46	0.56	0.40	0.74	0.80	*1.70*
18	1.62	1.14	3.32	6.12	*3.57*	4.62	1.46	0.56	0.86	0.68	0.80	1.94
19	1.62	1.06	3.82	6.76	10.1	3.57	1.46	0.62	0.36	0.68	3.59	1.86
20	1.70	1.14	2.18	6.44	8.40	2.61	1.30	0.56	0.36	0.62	30.2	1.86
21	1.78	1.14	2.06	4.91	6.76	2.61	1.30	0.56	0.36	0.62	11.3	1.78
22	1.78	1.30	1.86	4.91	6.44	2.61	1.22	*0.45*	0.82	0.92	15.2	1.70
23	1.70	1.62	1.70	4.35	6.44	2.43	*1.14*	0.50	0.99	0.68	10.1	1.70
24	1.54	1.38	1.54	4.62	7.08	*2.30*	1.22	0.50	0.40	0.68	8.40	1.94
25	1.70	1.54	1.54	4.62	7.74	16.8	1.86	0.62	0.32	0.62	6.44	1.94
26	1.54	1.70	1.54	8.07	5.81	13.2	1.54	0.56	1.78	*0.56*	7.74	1.94
27	1.62	1.70	1.54	7.74	6.76	7.08	1.38	0.56	1.14	0.62	5.81	1.78
28	1.46	1.70	1.70	5.81	6.44	5.20	1.30	0.50	0.86	0.80	4.09	1.70
29	1.46		1.70	5.81	9.76	4.91	1.22	0.45	0.68	1.06	3.08	1.78
30	1.54		1.62	5.81	11.7	4.91	1.14	0.45	0.62	1.14	2.61	1.86
31	1.38		1.70		17.6		1.14	0.45		1.14		1.86
Totali	50.78	38.24	61.43	125.13	331.75	250.94	53.49	21.54	15.64	30.74	122.84	58.62

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
48.5	40.0	1	1	11.9	10.0	13	28	3.99	3.00	11	91
39.9	30.0	1	2	9.99	9.00	8	31	2.99	2.00	25	116
29.9	20.0	2	4	8.99	7.00	11	42	1.99	1.00	154	270
19.9	16.0	5	9	6.99	5.00	24	66	0.99	0.50	68	338
15.9	12.0	6	15	4.99	4.00	14	80	0.49	0.32	27	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.21	0.32	0.80	12.0
0.30	0.80	0.90	16.0
0.40	1.54	1.00	20.0
0.50	2.61	1.50	58.0
0.60	5.20	2.00	143
0.70	8.40	2.80	550

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

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	48.5	2.06	1.70	3.88	8.07	48.5	17.6	4.91	1.38	1.78	2.85	30.2	2.30
l/sec kmq . .	294.9	14.0	11.5	26.0	54.7	294.9	119.3	33.3	9.4	12.1	19.3	204.7	15.6
Q min. *mc/sec*	0.32	1.22	1.06	1.38	1.54	3.57	2.30	1.14	0.45	0.32	0.56	0.74	1.70
l/sec kmq . .	2.2	8.3	7.2	9.4	10.4	24.2	15.6	7.7	3.1	2.2	3.8	5.0	11.5
Q med. *mc/sec*	3.18	1.64	1.37	1.98	4.17	10.7	8.36	1.73	0.70	*0.52*	0.99	4.09	1.89
l/sec kmq . .	21.6	11.1	9.3	13.4	28.3	72.5	56.7	11.7	4.7	*3.5*	6.7	27.7	12.8
Deflusso 10^6 *mc*	100.3	4.4	3.8	5.3	10.8	28.7	21.7	4.6	1.9	*1.3*	2.6	10.6	5.1
mm	680	30	22	36	78	194	147	31	13	*9*	18	72	35
Afflusso 10^6 *mc*	165.5	15.3	*1.2*	9.2	8.4	48.2	16.8	8.7	3.1	7.4	10.2	27.4	9.6
mm	1122	104	*8*	62	57	327	114	59	21	50	69	186	65
Perd. app. *mm*	442	74	- 14	26	- 16	133	- 33	28	8	41	51	114	80
Coeff. di defl.	0.61	0.29	2.75	0.58	1.28	0.59	1.29	0.59	0.62	0.18	0.26	0.39	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	88.0	35.1	28.1	47.3	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	2.04	2.59	5.28	8.38	14.8	10.1	3.50	*1.42*	2.97	4.44	6.18	3.59
l/sec kmq . .	36.6	13.8	17.6	35.8	56.8	96.9	68.5	23.7	*9.6*	20.1	30.1	41.9	24.3
Deflusso 10^6 *mc*	170.4	5.5	6.9	14.2	21.7	38.1	26.1	9.4	*3.8*	7.7	11.9	16.1	9.6
mm . . .	1155	37	43	96	147	258	177	64	*26*	52	81	109	65
Afflusso 10^6 *mc*	208.7	14.3	10.6	18.0	16.5	28.6	14.8	*8.3*	10.9	20.9	19.2	29.2	17.4
mm	1381	97	72	122	112	160	100	*56*	74	142	130	198	118
Perd. app. *mm*	226	60	29	26	- 35	- 98	- 77	- 8	48	90	49	89	53
Coeff. di defl.	0.84	0.38	0.60	0.79	1.31	1.61	1.77	1.14	0.35	0.37	0.62	0.55	0.55

(*) Esclusi gli anni 1944 - 1945.

PORTATE	1949		1931-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	3.08	20.9	6.75	45.8
di giorni 182	1.62	11.0	2.47	16.7
di giorni 274	0.92	6.2	1.21	8.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 90

Durata della portata media annua nel periodo 1931-48 (*) *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*
1949	163	73	446	303	194	191	305	99
(*) 1931-48	287	145	394	501	230	267	470	242
Scostam.	—124	— 72	+ 52	—198	— 36	— 76	—165	—143

33. — TANARO a NUCETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 875; Altitudine massima del bacino *m.* 2851 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.* 444.13 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni gennaio 1933. Altezze idrometriche: massima *m.* 4.67 (29-9-1941); minima *m.* 0.19 (29-7-1947). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 9.80 (29-9-1941); Minima *mc/sec.* 0.75 (8-9-1934); Media (1933-1949) (*) *mc/sec.* 11.9; 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	*2.40*	3.67	3.67	*3.84*	15.2	21.2	**4.00**	**1.26**	1.10	1.56	1.26	8.11
2	**68.4**	3.50	3.67	5.07	127	**58.0**	3.72	1.26	1.10	**2.49**	1.38	7.05
3	32.5	3.39	3.50	6.30	**189**	15.9	3.30	1.26	1.15	1.66	1.44	6.45
4	14.9	3.39	3.28	7.02	96.0	15.9	2.88	1.26	1.10	1.50	1.32	6.05
5	8.80	3.28	3.17	6.54	85.0	14.6	2.49	1.26	1.00	1.44	1.32	6.05
6	7.50	3.17	3.06	6.30	57.0	11.2	2.38	1.26	1.00	1.38	1.32	5.65
7	10.3	3.28	*2.95*	6.30	45.5	9.65	2.49	1.10	1.00	1.32	1.32	5.65
8	10.9	*2.95*	2.95	5.67	36.6	8.41	2.74	1.05	1.00	1.32	1.32	5.49
9	7.50	3.39	2.95	5.46	32.9	7.64	2.88	1.05	*0.90*	1.50	1.32	5.49
10	7.02	3.17	2.95	5.07	29.2	6.95	2.60	1.10	0.95	1.96	1.26	5.65
11	5.67	3.17	2.95	5.25	25.1	6.95	2.38	1.20	1.00	1.76	1.26	6.05
12	5.07	3.06	3.50	5.67	20.3	6.26	2.16	1.15	0.95	1.66	1.20	5.65
13	4.89	3.06	4.72	6.30	17.6	4.90	1.96	1.15	1.00	1.56	*1.15*	5.17
14	4.54	3.06	5.07	6.78	15.0	4.36	1.86	1.20	1.00	1.50	1.20	*4.85*
15	4.36	2.95	6.78	7.50	13.1	*4.00*	1.76	1.20	1.20	1.44	1.26	5.01
16	4.36	2.95	**8.28**	8.54	14.6	4.00	1.76	1.26	1.26	1.44	1.50	5.33
17	4.18	3.06	8.02	9.10	15.0	4.54	1.76	1.20	1.26	1.32	1.38	4.85
18	4.18	3.06	6.78	8.80	13.1	6.95	1.96	1.15	1.26	1.32	1.38	4.85
19	4.18	3.17	6.30	8.28	12.7	6.26	1.96	*1.00*	1.15	*1.26*	1.50	4.85
20	4.54	3.17	5.88	7.76	23.1	5.26	1.86	1.05	1.20	1.26	**70.0**	5.01
21	5.25	3.17	4.36	7.26	20.7	4.72	1.66	1.15	1.20	1.26	31.2	5.01
22	5.25	3.17	4.18	7.02	17.2	4.36	1.56	1.05	1.20	1.26	16.6	4.85
23	5.25	3.28	3.84	6.54	16.3	4.00	1.50	1.05	1.15	1.26	29.4	5.01
24	5.07	3.39	3.67	5.88	15.0	4.00	1.44	1.10	1.15	1.26	27.4	5.01
25	4.72	3.50	3.67	5.67	13.5	21.7	2.06	1.10	1.20	1.26	18.1	4.85
26	4.72	3.67	3.67	**24.2**	13.5	13.9	2.06	1.15	1.20	1.26	32.9	5.01
27	4.36	**3.84**	3.39	20.8	14.6	8.10	1.86	1.15	**1.44**	1.26	19.6	5.01
28	3.50	3.67	3.50	15.2	11.2	6.95	1.66	1.15	1.38	1.32	14.6	4.85
29	3.50		3.50	11.9	*10.3*	5.44	1.50	1.05	1.32	1.32	11.5	5.01
30	3.50		3.39	10.9	24.5	4.72	1.44	1.05	1.26	1.32	8.80	5.01
31	3.50		3.39		16.7		*1.26*	1.05		1.26		5.01
Totali	259.81	91.59	180.99	246.92	1006.5	295.72	66.90	35.47	34.08	44.69	305.19	167.89

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
189	125	2	2	44.9	40.0	—	9	13.9	9.00	16	61
124	100	—	2	39.9	35.0	1	10	8.99	5.00	75	137
99.9	75.0	2	4	34.9	25.0	8	18	4.99	3.00	80	217
74.9	50.0	4	8	24.9	20.0	8	26	2.99	1.00	145	362
49.9	45.0	1	9	19.9	14.0	19	45	0.99	0.90	3	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 2 mag.		1.00	15.0
0.40	2.40	1.40	35.3
1.00	17.0	Dal 20 nov. in poi	
1.50	42.0	0.52	4.37
Dal 3 mag. al 19 nov.		1.00	16.2
0.18	0.90	2.00	85.0

Per H > 4.20 Q = 687 + 455 (H - 4.20)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	139	63.4	3.84	8.28	24.2	139	53.0	4.00	1.26	1.44	2.49	70.0	8.11
l/sec kmq . .	370.7	169.1	10.2	22.1	64.5	370.7	141.3	10.7	3.4	3.8	6.6	186.7	21.6
Q min. *mc/sec*	0.90	2.40	2.95	2.95	3.84	10.3	4.00	1.26	1.00	0.90	1.26	1.15	4.85
l/sec kmq . .	2.4	6.4	7.9	7.9	10.2	27.5	10.7	3.4	2.7	2.4	3.4	3.1	12.9
Q med. *mc/sec*	7.36	8.38	3.27	4.28	8.23	**32.5**	9.86	2.15	1.14	*1.13*	1.44	10.2	5.36
l/sec kmq . .	19.6	22.3	8.7	11.3	21.9	**86.7**	26.3	5.7	3.0	*3.0*	3.8	27.2	14.3
Deflusso 10^6 *mc*	232.0	22.4	7.9	11.3	21.3	**87.0**	25.5	5.8	3.1	*2.9*	3.9	26.4	14.5
mm	619	60	21	30	57	**232**	68	16	8	*8*	10	70	39
Afflusso 10^6 *mc*	393.4	30.8	*2.2*	17.6	24.0	**112.5**	37.1	19.5	4.9	18.8	28.1	78.8	19.1
mm	1049	82	*6*	47	64	**300**	99	52	13	50	75	210	51
Perd. app. *mm*	430	22	- 15	17	- 7	68	31	36	5	42	65	140	12
Coeff. di defl.	0.59	0.73	3.50	0.64	0.89	0.77	0.69	0.31	0.62	0.16	0.13	0.33	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	374	101	48.0	150	183	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	2.30	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*	12.2	6.98	8.07	16.5	19.4	**23.6**	15.5	5.45	*2.85*	7.55	11.5	18.6	10.2
l/sec kmq . .	32.5	18.6	21.5	44.0	51.7	**62.9**	41.3	14.5	*7.6*	20.1	30.7	49.6	27.2
Deflusso 10^6 *mc*	384.4	18.8	19.9	44.2	50.2	**63.0**	40.1	14.6	*7.5*	19.5	30.8	48.4	27.4
mm	1025	50	53	118	134	**168**	107	39	*20*	52	82	129	73
Afflusso 10^6 *mc*	474.0	30.4	24.7	41.2	38.2	51.0	31.9	*18.8*	24.7	49.5	57.4	**66.4**	39.8
mm	1264	81	66	110	102	136	85	*50*	66	132	153	177	106
Perd. app. *mm*	239	31	13	- 8	- 32	- 32	- 22	11	46	80	71	48	33
Coeff. di defl.	0.81	0.62	0.80	1.07	1.31	1.24	1.26	0.78	0.30	0.39	0.54	0.73	0.69

(*) Esclusi gli anni 1945 - 1946.

PORTATE	1949		1933-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	6.45	17.2	16.3	43.5
di giorni 182	3.50	9.3	6.78	18.1
di giorni 274	1.38	3.7	3.29	8.8

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 77

Durata della portata media annua nel periodo 1933-48 (*) *giorni* 109

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	127	101	411	319	164	92	395	88
1933-48 (3)	253	176	348	420	201	166	462	263
Scostam.	— 126	— 75	+ 63	—101	— 37	— 74	—127	—175

34. — CORSAGLIA alla presa CENTRALE MOLLINE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kmq.* 88.5; Altitudine massima del bacino *m.* 2680 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.10 (26-9-1947); minima *m.* 0.04 (vari 9-1949). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 138 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 0.230 (3-9-1949 ed altri); Media (1931-1949) *mc/sec* 3.06; Inizio delle misure: 1931.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.440	0.440	0.700	*1.86*	8.55	5.74	2.40	**0.700**	0.300	**1.24**	0.510	1.48
2	0.440	0.440	0.700	1.36	33.8	5.38	2.12	0.700	*0.230*	0.900	0.510	1.36
3	0.440	*0.360*	0.510	1.60	**37.1**	5.74	1.98	0 600	0.300	0.700	0.440	1.36
4	0.440	0.360	0.440	1.98	30.1	5.02	1.84	0.510	0.300	0.600	0.440	1.24
5	0.440	0.440	0.440	8.32	22.1	4.66	1.84	0.510	0.280	0.510	0.440	1.24
6	0.440	0.440	*0.360*	4.30	12.4	3.96	1.60	0.510	0.280	0.440	0.440	1.24
7	0.440	0.440	0.360	**5.02**	8.87	3.48	1.48	0.510	0.280	0.600	0.440	1.36
8	0.440	0.440	0.360	3.64	7.18	3.16	1.98	0.440	0.360	0.510	0.440	1.48
9	0.440	0.360	0.360	2.54	6.46	3.00	1.84	0.440	0.300	1.24	*0.360*	1.48
10	0.440	0.360	0.360	1.84	6.82	2.84	1.60	0 440	0.300	1.00	0.360	**1.60**
11	0.440	0.360	0.440	1.72	6.10	2.68	1.48	0.440	0.300	0.900	0.360	1.48
12	*0.360*	0.360	0.440	1.60	5.38	2.54	1.36	0.440	0.300	0.700	0.360	1.36
13	0.440	0.360	0.360	2.40	5.20	2.26	1.24	0.440	0.230	0.600	0.360	1.24
14	0.360	0.360	0.700	3.32	4.66	2.12	1.00	0.300	0.230	0.510	0.510	1.24
15	0.360	0.360	0.700	8.80	4.48	1.98	1.12	0.360	0.230	0.440	0.510	1.24
16	0.510	0.440	0.900	3.96	4.84	1.98	1.00	0.360	0.300	0.440	0.600	1.12
17	0.510	0.360	0.900	3.96	4.66	2.26	0.800	0.360	0.280	0.440	0.600	1.00
18	0.600	0.410	0.900	8.32	4.66	1.84	0.800	0.300	0.230	0.360	0.600	1.00
19	0.600	0.440	1.12	2.84	4.84	2.12	0.800	0.300	0.230	0.360	0.900	0.900
20	0.600	0.440	0.900	3.00	5.98	1.84	0.700	0.300	0 230	0.360	**8.84**	0.900
21	**0.700**	0.440	0.800	3.00	4.84	1.84	0.700	0.300	0.280	0.360	5.38	0.900
22	0.700	0.510	0.700	2.54	4.66	*1.60*	0.600	0.300	0.230	0.360	5.20	0.800
23	0.700	0.510	0.700	2.26	4.66	1.60	*0.510*	0.300	0.280	0.360	5.00	0.800
24	0.600	0.600	0.700	1.98	4.80	3.48	1.86	*0 280*	0.280	0.360	2.84	0.800
25	0.600	0.800	0.700	2.68	4.13	**7.18**	**2.68**	0.300	**1.72**	0.360	2.26	*0.700*
26	0.510	**0.900**	0.700	4.66	4.30	5.74	1.86	0.360	0.800	*0.300*	2.26	0.800
27	0.440	0.900	0.800	3.80	4.48	4.18	1.12	0.360	0.510	0.360	2.12	1.00
28	0.440	0 900	0.900	3.16	*3.48*	3.80	0.900	0.300	0.440	0.700	1.84	0.800
29	0.440		1.12	3.00	4.13	3.16	0.900	0.300	0.360	0.700	1.60	0.800
30	0.440		1.12	3.16	6.28	2.68	0.700	0.300	0.360	0.600	1.60	0.800
31	0.440		1.12		5.74		0.700	0.300		0.600		0.800
Totali	15.19	13.56	21.23	87.12	274.58	99.31	40.51	12.81	10.40	17.91	45.62	34.32

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
37.1	30.0	3	3	3.99	3.50	6	50	1.49	1.00	37	149
29.9	20.0	1	4	3.49	3.00	16	66	0.99	0.80	31	180
19.9	10.0	1	5	2.99	2.50	10	76	0.79	0.60	39	219
9.99	5.00	21	26	2.49	2.00	11	87	0.59	0.40	68	287
4.99	4.00	18	44	1.99	1.50	25	112	0.39	0.28	78	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.04	0.230	0.70	10.6
0.10	0.700	0.80	12.6
0.20	1.84	0.90	15.0
0.30	3.32	1.00	17.5
0.40	5.02	1.20	23.0
0.50	6.82	1.60	37.7
0.60	8.68	2.00	56.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	37.1	0.700	0.900	1.12	5.02	37.1	7.18	2.68	0.700	1.72	1.24	8.34	1.60
l/sec. kmq. . .	419.2	7.9	10.2	12.7	56.7	419.2	81.1	30.3	7.9	19.4	14.0	94.2	18.1
Q min. *mc/sec*	0.230	0.360	0.360	0.860	1.36	3.48	1.60	0.510	0.230	0.230	0.300	0.360	0.700
l/sec. kmq. . .	2.6	4.1	4.1	4.1	15.4	39.3	18.1	5.8	2.6	2.6	3.4	4.1	7.9
Q med. *mc/sec*	1.84	0.490	0.484	0.690	2.90	8.86	3.31	1.31	0.397	*0.347*	0.578	1.52	1.14
l/sec. kmq. . .	20.8	5.6	5.5	7.8	32.8	**100.1**	37.4	14.8	4.5	*3.9*	6.5	17.2	12.9
Deflusso 10^6 *mc*	58 1	1.3	1.2	1.8	7.5	**23.7**	8.6	3.5	1.1	*0.9*	1.6	3.9	3.0
mm	656	15	14	20	85	**268**	97	39	12	*10*	18	44	34
Afflus. 10^6 *mc*	112.9	5.0	1.8	3.4	8.5	**30.7**	14.0	6.0	*1.1*	6.8	8.5	21.1	6.5
mm	1276	57	21	39	96	**347**	158	68	*12*	71	96	238	73
Perd. app. *mm*	620	42	7	19	11	79	61	29	0	61	78	194	89
Coeff. di defl.	0.51	0.26	0.67	0.51	0.89	0.77	0.61	0.57	1.00	0.14	0.19	0.18	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	53.2	4.73	3.62	13.2	30.0	53.2	24.6	18.3	22.0	53.2	36.1	27.6	7.89
l/sec. kmq. . .	601.1	53.4	40.9	149.2	339.0	601.1	278.0	206.8	248.6	601.1	407.9	311.9	89.2
Q min. *mc/sec*	0.360	0.490	0.490	0.600	1.01	1.22	0.660	0.440	0.360	0.360	0.410	0.490	0.440
l/sec. kmq. . .	4.1	5.5	5.5	6.8	11.4	13.8	7.5	5.0	4.1	4.1	4.6	5.5	5.0
Q med. *mc/sec*	8.13	1.09	1.23	2.80	6.42	8.77	4 93	1.97	*1.08*	1.89	2.94	2.99	1.47
l/sec. kmq . .	35.4	12.3	13.9	31.6	72.5	**99.1**	55.7	22.3	*11.6*	21.4	33.2	33.8	16.6
Deflusso 10^6 *mc*	98.9	2.9	3.0	7.5	16.6	**23.5**	12.8	5.3	*2.8*	4.9	7.9	7.8	3.9
mm	1117	33	34	85	188	**265**	145	60	*31*	55	89	88	44
Afflus. 10^6 *mc*	121.0	7.6	6.7	11.7	9.9	14.9	7.4	*5.6*	8.1	11.2	**15.0**	13.8	9.6
mm	1367	86	76	132	112	168	88	*63*	92	127	**170**	150	108
Perd. app. *mm*	250	53	42	47	- 76	- 97	- 62	3	61	72	81	62	64
Coeff. di defl.	0.82	0.38	0.45	0.64	1.68	1.58	1.75	0.95	0.84	0.43	0.52	0.59	0.41

PORTATE	1949		1931-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.98	22.4	3.80	42.9
di giorni 182	0.700	7.9	1.65	18.6
di giorni 274	0.440	5.0	0.95	10.7

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 101

Durata della portata media annua nel periodo 1931-48 *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*
1949	103	47	482	373	238	148	405	72
1931-48	270	111	412	538	288	236	447	232
Scostam.	—167	— 64	+ 70	—165	0	— 88	— 42	—160

35. — 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.* 184. 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.* 285 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1942; Altezze idrometriche: massima *m.* 4.95 (4-9-1948); minima *m.* 1.05 (22-23-8-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec.* 1880 (4-9-1948); Minima *mc/sec* 2.06 (11-8-1947); Media (1942-1949) (*) *mc/sec* 34.8; Inizio delle misure 1942.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	11.9	14.2	23.9	19.2	143	67.8	19.2	5.94	6.85	12.4	10.5	26.4
2	*11.4*	14.2	23.9	19.2	477	62.8	14.8	6.39	6.90	14.8	10.9	25.0
3	88.4	12.9	25.2	20.3	454	82.4	10.9	6 39	6.72	12.4	10.5	21.5
4	26.4	*12.4*	22.7	21.5	388	62.8	10.5	6.23	5.68	10.5	10.1	20.8
5	21.5	12.9	18.1	26.4	807	54.6	9.32	6.08	6.23	10.5	10.9	20.8
6	17.1	12.4	*14.8*	34.2	194	45.6	9.70	6.08	5.81	10.5	10.1	21.5
7	21.5	12.4	16.3	38.4	157	39.8	8.62	5.26	5.81	12.4	10.9	20.3
8	22.7	12.4	14.8	39.8	110	37.0	9.32	5.81	6.08	11.9	10.1	20.3
9	20.8	12.4	15.5	30.3	103	31.6	14.8	5.56	6.08	13.6	10.1	20.3
10	19.2	12.4	15.5	25.2	103	31.6	9.70	5 68	5.04	14.8	9.70	21.5
11	19.2	12.4	16.3	21.5	88.0	30.3	10.5	5.94	*4.78*	17.1	9.70	20.3
12	16.3	14.2	19.2	19.2	74.9	27.7	9.32	6.08	4.91	14.2	10.5	19.2
13	17.1	12.4	20.3	19.2	73.1	22.7	9.32	6.23	5.68	13.6	*9.32*	17.1
14	15.5	12.9	22.7	25.2	64.4	19.2	8.31	5.81	6.23	12.9	10.1	15.5
15	16.3	12.9	23.9	26.4	56.2	16.3	7.77	5.68	6.90	11.4	10.5	*14.8*
16	14.2	12.4	27.7	27.7	64.4	*13.6*	8.03	5.81	11.9	11.9	13.6	17.1
17	14.8	12.4	27.7	29.0	66.1	15.5	6.55	6.23	8.62	11.4	12.9	15.5
18	16.3	13.6	27.7	29.0	59.4	31.6	8.31	5.81	8.62	10.9	11.9	15.5
19	18.1	16.3	26.4	23.9	61.1	31.2	8.03	5.81	8.62	10.9	11.4	15.5
20	20.3	20.3	25.2	21.5	88.0	27.7	7.30	5.94	7 30	10.5	89.9	16.3
21	21.5	21.5	21.5	20.3	69.5	21.5	7.09	5.04	7.53	10.5	89.9	16.3
22	22.7	23.4	18.1	20.3	61.1	18.1	6.90	*4.72*	8.31	10.1	48.5	16.3
23	19.2	21.5	19.2	*17.1*	56.2	17.1	6.55	4.72	8.03	10.1	61.1	15.5
24	18.1	17.1	19.2	25.2	54.6	25.2	*5.81*	5.18	7.77	10.1	67.8	14.8
25	16.3	20.3	19.2	32.9	53.1	78.7	6.39	6.23	11.9	10.1	48.5	15.5
26	16.3	21.5	17.1	107	50.0	61.1	11.4	6.23	14.2	*9.70*	67.8	14.8
27	15.5	17.1	16.3	82.4	53.1	44.1	8.62	6.23	12.4	9.70	57.8	14.8
28	14.2	26 4	19.2	51.6	47.0	34.2	8.03	5.81	10.5	11.9	56.2	15.5
29	14.8		19.2	45.6	*45.6*	26.4	7.80	6.39	9.70	12.9	34.2	15.5
30	12.4		19.2	45.6	64.4	22.7	6.72	6.90	10.1	12.4	29.0	17.1
31	14.8		19.2		57.8		5.81	6.72		11.9		19.2
Totali	564.8	440.2	635.2	965.1	3744	1100.9	280.92	182.98	234.70	368.00	854.42	559.5

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
477	300	4	4	39.9	30.0	15	69	12.9	10.0	64	281
299	100	7	11	29.9	20.0	62	131	9.99	8.00	24	305
99.9	80.0	6	17	19.9	16.0	48	179	7.99	6.00	34	339
79.9	60.0	17	34	15.9	13.0	38	217	5.99	4.72	26	365
59.9	40.0	20	54								

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
1.00	4.40	1.35	9.70
1.05	4.72	1.40	11.90
1.10	5.04	1.45	14.80
1.15	5.45	1.50	19.20
1.20	6.08	1.60	31.60
1.25	6.90	1.70	45.60
1.30	8.03	1.86	71.20

Per H > 1.86 Q = 71.20 + 186.6 (H - 1.86)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	477	38.4	26.4	27.7	107	477	82.4	19.2	6.90	14.2	17.1	89.9	26.4
l/sec. kmq. . .	313.4	25.2	17.3	18.2	70.3	313.4	54.1	12.6	4.5	9.3	11.2	59.1	17.3
Q min. *mc/sec*	4.72	11.4	12.4	14.8	17.1	45.6	13.6	5.81	4.72	4.78	9.70	9.32	14.8
l/sec. kmq. . .	3.1	7.5	8.1	9.7	11.2	30.0	8.9	3.8	3.1	3.1	6.4	6.1	9.7
Q med. *mc/sec*	27.2	18.2	15.7	20.5	32.2	121	36.7	9.06	*5.90*	7.82	11.9	28.5	18.0
l/sec. kmq. . .	17.9	12.0	10.3	13.5	21.2	79.5	24.1	6.0	*3.9*	5.1	7.8	18.7	11.8
Deflusso 10^6 *mc*	958.0	48.8	38.0	54.9	83.4	328.5	95.1	24.3	*15.8*	20.3	31.8	73.8	48.3
mm	564	32	25	36	55	218	63	16	*10*	13	21	48	32
Afflus. 10^6 *mc*	1704.6	115.7	24.3	59.4	140.0	587.3	167.4	74.6	*15.2*	85.2	132.4	277.0	76.1
mm	1120	76	16	39	92	358	110	49	*10*	56	87	182	50
Perd. app. *mm*	556	44	- 9	3	37	140	47	33	0	43	66	134	18
Coeff. di defl.	0.50	0.42	1.56	0.92	0.60	0.60	0.57	0.33	1.00	0.23	0.24	0.26	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1948(*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	710	62.5	96.0	270	429	654	80.9	88.0	77.2	479	710	640	85.2
l/sec. kmq. . .	466.5	41.4	63.1	177.4	281.9	429.7	53.2	57.8	50.7	314.7	466.5	420.5	56.0
Q min. *mc/sec*	2.06	8.40	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*	36.0	22.0	29.4	59.5	63.6	71.8	24 3	*12.1*	13.6	29.4	45.8	39.9	20.9
l/sec. kmq . .	23.7	14.5	19.3	39.1	41.8	47.2	16.0	*8.0*	8.9	19.3	30.1	26.2	13.7
Deflusso 10^6 *mc*	1136.9	59.3	71.5	159.8	165.9	191.8	62.4	*32.0*	36.5	76.1	121.8	103.5	56.3
mm	747	39	47	105	109	126	41	*21*	24	50	80	68	37
Afflus. 10^6 *mc*	1699.6	97.4	80.7	132.4	146.1	187.2	82.2	*68.5*	150.7	181.1	292.2	88.3	92.8
mm	1051	64	53	87	96	123	54	*45*	99	119	192	58	61
Perd. app. *mm*	304	25	6	- 18	- 13	- 3	13	24	75	69	112	- 10	24
Coeff. di defl.	0.71	0.61	0.89	1.21	1.14	1.02	0.76	0.47	0.24	0.42	0.42	1.17	0.61

(*) Escluso il 1948.

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1942-48 (*) *mc/sec*	1942-48 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	25.2	16.6	44.7	29.4
di giorni 182	15.5	10.2	20.8	13.7
di giorni 274	10.1	6.6	12.3	8.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 78

Durata della portata media annua nel periodo 1942-48(*) *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*
1949	116	81	484	304	169	89	325	82
1942-48 (*)	178	123	306	340	198	86	369	198
Scostam.	— 62	— 42	+178	— 36	— 29	+ 3	— 44	—116

36. — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 21; Altitudine massima del bacino *m.* 3081 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 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1933; Altezze idrometriche: massima *m.* 0.67 (6-7-8-7-1936); minima 0.26 (5-4-10-8-1942). *c*) Portate: Massima *mc/sec* 5.47 (6-7-8-7-1936); Minima *mc/sec* 0.161 (5-11-4-17-8-1940); Media (1934-1949) *mc/sec* 0.852; 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	**0.250**	**0.187**	*0.187*	*0.217*	1.01	2.01	**1.41**	*0.482*	**1.14**	*0.712*	0.712	**0.482**
2	0.250	*0.187*	0.187	0.217	1.55	1.85	1.27	0.482	1.01	0.712	0.712	0.482
3	0.250	0.187	0.187	0.217	**2.34**	1.70	1.27	0.482	0.905	0.806	0.712	0.482
4	0.250	0.187	0.187	0.250	2.34	1.70	1.14	0.482	0.712	0.905	0.712	0.482
5	0.250	0.187	0.187	0.250	2.17	1.85	1.01	0.482	0.712	0.905	0.712	0.482
6	0.250	0.187	0.187	0.250	2.01	1.85	1.01	0.550	0.712	**1.01**	0.712	0.482
7	0.250	0.187	0.187	0.250	1.70	2.01	1.14	0.550	0.712	1.01	0.712	0.482
8	0.250	0.187	0.187	0.250	1.55	2.17	1.14	0.550	0.712	1.01	0.712	0.425
9	0.250	0.187	0.187	0.250	1.41	**2.34**	1.14	0.550	0.712	1.01	0.712	0.425
10	0.250	0.187	0.187	0.250	1.41	2.34	1.01	0.550	0.712	1.01	**0.806**	0.425
11	0.250	0.187	0.187	0.250	1.41	2.34	1.01	0.550	0.712	1.01	0.806	0.425
12	0.250	0.187	0.187	0.290	1.41	2.17	0.905	0.550	0.712	1.01	0.712	0.425
13	0.250	0.187	0.187	0.290	1.41	2.17	0.905	0.550	*0.628*	1.01	0.712	0.425
14	0.250	0.187	0.187	0.290	1.27	2.01	0.905	0.628	0.628	1.01	*0.628*	0.425
15	0.250	0.187	0.187	0.330	1.27	2.01	0.905	0.806	0.628	1.01	0.628	0.425
16	0.250	0.187	0.187	0.330	1.01	2.01	0.806	1.14	0.628	1.01	0.628	0.425
17	0.250	0.187	**0.217**	0.376	1.01	2.01	0.806	1.14	0.628	1.01	0 628	0.425
18	*0.217*	0.187	0.217	0.425	1.01	1.85	0.806	1.01	0.628	1.01	0.628	0.425
19	0.217	0.187	0.217	0.482	1.01	1.55	0.712	1.01	0.628	0.905	0.628	0.425
20	0.217	0.187	0.217	0.550	1.01	1.55	0.712	1.01	0.628	0.905	0.628	0.425
21	0.217	0.187	0.217	0.628	*0.905*	1.55	0.712	1.01	0.628	0.905	0.628	0.425
22	0.217	0.187	0.217	0.712	0.905	1.55	0.628	1.01	0.628	0.905	0.628	*0.376*
23	0.217	0.187	0.217	0.712	0.905	1.55	0.628	1.01	0.628	0.806	0.628	0.376
24	0.217	0.187	0.217	0.806	0.905	*1.41*	0.628	1.14	0.628	0.806	0.628	0.376
25	0.217	0.187	0.217	0.806	1.01	1.41	0.628	1.14	0.628	0.806	0.628	0.376
26	0.217	0.187	0.217	**0.905**	1.14	1.41	0.628	1.14	0.628	0.806	0.628	0.376
27	0.217	0.187	0.217	0.905	1.27	1.41	0.550	1.14	0.628	0.806	0.628	0.376
28	0.217	0.187	0.217	0.905	1.55	1.41	0.550	**1.27**	0.628	0.712	0.628	0.376
29	0.217		0.217	0.905	1.70	1.41	0.550	1.27	0.628	0.712	0.628	0.376
30	0.217		0.217	0.905	1.85	1.41	0.550	1.27	0.628	0.712	0.628	0.376
31	0.217		0.217		2.01		*0.482*	1.27		0.712		0.376
Totali	7.071	5.286	6.247	14.208	43.46	54.01	26.546	26.224	20.767	27.668	20.12	13.084

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
2.34	2.00	17	17	0.999	0.900	20	119	0.499	0.400	29	248
1.99	1.60	9	26	0.899	0.800	14	133	0.399	0.300	13	261
1.59	1.40	21	47	0.799	0.700	31	164	0.299	0.240	28	289
1.39	1.20	9	56	0.699	0.600	42	206	0.239	0.200	32	321
1.19	1.00	43	99	0.599	0.500	13	219	0.199	0.187	44	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.30	0.187	0.45	1.27
0.35	0.376	0.50	2.01
0.40	0.712	0.55	2.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	2.34	0.250	0.187	0.217	0.905	2.34	2.34	1.41	1.27	1.14	1.01	0.806	0.482
l/sec. kmq . .	111.4	11.9	8.9	10.3	43.1	111.4	111.4	67.1	60.5	54.3	48.1	38.4	23.0
Q min. *mc/sec*	0.187	0.217	0.187	0.187	0.217	0.905	1.41	0.482	0.482	0.628	0.712	0.628	0.376
l/sec. kmq . .	8.9	10.3	8.9	8.9	10.3	43.1	67.1	23.0	23.0	29.9	33.9	29.9	17.9
Q med. *mc/sec*	0.725	0.228	*0.187*	0.202	0.473	1.40	1.80	0.856	0.846	0.692	0.898	0.671	0.422
l/sec. kmq . .	34.5	10.9	*8.9*	9.6	22.5	66.7	85.7	40.8	40.3	33.0	42.5	32.0	20.1
Deflusso 10^6 *mc*	22.9	0.6	*0.5*	0.5	1.2	3.8	4.7	2.3	2 3	1.8	2.4	1.7	1.1
mm	1090	29	*24*	24	57	181	224	109	109	86	114	81	52
Afflusso 10^6 *mc*	21.8	1.6	*0.1*	2.3	1.3	5.6	0.6	0.7	0.7	1.5	1.4	4.4	1.6
mm	1089	77	*5*	110	63	268	28	32	34	69	67	211	75
Perd. app. *mm*	- 51	48	- 19	86	6	87	-196	- 77	- 75	- 17	- 47	180	28
Coeff. di defl.	1.05	0.98	4.80	0.22	0.90	0.68	8.00	3.40	3.20	1.25	1.70	0.98	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	5.47	0.395	0.338	0.523	1.59	4.89	5.09	5.47	2.42	3.51	3.04	3.97	0.597
l/sec. kmq . . .	260.5	18.8	16.1	24.9	75.7	232.9	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*	0.861	0.268	*0.224*	0.247	0.598	1.56	2.44	1.70	0.845	0.748	0.747	0.588	0.348
l/sec. kmq . .	41.0	12.5	*10.7*	11.8	28.5	74.3	116.2	81.0	40.2	35.6	35.6	28.0	16.6
Deflusso 10^6 *mc*	27.2	0.7	*0.5*	0.7	1.6	4.2	6 3	4.6	2.2	2.0	2.0	1.5	0.9
mm	1295	33	*26*	32	74	199	301	218	107	98	95	78	44
Afflusso 10^6 *mc*	27.8	2.0	1.8	2.6	2.6	3.0	1.7	*1.1*	2.0	2.4	3.1	3.1	2.4
mm	1322	94	84	123	124	145	82	*53*	95	114	150	146	112
Perd. app. *mm*	27	61	58	91	50	- 54	-219	-165	- 12	21	55	73	68
Coeff. di defl.	0.98	0.35	0.31	0.26	0.60	1.37	3.67	4.11	1.18	0.82	0.63	0.50	0.39

PORTATE	1949		1934-48	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	1.01	48.1	1.10	52.4
di giorni 182	0.628	29.9	0.516	24.6
di giorni 274	0.250	11.9	0.277	13.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 133

Durata della portata media annua nel periodo 1934-48 *giorni* 117

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	124	96	441	262	94	442	347	261
1934-48	290	103	392	305	230	626	410	261
Scostam.	—166	— 7	+ 49	— 43	—136	—184	— 63	+ 20

37. — STURA DI DEMONTE a PIANCHE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 181; Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera); Altitudine media del bacino *m.* 2070 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 85; Sezione di misura in 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 1928; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.98 (31-10-1945); minima *m.* 0.067 (11-26-2-1931). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 123.0 (31-10-1945); Minima *mc/sec* 1.58 (27-31-12-1949); Media (1933-1949) *mc/sec* 5.65; 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	2.10	1.78	*1.63*	2.82	6.61	9.70	5.09	2.72	2.57	2.72	2.16	1.99
2	2.10	1.78	1.63	2.82	15.5	9.25	5.09	2.57	2.57	2.57	2.12	1.99
3	2.10	1.78	1.78	2.82	30.8	8.36	4.87	2.57	2.57	2.41	2.12	1.99
4	2.10	1.78	1.93	3.28	23.0	8.36	4.64	2.57	2.57	2.41	2.12	1.99
5	2.10	1.78	1.98	3.76	21.3	9.25	4.20	2.57	2.57	2.41	2.12	1.99
6	2.10	1.78	1.93	4.62	18.2	9.25	4.20	2.57	2.57	2.41	2.12	1.99
7	2.10	1.78	1.93	4.98	15.5	9.25	4.20	2.57	2.41	2.41	2.12	1.99
8	2.10	1.78	1.78	4.10	12.5	9.70	4.20	2.57	2.41	2.72	2.12	1.99
9	2.10	1.78	1.78	3.76	12.5	9.70	4.20	2.57	2.41	3.04	2.12	1.99
10	2.10	1.78	1.78	3.44	12.5	9.70	4.20	2.57	2.41	2.72	2.12	1.99
11	2.10	1.78	1.78	3.28	10.5	9.25	4.20	2.57	2.41	2.41	2.12	1.85
12	2.10	1.78	1.78	3.44	9.25	8.36	4.00	2.57	2.41	2.41	2.12	1.85
13	2.10	1.78	1.78	4.44	8.36	8.36	3.78	2.57	2.41	2.41	2.12	1.85
14	2.10	1.78	1.78	4.98	7.88	8.36	3.78	2.41	2.41	2.41	2.12	1.85
15	2.10	*1.63*	1.93	5.75	7.10	8.36	3.78	2.41	2.41	2.41	2.12	1.71
16	2.10	1.63	2.10	5.75	7.10	7.99	3.78	2.41	2.41	*2.26*	2.12	1.71
17	2.10	1.63	2.10	5.96	6.57	7.38	3.78	2.41	*2.26*	2.41	2.12	1.71
18	2.10	1.63	2.10	5.75	*6.31*	7.38	3.78	*2.26*	2.26	2.41	1.99	1.99
19	2.10	1.63	2.10	5.35	6.57	7.10	3.78	2.26	2.26	2.41	1.99	1.85
20	2.10	1.63	1.93	5.35	7.10	7.10	3.40	2.26	2.41	2.41	*1.85*	1.85
21	1.93	1.63	1.78	5.35	6.82	6.31	3.40	2.57	2.41	2.41	1.85	1.85
22	1.93	1.63	1.78	5.35	7.10	6.57	3.40	2.57	2.41	2.41	1.99	1.71
23	1.98	1.63	1.98	5.35	7.67	6.57	3.21	2.57	2.41	2.41	1.99	1.71
24	1.98	1.63	1.93	5.55	7.38	6.31	3.40	2.57	2.41	2.41	1.99	1.71
25	1.98	1.63	1.78	5.96	7.38	6.31	3.40	2.57	2.41	2.26	1.99	1.71
26	1.98	1.63	1.98	5.35	7.67	6.06	3.04	2.72	2.57	2.26	1.99	1.71
27	1.93	1.63	2.23	5.16	8.80	5.81	3.04	2.57	2.41	2.26	1.99	*1.58*
28	1.93	1.63	2.10	4.80	9.25	5.57	2.88	2.57	2.41	2.41	1.99	1.58
29	*1.78*		2.87	5.16	9.25	5.57	2.72	2.57	2.41	2.41	1.99	1.58
30	1.78		2.87	5.75	10.1	*5.32*	2.72	2.57	2.41	2.41	1.99	1.58
31	1.78		2.52		10.1		2.72	2.57		2.26		1.58
Totali	62.78	47.74	60.20	139.23	317.99	232.56	116.88	78.20	72.97	75.68	61.77	56.42

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
30.8	20.0	3	3	4.99	4.00	16	94	2.49	2.25	59	218
19.9	10.0	9	12	3.99	3.50	9	103	2.24	2.00	42	260
9.99	8.00	20	32	3.49	3.00	13	116	1.99	1.80	62	322
7.99	6.00	25	57	2.99	2.75	4	120	1.79	1.58	43	365
5.99	5.00	21	78	2.74	2.50	39	159				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 3 maggio		Dal 4 mag. al 31 dic.	
1.00	4.27	1.00	3.78
1.20	9.25	1.20	9.25
1.40	21.3	1.40	21.3
1.60	46.0	1.60	46.0
1.80	86.5	1.80	86.5

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	30.8	2.10	1.78	2.52	5.96	30.8	9.70	5.09	2.72	2.57	3.04	2.26	1.99
l/sec kmq . .	170.2	11.6	9.8	13.9	32.9	170.2	53.6	28.1	15.0	14.2	16.8	12.5	11.0
Q min. *mc/sec*	1.58	1.78	1.63	1.63	2.82	6.31	5.32	2.72	2.26	2.26	2.26	1.85	1.58
l/sec kmq . .	8.7	9.8	9.0	9.0	15.6	34.9	29.4	15.0	12.5	12.5	12.5	10.2	8.7
Q med. *mc/sec*	3.62	2.02	*1.71*	1.94	4.64	10.8	7.76	3.77	2.52	2.43	2.44	2.06	1.82
l/sec kmq . .	20.0	11.2	*9.4*	10.7	25.6	56.9	42.9	20.8	13.9	13.4	13.5	11.4	10.1
Deflusso 10^6 *mc*	114.3	5.4	*4.1*	5.2	12.0	27.5	20.1	10.1	6.8	6.3	6.6	5.8	4.9
mm	631	30	*23*	29	66	152	111	56	37	35	36	29	27
Afflusso 10^6 *mc*	182.8	13.6	*0.7*	19.4	11.2	47.2	4.9	5.6	6.0	12.1	11.8	37.8	13.0
mm	1010	75	*4*	107	62	261	27	31	33	67	65	206	72
Perd. app. *mm*	879	45	- 19	78	- 4	109	- 84	- 25	- 4	32	29	177	45
Coeff. di defl.	0.62	0.40	5.75	0.27	1.06	0.58	4.11	1.81	1.12	0.52	0.55	0.14	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	95.2	6.05	4.53	7.87	28.0	90.5	43.6	31.6	10.9	26.4	95.2	36.1	6.35
l/sec kmq . .	526.0	33.4	25.0	43.5	127.1	500.0	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	2.82	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*	5.78	*2.56*	2.57	3.14	6.26	11.2	13.0	8.22	4.47	4.16	4.87	4.15	2.88
l/sec kmq . .	31.9	*14.1*	14.2	17.3	34.7	61.9	71.8	45.4	24.7	23.0	26.9	22.9	15.9
Deflusso 10^6 *mc*	182.3	7.1	*6.3*	8.3	17.0	34.2	33.7	21.5	12.0	10.7	13.0	10.7	7.8
mm	1007	39	*35*	46	94	189	186	119	66	59	72	59	43
Afflusso 10^6 *mc*	209.8	15.2	12.5	18.1	18.3	23.2	14.7	*9.2*	15.7	20.1	23.2	21.9	17.7
mm	1159	84	69	100	101	128	81	*51*	87	111	128	121	98
Perd. app. *mm*	152	45	34	54	7	- 61	- 105	- 68	21	52	56	62	55
Coeff. di defl.	0.87	0.46	0.51	0.46	0.93	1.48	2.30	2.33	0.76	0.53	0.56	0.49	0.44

PORTATE	1949		1933-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	4.20	23.2	6.61	36.5
di giorni 182	2.41	13.3	3.91	21.6
di giorni 274	1.99	11.0	2.73	15.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 103

Durata della portata media annua nel periodo 1933-48 *giorni* 109

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	119	86	480	247	91	204	338	100
1933-48	251	117	329	329	219	371	360	190
Scostam.	— 132	— 31	+101	— 82	—128	—167	— 22	— 90

38. — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a)* Bacino di dominio *Kmq.* 62.6; Altitudine massima del bacino *m.* 3010 sul *m. m.* (Cima Corborant); Altitudine media del bacino *m.* 2124 sul *m m.*; Distanza dalla oce 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: 1938; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.6 (31-10-1945); minima *m.* 0.07 (7-10-1-1947). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 140 (31-10-1945); Minima *mc/sec* 0.49 (3-4-3-1949); Media (1934-1949) (*) *mc/sec* 2.65; Inizio delle misure: 1938.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0.560	**0.540**	0.540	*0.800*	4.21	**6.51**	**2.68**	1.11	0.780	1.44	**0.800**	0.665
2	*0.520*	0.540	0.540	0.880	7.10	5.92	2.68	1.11	0.700	1.34	0.800	*0.635*
3	0.560	0.520	*0.490*	0.980	**7.80**	5.13	2.23	0.980	0.700	1.04	0.765	0.685
4	**0.600**	0.520	0.490	1.26	4.94	5.78	2.23	0.920	0.700	0.920	0.765	0.685
5	0.580	0.540	0.520	1.65	4.39	5.33	2.36	0.920	0.700	0.840	0.780	0.635
6	0.560	0.540	0.500	1.26	4.04	5.33	2.36	0.980	0 700	0.800	0.730	0.700
7	0.560	0.540	0.500	3.05	3.69	5.53	2.48	0.980	0.700	0.800	0.730	0.700
8	0.560	0.540	0.520	2.86	4.39	5.53	2.48	0.980	0.700	0.840	0.700	0.7 0
9	0.560	0.540	0.520	1.54	4.94	5.73	2.48	0.980	0.700	1.26	0.700	0.730
10	0.560	0.540	0.520	1.26	4.94	5.33	1.99	0.920	0.700	1.18	0.700	0.730
11	0.560	0.540	0.520	1.18	4.04	5.38	2.11	0.920	0.700	1.04	0.700	0.730
12	0.560	0.540	0.520	1.26	3.87	4.39	1.99	0.840	0.700	0.980	0.665	0.730
13	0.560	0.540	0.520	1.76	3.87	4.21	1.87	0.840	0.700	0.680	0.665	0.685
14	0.560	0.520	0.520	2.76	3.05	3.69	1.76	0.840	0.700	0.840	0.665	0.665
15	0.560	0.520	0.580	3.37	2.91	4.04	1.65	0.840	0.780	0.840	0.665	0.665
16	0.560	0.520	0.600	3.37	2.76	3.86	1.65	0.840	0.700	0.800	0.665	0.730
17	0.560	0.520	0.665	**3.58**	*2.63*	3.86	1.65	0.800	0.700	0.765	0.665	0.700
18	0.560	0.520	0.700	3.21	2.63	3.69	1.54	0.800	0.700	0.765	*0.635*	0.700
19	0.560	0.520	**0.730**	3.53	2.63	3.53	1.54	0.800	0.700	0.765	0.635	0.700
20	0.540	*0.500*	0.700	3.37	2.76	3.37	1.44	0.800	0.665	0.730	0.700	0 700
21	0.540	0.500	0.685	3.53	2.63	3.21	1.34	0.800	*0.635*	*0.700*	0.800	0.700
22	0.540	0.500	0.635	3.21	3.21	3.21	1.34	0.800	0.635	0.840	0.765	0.665
23	0.540	0.500	0.695	2.91	3.86	3.05	1.26	0.800	0.635	0.765	0.730	0 665
24	0.540	0.500	0.685	2.91	4.21	3.05	1.34	0.800	0,635	0.765	0.700	0.665
25	0.560	0.520	0.600	3.21	4.74	2.91	1.34	0.800	0.700	0.730	0.700	0.665
26	0.560	0.520	0.580	2.91	5.33	2.76	1.26	0.800	**0.800**	0.765	0.700	0.685
27	0.560	0.520	0.635	2.76	5.53	2.76	1.18	0.800	0.800	0.800	0.700	0.665
28	0.560	0.540	0.665	2.36	5.58	2.76	*1.11*	0.800	0.765	0.920	0.700	0.665
29	0.540		0.665	2.48	5.73	*2.63*	1.11	0.800	0.700	0.920	0.700	0.665
30	0.540		0.700	3.05	5.73	2 63	1.11	0.800	0.765	0.880	0.700	0.665
31	0.540		0.730		6.71		11.1	*0.765*		0.840		0.665
Totali	17.22	14.70	18.31	71.71	139.30	125.06	54.57	26.965	21.095	27.79	21.275	21.110

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
7.30	6.00	4	4	1.59	1.40	5	104	0.799	0.700	70	249
5.99	4.00	28	32	1.39	1.20	12	116	0.699	0.650	23	272
3.99	2.00	58	90	1.19	1.00	11	127	0.649	0.600	19	291
1.99	1.80	8	98	0.999	0.900	14	141	0.599	0.550	23	314
1.79	1.60	6	99	0.899	0.800	38	179	0.549	0.490	51	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.25	0.490	0.60	3.05
0.30	0.580	0.65	3.86
0.35	0.730	0.70	4.74
0.40	0.920	0.75	5.73
0.45	1.26	0.80	6.71
0.50	1.76	0.88	7.30
0.55	2.36		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	7.30	0.600	0.540	0.730	3.53	7.30	6.51	2.63	1.11	0.800	1.44	0.800	0.730
l/sec kmq . .	116.6	9.6	8.6	11.7	56.4	116.6	104.0	42.0	17.7	12.8	23.0	12.8	11.7
Q min. *mc/sec*	0.490	0.520	0.500	0.490	0.800	2.63	2.63	1.11	0.765	0.635	0.700	0.635	0.685
l/sec kmq . .	7.8	8.3	8.0	7.8	12.8	42.0	42.0	17.7	12.2	10.1	11.2	10.1	10.1
Q med. *mc/sec*	1.52	0.555	*0.525*	0.591	2.39	4.80	4.17	1.76	0.870	0.703	0.896	0.709	0.681
l/sec kmq . .	24.3	8.9	*8.4*	9.4	38.2	68.7	66.6	28.1	13.9	11 2	14.3	11.3	10.9
Deflusso 10^6 *mc*	47.8	1.5	*1.3*	1.6	6.2	11.5	10.8	4.7	2.3	1.8	2.4	1.9	1.8
mm	764	24	*21*	26	99	184	172	75	37	29	38	30	29
Afflusso 10^6 *mc*	68.0	5.2	*0.6*	6.7	5.6	13.0	4.6	1.6	1.3	3.6	6.2	**14.5**	5.1
mm	1087	84	*10*	107	90	208	74	25	20	57	99	**232**	81
Perd. app. *mm*	323	60	- 11	81	- 9	24	- 98	- 50	- 17	28	61	202	52
Coeff. di defl.	0.70	0.29	2.10	0.24	1.10	0.88	2.32	3.00	1.85	0.51	0.38	0.18	0.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 - 1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	58.3	2.91	1.30	2.55	27.3	58.3	18.8	11.9	19.5	20.6	28.8	8.10	1.98
l/sec kmq . .	931.3	36.9	20.8	40.7	436.1	931.3	300.3	190.1	311.5	329.1	460.1	129.4	31.6
Q min. *mc/sec*	0.552	0.570	0.600	0.690	0.840	1.06	2.06	1.27	0.978	0.920	0.745	0.684	0.552
l/sec kmq . .	8.8	9.1	9.6	11.0	13.4	16.9	32.9	20.3	15.6	14.7	11.9	10.9	8.8
Q med. *mc/sec.*	2.74	0.880	*0.860*	1.17	2.72	6.49	7.65	3.92	2.17	2.10	2.16	1.69	1.04
l/sec kmq . .	43.8	14.1	*13.7*	18.7	43.5	103.7	**122.2**	62.6	34.7	33.5	34.5	27.0	16.6
Deflusso 10^6 *mc*	86.5	2.4	*2.1*	3.1	7.0	17.4	19.8	10.5	5.8	5.4	5.8	4.4	2.8
mm . . .	1382	38	*33*	50	112	278	317	168	93	87	92	70	44
Afflusso 10^6 *mc*	98.0	6.4	6.3	8.5	9.0	10.8	5.8	*3.5*	5.8	8.5	9.3	11.1	8.0
mm	1485	102	101	136	144	173	93	*55*	92	136	148	177	128
Perd. app. *mm*	103	64	68	86	32	-105	-224	-113	- 1	49	56	107	84
Coeff. di defl.	0.93	0.37	0.33	0.37	0.78	1.61	3.41	3.05	1.01	0.64	0.62	0.40	0.34

Esclusi gli anni 1944 - 1945 - 1946.

PORTATE	1949		1934-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.99	31.8	3.50	55.9
di giorni 182	0.765	12.2	1.37	21.9
di giorni 274	0.635	10.1	1.02	16.3

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 102

Durata della portata media annua nel periodo 1934-48 (*) *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*
1949	132	70	405	309	119	284	388	97
1934-48	331	115	453	440	240	578	461	249
Scostam.	—199	— 45	— 48	—131	—121	—294	— 73	—152

39. — VERMENAGNA a LIMONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 57.2; Altitudine massima del bacino *m.* 2755 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.00 (14-5-1948); minima *m.* 0.17 (1-9-1949 e altri); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 56.3 (14-5-1948); Minima *mc/sec* 0.31 (14-4-30-8 - 4-4-28-10-1945); Media (1941-1949) *mc/sec* 1.92; 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	0.755	0.755	0.890	*1.13*	4.92	**8.24**	1.12	**0.720**	*0.480*	*0.560*	0.560	**1.28**
2	0.755	0.755	0.820	1.48	13.5	3.12	1.12	0.720	0.480	0.560	0.560	0.880
3	0.755	0.755	0.820	1.87	**26.9**	3.00	1.12	0.640	0.480	0.560	0.560	0.880
4	0.755	0.755	0.820	2.07	22.1	2.88	1.12	0.640	0.480	0.640	0.560	0.880
5	0.755	*0.690*	0.755	2.29	18.3	2.88	1.12	0.640	0.480	0.640	0.560	0.880
6	0.755	0.690	0.690	2.29	12.6	3.12	1.04	0.640	0.480	0.640	0.560	0.880
7	0.755	0.690	0.690	2.07	7.40	3.12	1.04	*0.560*	0.560	0.640	0.640	*0.800*
8	0.755	0.690	0.690	2.07	5.19	2.88	1.04	0.560	0.560	0.640	0.560	0.880
9	*0.690*	0.690	0.690	1.87	4.82	2.48	1.04	0.560	0.560	0.640	0.560	0.880
10	0.690	0.690	0.690	1.87	4.48	2.09	1.04	0.560	0.560	**0.720**	0.560	1.04
11	0.690	0.690	0.690	1.67	3.60	1.90	1.04	0.560	0.480	0.720	0.560	0.880
12	0.690	0.690	0.755	1.67	3.12	1.72	0.960	0.560	0.480	0.720	0.560	0.880
13	0.690	0.690	0.755	1.87	3.12	1.54	0.880	0.560	0.560	0.720	0.560	0.880
14	0.690	0.690	0.755	2.07	2.88	1.45	0.880	0.560	0.560	0.640	0.560	0.880
15	0.690	0.690	0.755	2.50	2.68	1.45	0.720	0.560	0.560	0.640	0.560	0.880
16	0.690	0.690	0.820	2.72	2.68	1.45	0.720	0.560	0.480	0.640	0.560	0.800
17	0.690	0.690	0.820	**3.17**	2.48	1.36	*0.640*	0.560	0.480	0.640	0.560	0.880
18	0.690	0.755	0.820	2.94	2.48	1.28	0.640	0.560	0.480	0.560	*0.480*	0.880
19	0.755	0.755	0.820	2.72	2.48	1.20	0.640	0.560	0.480	0.560	0.480	0.880
20	0.755	0.755	0.820	2.50	*2.28*	1.20	0.640	0.560	0.480	0.560	**5.77**	0.880
21	0.755	0.755	0.820	2.29	2.28	1.20	0.640	0.560	0.480	0.560	2.48	0.880
22	0.755	0.820	0.690	2.07	2.28	1.20	0.640	0.560	0.480	0.640	1.72	0.800
23	0.755	0.820	0.690	1.87	2.28	*1.12*	0.800	0.560	0.480	0.640	1.54	0.800
24	**0.820**	0.890	*0.640*	1.87	2.28	1.12	1.04	0.560	0.480	0.640	1.36	0.800
25	0.820	0.890	0.640	2.29	2.28	1.12	1.04	0.560	0.560	0.560	1.36	0.800
26	0.820	**0.965**	0.640	2.72	2.68	1.12	1.04	0.560	0.560	0.560	1.12	0.800
27	0.820	0.965	0.690	2.50	2.48	1.12	1.12	0.560	0.560	0.560	0.880	0.800
28	0.820	0.890	0.820	2.50	2.28	1.12	1.12	0.560	0.560	0.560	0.880	0.800
29	0.755		0.965	2.29	2.88	1.12	1.04	0.560	**0.640**	0.560	1.45	0.800
30	0.755		0.965	2.72	3.12	1.12	0.880	0.560	0.640	0.560	1.45	0.800
31	0.755		**1.13**		3.36		0.720	0.560		0.560		0.800
Totali	23.08	21.25	24.055	65.96	176.21	54.72	28.64	18.00	15.60	19.04	30.57	26.88

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
26.9	25.0	1	1	4.99	4.00	3	11	0.99	0.90	5	125
24.9	20.0	1	2	3.99	3.00	11	22	0.89	0.80	56	181
19.9	16.0	1	3	2.99	2.00	41	63	0.79	0.70	38	219
15.9	10.0	2	5	1.99	1.40	19	82	0.69	0.60	61	280
9.99	5.00	3	8	1.39	1.00	88	120	0.59	0.48	85	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
(*) Fino al 3 maggio		Dal 4 mag. al 31 dic.	
0.20	0.820	0.20	0.720
0.30	1.67	0.30	1.54
0.40	2.72	0.40	2.48
0.50	3.87	0.50	3.60
0.60	5.24	0.60	5.19
0.80	10.7	0.80	10.7

(*) Per H > 0.80 Q = 10.68 + 88 (H - 0.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	26.9	0.820	0.965	1.13	3.17	26.9	3.24	1.12	0.720	0.640	0.720	5.77	1.28
l/sec kmq . . .	470.3	14.3	16.9	19.8	55.4	470.3	56.6	19.6	12.6	11.2	12.6	100.9	22.4
Q min. *mc/sec*	0.480	0.690	0.690	0.640	1.13	2.28	1.12	0.640	0.560	0.480	0.560	0.480	0.800
l/sec kmq . .	8.4	12.1	12.1	11.2	19.8	39.9	19.6	11.2	9.8	8.4	9.8	8.4	14.0
Q med. *mc/sec*	1.38	0.745	0.759	0.776	2.20	**5.68**	1.82	0.924	0.580	*0.520*	0.614	1.02	0.867
l/sec kmq . .	24.1	13.0	13.3	13.6	38.5	**99.3**	31.8	16.2	10.1	*9.1*	10.7	17.8	15.2
Deflusso 10^6 *mc*	43.5	2.0	1.8	2.1	5.7	**15.2**	4.7	2.5	1.6	*1.3*	1.7	2.6	2.3
mm	760	35	31	37	99	**266**	82	44	28	*23*	30	45	40
Afflusso 10^6 *mc*	54.9	2.5	1.3	2.7	4.2	**15.1**	7.5	4.1	*0.4*	1.9	5.3	7.1	2.8
mm	960	44	22	48	73	**264**	131	71	*8*	34	92	124	49
Perd. app. *mm*	200	9	- 9	11	- 26	- 2	49	27	- 20	11	62	79	9
Coeff. di defl.	0.79	0.80	1.41	0.77	1.36	1.00	0.68	0.62	3.50	0.68	0.33	0.36	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1941-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	56.3	1.55	1.55	6.82	11.7	56.3	17.6	14.5	1.87	22.1	31.6	14.8	1.80
l/sec kmq . . .	984.3	27.1	27.1	119.2	204.5	984.3	307.7	253.5	32.7	386.4	552.4	250	31.5
Q min. *mc/sec*	0.310	0.360	0.44	0.440	1.56	1.00	0.450	0.380	0.310	0.380	0.310	0.530	0.440
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*	1.99	*0.728*	0.762	1.56	4.26	**5.32**	2.91	1.25	0.776	1.15	2.29	2.00	0.886
l/sec kmq . .	34.8	*12.7*	13.3	27.3	74.5	**93.0**	50.9	21.9	13.6	20.1	40.0	35.0	15.5
Deflusso 10^6 *mc*	62.7	1.9	*1.9*	4.2	11.0	**14.2**	7.5	3.2	2.1	3.0	6.1	5.2	2.4
mm	1097	34	*33*	73	193	**249**	131	56	37	52	107	91	41
Afflusso 10^6 *mc*	76.8	5.8	5.7	6.8	6.8	8.4	4.4	*3.9*	4.6	6.2	**12.1**	6.2	5.9
mm	1343	101	99	120	120	147	77	*68*	80	108	**212**	108	103
Perd. app. *mm*	246	67	66	47	- 73	-102	- 54	12	43	56	105	17	62
Coeff. di defl.	0.82	0.84	0.33	0.61	1.61	1.69	1.70	0.82	0.46	0.48	0.50	0.84	0.40

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1941-48 *mc/sec*	1941-48 *l/sec kmq*
di giorni 91	1.20	21.0	2.43	42.5
di giorni 182	0.755	13.2	1.09	19.1
di giorni 274	0.640	11.2	0.683	11.9

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 82

Durata della portata media annua nel periodo 1941-48 *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*
1949	108	106	385	402	210	154	250	98
1941-48	303	108	387	515	225	224	428	250
Scostam.	—195	— 2	— 2	—113	— 15	— 70	—178	—152

40. — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 49.5; Altitudine massima del bacino *m.* 1048 sul *m. m.* (Bric Quaggia); Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Bormida di Spigno *Km.* 9.5; Sezione di misura in 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.61 (4-6-1936); minima *m.* 0.05 (15-8-1935). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 600 (1-11-1937); Minima *mc/sec* 0.087 (19 e 20-8-1947); Media (1935-1949) *mc/sec* 1.49; 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	1.50	**1.10**	0.570	0.570	1.85	**1.68**	0.360	**0.115**	0.070	**0.205**	0.275	1.18
2	**27.1**	1.10	0.630	0.510	**11.4**	1.55	0.315	0.115	0.070	0.170	0.240	1.03
3	15.7	0.960	0.570	0.410	7.40	1.50	0.240	0.102	0.070	0.205	0.240	0.890
4	5.10	0.890	0.570	0.570	5.74	1.34	0.240	0.080	*0.062*	0.170	0.275	0.890
5	3.44	0.820	0.510	0.630	4.08	1.10	0.240	0.070	0.080	0.127	0.240	0.755
6	4.08	0.755	0.510	0.630	5.31	1.18	0.275	0.080	0.090	0.140	0.187	0.755
7	5.63	0.820	0.510	0.570	2.82	1.10	0.240	0.062	0.070	0.140	0.205	0.630
8	4.56	0.820	0.510	0.485	2.62	1.03	0.275	0.070	0.070	0.140	0.170	0.630
9	3.68	0.820	*0.460*	0.460	2.42	0.890	0.275	0.080	0.062	0.205	0.170	0.570
10	3.33	0.755	0.460	0.410	2.22	0.890	0.170	0.066	0.070	0.205	0.170	0.630
11	3.12	0.755	0.510	0.510	1.94	0.820	0.275	0.062	0.062	0.205	*0.140*	0.690
12	2.62	0.755	0.820	0.485	1.68	0.755	0.222	0.062	0.070	0.140	0.170	0.630
13	2.52	0.755	1.18	0.485	1.59	0.630	0.205	0.062	0.062	0.140	0.170	0.630
14	2.12	0.755	**1.22**	0.435	1.42	0.630	0 170	*0.060*	0.080	0.140	0.155	*0.510*
15	2.03	0.755	1.18	0.435	1.50	0.630	0.170	0.062	0,062	0.115	0.155	0.690
16	2.03	0.755	1.18	0.410	2.82	0.570	0.570	0.062	0.070	0.115	0.205	1.03
17	2.12	0.690	1.03	*0.315*	1.68	0.570	0.315	0.070	0.080	0.115	0.170	0.755
18	8.02	0.820	0.960	0.410	1.59	0.630	0.240	0.062	0.070	0.140	0.170	0.630
19	3.02	0.960	0.890	0.435	2.12	0.570	0.170	0.070	0.090	0.095	0.170	0.755
20	3.49	0.890	0.890	0.410	1.94	0.435	0.205	0.070	0.070	0.105	0.510	0.755
21	3.33	0.890	0,890	0.410	1.77	0.510	0.127	0.070	0.080	0.115	3.02	0.755
22	3.44	0.890	0.820	0.360	1.59	*0.410*	0 115	0.075	0.090	0.140	0.960	0.890
23	2.82	0.820	0.820	0.315	1.59	0.410	0.102	0.075	0.080	*0.095*	2.12	0.890
24	2.32	0.755	0.755	0.315	1.59	0.820	0.360	0.070	0.102	0.140	1.59	0.890
25	2.09	0.690	0.690	0.510	1.42	0.630	**1.18**	0.070	**0.205**	0.140	**18.1**	0.890
26	2.03	*0.630*	0.630	**3.68**	1.34	0.460	0.240	0.066	0.205	0.140	3.33	0.890
27	1.68	0.630	0.630	2.22	1.34	0.540	0.140	0.070	0.115	0.140	4.90	0.890
28	1.50	0.690	0.755	1.59	1.18	0 460	0.115	0.062	0.095	0.140	3.02	1.18
29	1.34		0.690	1.34	*1.10*	0.460	0.127	0.090	0.115	0.140	1.85	**1.42**
30	*1.18*		0.690	1.26	8.02	0.410	0.115	0.090	0.115	0.140	1 50	1.42
31	1.18		0.630		1.85		*0.090*	0.090		0.115		1.37
Totali	128.06	22.725	23.160	21.575	81.930	23.610	7.888	2.310	2.632	4.462	44.577	26.520

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
27.1	20.0	1	1	1.99	1.50	23	68	0.499	0.400	22	220
19.9	10.0	3	4	1.49	1.10	27	95	0.399	0.300	8	228
9.99	6.00	1	5	1.090	0.900	7	102	0.299	0.200	27	255
5.99	4.00	8	13	0.899	0.700	46	148	0.199	0.100	54	309
3.99	2.00	32	45	0.699	0.500	50	198	0.099	0.062	56	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.06	0.060	0.60	3.94
0.10	0.090	0.80	9.00
0.20	0.410	1.00	17.5
0.30	1.030	1.10	22.1
0.40	1.85	1.20	27.0
0.50	2.82	1.40	38.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	27.1	27.1	1.10	1.22	3.68	11.4	1.68	1.18	0.115	0.205	0.205	18.1	1.42
l/sec. kmq . .	547.5	547.5	22.2	24.6	74.3	230.3	33.9	23.8	2.3	4.1	4.1	365.7	28.7
Q min. *mc/sec*	0.060	1.18	0.690	0.460	0.315	1.10	0.410	0.090	0.060	0.062	0.095	0.140	0.510
l/sec. kmq . .	1.2	23.8	12.7	9.3	6.4	22.2	8.3	1.8	1.2	1.3	1.9	2.8	10.3
Q med. *mc/sec*	1.05	**8.97**	0.812	0.747	0.719	2.64	0.787	0.254	*0.075*	0.088	0.144	1.49	0.855
l/sec kmq . . .	21.2	**80.2**	16.4	15.1	14.5	5.3	15.9	5.1	*1.5*	1.8	2.9	30.1	17.3
Deflusso 10^6 *mc*	33.21	**10.63**	1.96	2.00	1.86	7.08	2.04	0.68	*0.20*	0.23	0.39	3.85	2.29
mm	671	**214**	40	40	38	143	41	14	*4*	5	8	78	46
Afflusso 10^6 *mc*	54.5	6.6	1.6	1.6	5.1	11.7	1.0	4.1	*0*	2.5	2.4	**13.8**	4.1
mm.	1102	133	32	32	103	287	20	84	*0*	50	48	**279**	84
Perd. app. *mm*	431	- 81	- 8	- 8	65	94	- 21	70	- 4	45	40	201	38
Coeff. di defl.	0.61	1.61	1.25	1.25	0.37	0.60	2.05	0.17	∞	0.10	0.17	0.28	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	295	19.6	12.9	24.9	21.2	40.2	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	816.1	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*	1.52	1.41	1.78	2.80	2,04	2.41	1.02	0.329	*0.273*	0.684	1.18	2.35	1.97
l/sec kmq . . .	30.7	28.5	36.0	56.6	41.2	48.7	20.6	6.6	*5.5*	13.8	23.8	47.5	39.8
Deflusso 10^6 *mc*	47.9	3.8	4.4	7.5	5.3	6.4	2.6	0.9	*0.7*	1.8	3.1	6.1	5.3
mm.	968	77	88	151	107	130	53	18	*15*	36	63	123	107
Afflusso 10^6 *mc*	60.2	3.9	3.3	5.4	5.9	6.9	2.9	*1.7*	2.5	6.5	8.2	7.3	5.7
mm	1216	79	66	109	118	140	58	*35*	51	132	166	148	114
Perd. app. *mm*	248	2	- 22	- 42	11	10	5	17	36	96	103	25	7
Coeff. di defl.	0.80	0.97	1.38	1.39	0.91	0.98	0.91	0.51	0.29	0.27	0.38	0.83	0.94

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1935-1948 *mc/sec*	1935-1948 *l/sec kmq*
di giorni 91	1.100	22.2	2.02	40.8
di giorni 182	0.570	11.5	0.573	11.6
di giorni 274	0.140	2.8	0.269	5.4

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 96

Durata della portata media annua nel periodo 1935-1948 *giorni* 81

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*
1949	198	272	372	221	104	59	377	91
1935-48	259	272	367	388	144	86	446	222
Scostam.	— 61	0	+ 5	—167	— 40	— 27	— 69	—131

41. — 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; Quota dello zero idrometrico *m.* 310 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1949; Altezze idrometriche: massima *m.* 4.53 (3-5-1948); minima *m.* 0.56 (27-7-1945); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 165 (3-5-1948); Minima *mc/sec* 0.170; (27-7-1945); Media (1945-1948) *mc/sec* 2.70; 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	2.25	2.60	2.60	1.78	4.87	2.84	0.90	0.80	0.60	1.54	0.70	2.25
2	2.25	2.35	2.60	1.78	15.3	3.05	0.85	0.80	0.60	1.12	0.75	2.15
3	8.25	2.25	2.60	1.78	10.7	3.28	0.80	0.75	0.60	1.12	0.75	2.35
4	5.88	2.25	2.60	1.78	10.7	2.72	0.85	0.75	0.55	1.12	0.75	1.95
5	4.87	2.25	2.60	1.78	10.7	2.35	0.80	0.75	0.60	1.12	0.75	1.78
6	5.13	2.25	2.60	1.78	7.60	2.15	0.80	0.75	0.60	1.18	0.75	1.68
7	6.50	2.25	2.72	1.78	6.00	1.87	0.85	0.75	0.55	1.12	0.85	1.54
8	6.00	2.25	2.72	1.78	4.75	1.68	1.06	0.75	0.55	1.00	0.90	1.54
9	5.65	2.25	2.72	1.78	3.95	1.60	1.06	0.75	0.60	1.06	0.90	1.68
10	5.13	2.25	2.72	1.78	3.43	1.47	0.95	0.75	0.60	1.06	0.90	1.87
11	4.62	2.25	3.17	1.78	3.05	1.47	0.90	0.75	0.60	1.00	0.90	1.68
12	4.20	2.25	3.43	1.60	2.96	1.54	0.85	0.70	0.55	0.95	0.90	1.54
13	3.80	2.35	5.00	1.60	2.72	1.47	0.85	0.70	0.55	0.95	0.90	1.47
14	3.80	2.46	8.00	1.54	2.60	1.32	0.80	0.60	0.60	0.95	0.90	1.47
15	4.06	2.84	10.7	1.47	2.35	1.25	0.80	0.60	0.65	0.95	0.90	1.68
16	4.06	2.84	7.60	1.40	2.72	1.25	0.80	0.60	0.85	0.90	0.95	1.60
17	4.75	2.72	6.30	1.40	2.46	1.25	0.95	0 60	0.70	0.95	0.95	1.54
18	8.25	2.72	5.50	1.32	2.25	1.32	0.90	0.60	0.75	0.90	0.90	2.07
19	8.25	2.84	5.65	1.32	5.50	1.32	0.90	0.60	0.70	0.90	2.25	2.15
20	11.5	2.96	4.06	1.25	5.13	1.25	0.80	0.65	0.70	0.90	9.30	2.35
21	8.85	2.96	3.68	1.25	4.06	1.25	0.80	0.70	0.70	0.85	3.68	3.05
22	6.30	2.96	2.60	1.25	3.43	1.12	0.75	0.65	0.70	0.85	3.65	3.05
23	5.00	2.84	2.25	1.18	3.05	1.12	0.75	0.70	0.65	0.70	6.30	2.84
24	4.50	2.84	2.25	1.18	2.72	1.12	2.15	0.65	0.65	0.70	19.8	2.85
25	4.20	2.84	2.25	1.47	2.60	1.12	2.15	0.70	0.80	0.75	8.25	2.25
26	3.68	2.72	2.15	18.8	2.35	1.06	1.02	0.65	0.85	1.95	15.3	2.15
27	3.55	2.72	1.95	6.50	2.25	1.06	0.95	0.65	0.75	1.06	8.65	2.84
28	3.28	2.60	1.78	4.06	2.07	1.00	0.85	0.65	0.70	0.90	4.75	3.28
29	3.28		1.78	3.28	1.95	0.95	0.85	0.65	0.65	0.90	3.28	2.84
30	2.84		1.78	2.96	1.95	0.90	0.80	0.65	1.40	0.80	2.60	2.84
31	2.72		1.78		3.68		0.80	0.65		0.80		2.72
Totali	157.35	71.66	110.14	68.91	139.85	47.15	29.34	21.10	20.35	31.05	107.61	66.55

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
19.3	18.0	1	1	6.99	6.00	7	27	1.99	1.50	39	195
17.9	10.0	8	9	5.99	5.00	10	37	1.49	1.25	23	218
9.99	9.00	1	10	4.99	4.00	14	51	1.24	1.00	28	241
8.99	8.00	8	18	3.99	3.00	23	74	0.99	0.75	77	318
7.99	7.00	2	20	2.99	2.00	82	156	0.74	0.55	47	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.70	0.55	1.30	7.20
0.80	1.06	1.40	9.30
0.90	1.78	1.50	11.5
1.00	2.84	1.60	14.5
1.10	4.06	1.70	19.3
1.20	5.50		

Per H > 1.70 Q = 19.8 + 51.8 (H - 1.70)

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	19.3	11.5	2.96	10.7	13.3	15.3	8.28	2.15	0.80	1.40	1.95	19.3	3.28
l/sec kmq . .	201.0	119.8	30.8	111.5	138.5	159.4	34.2	22.4	8.3	14.6	20.3	201.0	34.2
Q min. *mc/sec* .	0.55	2.25	22.5	1.78	1.18	1.95	0.90	0.75	0.60	0.55	0.70	0.70	1.47
l/sec kmq . .	5.7	23.4	23.4	18.5	12.3	20.3	9.4	7.8	6.2	5.7	7.3	7.3	15.3
Q med. *mc/sec*	2.39	5.08	2.56	3.55	2.30	4.51	1.57	0.95	0.68	0.68	1.00	3.59	2.15
l/sec kmq . .	24.9	52.9	26.7	37.0	24.0	47.0	16.4	9.9	7.1	7.1	10.4	37.4	22.4
Deflusso 10^6 *mc*	75.3	13.6	6.2	9.5	6.0	12.1	4.1	2.5	1.8	1.8	2.7	9.3	5.7
mm	784	142	64	99	62	126	43	26	19	19	28	97	59
Afflusso 10^6 *mc*	94.3	9.5	3.5	5.6	7.7	17.2	3.4	4.6	0	4.5	6.1	27.1	5.1
mm	982	99	37	58	80	179	35	48	0	47	64	282	53
Perd. app. *mm*	198	- 43	- 27	- 41	18	53	- 8	22	- 19	28	36	185	- 6
Coeff. di defl.	0.80	1.43	1.73	1.71	0.78	0.70	1.23	0.54	∞	0.40	0.44	0.34	1.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1945-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	72.0	9.10	37.3	44.9	17.3	64.4	4.20	2.25	8.70	44.9	72.0	80.5	70.5
l/sec kmq . .	750.0	94.8	388.5	467.7	180.2	670.8	43.7	23.4	90.6	467.7	750.0	817.7	734.4
Q min. *mc/sec*	0.19	0.70	0.70	0.55	0.80	0.32	0.23	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*	2.70	2.39	3.54	5.69	3.06	3.87	1.09	0.58	0.63	1.62	3.20	2.11	4.57
l/sec kmq . .	28.1	24.9	36.9	59.3	31.9	40.3	11.4	6.0	6.6	16.9	33.3	22.0	47.6
Deflusso 10^6 *mc*	85.0	6.4	8.7	15.3	7.9	10.4	2.9	1.5	1.6	4.1	8.5	5.5	12.2
mm	886	67	91	159	82	108	30	16	17	43	89	57	127
Afflusso 10^6 *mc*	97.3	10.0	4.1	10.1	7.4	11.7	2.2	2.8	6.1	8.4	16.4	8.2	9.9
mm	1014	104	43	105	77	122	23	29	64	88	171	85	103
Perd. app. *mm*	128	37	- 48	- 54	- 5	14	- 7	13	47	45	82	28	- 24
Coeff. di defl.	0.87	0.64	2.12	1.51	1.06	0.89	1.30	0.55	0.27	0.49	0.52	0.67	1.23

PORTATE	1949		1945-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.84	29.6	2.77	28.9
di giorni 182	1.68	17.5	1.15	12.0
di giorni 274	0.85	8.9	0.77	8.0

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 119

Durata della portata media annua nel periodo 1945-48 *giorni* 85

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	190	272	317	287	88	88	393	144
1945-48	250	285	304	349	116	69	344	189
Scostam.	— 60	— 13	+ 13	— 62	— 28	+ 25	+ 49	- 45

42. — 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.* 498 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 86; 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 5.20 (4-9-1948); minima *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 (1947-1949) *mc/sec* 22.5; 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	*3.25*	13.3	28.4	9.55	24.2	29.8	4.48	2.09	1.60	2.27	1.60	8.35
2	3.25	13.3	35.5	7.25	258	25.1	4.91	4.48	1.78	1.93	1.60	11.4
3	103	17.7	45.8	6.75	289	88.3	4.48	2.65	1.54	1.93	*1.54*	10.2
4	40.2	16.9	52.4	9.55	188	27.0	2.45	1.78	1.68	1.68	1.54	9.55
5	26.1	12.0	63.7	6.75	186	15.4	3.25	1.78	1 44	1.54	1.54	9.55
6	25.1	12.0	68.8	8.95	114	12.0	2.45	1.78	1.49	1.49	1.54	8.95
7	37.4	10.2	61.8	13.3	79.7	13.3	3.65	1.78	1.60	1.60	1.54	8.35
8	43.0	10.2	10.2	14.0	61.8	12.0	2.45	2.27	1.44	1.49	1.60	7.25
9	43.0	*6.75*	8.35	6.75	55.2	12.6	4.48	2.09	1.54	1.49	1.60	6.75
10	28.0	9.55	8.35	8.95	45.8	10.8	4.91	1.78	1.78	1.49	1.78	6.75
11	20.0	7.80	8.95	10.2	41.1	7.80	2.90	1.78	1.44	1.54	2.65	7.80
12	26.1	6.75	28.9	6.75	33.6	10.2	4.05	1.60	*1.29*	1.54	3.65	7.25
13	22.5	9.55	16.1	9.55	87.4	7.35	6.27	1.60	1.29	1.60	5.34	6.75
14	16.1	10.2	16.1	7.80	33.6	6.75	4.05	1.60	1.29	1.54	4.48	5.79
15	14.0	9.55	24.2	5.79	33.6	6.75	*2.09*	1.60	1.29	1.49	12.6	7.25
16	16.1	8.35	24.2	6.27	32.7	6.27	2.90	1.78	1.29	*1.44*	10.2	7.25
17	16.1	10.2	28.0	6.27	33.6	6.75	2.90	*1.54*	1.29	1.60	9.55	*4.48*
18	24.2	9.55	24.2	5.34	31.7	6.75	116	1.78	1.29	1.54	8.35	9.55
19	41.1	10.8	15.4	5.79	32.7	7.25	20.0	1.78	1.34	1.60	6.75	9.55
20	63.7	15.4	10.8	6.27	87.4	6.75	7.80	1.68	1.34	1.60	6.75	10.8
21	66.5	10.8	8.95	7.25	32.7	6.75	8.35	1.60	1.29	2.90	10.8	16.1
22	41.1	13.3	10.8	4.91	28.9	5.79	6.75	1.54	1.29	3.65	38.6	16.1
23	26.1	12.6	10.8	6.27	18.4	5.79	5.79	1.54	1.29	2.45	80.6	14.7
24	20.8	14.0	10.2	*3.65*	17.7	5.34	4.48	1.68	1.29	1.78	61.8	12.0
25	19.2	12.0	9.55	6.75	16.9	5.79	5.34	1.54	1.34	1.60	59.9	12.6
26	22.5	12.6	9.55	87.2	16.9	3.25	18.4	1.60	1.29	1.54	33.6	6.75
27	22.5	14.0	9.55	121	16.9	4.48	15.4	1.60	1.44	1.49	18.4	12.6
28	15.4	12.0	8.95	37.4	*14.0*	*2.65*	9.55	1.54	3.65	1.49	16.9	16.1
29	15.4		*6.75*	31.7	17.7	4.48	7.80	1.78	2.90	1.54	8.35	16.1
30	14.7		8.35	21.7	22.5	2.65	5.79	1.68	2.27	1.60	6.75	15.4
31	14.0		6.75		31.7		4.05	1.78		1.49		17.7
Totali	890.6	321.3	674.8	489.8	1883.9	315.8	298.2	57.1	47.1	53.9	416.9	319.1

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
800	100	8	8	7.99	7.00	14	190	2.99	2.00	19	275
999	20.0	63	71	6.99	6.00	29	219	1.99	1.80	2	277
19.9	10.0	74	145	5.99	5.00	12	231	1.79	1.60	40	317
9.99	9.00	16	161	4.99	4.00	16	247	1.59	1.40	33	350
8.99	8.00	15	176	3.99	3.00	9	256	1.39	1.29	15	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.12	1.29	1.40	99.5
0.20	1.78	1.60	118.3
0.40	9.55	1.80	137.1
0.60	24.2	2.00	155.9
0.80	43.0	2.50	208
1.00	61.8	3.00	278
1.20	80.6	4.00	467

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	289	103	17.7	68.3	121	289	38.3	116	4.48	3.65	3.65	80.6	17.7
l/sec kmq . .	194.9	69.5	11.9	46.1	81.6	194.9	25.8	78.2	3.0	2.5	2.5	54.3	11.9
Q min. *mc/sec*	1.29	3.25	6.75	6.75	3.65	14.0	2.65	2.09	1.54	1.29	1.44	1.54	4.48
l/sec kmq . .	0.9	2.2	4.6	4.6	2.5	9.4	1.8	1.4	1.0	0.9	1.0	1.0	3.0
Q med. *mc/sec*	15.8	28.7	11.5	21.8	16.3	60.8	10.5	27.2	1.8	*1.6*	1.7	13.9	10.3
l/sec kmq . .	10.7	19.4	7.7	14.7	11.0	41.0	7.1	18.3	1.2	*1.1*	1.1	9.4	6.9
Deflusso 10^6 *mc*	498.4	76.9	27.8	58.3	42.3	162.8	27.3	25.7	4.9	*4.1*	4.7	36.0	27.6
mm	336	52	19	39	29	110	18	17	3	*3*	3	24	19
Afflusso 10^6 *mc*	1204.2	71.2	16.3	59.3	121.6	145.3	19.3	264.0	*1.5*	129.0	62.3	244.7	69.7
mm	812	48	11	40	82	98	13	178	*1*	87	42	165	47
Perd. app. *mm*	476	- 4	- 8	1	53	- 12	- 5	161	- 2	84	39	141	28
Coeff. di defl.	0.41	1.08	1.73	0.98	0.35	1.12	1.38	0.10	3.00	0.03	0.07	0.15	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1947-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	450	111	192	143	126	450	28.7	11.1	54.8	284	318	181	124
l/sec kmq . .	303.4	74.8	129.5	96.4	85.0	303.4	19.3	7.5	36.9	191.5	214.4	122	83.6
Q min. *mc/sec*	0.70	2.17	1.71	9.31	8.30	3.80	2.91	0.70	0.70	1.98	2.90	3.80	2.90
l/sec kmq . .	0.5	1.5	1.2	6.3	5.6	2.6	2.0	0.5	0.5	1.3	1.9	2.6	1.9
Q med. *mc/sec*	25.9	27.3	35.5	41.1	34.3	48.6	8.55	*3.22*	6.13	27.1	80.5	19.9	28.7
l/sec kmq . .	17.5	18.4	23.9	27.7	23.1	32.8	5.8	*2.2*	4.1	18.3	20.6	13.4	19.3
Deflusso 10^6 *mc*	818.6	74.1	89.0	109.7	89.0	130.5	22.2	*9.0*	16.3	69.7	81.6	50.4	77.1
mm	552	50	60	74	60	88	15	*6*	11	47	55	34	52
Afflusso 10^6 *mc*	1480.0	108.3	106.8	72.7	109.7	175.0	*16.8*	34.1	136.4	278.8	271.4	66.7	103.8
mm	998	73	72	49	74	118	*11*	23	92	188	183	45	70
Perd. app. *mm*	446	23	12	- 25	14	30	- 4	17	81	141	128	11	18
Coeff. di defl.	0.55	0.68	0.83	1.51	0.81	0.75	1.36	0.26	0.12	0.25	0.30	0.76	0.74

PORTATA	1949		1947-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	16.1	10.9	23.0	15.5
di giorni 182	7.80	5.3	11.1	7.5
di giorni 274	2.45	1.7	4.04	2.7

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 94

Durata della portata media annua nel periodo 1947-48 *giorni* 111

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949.	100	81	220	178	192	38	294	80
1947-48	215	162	241	222	126	32	416	136
Scostam.	— 115	— 81	— 21	— 44	+ 66	+ 6	— 122	— 106

43. — 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 e 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 7.56 (18-8-1935); minima *m.* 0.10 (28-2-1905). — *c*) Portate: Massima *cm/sec* 3000 (18-8-1935); Minima *mc/sec* 5.50 (25-7-1945); Media (1928-1949) *mc/sec* 180; Inizio delle misure 1928.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	85.4	60.3	65.3	48.3	185	185	64.4	28.2	21.4	35.1	32.5	88.9
2	*31.8*	60.3	69.9	48.3	709	189	55.7	23.2	19.0	35.1	32.5	64.4
3	312	56.7	60.3	45.8	1590	199	45.5	20.6	17.4	30.2	32.5	62.6
4	249	58.1	58.5	45.8	1750	183	39.2	21.4	17.4	27.1	31.8	64.4
5	142	58.1	54.9	48.3	1570	154	35.1	18.2	15.8	27.1	33.8	59.1
6	90.5	51.5	58.1	69.6	961	146	33.8	16.6	14 3	25.1	30.2	59.1
7	112	49.9	51.5	102	653	135	31.8	15.0	12.9	25.1	31.8	62.6
8	115	49.9	58.1	82.9	472	129	31.8	15.0	15.0	*23.2*	35.1	60.9
9	115	49.9	53.1	67.7	861	113	30.2	15.0	16.6	25.1	33.8	55.7
10	110	49.9	56.7	60.3	840	109	35.1	16.6	13.6	26.1	31.8	54.0
11	121	*48.3*	58.5	53.1	302	108	30.2	16.6	14.3	35.1	30.2	54.0
12	108	49.9	82.9	51.5	268	104	28.1	15.8	12.9	30.2	32 5	48.9
13	88.6	51.5	86.7	58.1	239	97.9	26.1	15.0	*12.2*	62.6	33.8	47.2
14	78.4	51.5	82.9	51.5	219	78.4	26.1	15.0	13.6	54.0	33.8	47.2
15	65.8	51.5	78.4	49.9	207	71.4	26.1	15.0	17.4	45.5	32.5	*45.5*
16	53.1	51.5	78.4	46.8	189	66.1	24.1	15.8	17.4	32.5	32.5	45.5
17	43.8	51.5	71.5	49.9	203	66.1	26.1	15.8	21.4	33.8	*29.1*	47.2
18	51.5	58.1	71.5	48.8	185	69.7	26.1	15.8	22.8	28.1	29.1	54.0
19	104	58.1	71.5	41.0	177	113	50.6	15.0	19.0	26.1	31.8	50.6
20	94.3	60.3	71.5	39.8	189	90.7	33.8	15.0	16.6	28.1	225	48.9
21	146	69.6	69.6	38.6	201	66.1	29.1	14.3	29.1	27.1	229	54.0
22	117	69.6	69.6	38.6	185	64.4	27.1	*13.6*	26.1	27.1	154	57.4
23	106	69.9	65.8	38.6	168	62.6	23.2	15.8	23.2	27.1	179	57.4
24	84.8	71.5	63.9	37.5	157	*60.9*	*22.8*	15.0	19.8	28.1	894	54.0
25	84.8	71.5	63.9	*36.5*	150	73.2	37.8	15.0	29.1	28.1	193	54.0
26	75.3	71.5	56.7	181	*146*	117	32.5	15.0	23.2	27.1	279	50.6
27	73.4	69.6	53.1	888	150	97.9	32.5	15.0	32.5	29.1	328	52.3
28	69.6	69.6	53.1	258	171	85.4	31.3	16.6	24.1	29.1	175	59.1
29	67.7		49.9	203	175	76.7	29.1	15.8	21.4	35.1	131	59.1
30	63.9		46.8	183	146	67.9	28.1	15.8	19.0	33.8	104	62.6
31	62.1		*43.8*		127		26.1	18.2		33.8		62.6
Totali	3066.8	1619.3	1850.9	2501.2	12550	3179.4	1018.0	509.7	578.0	980.7	2995.1	1743.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1750	312	71.5	86.7	388	1750	199	64.4	23.2	82.5	62.6	394	88.9
l/sec kmq . .	219.2	39.1	9.0	10.9	48.6	219.2	24.9	8.1	2.9	4.1	7.8	49.3	11.1
Q min. *mc/sec*	12.2	31.8	48.3	48.8	86.5	146	60.9	22.3	18.6	12.2	23.2	29.1	45.5
l/sec kmq . .	1.5	4.0	6.0	5.5	4.6	18.3	7.6	2.8	1.7	1.5	2.9	3.6	5.7
Q med. *mc/sec*	89.3	98.9	57.8	59.7	83.4	405	106	32.8	*16.4*	19.3	31.6	99.8	56.3
l/sec kmq . .	11.2	12.4	7.2	7.5	10.4	50.7	13.3	4.1	*2.1*	2.4	4.0	12.5	7.1
Deflusso 10^6 *mc*	2816.0	265.0	139.9	159.9	216.1	1084.3	274.7	87.9	*44.0*	50.0	84.7	268.8	150.7
mm	353	33	18	20	27	136	34	11	*6*	6	11	32	19
Afflusso 10^6 *mc*	5972.8	447.2	95.8	247.5	590.9	1549.1	399.2	867.3	*40.0*	343.4	463.1	1117.9	311.4
mm	748	56	12	31	74	194	50	46	*5*	43	58	140	39
Perd. app. *mm*	395	23	- 6	11	47	58	16	35	- 1	37	47	108	20
Coeff. di defl.	0.47	0.59	1.50	0.65	0.36	0.70	0.68	0.24	1.20	0.14	0.19	0.28	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	2430	922	1270	1450	1560	1860	1010	586	894	1610	1210	2430	1300
l/sec kmq . .	304.3	115.5	159.0	181.6	195.4	232.9	126.5	73.4	112.0	201.6	151.5	304.8	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.*	132	94.9	123	201	194	289	141	63.8	*38.7*	67.0	115	181	124
l/sec kmq . .	16.5	11.9	15.4	25.2	24.3	29.9	17.7	8.0	*4.8*	8.4	14.4	22.7	15.5
Deflusso 10^6 *mc*	4160.2	255.5	303.4	535.0	503.1	698.8	359.3	167.7	*103.8*	175.7	311.4	471.1	335.4
mm . . .	521	32	38	67	63	80	45	21	*13*	22	39	59	42
Afflusso 10^6 *mc*	8208.6	487.1	495.1	726.6	750.6	982.2	527.0	*367.3*	479.1	726.6	966.2	1054.0	646.8
mm	1028	61	62	91	94	123	66	*46*	60	91	121	132	81
Perd. app. *mm*	507	29	24	24	31	43	21	25	47	69	82	73	39
Coeff. di defl.	0.51	0.52	0.61	0.74	0.67	0.65	0.68	0.46	0.22	0.24	0.32	0.45	0.52

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
1750	1000	3	3	189	100	20	75	59.9	50.0	47	198
999	500	3	6	99.9	90.0	5	80	49.9	40.0	29	222
499	250	11	17	89.9	80.0	9	89	39.9	30.0	49	271
249	180	22	39	79.9	70.0	16	105	29.9	20.0	48	319
179	140	16	55	69.9	60.0	41	146	19.9	12.2	46	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 maggio		Dal 5 maggio	
0.73	31.8	0.50	12.2
1.00	71.5	0.75	35.1
1.50	167	1.00	76.7
2.00	272	1.25	122
2.50	399	1.50	169
3.00	546	1.75	219

Per H > 4.00 Q = 999 + 522 (H - 4.00)

PORTATE	1949		1928-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	76.7	9.6	159	19.9
di giorni 182	51.5	6.4	83.2	10.4
di giorni 274	29.1	3.6	45.6	5.7

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 80

Durata della portata media annua nel periodo 1928-48 *giorni* 115

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	94	66	299	183	101	51	241	49
1928-48	204	112	308	210	172	79	344	120
Scostam.	—110	— 46	— 9	— 27	— 71	— 28	—103	— 71

44. — TIDONE a MOLATO (Diga)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di domin'o *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 alla quota di massimo invaso: superficie *mq.* 850.000; volume utile *mc.* 12.000.000. 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.* 800 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 (1933-1949) *mc/sec* 0.924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.950	*0.154*	0.288	0.333	3.48	1.01	*0.00*	0.00	*0.00*	0.020	*0.020*	0.659
2	9.57	0.155	0.172	0.260	10.7	1.01	0.00	*0.00*	0.00	*0.020*	0.020	0.672
3	3.84	0.155	0.150	0.260	5.37	0.430	0.00	0.00	0.00	0.020	0.020	0.672
4	3.16	0.155	0.138	0.260	6.44	0.334	0.00	0.00	0.00	0.020	0.020	0.688
5	2.49	0.155	0.138	0.260	5.78	0.295	0.00	0.00	0.00	0.020	0.020	0.688
6	2.79	0.182	0.115	0.260	4.28	0.295	0.00	0.00	0.00	0.020	0.020	0.683
7	1.74	0.182	*0.104*	0.260	3.38	0.236	0.00	0.00	0.00	0.020	0.926	0.694
8	1.50	0.182	0.106	0.260	2.71	0.197	0.019	0.00	0.100	0.020	0.926	1.09
9	1.34	0.182	0.288	0.260	2.36	0.118	0.148	0.00	0.250	0.020	1.04	1.81
10	1.55	0.182	0.238	0.187	2.20	0.104	0.079	0 00	0.200	0.020	1.04	0.596
11	1.32	0.182	0.872	0.151	3.10	0.081	0.00	0.00	0.100	0.020	1.04	*0.410*
12	1.12	0.182	0.441	0.150	2.53	0.063	0.00	0.00	0.060	0.020	0.926	0.428
13	0.892	0.182	1.16	0.148	1.64	*0.00*	0.00	0.00	0.060	0.020	1.57	0.481
14	0.795	0.182	2.00	0.148	2.28	0.00	0.00	0.00	0.060	0.020	1.82	0.631
15	0.784	0.185	2.18	0.148	1.81	0.00	0.00	0.00	0.060	0.020	1.85	1.56
16	0.696	0.230	1.58	0.148	1.55	0.00	0.868	0.00	0.060	0.020	1.93	1.01
17	0.712	0.230	0.968	0.148	1.87	0.00	0.215	0.00	0.060	0.020	2.14	0.688
18	0.715	0.230	0.787	0.148	1.22	0.00	0.187	0.00	0.040	0.020	2.82	0.451
19	0.781	0.230	0.752	0.148	1.17	0.00	0.081	0.00	0.040	0.020	2.25	0.450
20	0.694	0.230	0.493	0.151	1.09	0.00	0.064	0.00	0 040	0.020	2.01	0.457
21	0.631	0.230	0.582	0.115	0.972	0.00	0.088	0.00	0.040	0.020	1.28	0.457
22	0.562	0.230	0.379	0.111	0.950	0.00	0.00	0.00	0.040	0.020	1.26	0.463
23	0.445	0.230	0.446	0.110	0.944	0.00	0.00	0.00	0.040	0.020	1.26	0.466
24	0.457	0.230	0.513	*0.107*	0.793	0.00	0.341	0 00	0.040	0.020	1.17	0.466
25	0.462	0.230	0.392	0.901	0.712	0.00	0.061	0.00	0.025	0.020	1.20	0.467
26	0.469	0.230	0.312	7.81	0.701	0.00	0.087	0.00	0.025	0.020	8.77	0.468
27	0.341	0.231	0.462	2.74	0.628	0.00	0.018	0.00	0.025	0.020	1.46	0.469
28	0.287	0.231	0.394	1.51	0.604	0.00	0.00	0.00	0.025	0.020	0.788	0.473
29	*0.288*		0.312	1.59	*0.583*	0.00	0.00	0.00	0.025	0.020	0.692	0.477
30	0.318		0.312	8.16	0.791	0.00	0.00	0.00	0.025	0.020	0.689	0.480
31	0.347		0.312		0.965		0.00	0.00		0.020		0.483
Totali	41.981	5.589	16.746	21.722	73.603	4.173	2.151	0.00	1.440	0.620	40.477	19.878

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
10.7	10.0	1	1	5.99	5.00	2	7	0.999	0.750	19	83
9.99	9.00	1	2	4.99	4.00	1	8	0.749	0.500	26	109
8.99	8.00	1	3	3.99	3.00	6	14	0.499	0.250	58	162
7.99	7.00	—	3	2.99	2.00	14	28	0.249	0.0	203	365
6.99	6.00	2	5	1.99	1.00	36	64				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	10.7	9.57	0.231	2.13	7.31	10.7	1.01	0.868	0.00	0.250	0.020	8.77	1.81
l/sec. kmq. . .	128.9	115.3	2.8	25.7	88.1	128.9	12.2	10.4	0.0	3.0	0.2	105.7	21.8
Q min. *mc/sec*	0.00	0.288	0.154	0.104	0.107	0.583	0.00	0.00	0.00	0.00	0.020	0.020	0.410
l/sec. kmq. . .	0.0	3.4	1.8	1.2	1.3	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	4.9
Q med. *mc/sec*	0.625	1.35	0.200	0.540	0.724	2.87	0.139	0.069	*0.00*	0.048	0.020	1.35	0.641
l/sec. kmq. . .	7.5	16.3	2.4	6.5	8.7	28.5	1.7	0.8	*0.0*	0.6	0.2	16.3	7.7
Deflusso 10^3 *mc*	19765	3683	483	1417	1865	6852	362	166	*0*	167	53	3500	1717
mm	238	44	6	17	22	77	4	2	*0*	2	1	42	21
Afflus. 10^3 *mc*	75378	7050	375	8472	9790	14141	1891	9109	*30*	3097	3314	19789	8320
mm	908	85	4	42	118	170	23	110	*1*	37	40	238	40
Perd. app. *mm*	670	41	- 2	25	96	93	19	108	1	35	39	196	19
Coeff. di defl.	0.26	0.52	1.29	0.41	0.13	0.45	0.19	0.02	0.00	0.05	0.00	0.18	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc,sec*	43.9	21.3	8.56	24.7	30.1	18.6	5.48	4.02	7.06	36.2	6.45	43.9	14.7
l,sec. kmq. . .	528.9	256.6	103.1	297.6	362.7	224.1	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	0.00
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	0.0
Q med. *mc/sec*	0.943	1.07	1.36	2.88	1.09	1.40	0.460	*0.112*	0.152	0.429	0.514	1.30	1.11
l/sec. kmq . .	11.4	12.9	16.4	28.7	12.4	16.9	5.5	*1.3*	1.8	5.2	6.2	15.7	13.4
Deflusso 10^3 *mc*	29631	2789	3486	6891	2656	8735	1162	*332*	415	996	1411	3403	2905
mm	357	33	42	77	32	45	14	*4*	5	12	17	41	35
Afflus. 10^3 *mc*	72874	4814	4399	5810	5146	8964	5976	2822	6640	7221	8217	7553	5312
mm	878	58	53	70	62	108	72	*34*	80	87	99	91	64
Perd. app. *mm*	521	25	11	- 7	30	63	58	30	75	75	82	50	29
Coeff. di defl.	0.41	0.57	0.80	1.11	0.52	0.42	0.20	0.10	0.06	0.14	0.17	0.44	0.55

PORTATE	1949		1933-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	0.650	7.8	0.967	11.6
di giorni 182	0.226	2.7	0.351	4.2
di giorni 274	0.113	1.4	0.143	1.7

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 96

Durata della portata media annua nel periodo 1933-48 *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*
1949	104	52	330	116	134	6	315	45
1933-48	175	110	240	154	186	28	277	70
Scostam.	— 71	— 58	+ 90	— 38	— 52	— 17	+ 38	— 25

45. — TREBBIA a VALSIGIARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 326 (parte permeabile 2 %); Altitudine massima del bacino *m.* 1808 sul *m. m.* (M. Bue); Altitudine media *m.* 953 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 85. — *b*) Idrometro di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigiara in sponda destra; Quota zero *m.* 441.48 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1926; Altezze idrometriche: massima *m.* 5.10 (17-11-1940); minima *m.* - 0.92 (27-8-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 1400 (17-11-1940); Minima *mc/sec* 0.198 (27-8-1949); Media (1930-1949) *mc/sec* 10.1; Inizio delle misure dic. 1925.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.9	**2.98**	1.70	2.60	7.66	**5.91**	1.45	**1.01**	0.680	2.41	2.09	9.93
2	284	2.98	1.56	2.60	7.43	4.64	1.45	0.900	0.790	2.30	1.88	8.84
3	108 (748)	2.42	1.42	2.42	9.64	3.75	1.45	0.900	0.790	1.12	1.77	9.64
4	36.0	1.88	*1.00*	2.24	9.12	3.62	1.45	0.900	0.790	0.900	1.56	8.84
5	21.0	2.60	1.00	2.24	**14.2**	3.36	1.45	0.900	0.680	*0.790*	*1.45*	7.88
6	19.1	2.60	1.00	2.24	10.8	3.10	1.34	0.790	0.680	0.790	1.88	6.59
7	14.8	2.60	1.00	2.42	8.86	2.98	1.34	0.680	0.571	0.790	2.51	6.89
8	13.0	2.60	1.00	2.98	7.43	2.86	1.23	0.571	0.790	0.790	3.23	6.19
9	10.4	2.60	1.00	2.79	5.91	2.75	1.23	0.461	0.571	1.56	2.75	9.12
10	10.1	2.60	1.00	2.60	9.12	2.51	1.23	0.571	0.680	1.34	2.41	**16.2**
11	8.90	2.60	5.90	2.42	6.59	2.41	1.23	0.571	0.680	0.900	2.41	10.8
12	7.94	2.60	12.0	2.42	5.72	2.30	1.12	0.461	*0.461*	0.790	2.09	7.88
13	7.30	2.60	13.3	2.42	4.95	2.20	1.01	0.351	0.461	0.790	1.99	7.00
14	6.46	2.60	**13.6**	2.24	4.95	2.30	1.23	0.571	0.790	0.790	2.63	6.59
15	5.90	2.24	13.6	2.06	4.80	2.20	1.01	0.680	**1.01**	0.790	3.62	6.39
16	5.64	1.88	11.7	1.88	4.64	2.20	**5.27**	0.571	0.790	0.790	3.90	6.39
17	5.12	2.24	9.20	1.88	4.33	2.09	4.04	0.240	0.680	0.790	3.75	6.39
18	4.86	2.42	7.62	1.70	4.04	3.36	1.67	0.240	0.461	1.45	3.49	6.39
19	4.86	2.24	6.74	1.70	3.90	2.63	1.23	0.680	0.790	1.01	24.3 (115)	6.19
20	5.12	1.88	5.90	1.70	3.75	2.30	1.23	0.680	0.790	0.790	101 (133)	5.91
21	5.90	1.88	4.60	1.70	3.49	2.30	1.12	0.461	0.900	0.790	46.2	5.91
22	4.86	1.88	4.89	1.70	3.49	2.20	1.12	0.571	0.790	0.790	78.6 (212)	5.91
23	4.18	2.06	3.76	1.70	3.36	2.30	1.01	0.240	0.790	1.12	86.2 (156)	5.91
24	3.76	2.06	3.55	1.56	3.36	2.30	1.88	0.461	0.790	0.900	95.1	5.54
25	3.55	1.88	3.17	*1.28*	3.28	2.51	2.98	0.240	0.790	1.01	84.3	5.11
26	3.55	1.88	2.98	107 (220)	3.23	2.20	1.45	0.240	0.790	2.09	78.6	4.95
27	3.36	1.88	2.98	42.3	3.10	2.09	1.23	*0.198*	0.790	7.20 (20.2)	61.3	4.80
28	3.17	*1.70*	2.79	15.0	3.10	1.88	1.12	0.198	0.790	5.72	25.5	4.64
29	3.17		2.79	9.64	*2.98*	1.67	1.01	0.461	0.790	3.75	16.3	*4.48*
30	2.98		2.79	8.11	2.98	*1.56*	*0.900*	0.198	0.900	2.86	12.1	4.48
31	*2.79*		2.79		10.2		0.900	0.198		2.51		4.48
Totali	625.17	64.88	137.02	234.26	180.86	80.48	47.38	16.194	20.055	50.420	755.72	214.86

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
284	200	1	1	9.99	8.00	13	48	2.99	2.00	77	215
199	150	—	1	7.99	6.00	22	70	1.99	1.00	73	288
149	100	3	4	5.99	5.00	18	88	0.999	0.198	77	365
99.9	50.0	6	10	4.99	4.00	20	108				
49.9	10.0	25	35	3.99	3.00	30	138				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Dal 1 gen. al 25 mag.		Dal 26 mag. al 31 dic.	
- 0.70	1.00	- 0.92	0.198
- 0.50	4.60	- 0.50	5.27
0.0	22.0	0.0	22.0
1.00	114	0.30	45.2
2.00	292	0.60	73.8
3.00	552	1.00	114
3.57	743	1.65	219

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	284	284	2.98	13.6	107	14.2	5.91	5.27	1.01	1.01	7.20	101	16.3
l/sec kmq . .	1256.6	1256.6	13.2	60.2	473.4	62.8	26.1	23.8	4.5	4.5	31.8	446.9	72.1
Q min. *mc/sec*	0.198	2.79	1.70	1.00	1.28	2.98	1.56	0.900	0.198	0.461	0.790	1.45	4.48
l/sec kmq . .	0.9	12.3	7.5	4.4	5.7	13.2	6.9	4.0	0.9	2.0	3.5	6.4	19.8
Q med. *mc/sec*	6.65	20.2	2.30	4.42	7.81	5.82	2.68	1.58	*0.522*	0.668	1.63	**25.2**	6.93
l/sec kmq . .	29.4	89.4	10.2	19.5	34.5	25.7	11.8	6.8	*2.3*	2.9	7.2	**111.5**	30.7
Deflusso 10^6 *mc*	209.7	54.1	5.6	11.8	20.2	15.6	6.9	4.1	*1.4*	1.7	4.4	**65.8**	18.6
mm	928	239	25	52	89	69	31	18	*6*	8	20	**289**	82
Afflusso 10^6 *mc*	334.8	51.7	2.3	13.9	39.3	33.6	14.9	13.9	*1.5*	11.7	31.7	**100.1**	20.2
mm	1482	229	10	62	174	149	66	61	7	52	140	**443**	89
Perd. app. *mm*	554	- 10	- 15	10	85	80	35	43	1	44	120	154	7
Coeff. di defl.	0.68	1.04	2.50	0.84	0.51	0.46	0.52	0.29	0.93	0.14	0.14	0.65	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	550	132	231	308	167	340	170	81.4	50.4	228	243	550	234
l/sec kmq . .	2453.6	584.1	1022.1	1340.7	738.9	1504.4	752.2	360.2	223.0	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*	12.4	12.4	12.4	**19.8**	11.2	12.9	7.05	2.61	*1.90*	5.60	9.72	17.8	11.2
l/sec kmq . .	54.9	54.9	54.9	**85.4**	49.5	57.1	31.2	11.5	*8.4*	24.8	43.0	78.8	49.5
Deflusso 10^6 *mc*	325.9	33.4	30.3	**52.0**	29.1	34.6	16.7	7.0	*5.2*	14.7	26.2	46.5	30.2
mm	1442	148	134	**230**	129	153	74	31	*23*	65	116	206	133
Afflusso 10^6 *mc*	403.6	31.6	29.6	40.2	32.8	43.2	26.4	*12.2*	21.5	38.0	45.2	**51.8**	31.6
mm	1786	140	131	178	145	191	117	*54*	95	168	200	**227**	140
Perd. app. *mm*	344	- 8	- 8	- 52	16	38	43	23	72	103	84	21	7
Coeff. di defl.	0.81	1.05	1.03	1.29	0.89	0.80	0.63	0.58	0.24	0.38	0.58	0.91	0.95

PORTATE	1949		1930-48	
	mc/sec	$\frac{l/sec}{kmq}$	*mc/sec*	$\frac{l/sec}{kmq}$
di giorni 91	4.85	21.5	9.81	43.4
di giorni 182	2.43	10.7	4.40	19.5
di giorni 274	1.19	5.3	2.07	9.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 56

Durata della portata media annua nel periodo 1930-48 *giorni* 75

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	361	356	385	210	134	55	635	317
1930-48	411	415	514	512	266	128	595	387
Scostam.	— 50	— 59	—129	—302	—132	— 73	+ 40	— 70

46. — AVETO a CABANNE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 43.3; Altitudine massima *m.* 1345 sul *m. m.* (Monte Ramaceto); Altitudine media *m.* 1008 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Trebbia *Km.* 31. — *b*) Idrometro di riferimento in sponda destra sulla spalla del ponte stradale; Quota dello zero idrometrico *m.* 808.400 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 23 febbraio 1943; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.62 (29-10-1945); minima *m.* 0.13 (19-21-8-1943). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 188 (29-10-1945); Minima *mc/sec* 0.075 (19-21-8-1943); Media (1943-1949) *mc/sec* 2.90; Inizio misure 23 feb. 1943.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	9.68	**0.524**	*0.288*	*0.406*	3.97	2.85	0.288	**0.131**	*0.084*	0.642	0.583	5.28
2	**90.8**	0.524	0.288	0.406	4.56	**4.20**	0.288	0.131	0.093	0.288	0.524	6.00
3	35.6	0.524	0.288	0.406	5.64	3.30	0.288	0.131	0.084	0.150	0.406	**9.21**
4	18.5	0.524	0.288	0.406	6.36	2.40	0.288	0.131	0.084	0.131	*0.347*	6.72
5	13.5	0.524	0.288	0.524	**9.21**	1.95	0.170	0.131	0.084	0.112	0.347	5.64
6	7.80	0.524	0.288	0.524	7.44	1.71	0.170	0.112	0.084	0.131	0.347	4.92
7	5.64	0.524	0.288	0.642	5.28	1.47	0.170	0.112	0.084	0.131	0.347	4.20
8	4.20	0.524	0.524	0.642	3.97	1.24	0.170	0.112	0.084	0.112	0.642	4.20
9	4.20	0.524	0.998	0.642	2.62	0.998	0.170	0.131	0.084	0.131	0.583	7.80
10	3.75	0.524	7.08	0.524	2.40	0.760	0.170	0.131	0.084	0.150	0.524	9.21
11	2.85	0.524	**17.5**	0.524	1.95	3.30	0.170	0.131	0.084	0.131	0.465	6.72
12	2.40	0.524	7.80	0.642	1.71	1.95	0.170	0.131	0.084	0.131	0.465	4.92
13	1.95	0.524	7.08	0.760	1.47	1.24	0.170	0.112	0.084	0.131	0.406	4.20
14	1.95	0.524	6.86	0.760	1.35	0.760	0.170	0.093	**0.288**	0.112	0.583	3.97
15	1.71	0.524	5.64	0.701	1.47	0.642	0.170	0.112	0.131	0.112	0.642	4.20
16	1.47	0.406	4.20	0.642	1.71	0.524	0.465	0.112	0.093	*0.093*	0.642	4.56
17	1.24	0.406	3.30	0.583	1.95	4.20	**1.71**	0.112	0.084	0.642	0.642	4.92
18	1.24	0.406	3.80	0.583	1.95	1.24	0.347	0.112	0.084	1.95	0.998	4.92
19	1.24	0.406	2.85	0.583	1.95	0.760	0.288	0.093	0.084	0.583	15.5 (42.7)	4.92
20	0.998	0.406	2.85	0.583	1.71	0.642	0.170	0.093	0.084	0.406	21.6	4.56
21	0.998	0.406	2.40	0.583	1.71	0.642	0.170	0.093	0.229	0.307	8.74 (65.2)	4.20
22	0.760	0.406	1.95	0.583	1.47	0.642	0.170	0.093	0.131	0.465	21.1	3.97
23	0.760	0.406	1.71	0.524	1.47	0.642	0.170	0.093	0.093	0.465	18.5	3.75
24	*0.642*	*0.288*	1.24	0.524	1.24	0.760	0.170	0.093	0.084	0.524	**28.6**	3.52
25	0.642	0.288	0.998	1.71	0.998	0.642	0.288	0.093	0.084	0.760	16.5	3.80
26	0.642	0.288	0.760	**39.8** (54.6)	0.998	0.642	0.170	0.093	0.084	2.40	15.5	3.07
27	0.642	0.288	0.642	20.0	0.998	0.524	0.170	0.093	0.084	**9.21**	11.6	3.07
28	0.642	0.288	0.642	9.21	*0.760*	0.406	*0.131*	0.084	0.084	4.92	10.6	3.07
29	0.642		0.524	5.28	0.760	0.406	0.131	*0.076*	0.084	2.40	7.80	2.85
30	0.642		0.406	4.56	1.95	*0.288*	0.131	0.076	0.288	1.47	6.86	*2.62*
31	0.642		0.406		1.47		0.131	0.076		0.879		2.62
Totali	213.372	12.548	88.176	93.758	82.494	41.730	7.834	3.317	3.194	29.469	186.893	147.11

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
90.8	40.1	1	1	8.00	6.01	12	35	0.750	0.501	67	218
40.0	30.1	2	3	6.00	4.01	28	63	0.500	0.251	45	263
30.0	20.1	3	6	4.00	2.01	29	92	0.250	0.126	50	313
20.0	10.1	10	16	2.00	1.01	37	129	0.125	0.076	52	365
10.0	8.01	7	23	1.00	0.751	22	151				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.14	0.076	1.20	40.5
0.20	0.170	1.40	51.8
0.40	1.95	1.60	64.0
0.60	7.80	1.80	76.8
0.70	17.5	1.80	76.8
1.00	27.7	2.00	90.8

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	90.8	90.8	0.524	17.5	39.3	9.21	4.20	1.71	0.131	0.288	9.21	23.6	9.21
l/sec kmq . . .	2097.0	2097.0	12.1	404.1	907.6	212.7	97.0	39.5	3.0	6.6	212.7	545.0	212.7
Q min. *mc/sec*	0.076	0.642	0.288	0.288	0.406	0.760	0.288	0.131	0.076	0.084	0.093	0.347	2.62
l/sec kmq . .	1.7	14.8	6.6	6.6	9.4	17.5	6.6	3.0	1.7	1.9	2.1	8.0	60.5
Q med. *mc/sec*	2.48	6.88	0.448	2.68	3.12	2.66	1.39	0.253	0.107	*0.106*	0.951	6.23	4.74
l/sec kmq . .	57.3	158.9	10.3	61.9	72.0	61.4	32.1	5.8	2.5	*2.4*	22.0	143.9	109.5
Deflusso 10^3 *mc*	78133	18427	1084	7178	8087	7124	3803	678	286	*275*	2547	16148	12696
mm	1804	425	25	166	187	164	83	16	7	*6*	59	373	293
Afflusso 10^3 *mc*	80755	10435	563	3854	9223	5586	2511	2685	*87*	2598	11864	**24594**	6755
mm	1865	241	13	89	213	129	58	62	2	60	274	568	156
Perd. app. *mm*	61	- 184	- 12	- 77	26	- 35	- 25	46	- 5	54	215	195	- 137
Coeff. di defl.	0.97	1.76	1.92	1.86	0.88	1.27	1.43	0.25	3.29	0.11	0.21	0.66	1.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1943-1947 (*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	83.7	25.0	29.1	35.4	15.7	38.0	27.8	24.8	1.64	38.0	23.8	28.5	88.7
l/sec kmq . . .	1933.0	577.4	672.0	817.5	362.6	877.6	642.0	572.7	37.9	150.6	549.6	658.2	1933.0
Q min. *mc/sec*	0.075	0.220	0.220	0.145	0.100	0.120	0.084	0.080	0.075	0.081	0.100	0.300	0.400
l/sec kmq . .	1.7	5.1	5.1	3.3	2.3	2.8	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	6.9	9.2
Q med. *mc sec*	2.30	3.37	2.85	2.80	1.68	2.03	1.09	0.564	*0.237*	1.07	3.04	3.09	5.79
l/sec kmq . .	53.1	77.8	65.8	64.7	38.8	46.9	25.2	13.0	*5.5*	24.7	70.2	7 .0	133.7
Deflusso 10^3 *mc*	72614	9050	6928	7491	4330	5456	2858	1516	*649*	2771	8140	7837	15588
mm	1677	209	160	173	100	126	66	35	*15*	64	188	181	360
Afflusso 10^3 *mc*	87379	8227	5846	8833	5586	8010	5066	*2338*	5846	7361	10565	8703	10998
mm	2018	190	135	204	129	185	117	*54*	135	170	244	201	254
Perd. app. *mm*	341	- 19	- 25	31	29	59	51	19	120	106	56	20	- 106
Coeff. di defl.	0.88	1.10	1.19	0.85	0.78	0.68	0.56	0.64	0.11	0.38	0.77	0.90	1.41

(*) Non ha funzionato nell'anno 1948.

PORTATE	1949		1943-47 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	2.08	48.0	2.04	47.1
di giorni 182	0.635	14.7	0.656	15.1
di giorni 274	0.288	5.4	0.275	6.35

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 85

Durata della portata media annua nel periodo 1943-47 (*) *giorni* 85

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*
1949	608	754	431	517	122	106	902	438
(*) 1943-47	579	729	518	399	306	116	615	433
Scostam.	+ 29	+ 25	— 87	+118	—184	— 10	+287	+ 5

47. — 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 *Kmq.* 45. — *b*) Elementi del serbatoio alla quota di massima invaso: superficie *mq.* 815.000; Volume utile *mc.* 13.460.000; 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* 450 (22-9-1937); Minima *mc/sec* 0.010 (varî-6-1935); Media (1935-1949) *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	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*0.232*	1.01	0.248	0.414	6.72	0.242	0.100	0.060	*0.050*	0.300	0.300	2.72
2	25.4	0.876	0.248	0.402	26.7	0.200	0.090	0.050	0.050	0.200	0.283	2.24
3	(80.0) 88.5	0.737	0.161	0.402	17.1	0.298	0.080	0.050	0.050	0.130	0.311	1.86
4	11.9	0.480	0.161	0.414	13.4	0.250	0.100	0.050	0.050	0.100	0.318	1.99
5	6.00	0.365	*0.100*	0.385	12.6	0.250	0.090	0.050	0.050	0.080	*0.190*	1.56
6	8.29	0.340	0.100	0.348	5.72	0.250	0.080	0.050	0.050	0.080	0.386	1.54
7	4.90	0.314	0.160	0.282	2.60	0.203	0.080	0.050	0.050	*0.070*	1.04	1.00
8	2.69	0.419	0.160	0.285	3.94	0.200	0.100	0.050	0.050	0.070	0.721	0.776
9	3.00	0.357	0.242	0.207	2.40	0.200	0.480	0.050	0.060	0.070	0.325	0.764
10	3.02	0.338	0.160	0.243	11.3	0.200	0.140	0.050	0.060	0.070	0.242	1.88
11	2.58	0.308	0.334	0.220	6.80	0.170	0.115	0.050	0.060	0.070	0.539	1.17
12	3.04	0.359	0.782	0.167	5.38	0.160	0.105	0.050	0.050	0.070	0.320	1.12
13	2.33	0.359	1.79	0.152	3.69	0.150	0.095	0.050	0.050	0.070	0.868	0.723
14	1.79	*0.217*	3.53	*0.130*	2.64	0.150	0.080	0.050	0.060	0.070	2.31	0.793
15	1.19	0.217	4.55	0.135	3.81	0.150	0.070	0.050	0.060	0.070	7.27	1.19
16	1.86	0.221	3.26	0.150	2.67	0.150	0.070	*0.040*	0.050	0.070	9.78	1.06
17	2.02	0.242	1.76	0.170	2.35	0.150	0.070	0.040	0.050	0.070	4.68	1.46
18	1.82	0.242	1.20	0.165	1.90	0.150	0.060	0.060	0.050	0.120	2.50	1.47
19	1.85	0.242	0.847	0.198	1.43	0.150	*0.055*	0.070	0.050	0.100	5.39	1.47
20	1.69	0.240	1.06	0.170	1.68	0.150	0.055	0.050	0.070	0.080	21.4	1.46
21	2.27	0.240	0.815	0.150	1.30	0.121	0.055	0.040	0.120	0.080	7.83	1.91
22	2.26	0.240	0.593	0.150	1.06	0.121	0.055	0.040	0.080	0.080	4.24	1.96
23	1.90	0.240	0.500	0.140	0.737	0.120	0.055	0.040	0.070	0.080	25.6	1.47
24	1.35	0.323	0.586	0.140	1.21	0.120	0.080	0.040	0.060	0.080	14.8	1.22
25	1.02	0.242	0.500	0.215	0.769	0.140	0.230	0.040	0.060	0.080	9.59	0.840
26	1.02	0.323	0.585	20.8	0.597	0.130	0.080	0.050	0.050	0.080	22.9	0.800
27	0.967	0.242	0.464	16.9	0.500	0.130	0.070	0.050	0.050	0.120	14.4	0.688
28	0.953	0.240	0.500	4.22	0.383	0.130	0.060	0.050	0.050	0.400	7.11	0.619
29	0.721		0.414	3.20	*0.300*	0.120	0.060	0.050	0.050	1.00	4.06	0.611
30	0.721		0.414	2.98	0.300	*0.110*	0.060	0.050	0.080	0.600	3.33	*0.573*
31	1.04		0.410		0.300		0.060	0.050		0.350		0.620
Totali	183.124	9.978	26.604	53.884	142.360	5.065	2.930	1.520	1.740	4.910	172.583	39.507

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
33.5	10.0	15	15	5.99	5.00	8	27	0.999	0.750	11	112
9.99	9.00	2	17	4.99	4.00	6	33	0.749	0.500	22	134
8.99	8.00	1	18	3.99	3.00	10	43	0.499	0.250	41	175
7.99	7.00	3	21	2.99	2.00	16	59	0.249	0.040	190	365
6.99	6.00	3	24	1.99	1.00	42	101				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	33.5	33.5	1.01	4.55	20.8	26.7	0.298	0.430	0.070	0.120	1.00	25.6	2.72
l/sec kmq . .	384.2	384.2	11.6	52.2	238.5	306.2	3.4	4.9	0.8	1.4	11.5	293.6	31.2
Q min. *mc/sec*	0.040	0.232	0.217	0.100	0.130	0.300	0.110	0.055	0.040	0.050	0.070	0.190	0.573
l/sec kmq . .	0.4	2.7	2.5	1.1	1.5	3.4	1.3	0.6	0.4	0.6	0.8	2.2	6.6
Q med. *mc/sec*	1.63	4.29	0.356	0.858	1.80	4.59	0.169	0.094	*0.049*	0.058	0.158	5.75	1.27
l/sec kmq . .	18.7	49.2	4.1	9.8	20.6	52.6	1.9	1.1	*0.6*	0.7	1.8	6.6	14.6
Deflusso 10^3 *mc*	51308	11490	861	2298	4666	12294	488	252	*131*	150	423	14904	3401
mm	588	132	10	26	53	141	5	3	*1*	2	5	171	39
Afflusso 10^3 *mc*	86616	12492	*528*	8976	7956	13283	1296	3521	1139	3243	7980	27755	3447
mm	998	143	*6*	46	91	153	15	40	18	37	92	318	39
Perd. app. *mm*	405	11	- 4	20	38	12	10	37	12	35	87	147	0
Coeff. di defl.	0.59	0.92	1.63	0.58	0.59	0.92	0.34	0.07	0.11	0.05	0.05	0.54	1.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	106	87.5	29.7	88.9	44.7	58.4	16.9	2.51	18.5	106	35.0	31.8	32.2
l/sec kmq . .	1215.6	430.0	340.6	446.1	547.0	669.7	193.8	28.8	212.1	1215.6	401.4	358.9	369.8
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	1.85	2.53	3.87	1.96	2.32	0.681	*0.160*	0.279	0.876	1.78	2.09	2.09
l/sec kmq . .	19.5	21.2	29.0	44.4	22.5	26.6	7.2	*1.8*	3.2	10.0	2.0	24.0	24.0
Deflusso 10^3 *mc*	53628	5406	5755	9766	5058	6627	1570	*436*	698	2180	4447	6017	5668
mm	615	62	66	112	58	76	18	*5*	8	25	51	69	65
Afflusso 10^3 *mc*	88421	6453	5406	7238	6714	10638	5058	*3314*	6191	8894	11685	10028	6802
mm	1014	74	62	83	77	122	58	*38*	71	102	134	115	78
Perd. app. *mm*	399	12	- 4	- 29	19	46	40	33	63	77	83	46	13
Coeff. di defl.	0.61	0.83	1.08	1.36	0.75	0.62	0.31	0.12	0.11	0.24	0.38	0.60	0.84

PORTATA	1949		1935-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.24	14.2	1.73	19.8
di giorni 182	0.281	3.2	0.495	5.7
di giorni 274	0.160	1.8	0.187	2.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 75

Durata della portata media annua nel periodo 1935-48 *giorni* 91

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*
1949	181	194	290	220	68	9	447	178
1935-48	224	193	282	246	167	81	351	155
Scostam.	— 43	+ 1	+ 8	— 26	— 99	— 22	+ 96	— 23

48. — TARO a PIANE DI CARNIGLIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 90.5 (parte permeabile 80 %); Altitudine massima del bacino *m.* 1785 sul *m. m.* (M. Penna); Altitudine media *m.* 970 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 184. — *b*) Idrometro di riferimento sui ruderi dell'antico ponte sul Taro, in sponda destra; Quota zero *m.* 513.50 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1928; Altezze idrometriche: massima *m.* 3.40 (9-11-1938); minima *m.* - 0.10 (vari-1943). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 450 (9-11-1938); Minima *mc/sec* 0.270 (26-8-1934); Media (1934-1949) *mc/sec* 5.30; Inizio delle misure: apr. 1934.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*1.63*	2.78	2.00	2.52	11.2	1.63	0.775	0.630	0.400	2.31	1.63	6.72
2	121	2.78	2.00	2.52	6.86	1.63	0.775	0.567	0.400	0.950	1.45	6.74
3	85.4	3.04	1.82	2.00	5.00	1.45	0.775	0.500	0.450	0.775	1.30	11.1
4	20.0	2.52	1.63	2.00	7.08	1.63	0.775	0.500	0.450	0.680	*1.15*	7.92
5	15.0	2.78	1.45	2.00	6.02	1.45	0.775	0.500	0.400	0.630	1.15	6.86
6	12.1	3.04	1.45	2.00	7.46	1.45	0.775	0.500	0.400	0.567	1.15	5.34
7	10.7	2.52	1.63	2.52	6.86	1.45	0.850	0.500	0.400	0.630	4.67	4.66
8	9.86	2.26	*1.30*	3.64	3.98	1.45	0.850	0.500	0.400	0.630	4.63	3.98
9	8.60	2.52	1.30	2.78	3.64	1.45	0.850	0.500	0.400	1.05	2.52	13.7
10	8.60	2.26	1.45	2.00	2.52	1.45	0.850	0.500	0.400	0.850	1.82	13.2
11	7.08	2.00	1.45	2.00	2.78	1.45	0.700	0.500	0.400	0.630	1.82	8.40
12	6.70	2.26	15.0	1.82	2.00	1.45	0.700	0.500	*0.350*	0.630	1.63	7.46
13	5.68	2.00	15.0	2.00	1.63	1.30	0.700	0.500	0.350	0.567	1.63	5.34
14	5.00	2.00	9.44	1.82	1.63	1.15	0.700	*0.450*	0.567	*0.500*	5.00	4.66
15	4.66	2.00	9.02	1.82	*1.45*	0.950	0.700	0.450	0.567	0.500	5.66	7.49
16	4.32	2.00	7.34	1.82	2.78	0.950	0.700	0.450	0.500	0.500	3.98	7.46
17	3.98	1.82	6.70	1.63	3.50	0.950	0.700	0.450	0.500	0.500	3.64	6.70
18	3.98	1.82	6.02	1.45	2.26	1.15	0.700	0.450	0.500	5.29 (26.8)	3.30	6.36
19	3.98	1.82	4.66	1.45	2.00	1.30	0.700	0.500	0.500	0.850	25.8 (158)	5.00
20	3.64	*1.63*	1.63	1.45	2.00	1.15	0.700	0.500	0.500	0.630	52.8	4.66
21	3.98	1.82	3.64	*1.30*	1.82	1.05	0.680	0.500	0.500	0.567	15.7	3.98
22	3.64	1.82	3.30	1.45	2.52	1.05	0.630	0.500	0.500	1.25	84.5 (164)	3.64
23	3.64	1.63	3.04	1.30	2.00	1.05	0.775	0.450	0.450	1.15	37.6	3.64
24	3.64	1.82	3.04	1.30	1.63	1.15	0.775	0.450	0.450	0.850	34.3	3.30
25	3.30	1.82	2.26	1.45	1.82	1.15	0.850	0.500	0.450	2.85	22.7	3.04
26	3.30	2.00	2.00	18.0	1.63	1.05	0.700	0.500	0.400	4.08	28.5	2.78
27	3.30	2.00	2.26	15.5	1.45	0.850	0.630	0.500	0.350	9.05	28.2	2.26
28	3.04	1.63	2.26	7.08	1.82	0.850	0.630	0.500	0.350	10.9 (19.5)	14.7	2.00
29	3.30		2.52	4.32	2.00	*0.775*	*0.567*	0.450	0.350	5.58	10.6	1.82
30	3.04		2.26	11.2	2.00	0.775	0.567	0.450	0.550	3.33	8.31	1.63
31	2.78		2.00		2.00		0.567	0.450		2.26		*1.45*
Totali	328.87	60.39	121.37	104.14	102.14	36.590	22.371	15.197	13.184	61.486	356.84	172.79

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
121	100	1	1	9.99	9.00	4	31	4.99	4.00	10	75
99.9	50.0	1	2	8.99	8.00	4	35	3.99	3.00	34	109
49.9	30.0	4	6	7.99	7.00	9	44	2.99	2.00	56	165
29.9	20.0	5	11	6.99	6.00	11	55	1.99	1.00	82	247
19.9	10.0	16	27	5.99	5.00	10	65	0.999	0.350	118	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.74	0.350	1.40	28.1
0.80	0.700	1.50	29.8
0.90	2.00	1.60	35.4
1.00	5.00	1.80	49.8
1.10	8.60	2.00	71
1.20	13.0	2.20	101
1.30	18.0	2.46	164

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	121	121	3.04	15.0	18.0	11.2	1.63	0.850	0.630	0.567	10.9	52.8	13.7
l/sec kmq . .	1337.0	1337.0	33.6	165.7	198.9	123.7	18.0	9.4	7.0	6.3	120.4	583.4	151.4
Q min. *mc/sec* .	0.350	1.63	1.63	1.30	1.30	1.45	0.775	0.567	0.450	0.350	0.500	1.15	1.45
l/sec kmq . .	3.9	18.0	18.0	14.4	14.4	16.0	8.6	6.3	5.0	3.9	5.5	12.7	16.0
Q med. *mc/sec*	3.82	10.6	2.16	3.91	3.47	3.29	1.22	0.722	0.490	*0.439*	1.98	11.9	5.57
l/sec kmq . .	42.2	117.1	23.9	43.2	38.3	36.3	13.5	8.0	5.4	*4.8*	21.9	131.5	61.5
Deflusso 10^6 *mc*	120.5	28.4	5.2	10.5	9.0	8.8	3.2	1.9	1.3	*1.1*	5.3	30.9	14.9
mm	1332	314	58	116	99	97	35	21	14	*13*	59	341	165
Afflusso 10^6 *mc*	148.6	23.0	0.6	14.2	13.4	12.3	3.7	2.5	*0.3*	8.0	20.1	40.3	10.2
mm	1642	254	7	158	148	136	41	28	*3*	88	222	445	112
Perd. app. *mm*	310	- 60	- 51	42	49	39	6	7	- 11	75	163	104	- 53
Coeff. di defl.	0.81	1.24	8.28	0.73	0.67	0.71	0.85	0.75	4.67	0.15	0.26	0.77	1.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-1943(*)

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	154	70.5	64.4	104	51.1	38.5	79.6	8.10	33.9	96.0	80.1	154	81.4
l/sec kmq . .	1701.6	779.0	711.6	1149.2	564.6	370.2	879.5	89.5	374.6	1060.8	885.1	1701.6	899.4
Q min. *mc/sec*	0.270	1.03	0.570	0.800	0.630	0.570	0.440	0.300	0.270	0.340	0.360	0.680	0.920
l/sec kmq . .	3.0	11.4	6.3	8.8	7.0	6.3	4.9	3.3	3.0	3.7	4.0	7.5	10.2
Q med. *mc/sec*	5.45	7.01	7.02	7.72	5.52	5.74	4.35	1.29	*1.18*	3.08	5.38	10.1	7.03
l/sec kmq . .	60.2	77.4	77.6	85.3	61.0	63.4	48.1	14.2	*13.0*	34.0	58.9	111.6	77.6
Deflusso 10^6 *mc*	171.2	18.7	17.2	20.7	14.3	15.3	11.3	3.4	*3.2*	8.0	14.2	26.2	18.7
mm	1892	207	190	229	158	169	125	38	*35*	88	157	289	207
Afflusso 10^6 *mc*	194.5	19.4	15.9	18.6	13.3	16.9	14.3	*5.0*	11.5	15.6	18.9	27.4	17.7
mm	2149	214	176	206	147	187	158	*55*	127	172	209	306	195
Perd. app. *mm*	257	7	- 14	- 23	- 11	18	33	17	92	84	52	14	- 12
Coeff. di defl.	0.88	0.97	1.07	1.11	1.08	0.91	0.79	0.68	0.27	0.51	0.75	0.96	1.07

(*) Mancano gli anni 1944 - 45 - 46 - 47 - 48.

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1934-43 (*) *mc/sec*	1934-43 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	3.53	39.0	5.62	62.1
di giorni 182	1.79	19.8	2.77	30.6
di giorni 274	0.851	9.4	1.28	14.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 81

Durata della portata media annua nel periodo 1934-43 (*) *giorni* 92

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*
1949	598	789	442	312	72	70	755	413
1934-43 (*)	585	604	540	556	340	198	684	534
Scostam.	+ 8	+ 185	— 98	— 244	— 268	— 128	+ 71	121

49. — 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.* 85. — *b*) Idrometro di riferimento in località Baganzola in sponda sinistra; Quota zero *m.* 33.35 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1919; Altezze idrometriche: massima *m.* 10.40 (4-11-1926); minima *m.* — 0.38 (10-8-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 370 (4-11-1926); Minima *mc/sec* 0.000 (vari); Media (1923-1949) *mc/sec* 10.4; Inizio delle misure mar. 1922.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*1.25*	3.58	1.25	1.25	1.90	3.58	0.012	0.008	*0.007*	0.008	0.832	23.8
2	9.26	3.10	1.14	1.14	41.3	3.10	0.011	0.008	0.008	*0.007*	*0.749*	23.1
3	150	3.58	*1.03*	0.915	44.5	2.18	0.011	0.008	0.008	0.008	1.48	20.4
4	84.6	3.34	1.25	0.749	26.2	2.04	0.010	0.008	0.008	0.008	1.14	18.7
5	76.6	3.10	1.14	0.749	18.0	1.76	0.010	0.008	0.008	0.008	1.08	14.0
6	51.1	3.10	1.37	0.583	12.5	1.48	0.009	0.008	0.008	0.008	1.37	11.9
7	42.9	3.34	1.25	0.500	9.84	1.25	0.009	0.008	0.008	0.008	4.78	8.39
8	28.8	3.10	1.48	0.500	7.58	1.14	0.008	0.008	0.008	0.008	2.78	7.58
9	18.0	2.78	1.62	0.666	5.76	1.14	0.008	*0.007*	0.008	0.008	2.36	8.10
10	24.1	2.73	1.48	1.76	21.4	1.03	0.008	0.008	0.007	0.008	2.04	6.80
11	20.4	2.92	1.90	1.62	27.5	1.14	0.008	0.008	0.007	0.008	1.48	6.80
12	16.4	2.55	6.80	0.915	18.0	0.749	0.008	0.008	0.007	0.008	1.48	7.32
13	11.3	2.73	7.58	0.832	17.3	0.583	0.008	0.007	0.008	0.008	1.37	7.06
14	11.0	2.92	8.10	0.749	20.1	0.583	0.008	0.007	0.008	0.008	1.25	7.32
15	10.7	2.73	8.68	0.666	19.4	0.500	0.008	0.007	0.008	0.008	16.1	7.84
16	10.7	2.96	8.97	0.583	17.7	0.500	0.008	0.007	0.008	0.008	52.4	11.3
17	11.0	2.18	8.68	0.666	13.1	0.389	0.008	0.007	0.007	0.008	19.0	11.3
18	9.55	2.18	8.10	0.666	9.55	0.426	0.008	0.007	0.008	0.008	13.7	11.0
19	9.26	2.18	7.84	0.583	8.10	0.315	0.008	0.007	0.007	0.008	11.0	9.55
20	8.97	1.90	7.32	0.583	7.06	0.292	0.008	0.007	0.008	0.009	14.0	9.26
21	8.10	1.76	6.80	0.463	5.76	0.223	0.008	0 007	0.008	0.008	32.8	8.10
22	8.10	1.48	5.50	0.352	4.06	0.200	0.008	0.007	0.008	0.009	17.7	6.80
23	7.58	1.62	5.02	0.292	3.58	0.166	0.008	0.007	0.007	0.008	245	6.28
24	7.32	1.62	4.78	0.223	3.34	0.149	0.008	0.008	0.007	0.009	193	5.76
25	6.28	1.48	3.82	*0.200*	2.73	0.104	0.008	0.008	0.008	0.009	78.7	5.50
26	5.50	1.48	2.92	2.55	2.78	0.082	0.008	0.008	0.007	0.009	172	4.54
27	5.50	1.37	2.92	18.4	2.18	0.060	0.008	0.007	0.007	0.082	98.6	4.30
28	5.02	*1.25*	2.36	5.50	1.90	0.032	0.008	0.007	0.008	3.82	64.2	3.34
29	4.54		1.62	2.04	1.76	0.019	0.008	0.008	0.008	5.02	35.7	3.10
30	4.06		1.48	3.82	*1.48*	*0.012*	*0.007*	0.008	0.007	1.48	27.5	3.10
31	3.82		1.25		1.48		0.007	0.008		1.25		*2.92*
Totali	666.71	68.41	125.45	45.515	377.79	25.229	0.262	0.234	0.229	11.864	1055.491	285.26

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
245	200	1	1	59.9	40.0	5	14	5.99	4.00	18	110
199	150	2	3	39.9	20.0	13	27	3.99	2.00	44	154
149	100	1	4	19.9	10.0	27	54	1.99	1.00	50	204
99.9	80.0	2	6	9.99	8.00	19	78	0.999	0.100	37	241
79.9	60.0	3	9	7.99	6.00	19	92	0.099	0.007	124	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.23	0.007	1.30	27.2
0.00	0.011	1.60	37.0
0.20	0.200	2.00	50.1
0.40	1.48	2.50	66.4
0.60	5.50	3.05	84.6
0.80	11.0	5.71	172
1.00	17.0	7.91	245

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	245	150	3.58	8.97	13.4	44.5	3.58	0.012	0.008	0.008	5.02	245	23.8
l/sec. kmq . .	396.4	242.7	5.8	14.5	21.7	72.0	5.8	0.0	0.0	0.0	8.1	396.4	38.5
Q min. *mc/sec*	0.007	1.25	1.25	1.03	0.200	1.48	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	0.749	2.92
l/sec. kmq . .	0.0	2.0	2.0	1.7	0.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.7
Q med. *mc/sec*	7.29	21.5	2.44	4.05	1.52	12.2	0.841	*0.008*	0.008	0.008	0.383	85.2	9.20
l/sec kmq . . .	11.8	34.8	3.9	6.6	2.5	19.7	1.4	*0.0*	0.0	0.0	0.6	57.0	14.9
Deflusso 10^6 *mc*	229.9	57.6	5.9	10.8	3.9	32.7	2.2	*0.0*	0.0	0.0	1.0	91.2	24.6
mm	372	98	9	18	6	53	3	*0*	0	0	2	148	40
Afflusso 10^6 *mc*	590.0	67.6	4.2	27.0	41.6	83.3	16.2	10.5	2.8	29.6	76.3	204.8	26.6
mm.	955	109	7	44	67	135	26	17	*5*	48	123	331	43
Perd. app. *mm*	583	16	- 2	26	61	82	23	17	5	48	121	183	3
Coeff. di defl.	0.64	0.85	1.28	0.41	0.09	0.39	0.11	0	0	0	0.02	0.45	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1948 (1)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	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	0.500	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037
l/sec. kmq . .	0.0	1.6	1.8	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Q med. *mc/sec*	10.5	11.3	14.9	23.3	15.8	12.7	3.39	0.603	*0.249*	3.12	8.31	19.2	13.4
l/sec kmq . . .	17.0	18.3	24.1	37.7	25.6	20.5	5.49	1.0	*0.6*	5.0	13.4	31.1	21.7
Deflusso 10^6 *mc*	331.2	30.3	36.5	62.4	40.8	34.0	8.7	1.8	*1.2*	8.0	22.3	49.4	35.8
mm.	536	49	59	101	66	55	14	3	2	13	36	80	58
Afflusso 10^6 *mc*	703.3	52.5	53.1	61.8	59.9	69.2	43.9	*26.0*	41.4	64.3	81.0	88.4	61.8
mm	1138	85	86	100	97	112	71	*42*	67	104	131	143	100
Perd. app. *mm*	602	36	27	- 1	31	57	57	39	65	91	95	63	42
Coeff. di defl.	0.47	0.57	0.69	1.01	0.68	0.49	0.20	0.06	0.02	0.12	0.38	0.56	0.58

(1) Mancano gli anni: 1944 - 1946 - 1947.

PORTATE	1949		1923-1948 (1)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec.*	*l/sec kmq*
di giorni 91	6.14	9.9	10.8	17.5
di giorni 182	1.44	2.3	2.97	4.8
di giorni 274	0.015	0.0	0.764	1.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 82

Durata della portata media annua nel periodo 1923-1948 (1) *giorni* 92

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*
1949	174	116	246	77	48	3	502	150
(1) 1923-48	271	166	309	222	180	19	378	129
Scostam.	— 97	— 50	— 63	—145	—132	— 16	+124	+ 21

50. — 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.* 630 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; Altezze idrometriche: massima *m.* 11.65 (17-11-1940); minima *m.* −0.29 (7-8-8-1943). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 442 (17-11-1940); Minima *mc/sec* 0.000 (vari); Media (1928-1949) *mc/sec* 12.0; Inizio delle misure: feb. 1919.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Num. Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2.30	2.92	*0.155*	0.960	6.02	0.100	0.100	0.100	0.100	*0.100*	0.275	86.8
2	*1.73*	1.92	0.155	0.360	11.4	*0.100*	*0.100*	*0.100*	*0.100*	0.100	0.235	34.2
3	142	1.92	0.155	0.145	30.4	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	*0.175*	80.4
4	118	1.54	0.155	0.125	27.4	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	21.4
5	64.6	1.54	0.155	0.125	22.5	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	18.0
6	54.5	1.54	0.155	0.115	27.6	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	11.0
7	30.8	1.54	0.155	*0.105*	17.1	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	10.2
8	16.6	1.35	0.155	0.105	13.1	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	9.13
9	13.7	1.22	0.155	0.105	11.0	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	13.1
10	12.9	4.60	0.155	0.105	42.3	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	12.2
11	15.3	5.90	0.175	0.105	33.1	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	11.1
12	13.4	2.30	19.8	0.105	14.0	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	9.13
13	12.3	2.92	16.5	0.105	11.2	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	8.85	7.82
14	9.60	1.92	14.9	0.105	9.36	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	11.0	9.60
15	9.06	1.54	14.1	0.105	8.57	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	108	16.2
16	8.85	1.35	9.36	0.105	38.2	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	98.9	18.7
17	8.50	1.85	9.06	0.105	16.5	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	26.8	14.9
18	8.10	2.11	8.78	0.105	8.57	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	8.57	12.7
19	8.00	2.11	8.20	0.105	9.36	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.530	12.2
20	19.8	1.54	7.55	0.105	8.40	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	18.2	13.1
21	8.64	1.73	7.35	0.105	8.50	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	27.0	10.6
22	8.50	1.09	6.72	0.105	5.26	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	7.35	9.60
23	8.10	0.700	4.10	0.105	7.73	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	288	9.13
24	7.55	0.530	5.26	0.105	7.05	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	158 (408)	8.50
25	7.35	0.530	4.60	0.105	5.10	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	79.4	7.73
26	6.50	0.275	4.85	0.235	*2.92*	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	807	8.10
27	5.74	0.215	2.61	10.6	6.50	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	111	5.90
28	5.10	*0.175*	2.30	8.57	5.26	0.100	0.100	0.100	0.100	8.64	98.9	4.60
29	5.10		2.30	4.60	3.54	0.100	0.100	0.100	0.100	14.1	80.8	3.54
30	4.60		1.92	7.05	4.60	0.100	0.100	0.100	0.100	6.02	68.1	2.61
31	3.85		1.92		2.92		0.100	0.100		0.530		*2.11*
Totali	641.07	48.375	153.905	84.880	425.46	8.000	3.100	3.100	3.000	31.990	1448.660	389.30

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
807	300	1	1	19.9	10.0	35	68	4.99	4.00	8	124
299	200	1	2	9.99	9.00	12	75	3.99	3.00	4	128
199	100	5	7	8.99	8.00	18	93	2.99	2.00	13	141
99.9	60.0	6	13	7.99	6.00	14	107	1.99	1.00	18	159
59.9	20.0	15	28	5.99	5.00	9*	116	0.999	0.100	206	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.50	0.100	4.00	57.7
1.00	6.50	4.50	72.0
1.50	10.8	5.50	105
2.00	15.9	6.50	149
2.50	24.2	7.50	190
3.00	34.2	8.50	245
3.50	45.4	10.12	405

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	307	142	5.90	19.8	10.6	42.3	0.100	0.100	0.100	0.100	14.1	307	36.8
l/sec kmq . .	458.2	211.9	8.8	29.5	15.8	63.1	0.1	0.1	0.1	0.1	21.0	458.2	54.9
Q min. *mc/sec*	0.100	1.73	0.175	0.155	0.105	2.92	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.175	2.11
l/sec kmq . .	0.1	2.6	0.3	0.2	0.1	4.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	3.1
Q med. *mc/sec*	8.78	20.7	1.73	4.96	1.16	13.7	0.100	0.100	0.100	0.100	1.08	48.8	12.5
l/sec kmq . .	13.0	30.9	2.6	7.4	1.7	20.4	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	72.1	18.6
Deflusso 10^6 *mc*	275.3	55.4	4.2	13.3	3.0	36.7	*0.3*	0.3	0.3	0.3	2.8	125.2	33.5
mm	411.6	83	6	20	5	55	*0.4*	0.4	0.4	0.4	4	187	50
Afflusso 10^6 *mc*	690.9	74.1	*4.4*	38.6	35.7	98.0	31.8	15.5	7.2	41.3	90.0	220.1	34.2
mm	1031	111	7	57	53	146	47	23	11	62	134	329	51
Perd. app. *mm*	619.4	28	1	37	48	91	46.6	22.6	10.6	61.6	130	142	1
Coeff. di defl.	0.40	0.75	0.86	0.35	0.09	0.38	0.01	0.02	0.04	0.01	0.03	0.57	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 - 1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	290	229	290	186	223	189	168	16.2	89.1	102	222	285	140
l/sec kmq . .	432.8	341.8	432.8	277.6	332.8	282.1	248.3	24.2	133.0	152.2	331.3	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.*	12.1	12.4	15.6	26.5	18.0	16.5	5.96	1.53	*0.688*	4.78	8.59	21.8	13.4
l/sec kmq . .	18.1	18.5	23.3	39.6	26.9	24.6	8.9	2.3	*1.0*	7.1	12.8	32.5	20.0
Deflusso 10^6 *mc*	380.6	32.2	38.2	71.0	46.2	43.6	15.4	4.0	*2.0*	12.7	22.8	56.3	36.2
mm . . .	368	48	57	106	69	65	23	6	*3*	19	34	84	54
Afflusso 10^6 *mc*	804.7	60.3	61.0	70.4	67.7	85.1	53.6	*26.8*	41.5	78.0	92.5	102.5	70.3
mm	1201	90	91	105	101	127	80	*40*	62	109	138	153	105
Perd. app. *mm*	633	42	34	- 1	32	62	57	34	59	90	104	69	51
Coeff. di defl.	0.47	0.53	0.62	1.00	0.68	0.51	0.29	0.16	0.04	0.17	0.25	0.55	0.52

(*) Mancano gli anni 1944-45-46-47.

PORTATE	1949		1928-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	8.11	12.1	14.2	21.2
di giorni 182	0.900	1.3	3.36	5.0
di giorni 274	0.497	0.7	0.680	1.0

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 80

Durata della portata media annua nel periodo 1928 - 48 (*) *giorni* 102

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	172	110	256	80	81	1.2	525	191.4
(*) 1928-48	286	159	383	240	182	32	400	137
Scostam.	−114	− 49	− 77	−160	−101	−30.8	+125	+57.4

51. — SECCHIA a PONTE CAVOLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 341; Altitudine massima del bacino *m.* 2130 sul *m. m.* (M. Cusna); Altitudine media del bacino *m.* 965 sul *m. m.*; Distanza dalla confluenza col Po *Km.* 149. — *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; Altezze idrometriche: massima *m.* 2.32 (17-11-1940); minima *m.* 0.10 (26-10-1942). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 277.0 (17-11-1940); Minima *mc/sec* 0.800 (21-4-30-9-1949); Media (1936-1949) *mc/sec* 11.6; Inizio delle misure feb. 1935.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	38.5	5.40	3.90	5.05	10.5	8.50	4.70	2.15	1.20	2.85	6.50	18.7
2	59.3	5.75	3.90	5.40	40.5	7.30	5.05	2.15	1.00	3.55	5.40	12.0
3	53.3	5.40	3.20	5.40	32.5	7.30	4.70	1.60	0.90	2.85	5.05	11.5
4	37.5	5.40	3.20	5.40	21.1	6.90	3.90	1.80	1.60	1.80	5.05	9.80
5	35.5	5.05	3.55	5.75	18.0	6.10	3.55	1.80	1.20	1.60	*4.70*	8.00
6	38.5	5.05	3.20	7.70	12.5	5.75	4.70	1.80	1.00	1.40	4.70	7.55
7	32.5	*3.90*	3.20	9.50	9.50	6.10	3.55	1.80	1.00	2.50	5.05	7.10
8	23.1	3.90	*2.85*	9.00	8.50	5.75	3.20	1.60	3.55	2.50	9.50	*6.20*
9	19.0	3.90	3.20	6.50	*7.70*	5.40	4.70	1.60	2.50	2.15	12.5	12.0
10	19.0	5.75	3.20	5.75	22.1	5.40	4.70	1.40	2.15	2.15	12.5	16.4
11	14.9	6.50	8.50	5.75	29.4	6.10	3.20	1.40	1.80	1.80	12.5	12.0
12	14.0	5.05	8.50	5.05	20.0	5.75	3.55	1.60	1.40	1.80	12.5	11.1
13	12.5	4.70	8.50	5.40	17.0	*4.70*	3.20	1.80	1.20	1.60	13.2	9.80
14	10.0	4.30	10.0	6.50	14.9	4.70	2.50	1.40	1.20	1.60	13.2	11.1
15	10.5	3.90	11.1	7.30	31.5	4.70	2.85	1.60	1.60	1.60	23.7	18.8
16	11.1	8.90	10.0	7.30	32.5	4.70	2.85	*1.20*	1.60	1.40	51.1	17.4
17	11.1	4.30	8.50	6.90	28.8	8.50	2.85	1.20	1.60	1.40	40.6	16.0
18	11.7	3.90	7.30	6.50	25.2	7.30	2.85	1.40	1.40	1.40	35.5	17.9
19	10.5	4.30	7.30	5.40	21.1	7.30	2.85	1.80	1.20	1.40	38.5	15.5
20	11.1	4.30	6.90	5.05	18.0	6.10	2.15	1.60	1.20	1.40	56.4	14.2
21	12.5	4.30	5.40	4.70	18.0	4.70	2.15	1.40	1.00	1.40	61.6	13.7
22	11.1	3.90	5.05	4.30	13.2	8.10	2.15	1.40	*0.800*	1.40	59.5	12.5
23	9.50	3.90	5.05	4.30	22.7	7.70	2.50	2.85	0.800	1.40	69.0	10.7
24	7.70	3.90	5.05	*3.55*	17.0	17.0	2.50	2.50	0.800	1.40	76.6	9.35
25	7.30	3.90	5.05	5.40	12.5	20.0	2.15	1.80	0.800	*1.20*	57.7	8.90
26	6.90	4.30	5.05	14.9	11.1	8.50	3.20	1.80	0.800	1.20	101	8.90
27	6.50	4.30	5.05	13.2	10.0	7.70	2.50	1.40	0.800	1.80	54.3	8.45
28	6.10	4.70	5.40	8.50	9.50	6.50	2.50	1.40	0.800	6.10	28.7	8.45
29	5.75		5.05	7.30	8.50	9.50	2.15	1.40	0.800	10.5	20.1	8.45
30	*5.40*		5.05	11.1	9.00	9.00	*1.80*	1.40	0.800	9.50	16.4	8.45
31	5.40		5.05		8.10		1.80	1.40		7.70		8.45
Totali	557.75	127.85	176.25	207.85	560.40	223.05	97.00	51.45	38.50	81.35	918.05	354.35

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
101	100	1	1	9.99	9.00	13	107	4.99	4.00	24	231
99.9	50.0	10	11	8.99	8.00	20	127	3.99	3.00	30	261
49.9	25.0	16	27	7.99	7.00	18	145	2.99	2.00	28	289
24.9	15.0	24	51	6.99	6.00	18	163	1.99	1.00	66	355
14.9	10.0	43	94	5.99	5.00	44	207	0.99	0.80	10	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Dal 1 gen. al 26 nov.		Dal 27 nov. al 31 dic.	
0.50	1.40	0.30	0.80
0.60	4.70	0.60	14.2
0.80	14.9	0.90	28.7
1.00	35.5	1.10	45.9
1.40	77.2	1.40	77.2
1.80	149		
2.20	241		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	101	59.3	6.50	11.1	14.9	40.5	20.0	5.05	2.85	3.55	10.5	101	18.8
l/sec kmq . .	296.2	173.9	19.1	32.6	43.7	118.8	58.7	14.8	8.4	10.4	30.8	296.2	55.1
Q min. *mc/sec*	0.800	5.40	3.90	2.85	3.55	7.70	4.70	1.80	1.20	0.800	1.20	4.70	6.20
l/sec kmq . .	2.3	15.8	11.4	8.4	10.4	22.6	13.8	5.8	3.5	2.3	3.5	13.8	18.2
Q med. *mc/sec*	9.28	18.0	4.57	5.69	6.93	18.1	7.44	3.18	1.66	*1.28*	2.62	30.4	11.4
l/sec kmq . .	27.2	52.8	13.4	16.7	20.3	53.1	21.8	9.2	4.9	*3.8*	7.7	89.1	33.4
Deflusso 10^6 *mc*	292.6	48.2	11.0	15.2	18.0	48.5	19.3	8.4	4.4	*3.3*	7.1	78.8	30.5
mm	858	141	32	45	53	142	57	25	13	*10*	20	231	89
Afflusso 10^6 *mc*	454.5	57.6	8.9	31.0	21.1	52.2	36.5	*7.8*	10.2	22.9	56.3	122.4	27.6
mm	1333	169	26	91	62	153	107	*23*	30	67	165	359	81
Perd. app. *mm*	475	28	- 6	46	9	11	50	- 2	17	57	145	128	- 8
Coeff. di defl.	0.64	0.83	1.23	0.49	0.85	0.93	0.53	1.09	0.43	0.15	0.12	0.64	1.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 - 1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	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	2.70	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	7.9	6.4	3.8	3.2	3.8	4.7	8.8	8.8
Q med. *mc/sec*	11.9	15.3	13.6	16.1	16.5	19.3	8.97	*3.48*	3.67	5.66	10.2	15.9	14.1
l/sec kmq . .	34.9	44.9	39.9	47.2	48.4	56.6	26.3	*10.2*	10.8	16.6	29.9	46.6	41.3
Deflusso 10^6 *mc*	375.4	40.9	33.4	43.0	43.0	51.5	23.2	*9.5*	9.9	14.6	27.3	41.3	37.8
mm	1101	120	98	126	126	151	68	*28*	29	43	80	121	111
Afflusso 10^6 *mc*	445.0	39.9	34.1	34.4	34.8	57.6	32.4	*13.8*	27.6	41.8	50.1	43.3	36.2
mm	1305	117	100	101	102	169	95	*39*	81	121	147	127	106
Perd. app. *mm*	204	- 3	2	- 25	- 24	18	27	11	52	78	67	6	- 5
Coeff. di defl.	0.84	1.03	0.97	1.25	1.23	0.89	0.72	0.70	0.85	0.95	0.54	0.95	1.04

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1947.

PORTATE	1949		1936-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	10.0	29.3	14.9	43.7
di giorni 182	5.40	15.8	7.93	23.2
di giorni 274	2.50	7.3	3.92	11.5

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 104

Durata della portata media annua nel periodo 1936-48(*) *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*
1949	314	258	306	240	160	95	591	261
1936-48	323	329	372	408	215	125	395	244
Scostam.	— 9	— 71	— 71	—168	— 55	— 30	+196	+ 17

52. — SECCHIA a PONTE BACCHELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 1293; Altitudine massima del bacino *m.* 2130 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 1923; Altezze idrometriche: massima *m.* 8.68 (30-5-1939); minima *m.* 0.76 (vari). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 627 (8-5-1939); Minima *mc/sec* 0.0 (vari); Media (1923-1949) (*) *mc/sec* 22.6; Inizio delle misure feb. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	16.2	8.00	*0.850*	8.78	13.4	8.00	0.850	0.850	*0.850*	*0.850*	3.90	59.2
2	8.52	7.48	0.850	8.78	45.0	9.04	0.850	0.850	0.850	9.30	2.50	50.0
3	180	6.96	0.890	8.78	92.0	6.04	0.850	0 850	0.850	8.50	2.90	39.8
4	287	6.04	0.930	8.78	10.8	5.60	0.850	0.850	0.850	1.96	3.10	33.7
5	89.6	6.04	1.08	10.1	16.2	1.60	0.850	0.850	0.850	0.850	*1.96*	27.4
6	63.3	5.60	1.34	12.0	7.48	*0.850*	0.850	0.850	0.850	0.850	2.14	24.5
7	42.5	5.16	1.60	13.0	*0.850*	0.850	0.850	0.850	0.850	1.47	13.4	20.6
8	38.0	4.30	1.60	15.1	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.950	105	19.3
9	35.8	3.50	1.60	13.4	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	14.0	18.6
10	44.9	2.50	1.32	9.30	13.0	0.850	0.850	0 850	0.850	0.850	12.0	33.2
11	46.3	3.90	1.82	9.30	37.2	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	10.6	25.9
12	29.6	3.50	2.70	8.00	19.3	0.850	0.850	0.850	0.890	0.850	10.6	20.6
13	28.8	4.72	2.70	8.00	10.1	0.850	0.850	0.850	0.890	0.850	10.6	20.6
14	27.4	2.50	3.10	8.00	6.04	0.850	0.850	0.850	0.950	0.850	10.6	18.0
15	19.3	1.60	3.50	8.00	6.04	0.850	0.850	0.850	1.34	0.850	215	47.7
16	18.6	0.930	3.90	8.00	6.04	0.850	0.850	0.850	1.60	0.850	134	88.7
17	16.2	0.890	4.30	8.78	23.0	0.850	0.850	0.850	2.50	0.850	85.5	58.6
18	16.2	0.890	4.72	8.78	43.5	0.850	0.850	0.850	0.950	0.910	42.5	46.3
19	14.8	*0.850*	4.72	8.78	33.2	0.850	0.850	0.850	0.890	0.980	32.8	36.2
20	13.4	0.850	5.16	8.78	25.9	0.850	0.850	0.850	0 850	1.08	68.6	29.6
21	13.4	0.850	5.16	8.78	24.5	0.850	0.850	0.850	0.850	1.21	79.5	24.5
22	12.3	0.850	5.60	8.78	21.2	0.850	0.850	0.850	0.850	1.60	81.3	23.4
23	11.0	0.850	5.60	8.78	19.6	0.850	0.850	0.850	0.850	1.34	294	20.6
24	10.6	0.850	6.04	8.00	26.7	0.850	0.850	0.850	0.850	0.930	248	19.3
25	10.1	0.850	6.04	8.00	13.4	29.1	0.850	0.850	0.850	0.850	157	17.4
26	10.1	0.850	6.48	7.48	10.6	22.1	0.850	0.850	0.850	0.850	428	14.0
27	9.56	0.850	6.48	7.48	8.00	8.00	0.850	0.850	0.850	0.850	313	14.0
28	9.04	0.850	6.48	7.48	5.60	8.50	0.850	0.850	0.850	33.7	165	14.5
29	8.52		6.48	7.48	6.96	8.50	0.850	0.850	0.850	80.5	96.4	13.4
30	8.52		6.48	5.16	5.60	8.50	0.850	0.850	0.850	13.4	70.2	*12.8*
31	*8.00*		6.48		8.52		0.850	0.850		7.48		12.8
Totali	1097.56	88.010	115.500	269.86	560.930	116.190	26.350	26.350	28.710	173.01	2709.10	894.2

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
423	300	2	2	9.99	9.00	6	115	4.99	4.00	5	180
299	200	4	6	8.99	8.00	27	142	3.99	3.00	12	192
199	100	5	11	7.99	7.00	7	149	2.99	2.00	8	200
99.9	50.0	14	25	6.99	6.00	16	165	1.99	1.00	18	218
49.9	10.0	84	109	5.99	5.00	10	175	0.999	0.850	147	365

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	33.7	5.50	271
2.50	56.4	6.00	319
3.00	80.5	7.00	419
3.50	116	8.00	119

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	423	237	8.00	6.48	15.1	92.0	29.1	0.850	0.850	2.50	80.5	423.0	82.7
l/sec. kmq. . .	327.4	183.4	6.2	5.0	11.7	71.2	22.5	0.7	0.7	1.9	62.3	327.4	64.0
Q min. *mc/sec*	0.85	8.00	0.850	0.850	7.48	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	1.96	12.8
l/sec. kmq. . .	0.7	6.2	0.7	0.7	5.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.5	9.9
Q med. *mc/sec*	16.7	35.4	2.96	3.72	9.00	18.1	3.87	*0.850*	0.850	0.957	5.58	90.8	28.8
l/sec. kmq. . .	12.9	27.4	2.3	2.9	7.0	14.0	3.0	*0.7*	0.7	0.7	4.3	69.9	22.3
Deflusso 10^6 *mc*	526.6	94.8	7.1	9.9	23.3	48.5	10.0	*2.3*	2.3	2.5	14.9	264.1	77.1
mm	498	73	5	8	18	37	8	*2*	2	2	12	181	60
Afflus. 10^6 *mc*	1576.2	148.6	*11.6*	69.8	60.7	215.7	116.3	36.2	34.9	98.2	227.4	461.2	95.6
mm	1220	115	*9*	54	47	167	90	28	27	76	176	357	74
Perd. app. *mm*	812	42	4	46	29	130	82	26	25	74	164	176	14
Coeff. di defl.	0.33	0.63	0.56	0.15	0.38	0.22	0.09	0.07	0.07	0.03	0.07	0.51	0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1948(*)

	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	0.790	0.775	0.930	0.563	0.000	0.000	0.000	0.100	1.50	0.745
l/sec. kmq. . .	0.0	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.6
Q med. *mc/sec*	22.9	24.4	28.3	48.2	37.8	35.0	12.5	3.50	*2.08*	6.05	16.0	35.6	25.5
l/sec. kmq . .	17.7	18.9	21.9	37.3	29.2	27.1	9.7	2.7	*1.6*	4.7	12.4	27.5	19.7
Deflusso 10^6 *mc*	715.7	63.3	68.5	127.9	98.2	93.0	32.3	9.0	*5.2*	15.5	42.6	91.7	68.5
mm	554	49	53	99	76	72	25	7	*4*	12	33	71	53
Afflus. 10^6 *mc*	1522.0	108.5	117.6	133.1	130.5	166.7	109.8	*59.4*	78.8	131.8	162.8	188.6	134.4
mm	1178	84	91	103	101	129	85	*46*	61	102	126	146	104
Perd. app. *mm*	624	35	38	4	25	57	60	39	57	90	93	75	51
Coeff. di defl.	0.47	0.58	0.58	0.96	0.74	0.56	0.30	0.15	0.07	0.12	0.26	0.49	0.50

(*) Mancano gli anni dal 1944 al 1947.

PORTATE	1949		1923-48 (*)	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	13.4	10.4	28.0	21.7
di giorni 182	3.90	3.0	9.52	7.4
di giorni 274	0.850	0.7	1.90	1.5

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 72

Durata della portata media annua nel periodo 1923-48(*) *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*
1949	175	86	268	63	145	12	609	195
1923-48 (*)	279	155	333	247	192	36	374	116
Scostam.	— 104	— 69	— 65	— 184	— 47	— 24	+ 235	+ 79

53. — PO a CRISSOLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 36.7; Altitudine massima *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso); Altitudine media *m.* 2235 sul *m. m.*; Distanza dalla foce in mare *Km.* 691. — *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; Altezze idrometriche: massima *m.* 1.70 (26-9-1947); minima *m.* 0.07 (18-2-4-10-8-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 134 (26-9-1947); Minima *mc/sec* 0.32 (21-4-28-2-1946); Media (1935-1949) *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	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	0.67	0.54	*0.48*	*0.48*	3.10	4 88	8.10	1.60	1.03	1.08	0.70	*0.55*
2	0.67	0.54	0.48	0.48	8.75	4.88	2.81	1.60	1.03	1.03	0.70	0.55
3	0.67	0.54	0.48	0.48	8.75	4.88	2.54	1.89	1.03	1.03	*0.55*	0.55
4	0.67	0.54	0.48	0.48	6.04	4.88	2.54	1.89	1.03	1.08	0.55	0.55
5	0.67	0.54	0.48	0.55	4.29	4.88	2.54	1.89	1.03	1.03	0.55	0.55
6	0.67	0.54	0.48	0.70	3.70	4.88	2.54	1.20	1.03	1.03	0.55	0.55
7	0.67	0.54	0.48	0.70	3.70	4.88	2.54	1.20	1.03	0.86	0.55	0.55
8	0.67	0.54	0 48	0.70	3.10	5.17	2.54	1.20	0.94	0.86	0.55	0.55
9	0.67	0.54	0.48	0.70	2.54	5.17	2.54	1.20	0.94	0.86	0.55	0.55
10	0.61	0.54	0.48	0.70	2.54	5.46	2.54	1.20	0.94	1.03	0.55	0.55
11	0.61	0.54	0.54	0.70	2.28	5.46	2.54	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
12	0.61	0.54	0.54	0.55	2.03	5.75	2.54	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
13	0.61	0.54	0.54	0.55	*1.60*	6.04	2.28	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
14	0.61	0.54	0.54	0.55	1.60	6.04	2.03	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
15	0.61	0.54	0.54	0.55	2.03	6.04	2.03	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
16	0.61	0.54	0.54	0.70	2.15	6.04	2.03	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
17	*0.54*	0.54	0.48	0.70	2.15	6.04	2.03	1.20	0.94	1.03	0 55	0.62
18	0.54	*0.48*	0.48	0.70	2.15	6.04	1.81	1.20	0.94	1.03	0.55	0.62
19	0.54	0.48	0.48	0.86	2.03	4.88	1.81	1.20	*0.86*	1.03	0.55	0.62
20	0.54	0.48	0.48	0.86	2.03	4.58	*1 60*	1.20	0.86	1.03	0.55	0.62
21	0.54	0.48	0.48	0.86	2.03	4.29	1.60	*1.03*	0.86	1.03	0.55	0.55
22	0.54	0.48	0.48	0.86	2.03	4.29	1.60	1.03	0.86	0.86	0.55	0.55
23	0.54	0.48	0.48	0.86	2.54	4.29	1.60	1.03	0.86	*0.70*	0.55	0.55
24	0.54	0.48	0.48	0.86	2.54	4.29	1.60	1.03	0.86	0.70	0.55	0.55
25	0.54	0.48	0.48	0.86	3.10	4.29	1.60	1.03	1.20	0.70	0.55	0.55
26	0.54	0.48	0.48	1.20	3.70	4.00	1.60	1.03	1.20	0.70	0.55	0.55
27	0.54	0.48	0.48	1.20	4.29	3.70	1.60	1.03	1.20	0.70	0.55	0.55
28	0.54	0.48	0.48	1.20	4.29	3.40	1.60	1.03	1.20	0.70	0.55	0.55
29	0.54		0.48	1.20	4.29	*3.10*	1.60	1.03	1.20	0.70	0.55	0.55
30	0.54		0.48	1.20	4.88	3.10	1.60	1.03	1.08	0.70	0.55	0.55
31	0.54		0.48		4.86		1.60	1.03		0.70		0.55
Totali	18.40	14.46	15.24	22.99	105.13	145.62	64.58	36.70	29.74	28.28	16.80	17.75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	8.75	0.67	0.54	0.54	1.20	8.75	6.04	8.10	1.60	1.20	1.08	0.70	0.62
l/sec. kmq . .	238.4	18.3	14.7	14.7	32.7	238.4	164.6	84.5	43.6	32.7	28.1	19.1	16.9
Q min. *mc/sec*	0.48	0.54	0.48	0.48	0.48	1.60	3.10	1.60	1.03	0.86	0.70	0.55	0.55
l/sec. kmq . .	13.1	14.7	13.1	13.1	13.1	43.6	84.5	43.6	28.1	23.4	19.1	15.0	15.0
Q med. *mc/sec*	1.41	0.59	0.52	*0.49*	0.77	3.39	4.85	2.08	1.18	0.99	0.91	0.58	0.57
l/sec. kmq . .	38.4	16.1	14.2	*13.4*	21.0	92.4	132.2	56.7	32.2	27.0	24.8	15.3	15.5
Deflusso 10^6 *mc*	44.6	1.6	*1.2*	1.3	2.0	9.1	12.6	5.6	3.2	2.6	2.4	1.5	1.5
mm	1215	44	*33*	35	54	248	343	153	87	71	65	41	41
Afflusso 10^6 *mc*	43.3	1.8	*0.2*	1.8	2.6	20.8	3.6	2.6	1.1	4.2	1.2	3.0	0.9
mm	1180	49	*4*	50	72	558	97	72	31	114	32	82	24
Perd. app. *mm*	- 35	5	- 29	15	18	305	-246	- 81	- 56	43	- 38	41	- 17
Coeff. di defl.	1.08	0.90	8.25	0.70	0.75	0.45	3.54	2.13	2.81	0.62	2.03	0.50	1.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	81.0	1.16	0.90	0.79	2.84	81.0	12.2	8.84	4.51	67.0	28.0	35.0	1.63
l/sec. kmq . . .	2207.1	31.6	24.5	21.5	77.4	2207.1	332.4	240.9	122.9	1825.6	762.9	953.7	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*	1.49	0.63	*0.55*	0.55	1.00	2.61	3.49	2.23	1.42	1.74	1.62	1.25	0.77
l/sec. kmq . .	40.6	17.2	*15.0*	15.0	27.2	71.1	95.1	60.8	38.7	47.4	44.1	34.1	21.0
Deflusso 10^6 *mc*	47.0	1.7	*1.4*	1.5	2.6	7.0	9.0	5.9	3.8	4.5	4.3	3.2	2.1
mm	1280	46	*37*	40	70	190	246	162	104	123	118	88	56
Afflusso 10^6 *mc*	47.9	2.1	*1 6*	3.5	5.1	8.2	4.5	2.2	3.5	5.4	6.2	2.9	2.7
mm	1304	56	*44*	94	140	224	121	60	96	148	169	79	73
Perd. app. *mm*	24	10	7	54	70	34	-125	-102	- 8	25	51	- 9	17
Coeff. di defl.	0.98	0.82	0.84	0.43	0.50	0.85	2.03	2.70	- 1.08	0.83	0.70	-1.11	0.77

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
8.75	5.00	14	14	1.79	1.60	16	94	0.79	0.70	20	207
4.99	4.00	21	35	1.59	1.40	—	94	0.69	0.60	26	233
3.90	3.00	11	46	1.39	1.20	28	122	0.59	0.50	92	325
2.99	2.00	30	76	1.19	1.00	37	159	0.49	0.48	40	365
1.99	1.80	2	78	0.99	0.80	28	187				

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 aprile		Dal 5 aprile	
0.070	0.48	0.07	0.42
0.075	0.54	0.10	0.86
0.080	0.61	0.15	1.81
0.085	0.67	0.20	3.10
0.090	0.74	0.25	4.58
0.100	0.87	0.35	7.78

PORTATE	1949		1935-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	1.60	43.6	1.68	45.8
di giorni 182	0.86	23.4	1.02	27.8
di giorni 274	0.55	15.0	0.66	18.0

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 94

Durata della portata media annua nel periodo 1935-48 *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*
1949	77	129	675	337	200	588	228	177
1935-48	173	139	458	300	277	512	396	329
Scostam.	— 96	— 10	+ 217	+ 37	— 77	+ 71	— 168	— 152

54. — 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.* 214,228 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni: 1931; Altezze idrometriche: massima *m.* 6.63 (4-5-1949); minima *m.* −0.55 (24-4-1949). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 2230 (4-5-1949); Minima *mc/sec* 9.00 (8-4-8-8-1929); Media (1927-1949) *mc/sec* 82.6; Inizio delle misure gen. 1927.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	50.6	49.4	47.0	34.8	186	**446**	**55.0**	**22.8**	21.2	47.0	42.2	**58.7**
2	50.6	49.4	45.8	32.8	1120	242	47.0	22.8	24.0	42.2	42.2	52.8
3	50.6	49.4	45.8	31.8	1880	235	40.0	22.8	22.8	42.2	42.2	52.3
4	***49.4***	49.4	45.8	30.0	**2170** (2230)	202	35.8	21.8	20.6	41.1	***41.1***	50 9
5	49.4	48.2	45.8	28.4	1720	205	31.8	21.8	20.6	38.9	41.1	49.6
6	50 6	48.2	45.8	28.4	897	189	29.2	21.2	20.0	***36.8***	43.4	49.6
7	50.6	***47.0***	44.6	30.0	480	185	27.6	20.6	***19.4***	37.8	43.4	48.3
8	50.6	49.4	47.0	29.2	292	189	28.4	20.6	24.0	40.0	42.2	48.3
9	51.8	49.4	**48.2**	27.6	277	178	31.8	21.2	22.8	48.3	42.2	48.3
10	53.0	49.4	48.2	26.1	260	178	29.2	20.6	21.8	47.0	42.2	47.0
11	**54.2**	**50.6**	48.2	25.4	242	168	29.2	20.6	28.4	**60.4**	42.2	47.0
12	54 2	50.6	47.0	25.4	215	165	29.2	20.0	21.8	53.7	42.2	47.0
13	53.0	49.4	47.0	24.7	212	152	28.4	20.0	21.8	49.6	42.2	45.8
14	51.8	48.2	44.6	24.0	195	138	28.4	***19.4***	21.8	45.8	42.2	45.8
15	51.8	49.4	44.6	22.8	187	118.	27.6	19.4	21.2	44.6	42.2	45.8
16	50.6	49.4	43.4	22.8	***167***	110	26.8	19.4	21.2	43.4	42.2	44.6
17	49.4	49.4	43 4	20.6	189	108	25.4	19.4	20.6	43.2	42.2	***43.4***
18	50.6	49.4	43.4	19.4	178	105	25.4	19.4	20.0	42.2	42.2	44.6
19	51.8	50.6	42.2	20.0	222	102	33.8	19.4	20.0	44.6	42.2	45.8
20	50.6	50.6	41.1	20.0	356	92.4	28.4	19.4	20.0	42.2	47.0	45.8
21	50.6	49.4	41.1	19.4	255	86.4	36.8	19.4	20.6	42.2	48.3	45.8
22	50.6	48 2	41.1	18.8	222	77.4	25.4	20.6	22.8	42.2	49.6	45.8
23	50.6	49.4	41.1	18.3	202	71.6	24.0	20.0	24.0	42.2	58.7	44.6
24	49.4	49.4	41.1	***17.7***	200	71.6	22.3	20.0	28.4	41.1	63.0	44.6
25	49.4	48.2	41.1	18.3	195	125	33.8	20.6	105	42.2	63.0	44.6
26	49.4	48.2	40.0	33.8	189	105	28.4	22.3	**168**	41.1	68.7	43.4
27	49.4	48.2	38.9	**75.8**	182	86.4	26.8	21.8	155	43.4	**71.6**	43.4
28	49.4	49.4	37.8	59.0	189	83.4	25.4	21.2	122	44.6	60.4	43.4
29	49.4		36.8	49.4	182	71.6	24.0	21.2	89.4	45.8	57.7	43.4
30	49.4		36.8	57.8	219	***64.4***	23.4	21.2	81.9	44.6	58.7	44.6
31	49.4		***34.8***		235		***21.8***	21.8		42.2		47.0
Totali	1572.2	1577.2	1339.5	891.5	13665	4350.2	980.5	642.7	1285.6	1361.6	1438.7	1446.5

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
2170	1000	4	4	199	100	31	56	59.9	50.0	35	109
999	500	1	5	99.9	90.0	1	57	49.9	40.0	139	248
499	400	2	7	89.9	80.0	5	62	39.9	30.0	20	268
399	300	1	8	79.9	70.0	6	68	29.9	20.0	88	351
299	200	17	25	69.9	60.0	6	74	19.9	17.7	14	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Fino al 4 mag.		Dal 5 mag.	
- 0.55	17.7	- 0.52	19.4
0.00	71.0	- 0.25	41.1
0.50	140	0.00	74.4
1.00	220	0.25	113
2.00	425	0.50	155
6.63	2230	1.00	239

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	2170	54.2	50.6	48.2	75.8	2170	446	55.0	22.8	168	60.4	71.6	53.7
l/sec kmq . .	444.2	11.1	10.4	9.9	15.5	444.2	91.3	11.3	4.7	33.4	12.4	14.7	11.0
Q min. *mc/sec* .	17.7	49.4	47.0	34.8	17.7	167	64.4	21.8	19.4	19.4	36.8	41.1	43.4
l/sec kmq . .	3.6	10.1	9.6	7.1	3.6	34.2	13.2	4.5	4.0	4.0	7.5	8.4	8.9
Q med. *mc/sec*	82.9	50.7	49.2	43.2	29.7	**441**	145	30.0	***20.7***	41.2	43.9	48.0	46.7
l/sec kmq . .	17.0	10.4	10.1	8.8	6.1	**90.3**	29.7	6.1	***4.2***	8.4	9.0	9.8	9.6
Deflusso 10^6 *mc*	2613.7	135.8	119.0	115.7	77.0	**1180.7**	375.9	80.4	***55.5***	106.8	117.6	124.3	125.0
mm	585	28	24	24	16	**242**	77	16	***11***	22	24	25	26
Afflusso 10^6 *mc*	4660.3	190.5	***9.8***	146.5	371.3	**2164.0**	327.3	190.5	102.6	459.2	224.7	337.1	136.8
mm . . .	954	39	**2**	30	76	**443**	67	39	21	94	46	69	28
Perd. app. *mm*	419	11	- 22	6	60	201	- 10	23	10	72	22	44	2
Coeff. di defl.	0.56	0.72	12.00	0.80	0.21	0.55	1.15	0.41	0.52	0.23	0.52	0.36	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	1370	540	186	607	863	1370	975	438	161	750	612	1250	580
l/sec kmq . .	280.4	110.5	38.1	124.3	176.7	280.4	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*	82.6	66.1	64.6	87.3	94.6	**169**	119	53.6	***30.0***	52.1	79.6	98.4	76.6
l/sec kmq . .	16.9	13.5	13.2	17.9	19.4	**34.6**	24.4	11.0	***6.1***	10.7	16.3	20.1	15.7
Deflusso 10^6 *mc*	2608.6	175.9	156.3	234.5	244.2	**454 8**	307.8	146.5	***78.2***	136.8	214.9	254.0	205.2
mm	534	36	32	48	50	**93**	63	30	***16***	28	44	52	42
Afflusso 10^6 *mc*	4836.2	214.9	***175.9***	385.9	527.6	**782.8**	425.0	229.6	327.3	503.2	587.3	464.1	312.6
mm	990	44	***36***	79	108	**150**	87	47	67	103	110	95	64
Perd. app. *mm*	456	8	4	31	58	57	24	17	51	75	66	43	22
Coeff. di defl.	0.54	0.82	0.89	0.61	0.46	0.62	0.72	0.64	0.24	0.27	0.40	0.55	0.66

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1927-48 *mc/sec*	1927-48 *l/sec kmq*
di giorni 91	51.8	10.6	92.1	18.9
di giorni 182	45.8	9.4	59.6	12.2
di giorni 274	28.4	5.8	40.3	8.2

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 61

Durata della portata media annua nel periodo 1927-48 *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*
1949	58	84	549	282	127	104	209	71
1927-48	144	110	337	191	201	109	308	124
Scostam.	— 86	— 26	+212	+ 91	— 74	— 5	— 99	53

55. — PO a BECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 36.770; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (M. Bianco); Distanza dalla foce in mare *Km.* 393. — *b*) Idrometro di riferimento sulla sponda sinistra alla confluenza col Ticino; Quota zero idrometrico *m.* 56.10 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1851; Altezze idrometriche: massima *m.* 7.88 (18-5-1926; minima *m.* – 1.20 (27-4-1938). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 6280 (6-5-1949); Minima *mc/sec* 186 (21-4-1949); Inizio delle misure nov. 1947.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
1	*364*	387	340	360	*420*	2570	383	260	260	434	326	586
2	461	383	330	344	1210	2680	367	254	257	417	320	570
3	1060	374	323	323	3560	2110	337	254	278	397	310	534
4	715	370	316	310	5420	1890	313	251	266	380	304	475
5	550	364	*304*	295	5900	1600	310	239	254	367	304	445
6	492	360	304	291	6040	1480	288	236	236	357	304	434
7	482	360	380	282	4650	1530	285	236	*228*	347	304	487
8	485	357	370	269	3190	1240	390	236	228	340	344	420
9	456	360	377	266	1460	1220	460	234	278	337	304	445
10	492	360	393	248	2040	1190	456	228	295	330	291	489
11	530	364	387	225	1810	1100	400	225	295	333	285	456
12	510	374	492	193	1660	988	350	251	291	330	278	420
13	478	364	522	160	1480	998	323	234	291	333	282	400
14	456	354	496	152	1380	850	301	231	295	328	288	393
15	437	360	526	146	1290	693	298	228	330	323	288	407
16	487	357	542	138	1160	651	301	201	360	316	278	420
17	420	357	495	138	1060	630	344	196	357	310	*272*	414
18	417	354	471	140	972	651	364	201	337	304	272	408
19	434	364	456	144	884	659	590	198	316	295	272	380
20	452	364	475	142	1250	618	518	193	307	291	354	380
21	489	360	478	*136*	1460	570	408	190	298	*288*	731	390
22	492	374	497	136	1190	514	847	187	337	295	630	407
23	482	370	490	136	1050	502	316	182	388	298	799	403
24	448	370	420	140	962	471	310	*174*	326	291	851	393
25	430	364	417	146	932	448	320	180	370	295	1070	380
26	417	354	407	160	913	570	320	182	367	295	1030	360
27	417	354	397	665	898	526	310	180	845	291	1360	*344*
28	403	*337*	390	709	913	450	288	187	602	330	1100	354
29	393		380	510	884	408	278	198	502	367	780	367
30	390		370	434	928	*362*	272	204	441	354	659	367
31	387		367		1370		*266*	223		333		370
Totali	14926	10170	12782	7758	58931	30114	10808	6673	10175	10301	14990	13093

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
6040	5000	3	3	1390	1000	18	87	599	500	18	84
4990	3000	8	6	999	900	8	45	499	400	63	147
2990	2400	1	7	899	800	6	51	399	300	124	271
1390	2000	8	10	799	700	5	56	299	200	67	338
1990	1400	9	19	699	600	10	66	199	186	27	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 1.0	140	2.5	1780
- 0.5	272	3.0	2190
0.0	487	3.5	2740
0.5	630	4.0	3400
1.0	850	4.5	4100
1.5	1100	5.0	4800
2.0	1390	5.5	5500

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	6040	1060	387	542	709	6040	2680	590	260	845	434	1360	586
l/sec kmq . . .	164.3	28.8	10.5	14.7	19.3	164.3	71.5	16.0	7.1	23.0	11.8	37.0	15.9
Q min. *mc/sec*	136	364	337	304	186	420	362	266	174	228	288	272	344
l/sec kmq . .	3.7	9.9	9.2	8.3	3.7	11.4	9.8	7.2	4.7	6.1	7.8	7.4	9.4
Q med. *mc/sec.*	548	452	363	412	258	1880	1000	849	*215*	339	332	500	422
l/sec kmq . .	14.9	13.1	9.9	11.2	7.0	51.1	27.2	9.5	*5.8*	9.2	9.0	13.6	11.5
Deflusso 10^6 *mc*	17278	1291	978	1103	669	5085	2592	935	*576*	879	889	1296	1130
mm	470	35	24	30	18	187	70	26	*16*	24	24	35	31
Afflusso 10^6 *mc*	34012	1912	*184*	919	8456	11815	2390	1875	1361	2170	1875	5258	1897
mm	925	52	*5*	25	94	805	65	51	37	59	51	143	38
Perd. app. *mm*	455	17	- 19	- 5	76	168	- 5	25	21	35	27	108	7
Coeff. di defl.	0.51	0.67	4.80	1.20	0.19	0.45	1.08	0.51	0.43	0.41	0.47	0.24	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 19— - 19—

	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	1949		—	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	489	13.3	—	—
di giorni 182	367	10.0	—	—
di giorni 274	295	8.0	—	—

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 72

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.	—	—	—	—	—	—	—	—

56. — 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.* 335. — *b*) Idrometro di riferimento in sponda destra in corrispondenza del ponte Ferroviario di Piacenza; Quota zero idrometrico *m.* 42.16 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1869; Altezze idrometriche: massima *m.* 9.68 (18-5-1926); minima *m.* – 1.07 (19-11-1869). — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 11600 (18-5-1926); Minima *mc/sec* 160 (17-4-19-4-1988); Media (1924-1949) *mc/sec* 958; Inizio delle misure mar. 1923.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*476*	476	400	395	*581*	2180	460	240	314	535	420	817
2	581	470	400	385	626	**3060**	435	234	314	**546**	405	751
3	**1550**	455	395	366	2810	2500	430	280	325	496	400	788
4	1270	440	380	347	4810	2820	420	230	347	496	390	650
5	745	435	*376*	335	6450	2000	361	227	325	491	385	620
6	751	430	376	331	**7170**	1800	352	221	314	470	390	587
7	709	430	395	322	6290	1730	352	221	297	455	385	575
8	650	430	440	310	4680	1510	491	221	*298*	450	455	546
9	558	425	485	301	3230	1440	609	227	352	440	420	569
10	541	420	455	284	2560	1330	598	227	380	435	385	733
11	781	420	541	268	2300	1410	558	227	376	435	371	656
12	709	445	678	244	2080	1140	486	**310**	371	435	361	596
13	563	445	**679**	218	1850	1120	425	264	371	430	*352*	546
14	593	425	576	182	1710	1710	376	254	376	425	352	524
15	575	*410*	638	180	1570	865	376	254	465	415	470	524
16	546	440	593	174	1440	800	376	254	470	420	415	558
17	530	430	530	168	1260	768	435	240	524	420	380	558
18	518	420	558	165	1220	768	552	234	470	410	366	524
19	518	445	541	165	1080	829	650	247	445	395	361	524
20	546	486	518	164	1080	800	787	240	420	390	691	502
21	558	445	580	164	1780	745	598	234	405	*380*	957	507
22	620	425	491	162	1540	650	455	230	445	380	914	518
23	569	445	481	*161*	1240	620	425	230	465	390	1040	530
24	563	455	470	161	1120	581	395	224	445	890	1470	518
25	524	455	470	161	1060	558	352	*218*	425	380	1470	496
26	507	490	465	366	1050	524	347	224	450	380	1420	470
27	496	425	455	945	993	691	381	284	878	380	1870	460
28	496	425	440	**1080**	999	609	310	284	769	430	1750	*450*
29	496		425	650	999	518	272	237	626	585	1160	460
30	481		420	524	975	*486*	247	247	563	455	938	465
31	481		410		1780		*218*	264		435		470
Totali	19495	12282	14956	9628	68083	36052	18479	7678	13020	13524	21143	17410

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
7170	7000	1	1	1990	1000	34	49	599	500	56	150
6990	6000	2	3	999	900	8	57	499	400	104	254
5990	4000	2	5	899	800	6	68	399	300	60	314
3990	3000	2	7	799	700	13	76	299	200	39	353
2990	2000	8	15	699	600	18	94	199	161	12	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
0.00	160	3.50	2120
0.50	268	4.00	2530
1.00	502	4.50	2980
1.80	798	5.00	3500
2.00	1090	5.50	4090
2.50	1410	6.00	4750
3.00	1750	7.50	7130

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	7170	1550	486	679	1080	7170	3060	787	310	878	546	1870	817
l/sec kmq . .	170.6	36.9	11.6	16.2	24.5	170.6	72.8	18.7	7.4	20.9	13.0	44.5	19.4
Q min. *mc/sec*	161	476	410	376	161	581	486	218	218	293	380	352	450
l/sec kmq . .	3.8	11.3	9.8	8.9	3.8	13.8	11.6	5.2	5.2	7.0	9.0	8.4	10.7
Q med. *mc/sec*	675	629	439	482	321	**2200**	1200	435	*238*	434	436	705	562
l/sec kmq . .	16.1	15.0	10.4	11.5	7.6	**52.3**	28.6	10.3	*5.7*	10.3	10.4	16.8	13.4
Deflusso 10^6 *mc*	21299	1685	1062	1291	882	**5892**	3110	1165	*687*	1125	1168	1827	1505
mm	507	40	25	31	20	**140**	74	28	*15*	27	28	43	36
Afflusso 10^6 *mc*	38794	2354	*210*	1185	4119	**11986**	2564	2312	1471	2480	2185	6473	1555
mm	923	56	*5*	27	98	**284**	61	55	35	59	52	154	37
Perd. app. *mm*	416	16	- 20	- 4	78	144	- 13	27	20	32	24	111	1
Coeff. di defl.	0.55	0.71	5.00	1.15	0.20	0.49	1.21	0.51	0.43	0.46	0.54	0.28	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	11200	2790	3370	4260	4710	11200	5640	4030	3320	5510	6440	8800	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	343	369	160	125	222	222	202	271	335	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*	965	637	678	904	919	**1490**	1310	876	*636*	858	1060	1870	859
l/sec kmq . .	22.9	15.1	16.1	21.5	21.9	**35.4**	31.2	20.8	*15.1*	20.4	25.2	32.6	20.0
Deflusso 10^6 *mc*	30430	1723	*1639*	2438	2354	**3998**	3404	2354	*1681*	2228	2858	3580	2228
mm	724	41	*39*	58	56	**95**	81	56	*40*	53	68	84	53
Afflusso 10^6 *mc*	48124	2228	2228	3614	4539	**6265**	3951	3236	3699	4707	5506	5212	2942
mm	1145	*53*	53	86	108	**149**	94	77	88	112	131	124	70
Perd. app. *mm*	421	12	14	28	52	54	13	21	48	59	63	40	17
Coeff. di defl.	0.63	0.76	0.74	0.67	0.52	0.63	0.86	0.72	0.46	0.47	0.60	0.68	0.76

PORTATA	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1924-48 *mc/sec*	1924-48 *l/sec kmq*
di giorni 91	620	14.8	1150	27.4
di giorni 182	455	10.8	703	16.7
di giorni 274	380	9.0	507	12.1

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 79

Durata della portata media annua nel periodo 1924-48 *giorni* 118

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*
1949	85	96	409	191	151	117	265	98
1924-48	176	183	343	209	259	177	367	205
Scostam.	— 91	— 87	+ 66	— 18	— 108	60	—102	—107

57. — PO a BORETTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 55183; Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco); Distanza dalla foce *Km.* 219; — *b*) Idrometro di riferimento sulla 1ª pila in d. del ponte stradale sull'incile del canale della Parmigiana Moglia; Quota zero *m.* 19.95 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1868; Altezze idrometriche: massima *m.* 7.72 (8-6-1917); minima *m.* −0.49 (25-4-1949); — *c*) Portate: Massima *mc/sec* 4480 (7-5-1949); Minima *mc/sec* 221 (25-4-1949); Media (1942-1949) *mc/sec* 985; 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	*580*	580	474	544	*839*	1660	560	842	*306*	651	595	1190
2	599	560	470	525	1030	2320	517	849	336	623	591	1060
3	1820	552	466	513	1350	2760	498	846	365	639	572	967
4	2220	541	463	502	2600	2490	474	888	365	608	517	930
5	1740	521	468	490	3350	2240	447	827	382	591	505	875
6	1240	521	468	463	4070	2050	436	818	372	568	494	843
7	1070	521	*459*	443	4480	1800	418	809	375	552	490	818
8	944	509	474	443	(4480) 4300	1620	439	806	359	541	548	788
9	893	505	521	436	3740	1430	599	808	342	587	537	786
10	916	502	521	411	3160	1340	702	801	396	521	541	822
11	949	505	537	403	2750	1290	732	295	436	517	490	980
12	990	502	619	386	2480	1250	676	803	443	517	478	861
13	921	505	843	365	2230	1130	599	849	436	513	466	775
14	870	521	898	336	2020	1050	521	349	432	505	*459*	728
15	766	505	889	295	1870	1020	486	846	447	505	714	702
16	723	502	861	268	1780	907	455	824	548	494	935	782
17	697	505	857	256	1590	809	541	315	608	494	809	702
18	689	505	831	249	1440	788	615	312	660	486	611	786
19	668	502	749	243	1320	818	668	803	611	494	548	740
20	647	502	706	239	1220	843	813	306	568	502	805	702
21	680	502	689	233	1200	822	985	295	544	482	1010	719
22	672	*482*	698	282	1760	706	736	289	572	470	1100	672
23	719	482	698	226	1580	702	615	287	568	463	1660	668
24	702	486	689	223	1350	680	548	287	572	463	1900	668
25	668	486	631	*221*	1280	651	494	*278*	525	466	2000	660
26	647	486	607	230	1160	619	466	278	538	*463*	2290	699
27	631	486	595	668	1130	*599*	451	278	537	466	2470	623
28	611	482	591	1120	1080	728	429	287	757	494	2470	599
29	595		572	1260	1070	660	411	292	881	664	2220	588
30	595		560	944	1050	689	396	295	710	881	1530	580
31	587		541		1050		*356*	301		676		*576*
Totali	27049	14258	19425	13167	61229	36416	17033	9593	14911	16791	30855	23619

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
4480	4001	3	3	1800	1401	12	37	700	601	43	169
4000	3001	3	6	1400	1001	27	64	600	501	80	249
3000	2601	2	8	1000	901	12	76	500	401	58	307
2600	2201	11	19	900	801	23	99	400	301	35	342
2200	1801	6	25	800	701	27	126	300	221	23	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza Idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 0.49	221	2.50	1490
- 0.20	281	3.00	1880
0.00	389	3.50	2280
0.50	521	4.00	2700
1.00	728	4.90	3450
1.50	944	5.60	4060
2.00	1180	6.10	4480

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	4480	2220	580	898	1260	4480	2760	985	349	881	831	2470	1190
l/sec. kmq . .	80.3	40.2	10.5	16.3	22.8	80.3	50.0	16.9	6.3	15.1	15.1	44.8	21.6
Q min. *mc/sec*	221	580	482	459	221	859	599	356	273	806	463	459	576
l/sec. kmq . .	4.0	10.5	8.7	8.3	4.0	15.2	10.8	6.4	4.9	5.5	8.4	8.3	10.4
Q med. *mc/sec*	778	873	509	627	439	1980	1210	549	*309*	497	542	1010	762
l/sec kmq . . .	14.1	15.8	9.2	11.4	7.9	35.9	21.9	9.9	*5.6*	9.0	9.8	18.3	13.8
Deflusso 10^6 *mc*	24524	2338	1232	1680	1138	5308	3136	1470	*828*	1288	1452	2618	2041
mm	444	42	22	30	21	96	57	27	*15*	23	26	48	37
Afflusso 10^6 *mc*	51210	3477	*221*	1711	5298	18880	8035	3145	2207	3145	3587	9547	2207
mm.	928	63	*4*	31	96	247	55	57	40	57	65	173	40
Perd. app. *mm*	484	21	- 18	1	75	151	- 2	30	25	34	39	125	3
Coeff. di defl.	0.48	0.67	5.50	0.97	0.22	0.39	1.04	0.47	0.37	0.40	0.40	0.28	0.92

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1942-1948 (*)

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	4020	3190	2610	2210	2770	4020	2850	1620	1800	3860	3170	3140	2410
l/sec. kmq . .	72.8	57.8	47.3	40.0	50.2	72.8	51.6	29.4	32.6	69.9	57.4	56.9	43.7
Q min. *mc/sec*	305	406	401	550	368	364	327	337	305	420	800	576	498
l/sec. kmq . .	5.5	7.4	7.3	10.0	6.7	6.6	5.9	6.1	5.5	7.6	14.5	10.4	9.0
Q med. *mc/sec*	1000	792	814	1060	951	1436	822	636	*597*	1060	1490	1320	1040
l/sec kmq . . .	18.1	14.3	14.7	19.2	17.2	26.0	14.9	11.5	*10.8*	19.2	27.0	23.9	18.8
Deflusso 10^6 *mc*	31675	2097	1987	2815	2483	3868	2152	1711	*1600*	2759	4028	3421	2759
mm.	574	38	36	51	45	70	39	31	*29*	50	73	62	50
Afflusso 10^6 *mc*	56507	*2428*	2980	3200	4746	6953	4139	4249	4139	8167	8608	8035	3863
mm	1024	*44*	54	58	86	126	75	77	75	148	156	55	70
Perd. app. *mm*	450	6	18	7	41	56	36	46	46	98	83	- 7	20
Coeff. di defl.	0.56	0.88	0.67	0.88	0.52	0.55	0.52	0.40	0.38	0.34	0.46	1.14	0.71

(*) Mancano gli anni 1945 e 1946.

PORTATE	1949 *mc/sec*	1949 *l/sec kmq*	1942-1948 (*) *mc/sec*	1942-1948 (*) *l/sec kmq*
di giorni 91	835	15.1	1180	21.4
di giorni 182	584	10.6	831	15.0
di giorni 274	457	8.3	573	10.4

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 105

Durata della portata media annua nel periodo 1942-1948 (*) *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*
1949	95	92	374	147	152	99	295	97
(*) 1942-48	168	124	270	166	227	99	359	185
Scostam.	— 73	— 32	+104	— 19	— 75	0	— 64	— 88

58. — 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 *m.* 14.60 sul *m. m.*; Inizio delle osservazioni 1923; Altezze idrometriche: massima *m.* 9.05 (3-6-1917); minima *m.* – 2.14 (25-4-1949). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 10.260 (3-6-1917); Minima *mc/sec* 255 (27-4-1938); Media (1924-1949) *mc/sec.* 1400; Inizio delle misure feb. 1924.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	*682*	**786**	639	515	*882*	1580	630	**485**	*370*	786	726	**1680**
2	721	722	632	504	978	2210	568	411	378	784	668	1430
3	1270	718	612	486	1250	**3320**	546	404	411	749	628	1250
4	2230	704	608	470	2380	3230	515	393	407	784	609	1140
5	(2320) **2290**	686	*590*	455	3540	2830	498	376	420	686	588	1110
6	1660	689	590	437	4960	2550	477	369	425	667	588	1020
7	1360	682	594	409	6200	2240	*464*	370	415	651	582	962
8	1200	675	590	402	**6480**	2050	464	366	397	637	618	922
9	1090	671	639	404	5620	1790	627	367	393	630	678	890
10	1060	668	660	385	4570	1580	1100	367	415	616	663	990
11	1200	668	671	376	3610	1480	910	367	486	609	602	1180
12	1180	675	671	371	3030	1480	822	367	504	599	568	1140
13	1160	675	972	359	2610	1380	714	400	504	592	556	986
14	1040	682	**1060**	356	2340	1290	627	422	498	585	*540*	914
15	976	675	1050	349	2120	1190	558	404	518	599	671	922
16	926	660	1020	348	1990	1090	529	386	588	599	1230	974
17	893	*658*	1000	341	1760	978	520	383	694	592	1290	970
18	872	660	976	338	1590	942	663	378	663	582	870	970
19	839	660	908	335	1480	922	753	370	702	578	710	962
20	832	660	857	332	1360	970	930	375	686	578	655	890
21	832	660	821	332	1290	970	**1120**	373	648	565	1150	842
22	860	653	821	332	1720	902	1030	370	663	553	1230	842
23	884	653	798	331	1760	753	850	370	686	546	1500	884
24	849	668	769	*330*	1520	784	694	367	694	*540*	2640	834
25	846	668	754	330	1420	702	637	367	671	546	2590	818
26	824	671	736	330	1290	671	553	363	630	540	2790	786
27	802	660	711	343	1200	698	515	362	627	546	**3480**	726
28	772	653	696	954	1180	784	543	*360*	686	562	3280	718
29	757		689	**1280**	1130	*663*	506	366	**1000**	694	3080	*702*
30	754		675	1130	1110	671	486	366	882	**946**	2350	702
31	736		653		1180		464	370		882		702
Totali	32397	18905	23462	13659	73440	42600	20308	11744	17061	19728	38065	29814

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
6490	6000	2	2	2590	2000	11	28	1190	1000	27	87
5990	5000	1	3	1990	1800	1	29	999	800	53	140
4990	4000	2	5	1790	1600	6	35	799	600	108	248
3990	3000	8	13	1590	1400	10	45	599	400	70	318
2990	2600	4	17	1390	1200	15	60	399	330	47	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
Dal 1-I al 31-III		Dal 1-IV al 31-XII	
- 0.75	590	- 2.14	330
- 0.50	682	- 2.00	332
0.0	864	- 1.00	415
0.50	1060	0.0	734
1.00	1270	1.00	1140
2.00	1750	4.00	3110
2.96	2320	7.10	6550

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	6480	2290	786	1060	1280	6480	3320	1120	495	1000	946	3480	1630
l/sec kmq . .	103.0	36.7	11.8	17.0	20.5	103.0	53.2	17.9	7.0	16.0	15.1	54.9	26.1
Q min. *mc/sec*	330	682	653	590	330	882	663	464	360	370	540	540	702
l/sec kmq . .	5.3	10.9	10.4	9.4	5.3	14.1	10.6	7.4	5.8	5.9	8.6	8.6	11.2
Q med. *mc/sec*	935	1040	675	757	455	**2870**	1420	655	*379*	569	636	1270	962
l/sec kmq . .	15.0	16.6	10.8	12.1	7.3	**37.9**	22.7	10.5	*6.1*	9.1	10.2	20.3	15.4
Deflusso 10^6 *mc*	29469	2785	1633	2027	1179	**6848**	3681	1754	*1015*	1475	1703	8292	2577
mm	472	45	26	32	19	**102**	59	28	*16*	24	27	53	41
Afflusso 10^6 *mc*	57704	3872	*250*	1936	5870	**14925**	3435	3810	2623	3622	4059	10804	2498
mm	924	62	*4*	31	94	**239**	55	61	42	58	65	178	40
Perd. app. *mm*	452	17	- 22	- 1	75	137	- 4	33	26	34	38	120	- 1
Coeff. di defl.	0.51	0.72	1.18	1.03	0.20	0.43	1.09	0.46	0.38	0.41	0.41	0.81	1.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	9210	4770	4890	4870	5540	8720	6170	4180	3940	5410	4780	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	336	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	1080	1100	1430	1420	**2080**	1900	1280	*931*	1220	1500	1920	1290
l/sec kmq . .	22.7	16.5	17.6	22.9	22.7	**32.5**	30.4	20.5	*14.9*	19.5	24.0	30.7	20.6
Deflusso 10^6 *mc*	44901	2748	2685	3809	3684	**5488**	4954	3435	*2498*	3185	3997	4996	3497
mm . . .	719	44	43	61	59	87	79	55	*40*	51	64	80	56
Afflusso 10^6 *mc*	71692	*3497*	3622	5558	6557	**9180**	6120	4996	5558	6995	7494	7806	4309
mm	1148	*56*	58	89	105	**147**	98	80	89	112	120	125	69
Perd. app. *mm*	429	12	15	28	46	60	19	25	49	61	56	45	13
Coeff. di defl.	0.62	0.79	0.75	0.69	0.56	0.59	0.80	0.68	0.45	0.45	0.54	0.64	0.81

PORTATE	1949		1924-48	
	mc/sec	*l/sec kmq*	*mc/sec*	*l/sec kmq*
di giorni 91	985	15.6	1770	28.3
di giorni 182	722	11.6	1150	18.4
di giorni 274	526	8.4	806	12.9

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 104

Durata della portata media annua nel periodo 1924-48 *giorni* 182

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	93	101	364	153	158	108	296	104
1924-48	188	143	341	207	267	174	357	195
Scostam.	— 90	— 42	+ 23	— 54	—105	— 71	— 61	— 91

59. — 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.* 98; — *b)* Idrometro di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte stradale; Quota zero *m.* 8.51 sul *m. m.*; Inizio osservazioni 1807; Altezze idrometriche: massima *m.* 8.72 (4-6-1917); minima *m.* - 5.71 (28-4-1893). — *c)* Portate: Massima *mc/sec* 8900 (4-6-1917); Minima *mc/sec* 275 (25-26-4-1940); Media (1918-1949) *mc/sec* 1470; 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	*734*	778	690	674	*1090*	1280	658	401	*320*	842	874	2210
2	770	774	678	666	1120	1460	602	371	320	778	754	1740
3	806	758	678	646	1160	1740	562	362	344	754	694	1460
4	1790	754	674	626	1510	2850	522	356	368	730	642	1270
5	2490	738	684	606	2430	2890	462	347	386	780	634	1200
6	2860	726	*626*	574	4150	2650	458	335	401	686	602	1100
7	1860	718	626	554	6220	2330	446	323	401	678	594	975
8	1560	714	626	530	7220	2070	*422*	314	374	674	684	934
9	1400	714	626	580	7050	1850	438	308	374	674	754	914
10	1280	706	666	522	6040	1740	594	317	380	654	746	894
11	1270	694	690	506	4940	1540	734	317	414	666	710	1100
12	1360	706	714	498	3880	1470	814	382	470	650	638	1130
13	1310	714	834	458	3180	1420	734	350	486	598	602	1120
14	1270	714	1000	418	2780	1280	694	380	498	598	*590*	970
15	1150	714	1090	398	2410	1180	590	404	502	594	602	922
16	1080	698	1070	365	2180	1100	522	383	506	594	1060	975
17	1020	690	1090	353	2050	1000	490	362	642	582	1480	1080
18	950	690	1020	388	1900	914	490	350	754	578	1350	1050
19	906	690	1000	302	1750	898	634	329	794	566	975	1020
20	894	690	914	289	1560	858	730	308	766	554	906	990
21	894	690	866	280	1460	930	862	328	706	554	826	906
22	902	690	834	280	1400	914	1020	302	674	574	1230	862
23	914	*678*	834	279	1680	870	898	308	690	562	1350	854
24	930	678	826	277	1780	774	754	320	690	*546*	2150	850
25	922	678	802	*275*	1640	746	634	311	694	550	2580	842
26	882	678	770	275	1540	754	562	305	678	554	2590	830
27	854	678	750	277	1380	714	514	*293*	674	554	3480	814
28	830	678	730	426	1320	*666*	506	293	684	574	3750	762
29	814		714	1010	1270	698	498	293	710	650	3480	754
30	798		706	1870	1240	730	498	308	882	814	2790	*746*
31	798		642		1280		494	320		980		746
Totali	35688	19828	24360	14602	80560	40816	18776	10325	16532	20062	39967	32020

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
7220	7000	2	2	2990	2000	17	28	699	600	62	259
6990	6000	2	4	1990	1000	67	95	599	500	34	293
5990	5000	—	4	999	900	21	116	499	400	22	315
4990	4000	2	6	899	800	31	147	399	300	39	354
3990	3000	5	11	799	700	50	197	299	275	11	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometr. *m*	Portata *mc/sec*
- 5.50	275	- 2.00	1710
- 5.00	330	- 1.50	1960
- 4.50	570	- 1.00	2260
- 4.00	770	0.00	2940
- 3.50	970	1.00	3900
- 3.00	1220	2.00	5380
- 2.50	1460	3.04	7220

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	7220	2490	778	1090	1370	7220	2890	1020	401	882	930	3750	2210
l/sec. kmq. . .	103.0	35.5	11.1	15.5	19.5	103.0	41.2	14.5	5.7	12.6	13.3	53.5	31.5
Q min. *mc/sec*	275	784	678	626	275	1090	666	422	293	320	546	590	746
l/sec. kmq. . .	3.9	10.5	9.7	8.9	3.9	15.5	9.5	6.0	4.2	4.6	7.8	8.4	10.6
Q med. *mc/sec*	967	1150	708	786	487	2600	1340	606	*333*	551	647	1390	1030
l/sec. kmq. . .	13.8	16.4	10.1	11.2	6.9	37.1	19.1	8.6	*4.7*	7.9	9.2	19.0	14.7
Deflusso 10^6 *mc*	30480	3080	1713	2105	1262	6964	3473	1623	*892*	1428	1733	3448	2759
mm	435	44	25	30	18	99	50	23	*13*	20	25	49	39
Afflus. 10^6 *mc*	64624	4486	*280*	2173	6168	15700	3925	4206	2874	4135	4906	12827	2944
mm	922	64	*4*	31	88	224	56	60	41	59	70	183	42
Perd. app. *mm*	487	20	- 21	1	70	125	6	37	28	39	45	134	3
Coeff. di defl.	0.47	0.69	6.25	0.97	0.20	0.44	0.89	0.38	0.32	0.34	0.36	0.27	0.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1918-1948

	Anno	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr	Novem.	Dicem.
Q mas. *mc/sec*	8850	5010	4600	5380	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	895	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*	1490	1190	1190	1520	1570	1970	1850	1310	*975*	1260	1650	1970	1410
l/sec. kmq . .	21.2	17.0	17.0	21.7	22.4	28.1	26.4	18.7	*13.9*	18.0	23.5	28.1	20.1
Deflusso 10^6 *mc*	46961	3154	2874	3995	4065	5257	4906	3505	*2593*	3294	4416	5117	3785
mm	670	45	41	57	58	75	70	50	*37*	47	63	73	54
Afflus. 10^6 *mc*	77170	4275	*3715*	6028	7850	8691	6799	5257	5888	7500	8481	7640	5046
mm	1101	61	*53*	86	112	124	97	75	84	107	121	109	72
Perd. app. *mm*	431	16	12	29	54	49	27	25	47	60	58	36	18
Coeff. di defl.	0.61	0.74	0.77	0.67	0.52	0.60	0.72	0.66	0.44	0.44	0.52	0.67	0.74

PORTATE	1949		1918-48	
	mc/sec	*l/sec / kmq*	*mc/sec*	*l/sec / kmq*
di giorni 91	1020	14.5	1860	26.5
di giorni 182	730	10.4	1230	17.5
di giorni 274	556	7.9	902	12.9

Durata della portata media annua nel 1949 . . . . *giorni* 102

Durata della portata media annua nel periodo 1918-48 *giorni* 133

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1949	94	102	343	147	157	86	312	94
1918-48	186	140	322	190	256	157	337	183
Scostam.	— 92	— 38	+ 21	— 43	— 99	— 71	— 25	— 89

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 - 1949

SEZIONI	POZZI	Variazioni rispetto al 1948
Milano	56	—
Torino	11	—
Parma	41	—
Totale	108	—

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	9.22	15 ott. 949	Coppini Arcibiade
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	20.28	5-12 feb. 941	17.32	2 set. 949	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.93	26.60	22.93	28 feb. 941	17.53	8 dic. 941	Monicelli Virgilio
Foresto	1940	62.00	61.50	60.00	2 feb. 948	58.16	18 ago. 946	Zanardi Pietro
Ceresara	1940	44.20	43.60	42.85	5 feb. 941	41.25	8 ago. 945	Puglia Giuseppe
Gazzoldo Ippoliti	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	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 Agnese
Chiari	1920	147.33	146.70	132.72	12 ago. 948	124.88	2 nov. 949	Moro Ermenegildo
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.22	12 mar. 947	81.26	18 mar. 944	Belviolandi Vittorio
Fra Oglio e Adda								
Cizzolo	1914	20.33	20.30	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
(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	52.33	52.01	25 feb. 941	48.92	5 ott. 929	Storti Carlo
Spinadesco	1914	46.50	46.00	43.47	25 ago. 925	38.80	25 mar. 949	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	87.13	2 giu. 949	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	42.85	5 set. 949	Franchi Carmela
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	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	48.63	25 set. 949	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

(*) Le quote senza l'asterisco sono approssimate.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

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	15 set. 920	136.97	25 apr. 922	Cometti 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 (Camalero)	1914	108.00	107.00	106.80	8 set. 948	96.16	2 gen. 949	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	133.10	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	98.35	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	86.75	12-15 nov. 49	Fantato Luigi
Fra Scrivia e Trebbia								
Pontecurone	1920	101.00	100.40	90.97	22 apr. 936	77.50	18 ott. 945	Geromino 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	58.11	52.30	51.30	1 giu. 917	46.89 (3)	28 feb. 922	Molinari Alberto
Fra Trebbia e Taro								
S. Giorgio Piacentino	1914	104.23	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	41.18	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	33.80 (2)	28 lug. 947	Padre Savino Tosi
Zibello	1914	35.19	34.00	32.68	8 dic. 920	29.80 (2)	8 set. 12 nov. 1949	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	31.44	28 apr. 947	27.64	28 gen. 943	Pizzuto Antonino
S Secondo Parmense	1914	37.18	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	101.55	28 ott. 949	Caselli Domenico
Fraore	1927	56.32	55.80	50.87	2 giu. 936	45.85	2 ott. 949	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	35.19	18 feb. 941	29.48	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	21.14	26 ott. 949	Andreetti Cesare
Montechiarugolo	1946	121.21	120.68	115.91	28 nov. 949	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 il caposaldo di riferimento dal 1947 a causa degli eventi bellici - nuova serie.

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 Enza e Secchia								
Montecchio	1927	98.42	97.20	97.27	22 feb. 941	90.20	15 set. 949	Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 917	44.41 (1)	2 ago. 2 set. 949	Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 937	19.86	28 ago. 949	Zanazzi Emanuele
Villa Cadè	1927	44.22	43.60	40.32	5 mar. 941	35.69	28 ago. 949	Lodesani Agostino
Pieve - Rossa 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	12.08	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	31.20	25 nov. 949	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	12.07 (2)	8 mar. 949	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	36.15	2 lug. 949	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	13.88	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
Salicelo sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.56	18 gen. 942	29.62	2 ott. 946	Simoni Renzo
S. Lorenzo della Plop.	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	9.30	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.

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori mensili

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	11.07	10.98	10.72	**11.98**	11.83	10.89	10.21	*10.10*	10.15	10.77	11.76
Fra Mincio e Oglio												
Levata	**19.88**	19.21	19.06	18.80	18.71	18.55	18.19	17.62	*17.51*	17.61	18.11	18.94
Castellucchio	21.98	21.98	22.04	21.99	21.93	21.96	21.93	*21.84*	21.85	21.84	21.96	**22.09**
Foresto	59.12	59.08	59.01	*58.65*	59.10	59.14	59.16	59.17	59.21	59.00	59.09	**59.24**
Ceresara	42.07	41.90	41.86	41.78	41.77	41.72	41.62	41.49	*41.40*	41.43	41.70	**42.22**
Gazzoldo d'Ippoliti	33.66	33.47	»	»	33.74	33.03	33.06	32.82	32.77	32.86	33.76	34.87
Castiglione Stiviere	99.40	*99.07*	99.08	99.64	99.75	99.77	99.77	[99.75]	99.74	99.57	99.49	**100.04**
Acquafredda	**51.15**	51.07	51.12	51.13	51.11	51.07	51.10	*50.97*	51.02	51.10	50.98	51.04
Asola	40.90	40.82	40.74	*40.72*	40.79	40.82	40.81	40.81	40.91	40.82	**41.06**	40.88
Ghedi	82.52	[82.50]	82.55	82.50	82.10	*81.74*	81.75	81.79	81.84	**82.84**	82.82	82.82
Inferno Vecchio	94.76	94.58	94.46	94.19	93.84	»	»	»	»	»	93.98	94.27
Ostiano	36.64	36.59	36.54	36.51	*36.48*	36.49	36.54	36.52	36.53	36.58	36.61	**36.72**
Borgosatollo	108.68	108.70	108.53	108.33	108.20	108.19	108.06	asciutto	108.22	108.44	108.84	**109.14**
Verolanuova	»	»	»	»	»	»	»	»	»	50.69	50.91	52.14
Dello	80.86	80.82	80.84	80.17	80.12	»	»	81.01	80.99	80.77	80.66	81.22
Chiari	126.79	126.62	126.88	125.83	125.40	125.87	127.37	**128.88**	127.63	126.53	125.39	*125.21*
Orzinuovi	81.66	81.58	*81.54*	81.59	81.72	81.68	81.74	81.73	81.68	81.61	81.67	**81.92**
Fra Oglio e Adda												
Cizzolo	18.11	17.96	17.88	17.86	18.29	**18.90**	18.47	18.28	18.24	*17.74*	18.89	18.71
Viadana	20.40	20.48	20.28	20.22	20.16	20.05	19.82	19.51	19.32	*19.31*	19.78	**20.62**
Cividale di Rivarolo	**20.53**	20.53	20.53	20.52	*20.49*	20.51	20.49	20.50	20.52	20.50	20.52	20.50
Calvatone	26.21	26.20	26.16	*26.08*	26.21	26.24	26.33	26.33	26.39	26.43	26.40	**26.63**
Gussola	25.57	25.50	25.27	25.35	**25.75**	25.88	25.12	24.72	*24.53*	24.98	25.47	25.60
Pieve S. Giacomo	37.06	36.67	36.63	36.43	36.53	*36.40*	36.42	36.57	36.63	36.58	37.09	**37.53**
Brancere	**32.21**	32.15	32.01	31.86	32.11	32.19	31.75	*31.54*	31.56	31.70	31.76	32.03
Olmeneta	50.33	50.37	50.36	*50.32*	50.43	50.45	50.47	50.42	50.40	50.33	50.56	**50.67**
Spinadesco	39.34	39.17	*38.92*	38.92	39.16	39.49	39.74	40.04	**40.05**	39.91	39.62	39.60
Pizzighettone	41.22	41.18	41.17	41.14	41.34	41.28	41.26	41.15	41.11	*40.09*	41.27	**41.53**
Casaletto Sopra	**87.64**	87.56	87.50	87.29	*87.23*	87.25	87.34	87.37	87.28	87.38	87.45	87.53
Romano Lombardo	117.45	117.25	116.94	116.74	116 90	116.33	117.41	117.24	116.89	116.69	asciutto	**118.11**

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	**68.59**	68.43	68.08	67.76	68.01	67.86	68.26	68.35	68.28	*67.45*	67.48	68.84
Verdello	163.99	163.78	163.32	162.78	162.81	163.08	163.86	163.66	162.80	*162.66*	162.76	**164.40**
Treviglio	116.72	116.68	116.24	*115.67*	115.93	116.06	116.92	**117.60**	117.50	116.69	116.22	116.26
Fra Adda e Ticino												
Castelnuovo Boc. d'Adda	86.37	86.24	86.19	*85.88*	**87.39**	87.16	86.70	86.26	86.36	86.43	86.93	86.99
Codogno (S. Fiorano)	**48.37**	48.36	48.37	48.36	48.35	48.35	48.33	48.25	*48.22*	48.22	48.26	48.27
San Rocco al Porto	43.69	43.52	43.41	43.27	**45.30**	45.12	43.82	43.16	*42.94*	43.04	43.26	43.59
Bertonico	54.82	54.76	**54.86**	54.11	*53.65*	53.81	54.02	54.26	54.57	54.75	54.81	54.83
Somaglia	46.84	46.78	46.59	*46.30*	46.49	46.58	46.73	46.78	46.82	**46.86**	46.79	46.78
Soltarico	66.88	66.81	66.97	66.95	66.91	66.86	*66.73*	67.03	**67.21**	67.01	67.11	66.97
Caviaga	68.01	67.43	66.75	*65.88*	66.30	67.10	68.01	68.55	**68.80**	68.78	68.31	[67.98]
Lodi	71.28	70.99	70.60	*70.03*	70.29	70.94	71.96	72.44	**72.52**	72.19	71.80	71.65
Monticelli Pavese	49.56	49.30	49.32	48.94	**51.06**	50.46	49.49	*48.92*	49.04	49.15	49.29	49.47
Pieve P. Morrone	51.96	51.90	51.77	51.59	52.26	**52.78**	52.33	51.81	51.50	51.85	*51.29*	51,69
S. Angelo Lodigiano	63.86	63.76	63.72	63.58	*63.46*	64.21	64.86	**65.33**	65.27	64.86	64.68	64.75
Belgioioso	72.42	72.35	*72.23*	72.27	72.32	72.31	72.58	**72.64**	72.44	72.47	72.61	72.55
Siziano	**91.65**	91.52	91.46	*90.86*	91.06	91.09	91.23	91.18	91.24	91.45	91.61	91.61
Corsico	112.95	112.95	112.86	*112.78*	**113.09**	112.98	113.00	113.00	113.03	113.02	112.97	113.00
Vanzago	156.55	156.09	155.55	*154.75*	157.25	158.46	**160.86**	159.80	158.18	157.28	156.69	155.90
Gaggianese	**103.70**	103.69	103.70	*103.69*	103.69	103.69	103.69	103.70	103.70	103.70	103.70	103.70
Legnano	»	»	»	»	»	181.11	181.07	181.21	181.24	181.15	181.03	180.97
Magenta	138.95	138.70	138.37	*137.91*	138.82	139.90	**140.15**	139.77	139.49	139.02	138.67	138.46
Gallarate	229.13	**229.22**	228.49	227.47	227.72	228.32	228.88	228.61	227.41	226.23	225.77	*225.53*
Castano Primo	168.57	168.03	167.59	167.24	167.25	167.41	167.71	168.48	**168.65**	168.14	167.55	*166.89*
Fra Ticino e Agogna												
Cava Carbonara	65.08	64.96	64.78	*64.47*	64.47	64.81	65.05	65.50	65.66	**65.67**	65.37	65.22
Vigevano	97.69	97.73	97.50	*97.11*	97.65	98.21	98.70	99.18	**99.22**	98.46	97.85	97.80
Fra Agogna e Sesia												
Pieve del Cairo	77.05	77.09	76.96	*76.76*	76.82	77.05	77.21	**77.31**	77.30	77.18	77.08	77.10

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 Tanaro e Scrivia												
Pozzolo Formigaro	156.90	156.77	157.56	158.47	**158.76**	158.44	157.79	157.02	156.78	*156.75*	156.97	157.07
Cassine	123.99	124.08	124.59	123.92	**125.80**	123.16	121.32	120.76	120.28	*120.14*	120.17	121.83
Predosa	146.67	148.08	**148.50**	147.52	144.95	146.41	145.42	144.89	144.29	*144.12*	144.13	145.87
Castellazzo (Gamalero)	102.13	102.40	103.11	102.02	103.31	103.21	103.06	103.15	**103.64**	*101.59*	102.26	102.78
Bettole (Cascina Valerio)	156.57	156.78	157.31	157.07	157.19	156.95	157.48	**157.55**	157.18	156.77	*156.48*	156.92
Tortona (Rondò)	110.47	110.48	**110.52**	110.42	110.44	110.35	110.24	110.07	110.22	*110.00*	110.28	110.10
Casc. Presidio	*127.59*	127.93	128.57	129.73	130.31	**130.71**	130.31	129.79	128.87	128.47	128.25	128.11
Casc. Bogione (Spinetta)	**93.72**	93.55	93.43	93.29	93.67	93.44	92.76	*92.06*	92.13	92.45	92.75	93.03
Cascinagrossa	**100.19**	99.97	99.84	99.76	100.17	99.80	99.80	*98.84*	99.22	99.49	99.48	99.56
S. Giuliano Vecchio	106.11	106.05	106.09	106.17	106.55	**106.58**	106.46	106.20	106.07	106.01	*105.99*	106.09
Castelceriolo	**87.99**	87.89	87.87	87.83	87.83	87.80	87.75	87.74	87.29	*86.79*	86.79	87.06
Fra Scrivia e Trebbia												
Pontecurone	84.23	84.55	84.85	84.90	84.82	**85.00**	84.57	83.81	82.91	81.98	81.16	*80.73*
Bressana	**62.35**	62.18	62.24	62.10	62.34	62.08	61.84	61.65	61.44	*61.36*	61.48	61.84
Mezzanino	57.87	57.51	57.53	57.30	**58.09**	57.86	57.33	56.91	56.68	*56.62*	56.92	57.42
Stradella	68.59	68.58	68.87	68.41	**69.07**	68.66	68.28	68.15	68.07	*68.04*	68.06	68.42
Calendasco	49.10	49.03	49.01	48.88	49.77	**49.80**	48.92	47.89	47.18	*47.09*	47.29	48.36
Fra Trebbia e Taro												
S. Giorgio Piacentino	98.54	98.21	98.13	98.52	98.75	98.89	97.39	95.04	93.36	*93.30*	94.79	98.50
S. Nazzaro	37.56	37.30	37.33	*37.12*	**38.98**	38.63	37.60	38.14	37.26	37.21	37.58	37.81
Alseno	**62.59**	62.52	62.33	62.17	62.43	62.34	62.18	62.21	61.88	61.42	*61.33*	62.07
Mezzano Chitantolo	35.96	35.88	35.71	35.61	36.07	**36.43**	36.15	35.81	35.53	35.42	*35.39*	35.61
Busseto	38.79	37.81	38.21	37.53	**38.98**	36.72	*35.35*	35.35	35.35	35.41	36.69	37.11
Zibello	30.17	30.05	30.00	29.86	**30.51**	30.58	29.98	29.56	29.32	*29.31*	29.88	29.78
Roccabianca	**29.01**	28.88	28.69	28.55	28.97	28.99	28.63	28.11	*27.90*	27.90	28.03	28.67
S. Secondo Parmense	**32.17**	31.70	31.61	31.54	31.76	31.70	31.45	31.08	30.78	*30.61*	31.07	31.65
Fra Taro ed Enza												
S. Ruffino	106.51	106.35	105.19	105.53	105.67	105.41	104.30	102.97	102.24	*101.82*	103.34	**107.28**
Fraore	47.99	**48.11**	47.86	47.84	47.99	47.96	47.49	46.77	46.14	*46.02*	46.47	47.63

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 Taro ed Enza												
S. Quirico	33.07	33.02	33.06	32.92	**33.98**	32.80	32.61	32.28	*32.02*	32.11	32.50	32.80
Bivio del Cristo	45.07	44.93	44.91	44.91	44.96	44.86	44.74	44.60	44.49	*44.47*	44.82	**45.09**
Colorno	29.10	28.54	28.72	28.61	28.75	28.07	27.39	26.95	26.70	*26.59*	28.30	**29.17**
Mezzano Inferiore	22.10	21.87	21.75	21.66	22.05	**22.81**	21.95	21.60	21.34	*21.19*	21.86	21.96
Montechiarugolo	115.41	115.48	115.08	115.09	115.26	115.21	115.25	115.25	115.16	*115.05*	115.30	**115.55**
Fra Enza e Secchia												
Montecchio	91.80	91.66	91.51	91.64	92.07	91.96	91.98	*90.75*	90.75	90.76	91.92	**92.27**
S. Ilario d'Enza	48.33	**48.34**	48.13	48.12	48.17	48.05	46.59	*45.49*	45.49	45.49	45.64	47.64
Brescello	21.43	21.20	21.07	20.59	**22.50**	22.35	21.29	*20.41*	20.46	20.69	21.15	21.91
Villa Cadè	38.38	38.36	38.34	38.22	**38.87**	38.25	37.40	36.08	*35.90*	36.45	37.01	38.16
Pieve - Rossa Bagnolo	29.73	29.52	29.50	29.41	29.45	29.17	29.41	29.13	29.26	*28.97*	29.82	**29.87**
Novellara	19.70	19.63	19.56	19.33	19.72	19.29	18.94	18.04	18.81	*17.97*	19.05	**20.18**
Suzzara	16.34	15.99	16.01	15.89	15.90	15.73	15.57	15.52	*15.47*	15.51	15.92	**16.40**
Rubiera	49.12	49.00	49.04	48.95	49.04	48.86	48.46	47.70	47.33	*47.10*	48.74	**49.18**
Correggio	30.53	30.81	30.73	30.50	30.71	30.44	30.61	29.98	*29.11*	29.44	30.83	**30.87**
Rolo	16.30	15.27	16.09	15.92	16.08	15.58	15.86	15.09	15.30	*14.58*	16.25	**16.37**
S. Benedetto Po	12.98	12.81	12.46	12.65	13.21	**13.43**	12.92	12.52	12.20	*12.17*	12.88	13.27
Fra Secchia e Panaro												
Formigine	55.42	55.61	55.65	55.70	55.98	55.93	**56.08**	55.68	55.28	*54.98*	55.17	56.08
Modena	35.33	35.13	35.16	35.14	35.16	35.19	**36.05**	34.84	*34.65*	34.70	35.27	35.40
Concordia	17.14	17.42	17.35	17.42	17.43	17.38	17.32	17.38	*17.13*	17.20	17.26	**17.68**
Poggio Rusco	**11.55**	11.10	11.11	10.96	11.17	10.54	8.75	8.11	*7.49*	7.88	10.95	10.99
S. Felice sul Panaro	10.54	10.40	10.42	10.40	11.25	10.80	10.58	10.11	9.86	*9.80*	10.85	**11.55**
Sermide	8.88	8.54	*8.43*	8.48	9.43	**9.62**	8.90	8.48	8.43	8.43	8.58	9.13
Saliceto sul Panaro	31.06	32.42	32.09	32.28	32.32	32.28	31.64	30.95	30.46	*30.04*	31.35	**32.88**
S. Lorenzo della Pioppa	21.47	21.54	21.58	21.50	21.48	21.44	21.25	20.60	20.43	*20.37*	20.65	**21.64**
Finale Emilia	14.10	13.74	14.31	14.29	14.36	14.58	15.01	**15.21**	14.03	13.72	*12.60*	12.82
S. Martino in Spino	**7.64**	7.33	6.95	6.77	7.00	7.05	6.48	6.18	*6.16*	6.66	7.09	7.32

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	11.24	11.21	10.98	10.34	12.49	15 mag.	9.22	15 ott.	10.99	11.51	—0.52
Fra Mincio e Oglio												
Levata	21.30	19.23	18.86	18.12	17.74	19.60	12 gen.	17.39	2 set.	18.47	18.70	+0.23
Castellucchio	26.60	21.99	21.99	21.91	21.88	22.13	28 dic.	21.78	28 ott.	21.95	21.80	+0.15
Foresto	61.50	59.11	58.92	59.16	59.10	59.26	12 dic.	58.63	8 apr.	59.08	59.22	—0.14
Ceresara	43.60	41.97	41.80	41.61	41.51	42.40	28 nov.	41.37	15 set.	41.75	41.78	+0.02
Gazzoldo Ippoliti	86.20	»	»	92.97	33.13	»	»	»	»	»	34.30	»
Castiglione Stiv.	104.30	99.28	99.49	99.76	99.60	100.30	8 dic.	99.00	18 feb.	99.59	99.02	+0.57
Acquafredda	52.80	51.13	51.12	51.05	51.03	51.22	8 dic.	50.90	8 set.	51.07	51.09	—0.02
Asola	42.50	40 85	40.75	40.81	40.92	41.35	28 nov.	40.69	22 mar.	40.84	40.81	+0.03
Ghedi	84.50	82.56	82.38	81.76	82.50	82.88	18 ott.	81.70	25 giu.	82.31	82.66	—0.35
Inferno Vecchio	104.10	94.75	94.16	»	»	»	»	»	»	»	95.26	»
Ostiano	42.20	36.63	36.51	36 52	36.57	36.78	28 dic.	36.47	25 mag.	36.54	36.73	—0.17
Borgosatollo	111.80	108.69	108.35	»	108.50	109.22	28 nov.	asciutto	varie.	»	108.91	»
Verolanuova	59.05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	55.48	»
Dello	83.80	80.79	80.88	»	80.81	»	»	»	»	»	81.34	»
Chiari	146.70	126.84	125.87	127.21	126 52	128.55	18 ago.	124.88	2 giu.	126.45	128.98	—2.53
Orzinuovi	86.20	81.65	81.62	81.72	81.65	81.96	8 dic.	81.51	8 mar.	81.68	81.64	+0.04
Fra Oglio e Adda												
Cizzolo	20.30	18.08	17.99	18.55	18.29	19.33	12 nov.	17.68	25 ott.	18.27	18.36	—0.09
Viadana	22.25	20.35	20.22	19.79	19.47	20.69	28 dic.	19.25	15 set.	19.99	20.73	—0.74
Cividale di Riv.	26.32	20.50	20.51	20.50	20.51	20.57	2 feb.	20.47	18 mag.	20.51	20.80	—0.29
Calvatone	29.00	26.21	26.15	26.30	26.41	26.66	8 dic.	26.06	18 apr.	26.30	26.27	+0.03
Gussola	26.70	25.54	25.46	25.07	24.99	25.90	8 mag.	24.35	2 set.	25.27	26.02	—0.75
Pieve S. Giacomo	38.28	36.79	36.58	36.46	36.77	37.74	28 nov.	36.29	8 giu.	36.71	36.57	+0.14
Brancere	35.45	32.19	31.99	31.88	31.67	32.34	28 mag.	31.47	5 set.	31.91	32.41	+0.50
Olmeneta	52.33	50.35	50.37	50.45	50.43	51.11	28 nov.	50.26	18 set.	50.43	50.05	+0.38
Spinadesco	46.00	39.30	39.00	39.76	39.85	40.15	25 ago.	38.80	25 mar.	39.50	40.89	—1.39
Pizzighettone	43.50	41.17	41.22	41.21	40.82	41.64	2 dic.	41.08	22 ott.	41.14	41.44	—0.30
Casaletto Sopra	89.00	87.55	87.34	87.32	87.37	87.70	22 gen.	87.12	22 mag.	87.40	—	—
Romano Lombardo	121.20	117.41	116.86	116.99	»	118.17	28 dic.	asciutto	dal 2 al 22 nov.	»	118.65	»

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	68.34	67.93	68.16	67.74	68.73	12 gen.	67.23	25 ott.	68.07	67.91	+0.16
Verdello	180.30	163.96	162.97	163.53	162.74	165.10	28 dic.	162.65	5 ott.	163.32	165.70	—2.38
Treviglio	123.70	116.69	115.95	116.86	116.80	118.00	28 ago.	115.50	18 apr.	116.54	117.31	—0.77
Fra Adda e Ticino												
Castelnuovo B. A.	45.60	36.25	36.49	36.71	36.57	38.30	5 mag.	35.65	25 apr.	36.57	37.73	—1.16
Codogno (S. Fiorano)	56.00	48.37	48.36	48.31	48.23	48.38	5 gen.	48.22	25 ago.	48.31	48.62	—0.31
San Rocco al Porto	48.30	43.61	43.99	44.03	43.08	46.30	8 mag.	42.85	5 set.	43.68	44.53	—0.85
Bertonico	62.90	54,86	54.21	54.03	54.71	55.07	12 mar.	53.60	12 mag.	54.44	54.56	—0.12
Somaglia	56.90	46.83	46.46	46.70	46.82	46.92	8 gen.	46.22	22 apr.	46.69	47.13	—0.44
Soltarico	74.00	66.87	66.94	66.87	67.11	67.30	28 ago.	66.65	28 giu.	66.95	66.15	+0.80
Caviaga	72.00	67.88	66.31	67.89	68.63	68.90	5 ott.	65.65	22 apr.	67.66	67.76	—0.10
Lodi	78.20	71.26	70.31	71.78	72.17	72.58	8 set.	69.98	25 apr.	71.39	70.45	—0.94
Monticelli Pavese	52.80	49.50	49.77	49.62	49.16	51.61	2 giu.	48.63	25 apr.	49.50	—	—
Pieve P. Morrone	55.00	51.95	51.87	52.31	51.38	52.97	15 giu.	51.20	15 nov.	51.85	52.91	—1.06
S. Angelo Lodig.	73.90	63.90	63.59	64.80	64.77	66.00	8 set.	62.55	18 mag.	64.32	64.57	—0.25
Belgioioso	74.40	72.41	72.27	72.51	72.51	72.80	25 nov.	72.00	22 mar.	72.43	72.38	+0.05
Siziano	92.90	91.60	91.13	91.17	91.43	91.80	28 nov.	90.65	2 apr.	91.38	—	—
Corsico	115.70	112.95	112.91	112.99	113.01	113.30	5 mag.	112.60	25 mar.	112.97	112.67	+0.30
Vanzago	164.80	156.52	155.85	159.54	157.38	160.87	28 giu	154.28	28 apr.	157.24	157.82	—0.58
Gaggianese	104.00	103.70	103.69	103.69	103.70	103.72	8 mar.	103.68	8 apr.	103.70	—	—
Legnano	211.05	»	»	81.13	81.14	»	»	»	»	»	183.42	»
Magenta	141.00	138.98	138.87	139.94	139.06	140.55	8 lug.	137.75	25 apr.	139 02	139.14	—0.12
Gallarate	241.75	229.22	227.89	228.59	226.47	229.30	25 feb.	225.35	28 dic.	227.73	229.35	—1.62
Castano Primo	191.10	168.63	167.36	167.85	168.11	168.90	2 gen.	166.75	28 dic.	167.79	168.57	—0.78
Fra Ticino e Agogna												
Cava Carbonara	79.40	65.07	64.57	65.12	65.57	66.00	28 set.	64.30	28 apr.	65.09	65.61	—0.52
Vigevano	103.75	97.68	97.42	98.68	98.51	99.45	28 ago.	96.98	12 apr.	98.09	98.80	—0.71
Fra Agogna e Sesia												
Pieve del Cairo	79.00	77.06	77.85	77.19	77.19	77.40	5 set.	76.69	18 apr.	77.08	76.46	+0.62

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	158.98	158.99	157.98	156.94	159.48	28 gen.	156.56	5 dic.	158.07	157.22	+0.85
Cassine	127.10	125.40	125.03	122.65	122.64	126.70	28 gen.	121.02	22 ago.	123.74	122.75	+0.99
Predosa	150.20	149.15	147.40	146.59	145.38	149.43	28 gen.	144.94	8 set.	147.08	146.55	+0.48
Castellazzò (Gamal.)	107.00	104.08	103.87	104.61	104.14	106.80	8 set.	102.22	28 dic.	103.97	103.64	+0.33
Bettole (Casc. Valerio)	165.35	158.02	156.94	157.19	156.74	158.95	2 feb	156.45	18-23-25 28 dic.	157.12	157.08	+0.04
Tortona (Rondò)	114.10	110.94	110.49	110.88	110.08	111.12	8 feb.	110.00	dal 13 set. al 18 ott.	110.45	110.33	+0.12
Cascina Presidio	138.45	130.18	130.76	130.55	128.87	132.00	28 feb. 2-28 mar.	127.22	22 dic.	129.88	129.51	+0.37
Casc. Boggione (Spin.)	100.85	96.44	96.97	95.85	94.41	97.62	22-25 feb.	93.85	28 dic.	95.62	94.82	+0.80
Cascinagrossa	106.85	103.52	103.66	102.24	101.15	104.46	22 feb.	100.33	28 dic.	102.46	101.50	+0.96
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.97	107.65	107.08	106.57	107.96	22 mar.	106.14	28 dic.	107.08	106.73	+0.35
Castelceriolo	92.00	89.13	89.73	88.99	88.23	89.77	2 apr.	87.99	25-28 dic.	89.00	88.27	+0.78
Fra Scrivia e Trebbia												
Pontecurone	101.80	84.38	84.66	84.46	82.02	85.09	15 giu.	80.52	8 dic.	83.63	84.68	−1.05
Bressana	66.71	62.19	62.23	61.86	61.43	62.51	12 gen.	61.33	12 ott.	61.91	62.18	−0.27
Mezzanino	60.19	57.66	57.64	57.37	56.74	58.35	12 mag.	56.25	15 nov.	57.34	57.79	−0.45
Stradella	76.55	68.47	68.62	68.35	68.06	69.40	8 mag.	67.95	28 set. 2 nov.	68.37	68.68	−0.31
Calendasco	53.11	49.08	49.20	48.87	47.19	50.16	8 mag.	47.02	28 ott.	48.52	49.29	−0.77
Fra Trebbia e Taro												
S. Giorgio Piacentino	104.25	98.44	98.47	96.91	98.82	98.98	8 mag.	93.30	8 set. 15 nov.	96.90	97.98	−1.08
S. Nazzaro	42.34	37.42	37.79	38.12	37.35	40.05	8 mag.	37.01	25 apr.	37.71	38.15	−0.44
Alseno	72.60	62.58	62.31	62.24	61.58	62.69	25 gen.	61.20	8-13 nov.	62.12	62.46	−0.34
Mezzano Chitantolo	41.13	35.97	35.80	36.13	35.45	36.49	15 giu.	35.32	15 nov.	35.79	38.75	−2.96
Busseto	41.80	38.02	38.24	35.81	35.82	39.80	15 mag.	35.35	5 lug. 25 ott.	36.94	36.94	0.0
Zibello	35.19	30.10	30.12	30.04	29.34	30.81	15 mag. 5 giu.	29.30	8 set. 12 nov.	29.87	30.51	−0.64
Roccabianca	32.59	28.91	28.74	28.58	27.94	29.77	2 lug.	27.89	12 set. 2 nov.	28.53	28.90	−0.37
S. Secondo Parmense	37.13	31.87	31.64	31.41	30.82	32.44	18 gen.	30.56	25 ott.	31.42	31.69	−0.27
Fra Taro ed Enza												
S. Ruffino	111.90	106.42	105.46	104.28	102.47	107.70	5 dic.	101.55	28 ott.	104.71	105.93	-1.22
Fraore	56.82	48.02	47.90	47.41	46.21	48.19	5 feb.	45.85	2 ott.	47.36	48.01	−0.65

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	33.05	33.30	32.56	32.21	33.99	18 mag.	31.94	25 set.	32.76	32.84	−0.08
Bivio del Cristo	46.42	44.99	44.93	44.78	44.59	45.22	28 nov.	44.46	2 ott.	44.82	44.83	−0.01
Colorno	30.57	28.60	28.69	27.47	27.20	29.47	12 gen. 28 nov.	26.52	22 ott.	28.08	27.37	+0.71
Mezzano Inferiore	25.92	21.98	21.82	21.95	21.80	22.39	8 giu.	21.14	25 ott.	21.85	22.38	−0.53
Montechiarugolo	121.21	115.43	115.14	115.24	115.17	115.91	28 nov.	115.01	28 ott.	115.26	115.28	−0.02
Fra Enza e Secchia												
Montecchio	98.42	91.75	91.74	91.36	90.94	92.41	2 dic.	90.73	15 set.	91.49	92.25	−0.76
S. Ilario d'Enza	53.61	48.19	48.14	46.71	45.54	48.45	18 gen.	45.41	2 ago. 2 set.	46.96	47.92	−0.96
Brescello	24.78	21.29	21.39	21.35	20.77	23.44	12 mag.	19.86	28 ago.	21.25	22.23	−0.98
Villa Cadè	44.22	38.33	38.31	37.24	36.45	38.50	22 mag.	35.69	28 ago.	37.57	38.41	−0.84
Pieve - Rossa Bagnolo	32.45	29.61	29.45	29.24	29.35	30.35	15 nov.	28.85	15 + 22 ott.	29.44	29.61	−0.17
Novellara	22.15	19.47	19.54	18.42	18.44	20.24	18 dic.	17.65	28 ott.	19.14	18.44	+0.70
Suzzara	18.00	16.14	15.93	15.61	15.68	16.80	28 nov.	15.45	dal 18-9 al 18-10	15.85	15.78	+0.07
Rubiera	50.42	48.97	49.01	48.34	47.72	49.38	28 nov.	46.94	25 ott.	48.58	48.40	+0.18
Correggio	32.70	30.60	30.65	30.34	29.79	31.20	25 nov.	28.80	15 set.	30.38	29.39	+0.99
Rolo	19.34	15.56	16.03	15.51	15.38	16.80	28 nov.	14.29	28 ott.	15.72	15.47	+0.25
S. Benedetto Po	17.77	12.91	12.77	12.96	12.25	13.57	12 giu.	12.07	8 mar.	12.75	13.27	−0.52
Fra Secchia e Panaro												
Formigine	80.86	55.47	55.78	55.90	55.14	56.41	12 lug.	54.90	28 ott.	55.63	55.94	−0.31
Modena	36.42	35.19	35.15	35.36	34.64	36.15	2 lug.	34.60	29 set.	35.17	34.85	+0.32
Concordia	22.88	17.07	17.40	17.36	17.20	17.71	25 dic.	16.88	2 gen.	17.34	17.68	−0.34
Poggio Rusco	13.38	11.08	11.08	9.13	8.77	11.78	5 gen.	6.88	12 set.	10.05	9.41	+0.64
S. Felice sul Panaro	17.04	10.35	10.69	10.50	10.17	12.35	15 nov.	9.78	25 ott.	10.54	11.32	−0.78
Sermide	12.98	8.71	8.76	8.98	8.48	10.18	15 mag.	8.43	28 feb.	8.77	8.83	−0.06
Saliceto sul Panaro	34.92	31.55	32.23	31.61	30.62	32.87	12 dic.	29.92	18 ott.	31.64	32.05	−0.41
S. Lorenzo della Piop.	25.81	21.42	21.50	21.10	20.48	21.90	22 dic.	20.31	25 ott.	21.16	22.28	−1.12
Finale Emilia	16.20	13.89	14.32	14.98	13.45	15.45	15 ago.	12.20	28 nov.	14.06	13.83	+0.23
S. Martino in Spino	10.18	7.52	6.91	6.57	6.64	7.79	2 gen.	5.95	2 set.	6.89	7.14	−0.25

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 relativa 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 31-12-1949

SEZIONI	Stazioni per la misura del trasporto torbido	Variazioni rispetto al 1948
TORINO	2	—
PARMA	4	— 1
TOTALE	6	— 1

PO a MEIRANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio *Kmq.* 4885; (Bacino utile per la torbida *Kmq.* 4885); 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.* 214.223 sul *m. m.*; — *c*) Portata torbida media (1933-1949) (1) *Kg/sec* 11.5; 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	3.8	**18.8**	5.3	*6.6*	168.3	**941.7**	56.7	16.7	38.3	*3.7*	*3.3*	4.6
2	3.8	4.8	5.3	6.6	135.0	366.7	33.3	20.0	25.0	3.7	3.3	4.6
3	3.9	4.8	5.3	6.6	470.0	336.7	28.3	15.0	10.0	3.7	3.3	4.6
4	3.9	4.8	*5.2*	6.6	3081.7	428.3	51.7	20.0	21.7	3.7	3.3	4.6
5	3.9	4.8	5.2	6.6	2198.3	405.0	40.0	20.0	18.3	3.7	3.3	4.6
6	3.9	4.8	5.2	6.7	**4258.3**	271.7	35.0	18.3	13.3	3.7	3.3	4.6
7	3.9	4.8	5.2	6.7	1178.3	258.3	50.0	10.0	11.7	3.7	3.3	4.6
8	3.9	4.8	5.2	6.7	855.0	248.3	28.3	10.0	20.0	3.7	3.3	4.5
9	3.9	4.8	5.2	6.7	343.3	206.7	51.7	10.0	15.0	3.7	3.3	4.6
10	3.9	4.8	5.2	6.7	190.0	133.3	38.3	26.7	8.3	16.7	3.3	*4.5*
11	3.9	*4.7*	5.2	6.7	885.0	105.0	16.7	18.3	10.0	**55.0**	3.4	4.5
12	3.9	4.7	5.2	6.7	320.0	125.0	33.3	26.7	21.7	21.7	3.4	4.5
13	3.9	4.7	5.2	6.7	523.3	170.0	*11.7*	8.4	16.7	15.0	3.4	4.5
14	3 9	4.7	5.2	6.7	245.0	146.7	26.8	8.3	11.7	5.0	3.4	4.5
15	3.9	4.7	5.2	6.7	325.0	126.7	66.7	8.3	13.3	4.9	3.4	4.5
16	3.4	8.3	7.1	9.0	595.0	83.3	33.3	8.3	25.0	4.9	4.2	4.5
17	3.4	8.2	7.1	9.1	191.7	88.3	13.3	25.0	13.3	4 9	4.2	4.5
18	3.4	8.2	7.2	9.1	238.3	90.0	30.0	15.0	7.7	4.9	4.2	4.5
19	3.4	8.2	7.2	9.1	323.3	90.0	116.7	16.7	7.6	4.9	4.2	4.6
20	3.4	8.2	7.2	9.1	968.3	63.3	61.7	*5.0*	7.6	4.9	4.2	4.6
21	*3.3*	8.2	7.2	9.1	1038.3	106.7	53.3	5.0	7.6	4.9	4.2	4.6
22	3.3	8.2	7.2	9.1	913.3	106.7	30.0	16.7	7.6	4.9	4.3	4.6
23	3.3	8.2	7.2	9.1	*108.3*	70.0	13.3	18.3	7.6	4.9	4.3	4.6
24	3.3	8.2	7.2	9.1	581.7	80.0	28.3	18.3	7.6	4.9	4.3	4.6
25	3.3	8.2	7.2	9.1	266.7	168.3	**2698.3**	33.3	28.6	4 9	4.3	4.6
26	3.3	8.2	7.2	9.1	300.0	126.7	155.0	**43.3**	**116.7**	4.9	4.3	4.6
27	3.3	8.2	7.2	**115.0**	401.7	116.7	26.7	28.3	41.7	4.9	**21.7**	4.6
28	3.3	8.2	7.2	46.7	308.3	71.7	20.0	25.0	18.3	4.9	8.4	4.6
29	3.3		7.2	41.7	243.3	*61.7*	20.0	11.7	1.7	4.9	8.3	4.6
30	3.3		7.2	46.7	591.7	108.3	13.3	5 0	*1.6*	4.9	8.3	4.6
31	**26.7**		7.2		438.3		15.0	21.7		4.9		4.6
Mass. mensile *gr/mc*	26.7	13.3	7.2	115.0	**4258.3**	941.7	2698.3	43.3	116.7	55.0	21.7	4.6
Minima mensile *gr/mc*	3.3	4.7	5.2	6.6	108.3	61.7	11.7	5.0	*1.6*	3.7	3.3	4.5
Media mensile *gr/mc*	*3.5*	6.7	6.2	23.7	**1342.6**	275.0	138.1	17.4	31.2	8.2	5.1	4.6

PORTATE TORBIDE MEDIE GIORNALIERE in *Kg/sec*

Mese / Giorno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
1	0.19	**0.66**	0.25	0.23	31.30	**420.00**	3.12	0.88	0.81	0.17	*0.14*	**0.25**
2	0.19	0.24	0.24	0.22	151.20	88.74	1.57	0.46	0.60	0.16	0.14	0.24
3	0.20	0.24	0.24	0.21	888.60	79.13	1.13	0.34	0.28	0.16	0.14	0.24
4	*0.15*	0.24	0.24	0.20	**6687.29**	86.52	1.85	0.44	0.45	0.15	0.14	0.23
5	0.15	0.23	0.24	0.19	3781.08	83.03	1.27	0.44	0.38	*0.14*	0.14	0.23
6	0.20	0.23	0.24	0.19	3815.21	51.85	1 02	0.39	0.27	0.14	0.14	0.23
7	0.20	0.23	*0.23*	0.20	504.52	47.79	1.38	0.21	0.23	0.14	0.14	0.22
8	0.20	0.24	0.24	0.20	249.66	46.93	0.80	0.21	0.48	0.15	0.14	0.22
9	0.20	0.24	0.25	0.19	95.09	36.79	1.64	0.21	0.34	0.18	0.14	0.22
10	**0.21**	0.24	0.25	0.18	49.40	28.73	1.12	0.55	0.18	0.79	0.14	0.21
11	0.21	0.24	0.25	0.17	93.17	17.64	0.49	0.38	0.23	**3.82**	0.14	0.21
12	0.21	0.24	0.24	0.17	68.80	20.69	0.97	0.53	0.47	1.17	0.14	0.21
13	0.21	*0.23*	0.24	0.17	110.94	25.84	0.33	0.17	0.36	0.74	0.14	0.21
14	0.20	0.23	0.23	0.16	47.78	20.25	0.66	0.16	0 26	0.28	0.14	0.21
15	0.20	0.23	0.23	*0.15*	60.78	14.95	1.84	0.16	0.28	0.22	0.14	0.21
16	0.17	0.41	**0.31**	0.20	99.37	9.16	0.89	0.16	0.53	0.21	0.18	*0.20*
17	0.17	0.41	0.31	0.19	36.28	9.54	0.34	0.49	0.27	0.21	0.18	0.20
18	0.17	0.41	0.31	0.18	42.42	9.45	0.76	0 29	0 15	0.21	0.18	0.20
19	0.18	0.42	0.30	0.18	71.77	9.18	3.94	0.32	0.15	0.22	0.18	0.21
20	0.17	0.42	0.30	0.18	344.72	5.85	1.75	*0.10*	0.15	0.21	0.20	0.21
21	0.17	0.41	0.30	0.18	264.77	9 22	1.96	0.10	0.16	0.21	0.20	0.21
22	0.17	0.40	0.30	0.17	202.75	8.26	0.76	0.34	0.17	0.21	0.21	0.21
23	0.17	0.41	0.30	0.17	*21.88*	5.01	0.32	0.37	0.18	0.21	0.23	0.21
24	0.16	0.41	0.30	0.16	116.34	5.73	0.63	0.37	0.18	0.20	.27	0.21
25	0.16	0.40	0.30	0.17	52.01	21.04	**91.20**	0.69	3.00	0.21	0.27	0.20
26	0.16	0.40	0.29	0.31	56.70	13.30	4.40	**0.97**	**19.02**	0.20	0.30	0.20
27	0.16	0.40	0.28	**3.72**	73.11	10.08	0.72	0.62	6.46	0 21	**1.55**	0.20
28	0.16	0.41	0.27	2.76	58.27	5.98	0.51	0.58	2.23	0.22	0.51	0.20
29	0.16		0.27	2.06	44.28	*4.42*	0.48	0 25	0.15	0.22	0.48	0.20
30	0.16		0.27	2.70	129.58	6.98	*0.31*	0.11	*0.13*	0.22	0 45	0.21
31	0.16		0.25		103.00		0.33	0.47		0.21		0.21
Mass. mensile *Kg/sec*	0.21	0.66	0.31	8.72	**6687.29**	420.00	91.20	0.97	19.02	3.32	1.55	0.25
Min. mensile *Kg/sec*	0.15	0.23	0.23	0.15	21.88	4.42	0.31	*0.10*	0.13	0.14	0.14	0.20
Media mensile *Kg/sec*	*0.18*	0.33	0.27	0.70	**591.86**	39.88	4.15	0.36	1.28	0.36	0.25	0.21
Defl. torb 10^3 *tonn.*	*0.48*	0.79	0.71	1.82	**1582.18**	106.38	11.10	0.97	3.33	0.97	0.64	0.57
Defl. torb. unit. *tonn/Kmq*	*0.10*	0.16	0.15	0.37	**323.88**	21.16	2.27	0.20	0.68	0.20	0.13	0.12

Elementi caratteristici per l'anno solare

- Portata torbida media annua *Kg/sec* 54.22
- Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1706.94
- Deflusso torbido unitario *tonn/Kmq* 849.42
- Torbidità specifica media *gr/mc* 654.2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1948 (1)

	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	Anno
Portata torbida media *Kg/sec*	1.22	*1.18*	6.64	10.13	**41.06**	13.91	2.21	1.52	9.01	6.60	8.19	1.92	8.67
Defluss. torbido 10^3 *tonn.*	3.27	*2.85*	17.78	26.26	**109.98**	36.05	5.92	4.07	23.35	17.68	21.23	5.14	273.58
Defluss. torbido unit. *tonn/Kmq*	0.67	*0.58*	3.64	5.38	**22.51**	7.38	1.21	0.83	4.78	3.62	4.35	1.05	56.00
Torbidità specifica media *gr/mc*	18.8	*17.3*	71.8	101.7	**222.1**	115.7	44.2	48.7	153.4	74.5	76.4	23.4	99.8

(1) Escluso il 1944.

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TEMPERATURA

Nella Tabella 1 sono stati messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura dell'anno 1949 con quelli normali desunti da una lunga serie di osservazioni per alcune stazioni tipiche del bacino padano.

Si può osservare che i valori stagionali ed annui, posti a raffronto con quelli normali, risultano generalmente superiori, se si fa eccezione per Bormio in cui i valori si uguagliano a quelli normali con qualche leggera tendenza in meno. Per i valori mensili si nota nel 1949 che le medie, superiori alle normali, si verificano sopratutto nei mesi di aprile e ottobre e, per alcune stazioni (Bormio, Domodossola, Alessandria) anche in settembre e in giugno.

Per le stesse stazioni contenute nella Tabella 1, si sono avuti nel 1949, i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

LOCALITÀ	Max	Giorno	Min.	Giorno	Escurs
Bormio	29.6	24 - VIII	— 17.4	4 - III	47.0
Milano	35.0	9 - VIII	— 5.2	26 - XII	40.2
Domodossola	38.0	14 - VI	— 7.0	1 - I	45.0
Lago Gabiet	—	—	—	—	—
Moncalieri	36.0	10 - VIII	— 7.0	17 - XII	43.0
Alessandria	36.1	10 - VIII	— 6.0	4 - II 26 - XII	42.1
Parma	37.0	29 - VII 1 - VIII 9 - VIII	— 7.2	4 - II	44.2

Tab. 1. — **Temperature medie mensili, stagionali ed annue** (centigradi)

MESI	Bormio (*m.* 1225)			Milano (*m.* 121)			Domodossola (*m.* 277)			Lago Gabiet (*m.* 2340)			Moncalieri (*m.* 241)			Alessandria (*m.* 95)			Parma (*m.* 57)		
	normale	1949	scostamento	normale	1949	scostamento	normale	1949	scostamento	normale	1949	scostamento	normale	1949	scostamento	normale	1949	scostamento	normale	1949	scostamento
Dicembre 1948		— 1.3			1.7			2.1			— 4.5			2.8			1.4			1.5	
Gennaio	— 0.9	— 0.6	+ 0.3	1.1	2.9	+ 1.8	0.8	4.5	+ 3.7	— 7.2	— 3.1	+ 4.1	0.3	1.4	+ 1.1	0.2	0.6	+ 0.4	0.8	2.1	+ 1.3
Febbraio	1.0	1.3	+ 0.3	3.7	5.8	+ 2.1	2.7	4.7	+ 2.0	— 7.8	— 2.3	+ 5.0	2.8	4.9	+ 2.1	2.6	4.0	+ 1.4	3.4	4.6	+ 1.2
Marzo	4.1	1.2	— 2.9	8.2	7.8	— 0.9	7.0	6.6	— 0.4	— 5.0	— 5.1	— 0.1	7.6	6.9	— 0.7	7.9	6.4	— 1.5	8.0	6.5	— 1.5
Aprile	7.4	10.5	+ 3.1	12.8	16.3	+ 3.5	11.1	15.3	+ 4.2	— 2.0	4.4	+ 6.4	12.1	15.5	+ 3.4	13.0	15.2	+ 2.2	13.0	15.6	+ 2.6
Maggio	12.0	10.1	— 1.9	17.4	17.1	— 0.3	15.4	14.5	— 0.9	2.0	2.8	+ 0.3	16.2	16.3	+ 0.1	17.3	16.7	— 0.6	17.2	17.1	— 0.1
Giugno	14.9	16.8	+ 1.9	21.7	22.9	+ 1.2	18.9	23.6	+ 4.7	6.2	7.5	+ 1.3	20.6	22.5	+ 1.9	22.0	22.0	0.0	21.5	21.9	+ 0.4
Luglio	17.5	16.2	— 1.3	24.1	25.2	+ 1.1	20.7	25.0	+ 4.3	9.0	11.0	+ 2.0	23.2	25.2	+ 2.0	24.5	24.8	+ 0.3	24.1	24.9	+ 0.8
Agosto	16.8	17.5	+ 0.7	23.0	24.5	+ 1.5	20.1	22.8	+ 2.7	9.0	10.8	+ 1.8	22.3	24.2	+ 1.9	23.6	24.1	+ 0.5	23.5	23.9	+ 0.4
Settembre	14.3	14.2	— 0.1	19.1	21.4	+ 2.3	16.6	20.7	+ 4.1	6.2	8.7	+ 2.5	18.2	20.4	+ 2.2	19.6	21.6	+ 2.0	19.3	19.0	— 0.3
Ottobre	9.0	9.1	+ 0.1	13.1	15.8	+ 2.7	10.8	17.1	+ 6.3	1.7	5.1	+ 3.4	12.1	15.3	+ 3.2	12.9	15.3	+ 1.4	13.3	14.9	+ 1.6
Novembre	3.6	1.7	— 1.9	6.8	7.8	+ 1.0	5.4	7.3	+ 2.1	— 2.6	— 3.5	— 0.9	6.0	7.3	+ 1.3	7.0	6.6	— 0.4	7.0	7.0	—
Dicembre	— 0.1	— 0.7	— 0.6	2.5	3.0	+ 0.5	1.5	2.9	+ 1.4	— 6.1	— 4.3	+ 1.8	1.8	2.8	+ 1.0	1.6	1.0	— 0.6	2.5	2.1	— 0.4
Inverno	0.0	— 0.2	— 0.2	2.4	3.5	+ 1.1	1.7	3.8	+ 2.1	— 6.9	— 3.8	+ 3.6	1.6	3.0	+ 1.4	1.5	1.7	+ 0.2	2.2	2.7	+ 0.5
Primavera	7.8	7.8	— 0.5	12.8	13.6	+ 0.8	11.2	12.1	+ 0.9	— 1.7	0.5	+ 2.2	12.0	12.9	+ 0.9	12.7	12.8	+ 0.1	12.7	13.1	+ 0.4
Estate	16.4	16.8	+ 0.4	22.9	24.2	+ 1.3	19.9	23.8	+ 3.9	8.1	9.8	+ 1.7	22.0	24.0	+ 2.0	23.4	23.6	+ 0.2	23.0	23.6	+ 0.6
Autunno	9.0	8.3	— 0.7	13.0	15.0	+ 2.0	10.9	15.0	+ 4.1	1.8	3.4	+ 1.6	12.1	15.0	+ 2.9	13.2	14.5	+ 1.3	13.2	13.6	+ 0.4
Anno	8.3	8.1	— 0.2	12.8	14.2	+ 1.4	10.9	13.7	+ 2.8	0.3	2.6	+ 2.3	11.9	13.6	+ 1.7	12.7	13.1	+ 0.4	12.8	13.3	+ 0.5

PRECIPITAZIONI

La media precipitazione nell'intero bacino del Po, chiuso a Pontelagoscuro, è stata nel 1949 di millimetri 922 risultando inferiore di mm. 178 a quella dell'anno precedente e di mm. 179 a quella dell'anno medio 1918-1948.

La media estrapolata del periodo 1873-1948 alla quale si fa riferimento per quanto riguarda i valori annuali, risulta di mm. 1177 e quindi la precipitazione del 1949, inferiore a quella del periodo suddetto di mm. 255 (21,6%), è da ritenersi scarsa.

La precipitazione del semestre estivo aprile-settembre 1949 è stata di mm. 528, risultando così inferiore di mm. 71 a quella del corrispondente semestre estivo dell'anno medio. La distribuzione delle precipitazioni nei vari mesi dell'anno, è esposta nella Tabella 2, dalla quale appare come notevoli scostamenti negativi dalla normale, si siano avuti in quasi tutti i mesi dell'anno, fatta eccezione per maggio e novembre e in misura molto minore per gennaio.

Tab. 2. — **Precipitazioni medie nel bacino del Po** (millimetri)

Mese / Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	ANNO
dell'anno 1949	64	4	31	88	224	56	60	41	59	70	188	42	922
normali 1918-1948	61	53	86	112	124	97	75	84	107	121	109	72	1101
Scostamenti	+ 3	— 49	— 55	— 24	+100	— 41	— 15	— 43	— 48	— 51	+ 74	— 30	— 179

Circa la distribuzione regionale delle piogge i massimi si sono verificati nell'alto Appennino Emiliano con mm. 2452 nel bacino del Panaro; 2243 sul Secchia e mm. 2168 sullo Scrivia. Precipitazioni notevoli si sono pure registrate nella zona del lago Maggiore nelle alte valli del Toce, del Brembo, del Lambro, della Sesia e dell'alto Po. Le minime precipitazioni si sono avute, invece, nel medio bacino della Dora Baltea, nella pianura padana a nord e ad ovest di Alessandria, ad est ed a sud-est di Torino e lungo il medio corso del Po.

Nella Tabella 3 sono riportati i valori massimi e minimi di precipitazione annua riscontrati nell'alto Po e nei bacini degli affluenti più importanti.

Riassumendo, si conferma quanto già osservato che nel complesso le precipitazioni annue sono state nel 1949 assai al disotto della normale.

Il valore massimo assoluto è stato registrato, come già citato, a Ospitale Sega (Panaro) con mm. 2452 ed il minimo a S. Antonio Valfurva (Adda) con mm. 294.

Tab. 3. — **Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini**

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. mas. mm	STAZIONE	Quota sul mare m	Precip. min. mm
Sarca	Pinzolo	776	984	Andalo	800	674
Lago di Garda	Vesio	550	1122	Peschiera	67	583
Mincio	Ceresara	43	764	Borgoforte	19	377
Oglio	Concesio	220	1590	Ostiano	42	554
Adda	Valcanale	986	1664	S. Antonio Valfurva	1339	294
Lago di Como	Palanzo	215	1676	Casargo	825	970
Lambro	Cernusco (Molgora)	260	1669	Belgioioso	75	556
Ticino	S. Gottardo	2103	1488	Vigevano	116	694
Lago Maggiore	Miazzina	721	2060	Cadarese	725	819
Terdoppio - Agogna	Coiromonte	810	1268	Lomello	96	855
Sesia	Rimella	1181	1794	Vercelli	135	584
Dora Baltea	Lago Gabiet	2340	1027	St. Marcel	630	384
Orco	Piamprato	1550	1488	Castelnuovo Nigra	850	721
Stura di Lanzo	Viù (Fucine)	785	1677	Forno Alpi Graie	1226	1158
Dora Riparia	Mompellato	1100	1559	Bardonecchia	1275	657
Alto Po	Rorà	942	1852	Moncalvo	325	451
Tanaro	Prea	850	1507	Nizza Monferrato	137	415
Bormida	Valle Murialdo	600	1479	Sezzadio	127	509
Scrivia	Noci	776	2168	Tortona	120	468
Staffora	Pregola	1005	1145	Voghera	93	565
Tidone	Arcello	343	1047	Molato (Diga)	360	668
Trebbia	Cabanne	812	1871	S. Lazzaro Alberoni	50	514
Nure	Boccolo Noce	916	1011	S. Giorgio Piacentino	104	714
Arda	Mignano (Diga)	342	882	Castell'Arquato	165	659
Taro	S. Maria Taro	744	1780	Ronchetti	40	487
Parma	Bosco (Centrale)	730	1585	Cassio	813	671
Enza	Rimagna	1001	1840	Mezzani Inferiore	26	615
Secchia	Civago	1024	2248	S. Valentino	300	809
Panaro	Ospitale Sega	996	2452	Crevalcore	20	721

STRATO NEVOSO

Nell'inverno 1948-1949 la durata in giorni della permanenza della neve sul suolo è stata, nel complesso, inferiore al valore medio con uno scarto massimo nella regione piemontese ed emiliana, e con durata leggermente superiore al valore medio in quella lombarda.

Nelle alte vallate alpine delle regioni piemontese e lombarda, le nevicate hanno avuto inizio nell'ottobre del 1948, in quella emiliana nel novembre e la permanenza dello strato nevoso si è protratta, a seconda della quota e della esposizione fino a tutto marzo nella regione emiliana, fino al principio di maggio per certe località delle alte valli dell'Oglio, del Toce e a tutto maggio e parte di giugno per altre località delle alte valli della Dora Baltea.

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, emiliana.

Tab. 4 — **Data 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	1949
Lago Malfone . .	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	19 VI	26 V	19 V	23 V	24 V	17 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	28 IV
Lago Vannino . .	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	25 V
Siva Valdobbia . .	1117	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2 V	2 V	27 IV	18 IV	6 III	13 III	5 V	11 IV	4 IV	19 IV	13 III
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	13 VI
Cantina P. S. R. .	1950	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	17 IV
D'Ejola	1850	14 V	26 III	17 V	28 IV	18 V	13 IV	17 V	8 V	31 V	20 V	5 V	28 V	20 V	5 VI	13 V	9 IV	20 IV	6 V	18 VI	23 IV	6 V	20 V

Tab. 5. — **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda**

ALTITUDINE	PERIODO	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra *m.* 700	1948-49	—	—	13	18	22	12	—	—	65
e » 1000	normale	—	2	9	15	11	5	—	—	42
fra *m.* 1000	1948-49	1	8	26	27	25	23	4	—	114
e » 1800	normale	1	7	18	24	20	16	5	—	91
fra *m.* 1300	1948-49	1	20	28	30	28	30	16	—	153
e » 1600	normale	2	13	25	26	26	25	14	3	136
fra *m.* 1600	1948-49	4	28	29	31	28	31	30	2	183
e » 1900	normale	4	21	28	30	28	30	27	12	180
fra *m.* 1900	1948-49	5	28	31	30	28	30	29	4	185
e » 2300	normale	5	23	30	31	28	31	25	16	189
Valore medio	1948-49	2	17	25	27	26	25	16	1	139
	normale	2	14	22	26	25	22	14	6	131

Tab. 6. — **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione piemontese**

ALTITUDINE	PERIODO	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra *m.* 1000	1948-49	—	2	21	22	—	4	—	—	49
e » 1100	normale	—	5	16	21	18	14	2	—	76
fra *m.* 1101	1948-49	—	—	12	17	—	5	—	—	34
e » 1200	normale	1	6	19	27	22	15	2	—	92
fra *m.* 1201	1948-49	—	—	16	15	—	6	—	—	37
e » 1300	normale	1	8	21	27	26	21	5	—	109
fra *m.* 1301	1948-49	—	—	13	19	—	4	4	—	40
e » 1600	normale	2	9	25	30	28	16	2	—	112
fra *m.* 1601	1948-49	—	—	16	31	19	18	5	1	90
e » 2000	normale	4	17	28	30	28	29	21	8	165
oltre i *m.* 2001	1948-49	2	15	15	31	17	25	11	—	105
	normale	9	28	31	31	28	29	27	21	199

Tab. 7 — **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana**

ALTITUDINE	PERIODO	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra *m.* 0	1948-49	—	—	2	1	—	1	—	—	4
e » 200	normale	—	—	4	11	10	2	—	—	27
fra *m.* 201	1948-49	—	—	3	7	4	3	—	—	17
e » 400	normale	—	—	6	13	11	8	—	—	33
fra *m.* 401	1948-49	—	—	4	10	5	5	—	—	24
e » 600	normale	—	1	9	15	12	4	—	—	41
fra *m.* 601	1948-49	—	—	9	13	6	8	—	—	36
e » 800	normale	—	1	11	17	14	5	—	—	48
fra *m.* 801	1948-49	—	—	7	12	5	8	—	—	32
e » 1000	normale	—	2	12	18	16	9	1	—	58
fra *m.* 1001	1948-49	—	—	10	16	6	9	—	1	42
e » 1200	normale	1	3	16	20	19	14	2	—	75
Valore Medio	1948-49	—	—	6	10	4	6	—	—	26
	normale	—	1	10	16	13	6	1	—	47

IDROMETRIA E DEFLUSSI

a) Comportamento generale dei corsi d'acqua.

I deflussi annui osservati durante l'anno 1949 in tutto il bacino del Po sono stati ovunque inferiori al valore normale, verificandosi anche scostamenti positivi nei valori stagionali, in primavera per alcuni corsi d'acqua piemontesi, e in autunno per quelli emiliani dal Parma al Secchia inclusi.

b) Piene notevoli.

Nel 1949 si sono verificati eventi di piene sostenute ma non eccezionali e solo limitatamente ad alcuni bacini piemontesi. Nel Po la piena più caratteristica si verificò nel mese di maggio. Gli elementi principali della stessa vengono riportati nella Tabella B.

Tab. 8. — **Elementi della piena del Po nel maggio**

LOCALITÀ	Becca	Piacenza	Borgoforte	Pontelagoscuro
Bacino contribuente . . . *Kmq.*	36770	42030	62450	70091
Giorno ed ora del colmo . . .	6-6	6-16	8-6	8-18
Altezza idrometrica al colmo . . *m.*	5.96	7.56	7.10	3.10
Portata corrispondente al colmo *mc/sec.*	6280	7290	6550	7380
Contributo di piena al colmo *l/sec. Kmq.*	170.8	172.0	104.9	104.6

Qui di seguito vengono analizzate con il consueto metodo le piene più importanti degli affluenti padani.

Piena notevole del BREMBO a PONTE BRIOLO (Bacino Imbr. *Kmq.* 765)

Mese di Ottobre 1949	25	26	27	28	29	30	31	Totali e medie
Precipitaz. ragguagliate *mm.*	1	7	28	37	6	—	—	79
Afflusso meteorico *migl. mc.*	960	5.241	21.906	27.965	4.591	—	—	60.063
Portata media *mc./sec.*	9.12	9.68	62.2	186	82 1	51.0	30.0	61.4
Portata media di magra *mc./sec.*	9.12	8.75	8.30	8.00	7.90	7.80	7.70	8.2
Deflusso di piena (depurata della magra) *mc/sec.*	—	0.93	53.90	178	74.2	43.2	22.3	53.2
Deflusso *migl. mc.*	788	836	5.374	16.070	7.093	4.406	2.592	37.159
Deflusso di magra *migl. mc.*	788	756	717	691	683	674	665	4.974
Deflusso di piena (depurata della magra) *migl. mc.*	—	80	4.657	15.879	6.410	3.732	1.927	32.185

Coefficiente medio di deflusso $= \frac{32.185}{60.063} = 0.536$

Portata di piena al colmo (Dep. della magra) = *mc/sec.* 237.0

Portata di piena al colmo (Depur. della magra) / Portata media di piena (Depur. della magra) $= \frac{237.0}{53.2} = 4.45$

Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = *l/sec. Kmq.* 309,8

„ medio di piena („ „ „) = „ 69,5

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita $= \frac{56\text{ h}}{19\text{ h}} = 2,95$

Piena notevole del TOCE a CANDOGLIA (Bacino Imbr. *Kmq.* 1532)

Maggio - Giugno 1949	28	29	30	31	1	2	3	4	5	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate *mm.*	—	2	25	82	50	3	—	—	—	112
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	—	2918	37.880	48.408	76.785	5061	—	—	—	171.052
Portata media *mc/sec.*	67.7	81.5	143	378	214	159	135	117	101	155
Portata media di magra *mc/sec.*	67.7	66.0	58.0	53.0	52.0	51.0	50.3	49.8	49.2	55.2
Portata media di piena (depurata della magra) *mc./sec.*	—	15.5	85.0	325.0	162.0	108.0	84.7	67.2	51.8	99.8
Deflusso *migliaia mc.*	5.849	7.042	12.355	32.659	18.490	13.798	11.664	10.109	8.726	120.632
Deflusso di magra *migl. mc.*	5.849	5.702	5.011	4.579	4.493	4.406	4.846	4.803	4.251	42.940
Deflusso di piena (depurata della magra) *migl. mc.*	—	1.840	7.844	28.080	13.997	9.392	7.318	5.806	4.475	77.692

Coefficiente medio di deflusso $= \frac{77.692}{171.052} = 0,454$

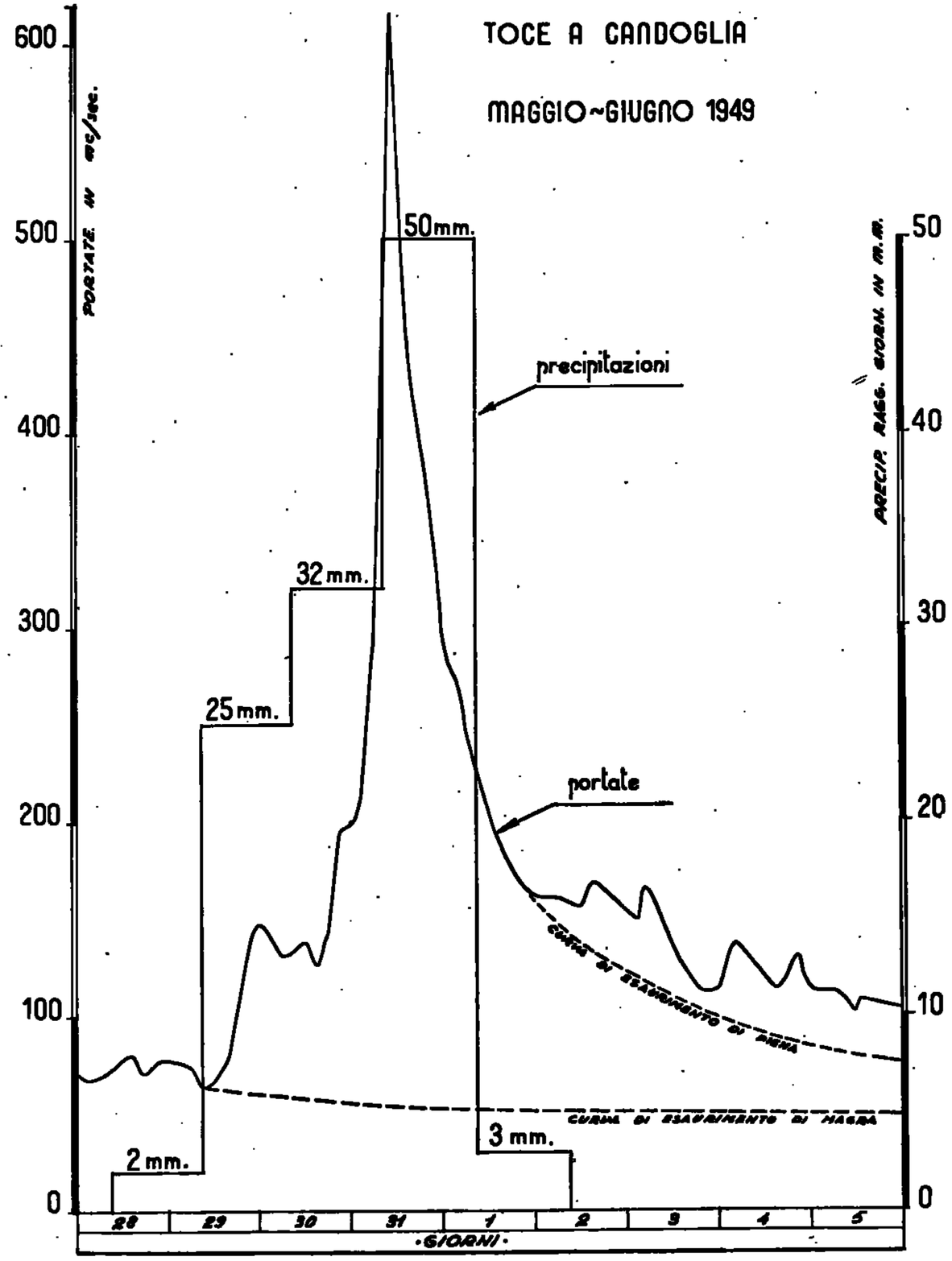
Portata di piena al colmo (Depur. della magra): *mc./sec.* 562

Portata di piena al colmo (Depur. della magra) / Portata media di piena (Depur. della magra) $= \frac{562}{99,8} = 5,63$

Contributo di piena al colmo (Depur. della magra) = *l/sec. Kmq.* 366.9

„ medio di piena („ „ „) = „ 65,2

Rapporto fra la durata della piena e il periodo della crescita $= \frac{55\text{ h}}{18\text{ h}} = 3,06$



GRANA e MONTEROSSO (Bacino *Kmq.* 102)

Mese di Maggio 1949		1	2	3	4	5	6	7	Totali e medie
Precipitaz. ragguagliate	*mm.*	36.0	96.5	128.5	44.0	21.0	4.0	1.5	331.5
Afflusso meteorico	*migl. mc.*	3.672	9.843	13.107	4.488	2.142	408	153	33.813
Portata media	*mc/sec.*	16.7	58.7	114	58.7	23.5	13.9	12.2	41.1
Deflusso	*migl. mc.*	1443	4640	9850	4640	2080	1201	1054	24858

Afflussi meteorici a Monterosso . . . . . migliaia *mc.* 33.813
Deflussi a Monterosso (depurati della magra *mc/sec.* 3,96) . . . . . „ 22.463
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 0.66
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 215
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 37,1

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5.80$$

Contributo di piena al colmo = *l/sec/Kmq.* 2107,8
„ medio di piena = „ 363.7

TREBBIA e VALSIGIARA (Bacino *Kmq.* 226.0)

Mese di Dicembre 1948 - Gennaio 1949		31	1	2	3	4	5	Totali e medie
Precipitazioni ragguagliate	*mm.*	—	36	93	68	—	—	197
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	—	8101	21031	15382	—	—	44514
Portata media	*mc/sec.*	10.0	10.1	284	123	28.0	6.53	76.9
Deflusso	*migliaia mc.*	432	873	24588	10627	2419	564	39453

Deflussi a Valsigiara (depurati dalla magra *mc/sec.* 2,60) . . . . . migliaia *mc.* 38.216
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 0.86
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . „ 17.343
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 740
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 74.3

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 9,96$$

Contributo di piena al colmo = *l/sec/Kmq.* 3274,3
„ medio di piena = „ 328,8

TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Bacino *Kmq.* 90.5)

Mese di Novembre 1949		19	20	21	22	23	24	Totali e medie
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	—	29.1	5.2	17.9	—	—	52.2
Afflusso meteorico	*migl. mc.*	—	2631.4	467.6	1625.6	—	—	4724.6
Portata media	*mc/sec.*	32.0	52.8	15.7	9.78	5.83	3.07	21.0
Deflusso	*migl. mc.*	2765	4562	1356	841	504	265	10293

Deflusso a Piane di Carniglia (depurato della magra *mc/sec.* 2.33) . . . . . *migliaia mc.* 9.150
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 1,94
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . „ 2.563
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 150
Portata media di piena („ „ „) . . . . . „ 18,8
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 7.98
Contributo di piena al colmo = *l/sec/Kmq.* 1657,4
Contributo medio di piena = „ 207.7

SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Bacino *Kmq.* 1292)

Mese di Nov. e Dic. 1949		23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Totali e medie
Precipitaz. ragguagl.	*mm.*	40.9	18.6	25.1	39.8	21.4	12.3	—	—	—	—	158.1
Afflusso met.	*migl. mc.*	52884	24098	32438	51448	27672	15882	—	—	—	—	204871
Portata media	*mc/sec.*	294.0	248.0	157.0	428.0	318.0	145.0	82.0	53.0	34.0	26.0	177.500
Deflusso	*migliaia mc.*	25401	21427	13565	36547	27048	12528	7085	4579	2937	2248	153360

Deflussi a Ponte Bacchello (depurati della magra *mc/sec.* 41.000) . . . . . *migliaia mc.* 117.936
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 0.58
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . „ 25.726
Portata di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *mc/sec.* 510,0
Portata media di piena („ „ „) . . . . . „ 136.5
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 3.74
Contributo di piena al colmo = *l/sec/Kmq.* 394.7
Contributo medio di piena = „ 105.7

PO a MEIRANO (Bacino *Kmq.* 4885)

Mese di Maggio 1949		1	2	3	4	5	6	7	8	Totali e medie
Precipit. ragguagl.	*mm.*	45.9	104.6	104.0	72.9	38.1	8.2	4.2	—	377.9
Afflusso meteor.	*migl. mc.*	224.222	510.971	508.040	356.117	186.118	40.057	20.517	—	1.846.042
Portata media	*mc/sec.*	186	1120	1880	2170	1720	897	430	292	1087
Deflusso	*migl. mc.*	16.070	96.768	162.432	187.488	148.608	77.501	37.152	25.229	751.248

Afflussi meteorici a Meirano . . . . . *migliaia mc.* 1.846.042
Deflussi a Meirano (depurati della magra *mc/sec.* 49,4) . . . . . „ 717.103
Coefficiente medio di deflusso . . . . . „ 0.39
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 2181
„ media di piena („ „ „) . . . . . „ 1038
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 2.1
Contributo di piena al colmo = *l/sec/Kmq.* 446.5
„ medio di piena = „ 212.5

c) Magre degli affluenti e del Po.

Nella Tabella 9 sono riportati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi in alcuni degli affluenti del Po durante l'anno 1949.

Tab. 9. — **Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli**

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Superficie del bacino *Kmq.*	DATA inizio	DATA fine	Durata giorni	PORTATA *mc./sec.* iniziale	PORTATA media	PORTATA minima	CONTRIBUTO *l/sec. Kmq.* iniziale	CONTRIBUTO medio	CONTRIBUTO minimo
ADDA	Fuentes	2598	21 feb.	5 apr.	44	19.1	18.9	12.9	7.3	7.3	5.0
TICINO	Bellinzona	1515	27 feb.	8 apr.	36	18.2	19.6	16.4	12.0	12.9	10.8
DORA BALTEA	Tavagnasco	3313	27 mar.	13 apr.	18	24.7	25.8	24.7	7.5	7.8	7.5
TANARO	Montecastello	7985	7 ago.	16 set.	41	15.0	15.5	12.2	1.9	1.9	1.5
TREBBIA	Valsigiara	226	2 ago.	17 ott.	77	0.900	0.218	0.198	4.0	1.0	0.9
TARO	Piane di Carniglia	90,5	14 ago.	30 set.	48	0.450	0.414	0.350	5.0	4.6	3.9
SECCHIA	Ponte Cavola	341	16 ago.	30 set.	46	1.20	1.40	0.800	3.5	4.1	2.3

Per il Po vengono riportate nella Tabella 10, per quattro sezioni di misura, le portate medie mensili del semestre estivo aprile-settembre e quelle minime assolute confrontate con il periodo precedente e corredate delle medie decadiche.

Tab. 10. — **Portate di magra del Po verificatesi nel 1949.**

Sezione di misura	MESI / Portate *mc/sec.*	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Minima assoluta
Piacenza	Q medie decadiche del 1949	354 160 419	3980 1640 1280	1980 1030 625	477 528 865	206 243 216	343 456 572	— — —
	Q medie mensili del 1949	321	2200	1200	435	238	434	160
	Q medie periodo . . .	919	1490	1810	876	686	858	125
	Scostamento	— 598	+ 710	— 110	— 441	— 398	— 424	+ 35
Boretto	Q medie decadiche del 1949	477 304 536	2890 1870 1240	1970 990 680	509 611 581	328 320 287	358 518 605	— — —
	Q medie mensili del 1949	439	1980	1210	549	309	497	221
	Q medie periodo . . .	951	1440	822	636	597	1060	498
	Scostamento	— 512	+ 540	+ 388	— 87	— 288	— 563	— 277
Borgoforte	Q medie decadiche del 1949	445 350 569	3680 2190 1340	2340 1170 750	589 702 672	386 385 367	403 584 719	— — —
	Q medie mensili del 1949	455	2370	1420	655	379	569	330
	Q medie periodo . . .	1420	2030	1900	1280	931	1220	276
	Scostamento	— 965	+ 340	— 480	— 625	— 552	— 621	+ 54
Pontelagoscuro	Q medie decadiche del 1949	593 392 475	3800 2680 1450	2080 1170 780	516 648 653	348 351 307	367 583 703	— — —
	Q medie mensili del 1949	487	2600	1340	606	333	551	275
	Q medie periodo . . .	1570	1970	1850	1310	975	1260	287
	Scostamento	—1083	+ 630	— 510	— 704	— 642	— 709	— 12

ACQUE SOTTERRANEE

Nel 1949 i livelli delle acque sotterranee in tutta la zona della pianura padana, fatta eccezione per quella compresa fra il Tanaro e lo Scrivia, sono risultati quasi ovunque inferiori ai livelli normali.

La tabella 11 riporta i livelli caratteristici dell'annata per alcuni pozzi della pianura padana.

Tab. II. — **Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1949**

N. d'ordine	LOCALITÀ	Quota sul medio mare del livello freatico: massimo m.	medio m.	minimo m.	Soggiacenza del livello freatico medio al terreno m.	ESCURSIONE: nell'anno 1949 m.	fra i livelli estremi noti m.
1	ORZINUOVI (Brescia)	81.96	81.68	81.51	4.52	0.45	0.96
2	GHEDI (Brescia)	82.88	82.31	81.70	2.19	1.08	3.09
3	CAVIAGA (Milano)	68.90	67.66	65.65	4.34	3.25	4.43
4	MAGENTA (Milano)	140.55	139.02	137.75	1.98	2.80	4.02
5	POZZOLO FORMIGARO (Alessandria)	159.48	158.07	156.56	6.58	2.92	11.55
6	S. GIULIANO VECCHIO (Alessandria)	107.96	107.08	106.14	4.14	1.82	3.65
7	CASTELCERIOLO (Alessandria) . .	89.77	89.00	87.99	3.00	1.78	4.20
8	S. GIORGIO PIACENTINO (Piacenza)	98.98	96.90	93.30	7.35	5.68	7.08
9	BUSSETO (Parma)	39.80	36.94	35.35	4.86	4.45	6.77
10	S. SECONDO (Parma)	32.44	31.42	30.56	5.71	1.88	4.60
11	VILLA CADÈ (Reggio Emilia) . . .	38.50	37.57	35.69	6.65	2.81	4.63
12	CORREGGIO (Reggio Emilia) . .	31.20	30.38	28.80	2.32	2.40	4.66
13	CONCORDIA (Modena)	17.71	17.34	16.88	5.54	0.83	4.58

PUBBLICAZIONI PERVENUTE NELL'ANNO 1949

Abfluss - Messregeln für Flügel — Bielefeld, 1948.

Annuaire puor l'an 1949 publié par le Bureau des Longitudes. — Paris, 1948-49.

Azienda Nazionale Autonoma delle Strade Statali (A. N. A. S.) — Inaugurazione del ponte stradale in ferro sul Po a Piacenza. — Milano, 30 Ottobre 1949.

Babos Z. — *Les irrigations Hongroises en 1947.* — Budapest, 1948.

Bartels J. — *Sonderabdruk aus naturforschung und medizin in Deutschland 1939 - 1946 — Geophysik* — Wiessbaden.

Beobachtungen des meteorologischen — *Observatoriuns der Universität Innsbruck in den Jahren 1934 bis 1940* — Innsbruk, 1947.

Beobachtungen des meteorologischen — *Observatoriuns der Universität Innsbruk in den Jahren 1946, 1932 und 1933.* — Innsbruk, 1947.

Buli U. — *Ricerche climatiche sulle pinete a Ravenna* — Bologna 1949.

Cases G. L. — *La vendita dell'energia elettrica nelle abitazioni* — Roma 1947.

Centre National de la Recherche Scientifique — *Annales du Bureau des Longitudes — Tome douzième 1949* — Paris, 1949.

Cita M. B. — *Sulla natura litologica di alcune rocce di età eocenica della regione di Gargnano (Lago di Garda) — Serie G. Pubbl. n. 47* — Milano, 1949.

Citrini D. — *Canali rettangolari con apporto laterale di portata* — Milano, 1948.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes a l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1949 publiée par le Bureau des Longitudes — Paris, 1948.

De Marchi G. — *Nozioni di idraulica con particolare riguardo alle bonifiche e alle irrigazioni* — Bologna, 1948.

Desio A. — *Considerazioni sulla classificazione delle acque termominerali — Serie G. Pubbl. n. 44* — Milano, 1949.

Draghetti A. — *Il giudizio soggettivo ed il giudizio oggettivo nel processo della sperimentazione agraria* — Modena, 1948.

Fassò C. — *Il movimento dell'aria nelle condotte d'aqua declivi alla luce di recenti esperienze* — Milano, 1948.

Geranzani C. S. — *Osservazioni stratigrafiche sul Cretacico superiore dei dintorni di Merone (Como) — Serie G. Pubbl. n. 49* — Milano, 1949.

Gran ponte sul Danubio alla Brigitten - Au nelle vicinanze di Vienna — Progetto con allegata la relazione del progetto. — Parma, 1828.

Guida di Parma — Parma, 1948.

Hydrographischer Dienst in Österreich — *Grundwasserstande 1930 - 1947 im Marchfeld, Tulluerfeld, Steinfled und in der Welser Heide* — Wien, 1948.

Hydrographischer Dienst in Österreich — *Niederschlag und Abfluss — Jahresübersicht 1945 - 1946 - 1947* — Wien, 1948.

Il Consorzio unico per la Bonifica della Bassa Parmense — Parte I. - Notizie informative — Parma, 1949.

Il Consulente delle aziende - Novembre 1948 - n. 19 — Como, 1948.

Imhoff K. — *Die Abwasserlast der Deutschen Flüsse* — München, 1947.

Imhoff K. - Wagner H. — *Zur Reinhaltrung der Deutschen Flüsse* — Stuttgart, 1949.

Istituto Idrografico della Marina — *Effemeridi nautiche per l'anno 1950* — Genova, 1949.

Istituto Lombardo di Scienze e Lettere — *Rendiconti - Vol. LXXIX - 10° della Serie III - Fascicolo unico - Classe di scienze matematiche e naturali* — Milano, 1945, 1946.

Kalm A. — *Vorschläge für die Neugestaltung des Deutschen gewässerkundlichen Jahrbuchs* — Stuttgart, 1949.

Lippi-Boncambi — *I monti Sibillini - Ricerche sulla morfologia e idrografia Carsica* — Bologna, 1948.

Magistrato delle Acque - Venezia — Circolo Superiore d'Ispezione per il Po — Parma — *Statistica della navigazione interna sulle vie navigabili e laghi d'Italia - Bollettini Annuali - Anni 1943 e 1944* — Parma, 1948.

Marchetti M. — *Impianti interni di distribuzione d'acqua - Una applicazione del calcolo delle probabilità - Le perdite di carico nei tubi zincati* — Milano, 1948.

Martinis B. — *Introduzione allo studio del Villafranchiano nella Valle Padana - Serie G. Pubbl. n. 48* — Milano, 1949.

Ministere Hongrois de l'Agriculture — *Revue d'Hydraulique 1/1948 e 2/1948* — Budapest, 1948.

Ministero dei LL. PP. — Consiglio Superiore — Servizio Idrografico — *Grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice - Elenco degli impianti in funzione e costruzione al 31 dicembre 1947 - Pubbl. n. 10 del Servizio - Vol. XIX* — Roma, 1949.

Ministero dei LL. PP. — Consiglio Superiore — Servizio Idrografico — *La produzione di energia elettrica in Italia nel 1946 - Pubbl. n. 11 del Servizio - Fasc. 18 e 19* — Roma, 1949.

Osservatorio di Brera in Milano - Anni 1949 e 1950. — *Articoli generali del calendario ed effemeridi del sole e della luna per l'orizzonte di Milano* — Milano, 1948-1949.

Primo Congresso Nazionale della Navigazione Interna - Padova, 9-12 giugno 1949 - Programma — Padova, 1949.

Schroeder G. — *Die Aufgaben der Forsschungsanstalt für Gewässerkunde* — Stuttgart, 1949.

Schroeder G. *Die Wasserwirtschaftliche Generalplanung* — Windelsbleiche, 1948.

Serino T. — *Lacuna dei corpi instabili e sovvertimento della Scienza* — La Spezia.

Tabelle UNI - dal n. 923-924 al 938-940 e dal n. 1559-1562 al 1597-1605.

Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque — *Il clima di Padova - Pubbl. n. 151* — Venezia, 1948.

Varanese A. — *Codice delle leggi sui lavori pubblici* — Milano, 1949.

Vólta L. - Masotti A. - Luigi Gabba — *Notizie biografiche ed elenco degli scritti* — Pavia, 1949.

BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1949

Scala 1:1.500.000

confine di Stato

displuvio

zone con precipitazione inferiore a mm. 500

da mm. 500 a 1000

1000 a 1500

1500 a 2000

superiore a mm. 2000

AOSTA
TORINO
NOVARA
VERCELLI
MILANO
BERGAMO
BRESCIA
SONDRIO
CREMONA
MANTOVA
PAVIA
LODI
ALESSANDRIA
PIACENZA
PARMA
REGGIO NELL'EMILIA
MODENA
CUNEO
GENOVA
SAVONA
SPEZIA
IMPERIA

Stab. Grafico Cartografico - Firenze

ERRATA CORRIGE 1949

PARTE I^a

Pag. 9 - Staz. di Castellmonte: Elenco e car. staz. termometriche - leggere id. invece di Po.

» 11 - Staz. Stazzano -leggere Archetti don Giov. Maria invece di Giov. Maria.

» 13 - Staz. Mantova Media normale gennaio - leggere 0.5 invece di 2.3.

» 15 - Staz. Sondrio -aprile giorno 17 massima - leggere 25.0 invece di 15.0.

» 15 - Staz. Sondrio -luglio giorno 15 minima - leggere 20,8 invece di 20.0.

» 16 - Staz. Milano -marzo giorno 13 minima - leggere 4,8 invece di 8,4.

» 16 - Staz. Milano -marzo giorno 14 minima - leggere 2,6 invece di 6,2.

» 16 - Staz. Milano -marzo giorno 15 minima - leggere 8,4 invece di 5,9.

» 17 - Staz. Pavia - febbraio giorno 1 massima - leggere 9,8 invece di 9,3.

» 17 - Staz. Pavia - settembre giorno 29 massima - leggere 24,2 invece di 25.2

» 20 - Staz. Moncalier- Oserv. term. giorn. mese di marzo - media mensile - leggere 69 inve di 7.6.

» 20 - Staz. Moncalier. Oserv. term. giorn. mese di marzo - media normale - leggere 7,invece di 6.9

Pag. 24 - Staz. Mantova - temper. estreme mass. settem. - leggere 32.6 invece di 22.6

» 26 - Staz. Parma - valori medi ed estremi - leggere 23,9 invece di 23,0.

» 29 - Staz. Andalo - bacino secondario - leggere Molveno-Bondai invece di L. Moreno-Bondai.

» 33 - Staz. Creva - leggere Creva invece di Greva.

» 34 - Staz. Novara - inizio osservazioni - leggere 1875 invece di 1865.

» 47 - Staz. Milano - dicembre giorno 14 - leggere 1,7 invece di 7,0.

» 55 - Staz. Cabella L. - altezza sul mare - leggere 515 invece di 505.

» 66 - Staz. Gandosso - mese di giugno - giorni - leggere 4 invece di 5.

» 89 - Staz. Valdena (C.le) Tab. III mese di marzo - leggere 104 invece di 140.

» 104 - Staz. Santhià - scostamento dalla media - leggere —284 invece di —236.

» 113 - Staz. Nizza M. - scostamento dalla media - leggere —258 invece di 258.

» 130 - Staz. Tortona - Tab. VI - 5 giorni - leggere 23 nov. invece di 23 apr.

ERRATA CORRIGE 1949

PARTE II^a

Pag. 143 - Sarca a S. Stefano: data max magra - leggere 26 dic. 1940 invece di 24 dic. 1940

» 143 - Sarca a Spiazzo Rendena: data max magra - leggere 20-25-26- feb. 1944 invece di 20-25-26 feb. 1942

» 145 - Adda a Vaprio: data max magra - leggere 18 mar. 1907 invece di 18 nov. 1907

» 145 - Serio a Ponte Cene: data max magra - leggere 11 mar. 1929 invece di 11 nov. 1929

» 145 - Adda a Pizzighettone: altezza max magra - leggere - 63 invece di 63

» 148 - Taro a S. Quirico: altezza max magra - leggere 97 invece di - 97

» 149 - Crostolo a Ponte Nuovo: data max piena - leggere 29 set. 1883 invece di 29 set. 1933

» 179 - Po a Revere: portata 23 agosto - leggere 400 invece di 100

» 184 - Chiese a Gavardo: portata 19 agosto - leggere 33,3 invece di 3,33.

» 185 - Adda a Fuentes: elem. caratt. periodico, deflusso annuo - leggere 2800,7 invece di 3800.7

» 186 - Adda a Lecco: elem. caratt. anno, affl. al lago giugno - leggere 420,2 invece di 420,9

» 186 - Adda a Lecco: elem. caratt. anno, affl. meteor. aprile - leggere 541.0 invece di 541,7

» 187 - Brembo a P. Briolo: portata 11 gennaio - leggere 15,6 invece di 16.6

» 187 - Brembo a P. Briolo: portata 10 maggio - leggere 30,8 invece di 80,8

» 187 - Brembo a P. Briolo: portata 2 settembre - leggere 12,9 invece di 12,0

» 187 - Brembo a P. Briolo: elem. caratt. periodo, Q min nov. - leggere 8,76 invece di 7,86

» 187 - Brembo a P. Briolo: elem. caratt. periodo, affl. maggio - leggere 157.6 invece di 156,7

» 187 - Brembo a Ponte Briolo: elem. cartt. periodo, perdita app. marzo - leggere - 4 invece di - 8

» 187 - Brembo a Ponte Briolo: contributo per 91 giorni, anno - leggere 24,8 invece di 28,4

» 188 - Serio a Ponte Cene: caratt. stazione, H min. - leggere - 0,25 invece di 0,25

Pag. 191 - Tresa a Ponte Tresa: portata 21 aprile - leggere 6.09 invece di 60.9.

» 196 - Mastallone a Ponte Folle: tot. stagionali, primavera - leggere 124 invece di - 124

» 198 - Dora di Courmayeur a Pré St. Didier: elem. caratt. anno, Q max marzo - leggere 3,00 invece di 30,0

» 208 - Stura di Lanzo a Lanzo: portata 2 dicembre - leggere 6,74 invece di 67,4.

» 217 - Tanaro a Farigliano: elem. caratt. periodo, contrib. genn. - leggere 41,1 inveec di 41,4

» 223 - Erro a Sassello: elem. carat. anno, Q min. feb - leggere 2,25 invece di 22.5

» 225 - Tanaro a Montecastello: portata 1 marzo - leggere 65,8 invece di 65,3

» 227 - Trebbia a Valsigiara: altez. max bacino - leggere 1650 (M. Alfeo) invece di 1803 (M. Bue)

» 227 - Trebbia a Valsigiara: portata al colmo 25-26 aprile - leggere 200 invece di 220

» 228 - Aveto a Cabanne: freq. e dur. portate, intervalli - leggere 40.1 invece di - 40,1

» 228 - Aveto a Cabanne: scala numer. portata, H - leggere 0,80 invece di 0,70

» 234 - Secchia a P. Bacchello: scala numer. portate, Q - leggere 519 invece di 119

» 234 - Secchia a Ponte Bacchello: elem. carat. anno, deflusso annuo - leggere 408 invece di 498

» 237 - Po a Becca: freq. e dur. portate, intervalli - leggere da 2390 a 2000 invece di da 1390 a 2000

» 238 - Po a Piacenza: portata 12 dicembre - leggere 569 invece di 596

» 238 - Po a Piacenza: scala numer. portate H - leggere 1, 50 invece di 1.80

» 247 - Montecchio: livello minimo H - leggere 90,73 invece di 90,20

» 257 - Tabella I: Milano scostamento estate - leggere + 1,3 invece di - 1,3

» 261 - nona riga - leggere Tab. 8 invece di Tab. B

» 262 - Brembo a P. Briolo: Tabella - leggere Portata media di piena *mc/sec.* invece di Deflusso di piena *mc/sec.*

» 265 - Tabella 10: Po a Borgoforte: scostamento settembre - leggere 651 invece di 621