

13

9

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI MILANO PER LA LOMBARDIA

DIRETTORE: ING. GIOVANNI BARONIO



ANNALI IDROLOGICI

ANNO 1929

Parte II. - ELABORAZIONI E STUDI

ROMA

PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO

LIBRERIA

1932 - ANNO X

INDICE

A) Termometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	pag. 5
TABELLA I — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	» 7
» II — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura	» 10
» III — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche	» 13

B) Pluviometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	» 19
TABELLA I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	» 21
» II — Totali mensili ed annui delle precipitazioni, e numero dei giorni piovosi	» 29
» III — Valori di afflusso meteorico annuo	» 48
» IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	» 52
» V — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese	» 56
» VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi	» 63
» VII — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata	» 67
» VIII — Manto nevoso	» 71

C) Idrometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	pag. 85
TABELLA I — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche	» 87
» II — Medie mensili, medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche	» 89
» III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche	» 91
» IV — Misure di portata	» 96

D) Freatimetria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle	» 99
TABELLA I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 100
» II — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici	» 102

E) Caratteristiche idrologiche

Terminologia	» 109
Premesse	» 110
BACINI: Ticino	» 111
Adda	» 129
Oglio	» 139
Sarca-Garda	» 153

Il presente volume degli Annali Idrologici, parte seconda, per l'anno 1929, comprende gli elementi e gli studi relativi agli affluenti padani del versante alpino a sinistra della Sesia (Lombardia).

Altri due volumi, elaborati e pubblicati rispettivamente dalla Sezione di Torino e da quella di Parma, si occupano degli affluenti del versante alpino ed appenninico a monte dello sbocco della Scrivia (Piemonte) e di quelli del versante appenninico a valle del Tanaro, nonché del corso principale del Po (Emilia).

I valori degli elementi meteorologici ed idrologici per l'anno 1929 furono nel complesso inferiori ai rispettivi valori normali, specialmente nei mesi invernali e nell'autunno; tale caratteristica fu però meno accentuata nella regione lombarda che non nelle altre regioni del bacino padano, e non diede luogo a fenomeni di natura eccezionale, sicchè non occorre di farne alcuna particolare trattazione all'infuori degli elementi esposti ed analizzati nei bilanci idrologici dei quattro principali bacini della regione: Ticino, Adda, Oglio e Sarca-Carda.

La preparazione e la pubblicazione del volume sono state effettuate a cura e sotto la direzione della Sezione di Milano.

*Ing. Capo del Genio Civile
Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po*

M. VISENTINI.

A) - TERMOMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Termometro a massima e minima	T_m .
Termografo	T_r .
R. Ufficio Idrografico del Po	R. U. I. Po
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica	U. C. M
Dato mancante	"

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l'ufficio, e per alcune delle quali sono stati messi in evidenza i dati raccolti nella prima parte degli annali.

Tab. II. — Comprende la elaborazione dei dati rilevati dagli osservatorii, e precisamente:

a) Medie mensili ed annue delle massime e minime temperature osservate giornalmente, e le medie mensili ed annue delle temperature diurne, calcolate quest'ultime con la formula

$$t^d = \frac{t^p + t^{max} + t^{min} + t^{sr}}{4}$$

b) Le temperature estreme (massima e minima) di ogni mese e dell'anno, e il giorno nel quale esse si verificarono.

c) Le escursioni (ossia la differenza tra la temperatura massima e la temperatura minima) massime per ciascun giorno del mese, per ogni mese e dell'anno.

d) Frequenza giornaliera della temperatura.

Tab. III. — Comprende i valori massimi, minimi e medi mensili e annuali della temperatura rilevata in alcune stazioni tipiche dei vari bacini secondari.

Tutte le temperature riportate negli annali sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, senza cioè alcuna riduzione al livello del mare.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Ancona e Veridoppio	Borgomanero.....	306	1881	R. U. I. Po	Balsari Prof. Giuseppe	Stroma e Lago d'Orta	Cireggio.....	370	1923	R. U. I. Po	Tensi Antonio
	Novara.....	164	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Locarno.....	239	1892	Schw. Met. Zentr. Instal.	—
	Borgo S. Siro.....	98	1896	id.	Pisani D. Pietro		Luino.....	210	1913	R. U. I. Po	Conte Enrico
	Pieve del Cairo.....	79	1894	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Pallanza.....	207	1924	id.	Negri Abele
Ticino	S. Gottardo.....	2103	1863	Schw. Met. Zentr. Instal.	—	Lago di Lugano	Angera.....	192	1924	id.	Gattinoni Natale
	Alredo.....	1143	1875	id.	—		Monte Generoso.....	1610	—	Schw. Met. Zentr. Instal.	—
	Faido.....	759	1876	id.	—		Paravasio.....	809	1887	R. U. I. Po	Barilani Angela
	Comprovasco.....	584	1892	id.	—		Chiasso al Monte.....	524	1924	id.	Alessi Ferruccio
Moesa	Bellinzona.....	237	1865	id.	—	Lago di Varese	Marchirolo.....	505	1888	id.	Borri Eugenio
	Braggio.....	1313	1884	id.	—		Porlezza.....	298	1925	id.	Turconi Felice
	Grono.....	335	1897	id.	—		Ponte Tresa.....	276	1899	Schw. Met. Zentr. Instal.	—
	Crana Torricella.....	1010	1899	id.	—		Lugano.....	280	1864	id.	—
Toce	Craveggia.....	883	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto	Basso Ticino	Azzate.....	332	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza
	Valdo.....	1270	1925	id.	Sodicità Edison		Gavirate.....	284	1889	id.	Arioli Ermenegildo
	Cadarese (Rivasco)...	725	1925	id.	id.		Varano Borghi.....	245	1897	id.	Ditta Textilosee Textiles
	Verampio.....	570	1925	id.	id.		Somma Lombardo...	286	1886	id.	Aliverti Teresa
Devero	Domodossola.....	277	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni	Olgia	Vizzola Ticino.....	221	1907	id.	Sommaruga Felice
	Ponte Masone.....	220	1924	id.	Bottaro Giuseppe		Presa Ticino.....	187	1888	id.	Borra Angelo
	Codelago.....	1875	1925	id.	Società Edison		Abbiategrosso.....	122	1895	id.	Cervieri Girolamo
	Goglio.....	1100	1925	id.	id.		Vigevano.....	116	1873	id.	Rettore del Seminario
Diveria	Lago d'Avino.....	2240	1925	id.	Soc. Dinamo	Olgia	Binasco.....	101	1912	id.	Chiolini D. Angelo
	Gebbo.....	1015	1928	id.	id.		Pavia.....	77	1912	id.	Gamba Cav. Prof. Pericle
	Pagliano.....	780	1928	id.	id.		Olgiate Comasco.....	407	1885	id.	Livio Don G. B.
	Varzo.....	550	1928	id.	id.		Gallarate.....	238	1895	id.	Verotta Luigi
	Piedimulera.....	243	1928	id.	id.		Gorla Minore.....	235	1882	id.	Orsini Gaetanina

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	dell'apparecchio m	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	dell'apparecchio m	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lambro	Rho	Tm	155	1901	R. U. I. Po	Taroppio Camillo	Adda Adda Inferiore	Brunate	Tm	800	1896	R. U. I. Po	Ferrero Dott. Claudio
	Belgioso	Tm	75	1900	id.	Soave Pietro		Albese	Tm	418	1892	id.	Orio D. Giosuè
	Asse	Tm	427	1893	id.	Valsecchi Francesco		Loveno	Tm	322	1886	id.	Cariboni Ing. Alfredo
	Cremella	Tm	380	1887	id.	Fumagalli Clorinda		Touzanico	Tm	239	1887	id.	Mazza. Pietro
	Cantù	Tm	360	1896	id.	Beretta Mosè		Palanzo	Tm	215	1913	id.	Santini Emilio
	Carpesino	Tm	302	1911	id.	Bianchini Livia		Lecco	Tm	212	1894	id.	Rettore Collegio Volta
	Cernusco Naviglio ...	Tm	134	—	id.	Superiora delle Marcelline		Bellano	Tm	204	1912	id.	Griffandi D. Francesco
	Milano Brera	Tm	121	—	id.	Dirett. Osserv. Brera		Corno	Tm	200	1874	id.	Ing. G. Pallotti
	Melegnano	Tm	88	1911	id.	Clerici Andrea		Dongo	Tm	200	1890	id.	Mancini Angelita
	S. Angelo Lodigiano .	Tm	75	1886	id.	Tronconi Angelo							
Adda Adda Superiore	Osservatorio dei Forn	Tm	2300	1925	id.	Buzzi Rinaldo		Celana	Tm	420	1883	id.	Cattaneo Prof. D. Carlo
	S. Caterina	Tm	1740	1912	id.	Testorelli Filippo.		Merate	Tm	281	1886	id.	Fadini M. Elena
	Bormio	Tm	1225	1895	id.	Cola Italo		Vimercate	Tm	194	1896	id.	Terzoli D. Adolfo
	S. Lucia	Tm	1171	1923	id.	Dei Cas Andrea		Vaprio d'Adda	Tm	161	1885	id.	Rossi Egidio
	Teglio	Tm	871	1900	id.	Discacciati D. Angelo		Paullo	Tm	97	1892	id.	Airola Suor Amalia
	Tirano	Tm	430	—	id.	Tognolini Giuseppe		Lodi	Tm	80	—	id.	Pioletti Padre Angelo
	Fuentes	Tm	198	1923	id.	Curti Battista		Codogno	Tm	58	1887	id.	Toja Biagio
	Lanzada	Tm	985	1925	id.	Zanella Luigi		Cremona	Tm	45	—	id.	Galileo Prof. Agnoli
	Sondrio	Tm	298	1890	id.	Vaga Corrado.	Brambo	Pizzighettone	Tm	45	—	id.	Marchi Albino
	Lago Veduggia	Tm	1800	—	id.	Società Acciaierie e Ferrière Lombarde		Foppolo	Tm	1520	1893	id.	Berrera Giovanni
Vedello	Tm	1060	—	id.			S. Pellegrino	Tm	355	1906	id.	Colosio Stefano	
Mallero	Montespluga	Tm	1904	1884	id.	Tognoni Giacomo		P. Bridge	Tm	200	—	id.	Crotti Giuseppe
	Chiavenna	Tm	333	1892	id.	Riva Attilio	Sario	Brembate Sotto	Tm	173	1891	id.	Moretti Ing. Cav. Giov.
Venina	Mese	Tm	269	1923	id.	Gianoli Pietro		Gromo	Tm	709	1890	id.	Terzi Lodovico
	Pigra	Tm	900	1918	id.	Ceschina Renzo		Clusone	Tm	648	1885	id.	Marinoni Giancarlo
Lago di Como								Bergamo	Tm	366	1875	id.	Caffi Prof. D. Enrico

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	dell'apparecchio tip.	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	dell'apparecchio tip.	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Oglio Oglio Superiore	Cene.....	Tm	361	1924	R. U. I. Po	Bonsembianti Giuseppe	Garda e Mincio Sarca	Brescia.....	Tm	150	1870	R. U. I. Po	Trainini Geom. O.
	Martinengo.....	Tm	153	1887	id.	Carrara Luigi		Motveno.....	Tm	826	1886	id.	Bonetti Damiano
	Lago d'Arno.....	Tm	1820	1928	id.	Soc. Elett. Adamello		S. Lorevzo Banale...	Tm	720	—	id.	Tavazzi D. Fidenzio
	Pezzo.....	Tm	1557	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca		Preore.....	Tm	510	1924	id.	Buffi Candido
	Terni.....	Tm	1100	1923	id.	Soc. « Adamello »		Fies di Dre.....	Tm	126	1924	id.	Capo Officina Centrale Fies di Drò
	Edole.....	Tm	690	1922	id.	Filippini Angelo		Sasso di Garguano..	Tm	534	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Capo di Ponte.....	Tm	374	1914	id.	Squaratti Angelo		Tignale.....	Tm	410	1889	id.	Prenguber D. Domenico
	Breno.....	Tm	312	1923	id.	Bartolo Federici		Villa Salò.....	Tm	165	1884	id.	Minelli D. Pietro
	Dario.....	Tm	210	1923	id.	Falocchi Pietro		Salò.....	Tm	100	1871	id.	Bettoni Comm. Fio
	Lovere.....	Tm	200	1911	id.	Viaggi Teresina		Riva.....	Tm	70	1884	id.	Perini Federico
Lago d'Iseo	Pisogne.....	Tm	193	1924	id.	Felappi Luigi	Penale Mincio	Desonzano.....	Tm	64	—	id.	Vischioni Prof. Giacomo
	Iseo.....	Tm	189	1924	id.	Archetti Ing. Giovanni		Bezzecca.....	Tm	698	—	id.	Poletti D. Giuseppe
	Sarnico.....	Tm	185	1924	id.	Bartolotti Ettore		Peschiera.....	Tm	67	—	id.	Vignolo Emanuele
	Chiari.....	Tm	148	1929	id.	Polloni Prof. Enrico		Marmirolo.....	Tm	29	1886	id.	Gambini Barosi Dirce
	Ostiano.....	Tm	42	1913	id.	Cernuchiani Biagio		Mantova.....	Tm	20	1840	id.	Sbrana Ottene
	Fontanella.....	Tm	38	1913	id.	Cavicchioli D. Giovanni							
	Canneto.....	Tm	34	1913	id.	Mortara Giuseppe							
	Viadana.....	Tm	25	1913	id.	Gradella Giovanni							
	Casalnauaglio.....	Tm	25	1913	id.	Bianchi Ercole							
	Gazzuolo.....	Tm	20	1913	id.	Bernini Prof. Otorino							
Mella	Marcaria.....	Tm	20	1923	id.	Serafini Alfredo							
	Memmo.....	Tm	1000	1898	id.	Corradi Don Umberto							
	Cimmo.....	Tm	773	1923	id.	Berti Don Giacomo							

Tab. II. — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE		TEMPERATURE ESTREME		ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA					
	max.	minima	max.	minima	giorno	notte	max.	minima	giorno	notte	max.	minima
	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 10° a 20°	da 20° a 30°
LUGANO												
(O)												
Gennaio 1929	-8.6	-10.4	-9.9	-11.8	31	-20.2	27	7.7	1.8	18.4	2	20
Febbraio	-8.2	-11.2	-10.0	2.3	23	-28.2	13	7.2	3.0	30.5	10	17
Marzo	-0.6	-4.9	-3.3	6.5	14	-14.6	6	9.4	4.3	21.1	6	20
Aprile	-0.5	-4.1	-2.8	8.0	20	-15.4	3	9.6	3.6	23.4	4	20
Maggio	5.9	2.0	3.5	15.6	27	-3.6	4	8.1	5.7	19.2	8	22
Giugno	9.6	5.9	7.3	17.4	19	-1.8	5	7.6	3.7	19.2	—	25
Luglio	11.8	9.1	10.0	20.4	16	-0.4	9	7.3	2.7	20.8	—	16
Agosto	10.9	7.3	8.6	17.4	29	-0.2	21	10.4	3.6	17.6	—	18
Settembre	10.8	7.1	8.5	17.5	3	-1.2	21	6.4	3.7	18.7	—	16
Ottobre	2.9	0.5	1.4	12.5	15	-8.8	28	7.2	2.4	21.3	—	12
Novembre	-3.2	-4.6	-4.1	1.0	9	-12.5	15	5.4	1.4	13.5	3	27
Dicembre	-5.3	-7.0	-6.2	-0.2	15	-17.0	20	5.4	1.7	16.8	3	28
ANNO	2.1	-0.9	0.3	20.4	16	-28.2	13	10.4	3.1	48.6	28	152
(O)												
S. GOTTARDO (m. 2103 s/m)												
Gennaio 1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ANNO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PALLANZA												
(O)												
Gennaio 1929	4.0	-2.6	0.7	6.4	31	-4.5	16	8.7	6.6	10.9	9	22
Febbraio	3.4	-3.9	-0.2	8.6	28	-9.5	12	9.3	7.3	18.1	11	17
Marzo	14.1	3.2	8.6	23.5	31	-3.0	4	15.5	10.9	26.5	—	17
Aprile	16.9	5.7	11.3	22.4	1	0.5	7	17.4	11.2	21.9	—	8
Maggio	23.4	11.3	17.3	29.2	31	4.0	3	18.0	12.1	25.2	—	1
Giugno	28.6	16.9	22.7	30.4	13	11.5	27	16.2	11.7	18.9	—	—
Luglio	29.3	18.7	24.0	35.8	24	13.0	7	13.8	10.6	22.8	—	—
Agosto	27.4	17.6	22.5	30.0	9	14.0	6	12.5	9.8	16.0	—	—
Settembre	26.7	16.8	21.7	31.4	8	11.0	27	11.9	9.9	20.4	—	—
Ottobre	17.2	10.5	13.8	22.0	1	4.5	30	11.5	6.7	17.5	—	—
Novembre	10.9	5.4	8.1	15.6	11	1.5	16	9.0	5.5	14.1	—	—
Dicembre	8.9	2.7	5.8	16.6	14	-2.5	20	12.6	6.2	19.1	—	—
ANNO	17.6	8.5	13.0	35.8	24	-9.5	12	18.0	9.0	45.3	20	123
DOMODOSSOLA												
(O)												
Gennaio 1929	4.3	-6.2	-2.4	7.4	31	-10.0	13	14.8	10.5	17.4	—	—
Febbraio	4.6	-6.4	-2.6	10.0	27	-12.4	15	15.6	11.0	22.4	—	—
Marzo	15.5	1.3	6.6	28.4	30	-4.4	4	24.4	14.2	32.8	—	—
Aprile	16.0	4.5	9.1	23.8	1	-2.4	5	21.0	11.5	26.2	—	—
Maggio	23.1	10.4	15.5	30.4	30	1.8	4	21.2	12.7	28.6	—	—
Giugno	27.1	14.8	19.7	31.4	25	9.0	27	17.4	12.3	22.4	—	—
Luglio	28.7	16.4	21.4	35.2	23	12.0	27	17.0	12.3	23.2	—	—
Agosto	27.0	15.1	20.0	30.0	31	10.0	6-24	18.0	11.9	20.0	—	—
Settembre	26.0	13.7	18.7	33.4	7	6.0	27	18.6	12.3	27.4	—	—
Ottobre	17.7	8.3	12.0	23.0	9	2.4	30	18.8	9.4	20.6	—	—
Novembre	11.6	2.5	6.1	17.4	11	-2.2	20	16.0	9.1	19.6	—	—
Dicembre	9.4	1.4	4.4	20.0	16	-7.0	20	16.2	8.0	27.0	—	—
ANNO	17.6	6.5	10.7	35.2	23	-12.4	15	24.4	11.3	47.6	—	—

(Segue) TAB. II. Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA				
	max.	min.	diurna	max.	min.	giorno	diurna	max.	media	0°	1°	2°	3°	> 30°
SONDRIO														
(O)														
(m. 298 s/m)														
Gennaio 1829	1.2	-3.9	-1.6	4.1	25	-10.6	13	12.9	5.1	14.7	—	20	11	—
Febbraio	2.5	-5.4	-1.9	6.0	27	-14.5	15	19.8	7.9	20.5	—	19	9	—
Marzo	13.8	4.2	8.3	20.6	28	-2.8	3	13.6	9.6	23.4	—	1	16	—
Aprile	16.0	7.0	10.9	22.7	1	-0.8	7	18.0	9.0	23.5	—	—	11	—
Maggio	23.5	13.2	17.8	30.3	26	6.9	4	13.9	10.3	23.4	—	—	1	—
Giugno	29.1	17.7	22.8	32.9	18	10.9	27	17.0	11.4	22.0	—	—	4	—
Luglio	31.4	19.6	24.7	36.7	23	14.0	7	15.6	11.8	22.7	—	—	2	—
Agosto	28.5	18.0	22.4	31.8	27	13.8	6	14.6	10.5	18.0	—	—	6	—
Settembre	26.4	17.2	20.8	32.2	1	10.4	27	11.8	9.2	21.8	—	—	11	—
Ottobre	16.9	10.0	12.8	23.8	4	5.0	31	11.8	6.9	18.8	—	—	6	—
Novembre	10.4	5.0	7.5	13.9	1	-0.6	17	9.9	5.4	14.5	—	—	29	—
Dicembre	7.2	1.8	4.0	17.6	17	-2.3	20	14.0	5.4	19.9	—	3	28	—
ANNO	17.2	8.7	12.4	36.7	23.1	-14.5	15.1	19.8	8.5	51.2	—	43	111	110
NOVARA														
(O)														
(m. 164 s/m)														
Gennaio 1829	1.7	-2.8	-0.6	5.2	20	-10.0	13	9.6	4.5	13.2	—	18	13	—
Febbraio	1.5	-4.7	-1.8	8.8	27	-14.1	15	11.0	6.2	22.9	—	16	12	—
Marzo	14.0	5.1	8.9	23.0	30	-3.0	3	14.4	8.9	26.0	—	1	13	—
Aprile	16.2	7.5	14.8	23.2	1	-0.5	7	14.0	8.7	23.7	—	—	7	—
Maggio	23.8	13.4	18.4	30.3	30	8.2	4	14.2	10.4	22.1	—	—	19	—
Giugno	28.8	17.6	23.0	32.7	18	10.9	27	15.1	11.2	21.8	—	—	4	—
Luglio	31.2	19.2	25.1	36.7	23	12.2	6	19.3	12.0	24.5	—	—	—	—
Agosto	28.2	17.9	23.0	32.0	31	14.1	6	14.9	10.3	17.9	—	—	3	—
Settembre	26.6	16.7	21.5	32.7	7	9.5	27	14.4	9.9	23.2	—	—	8	—
Ottobre	17.0	9.7	13.3	23.8	3	4.0	31	14.8	7.3	19.8	—	—	6	—
Novembre	10.5	5.4	7.7	14.1	1	1.0	16	9.3	5.1	13.1	—	—	24	—
Dicembre	7.0	2.0	4.5	15.4	13	-2.6	20	11.8	5.0	18.0	—	—	30	—
ANNO	17.2	8.9	13.1	36.7	23.1	-14.1	15.1	19.3	8.3	50.8	—	36	105	107
MILANO (Brera)														
(O)														
(m. 121 s/m)														
Gennaio 1829	1.7	-2.8	-0.6	5.2	20	-10.0	13	9.6	4.5	13.2	—	18	13	—
Febbraio	1.5	-4.7	-1.8	8.8	27	-14.1	15	11.0	6.2	22.9	—	16	12	—
Marzo	14.0	5.1	8.9	23.0	30	-3.0	3	14.4	8.9	26.0	—	1	13	—
Aprile	16.2	7.5	14.8	23.2	1	-0.5	7	14.0	8.7	23.7	—	—	7	—
Maggio	23.8	13.4	18.4	30.3	30	8.2	4	14.2	10.4	22.1	—	—	19	—
Giugno	28.8	17.6	23.0	32.7	18	10.9	27	15.1	11.2	21.8	—	—	4	—
Luglio	31.2	19.2	25.1	36.7	23	12.2	6	19.3	12.0	24.5	—	—	—	—
Agosto	28.2	17.9	23.0	32.0	31	14.1	6	14.9	10.3	17.9	—	—	3	—
Settembre	26.6	16.7	21.5	32.7	7	9.5	27	14.4	9.9	23.2	—	—	8	—
Ottobre	17.0	9.7	13.3	23.8	3	4.0	31	14.8	7.3	19.8	—	—	6	—
Novembre	10.5	5.4	7.7	14.1	1	1.0	16	9.3	5.1	13.1	—	—	24	—
Dicembre	7.0	2.0	4.5	15.4	13	-2.6	20	11.8	5.0	18.0	—	—	30	—
ANNO	17.2	8.9	13.1	36.7	23.1	-14.1	15.1	19.3	8.3	50.8	—	36	105	107

(Segue) TAB. II. — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA						MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	diurna		max.	giorno		minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.	minima	diurna		max.

TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

M E S I	TICINO																	
	AGOGNA E TERDOPIO			S. Gottardo			Airolo			Faldo			Comprovasco			Braggio		
	Borgomanero																	
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1929	3.0	-11.5	-2.7	-3.8	-22.2	-11.9	4.0	-10.5	-4.9	6.0	-7.6	-2.4	5.1	-7.4	-1.4	5.6	-11.6	-2.6
Febbraio	8.0	-15.5	-3.3	0.3	-30.2	-12.0	8.5	-17.0	-3.8	7.5	-14.5	-2.6	7.9	-11.0	-1.8	7.0	-16.2	-4.1
Marzo	20.0	-6.5	6.8	4.1	-16.6	-5.0	16.0	-8.5	5.2	19.6	-5.1	6.5	22.0	-5.1	7.2	17.2	-10.0	4.4
Aprile	17.5	-1.5	9.6	6.0	-17.4	-2.3	14.5	-6.0	4.4	17.0	0.0	6.9	18.4	-0.4	8.1	13.8	-7.2	4.0
Maggio	26.0	4.5	16.2	13.6	-5.6	1.9	23.0	1.0	11.6	26.3	2.7	14.1	27.6	4.2	15.1	21.6	1.4	10.5
Giugno	27.0	10.5	20.4	15.4	-3.8	5.4	25.5	9.8	16.6	27.2	10.1	18.7	27.8	10.0	19.2	22.4	6.6	15.1
Luglio	31.5	12.0	22.1	18.4	-2.4	8.0	27.0	8.0	18.1	31.5	11.4	20.2	32.0	9.9	20.6	"	"	"
Agosto	26.0	13.0	20.6	17.4	-0.2	8.5	26.0	9.8	16.9	26.0	13.4	18.2	27.7	12.2	19.5	23.8	8.6	15.9
Settembre	27.0	9.5	19.0	17.5	-1.2	8.6	27.0	3.2	14.9	27.4	7.0	17.4	29.5	6.6	18.3	24.0	4.4	15.5
Ottobre	19.5	3.5	11.9	12.5	-6.0	1.9	16.0	-2.2	6.8	17.8	1.4	10.0	21.8	1.8	11.2	20.0	-1.0	8.6
Novembre	12.5	-2.0	6.6	1.0	-12.5	-4.1	7.2	-6.4	0.9	10.4	-1.2	4.7	12.5	-1.6	6.0	14.4	-5.4	3.5
Dicembre	10.0	-5.5	3.4	-0.2	-15.6	-6.3	8.0	-13.0	-1.4	10.6	-7.5	2.1	16.4	-7.2	3.7	16.6	-10.4	1.6
Valori annui estremi e medi	31.5	-15.5	10.9	18.4	-30.2	-0.6	27.0	-17.0	7.1	31.5	-14.5	9.5	32.0	-11.0	10.5	"	"	"
																32.1	-9.1	11.7
																30.0	-15.0	9.5

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

TICINO																									
M E S I	Cluggio			Locarno			Cuasso al Monte			Marchirolo			Portezza			Lugano			Azzate			Gavirate			
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	
Gennaio 1929	3.5	-6.5	-1.5	6.6	-4.0	1.3	9.4	-8.5	0.1	3.3	-7.2	-1.3	5.6	-6.7	-0.1	5.8	-7.2	-0.2	6.8	-10.0	-2.1	»	»	»	»
Febbraio	7.0	-12.0	-2.5	9.0	-7.4	0.6	9.3	-15.5	-2.0	7.5	-11.3	-2.0	7.0	-10.3	-1.4	6.4	-10.0	-1.0	4.9	-11.4	-3.9	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	21.8	-1.0	9.0	21.5	-7.0	7.3	20.3	-5.0	7.5	22.0	-2.0	7.3	21.6	-3.0	7.7	18.6	0.9	8.3	24.0	-4.5	6.9	»
Aprile	»	»	»	23.2	3.2	11.2	20.0	-4.0	7.8	19.5	-1.0	9.2	21.4	-0.8	10.4	24.0	1.8	10.3	18.5	1.4	11.0	20.8	-1.5	»	»
Maggio	»	»	»	27.4	6.4	17.4	27.0	3.0	14.2	27.2	3.6	15.4	26.0	5.4	16.0	27.0	6.0	16.5	24.9	8.7	15.7	27.0	15.5	15.6	»
Giugno	»	»	»	28.4	13.6	21.6	25.5	9.0	18.5	28.0	10.8	20.6	27.2	11.4	20.7	27.8	12.2	21.1	25.5	15.0	19.9	28.5	9.7	19.3	»
Luglio	»	»	»	32.4	12.2	23.2	28.0	13.0	20.1	32.0	10.0	22.1	30.4	11.5	21.8	33.0	15.0	23.3	30.7	17.7	23.7	34.0	11.8	22.0	»
Agosto	27.0	13.0	20.0	28.0	15.4	21.3	29.0	12.0	19.7	27.8	12.4	20.3	26.5	12.0	20.3	29.2	13.4	21.0	27.2	11.3	20.4	29.0	13.0	20.8	»
Settembre	28.0	9.0	18.6	29.4	11.8	20.8	28.0	11.0	20.1	28.8	10.0	19.6	27.0	11.4	19.9	32.2	9.4	20.3	29.0	10.8	19.2	30.3	9.5	20.1	»
Ottobre	»	»	»	20.8	4.6	13.3	23.6	5.1	14.0	20.0	3.0	11.6	21.0	3.0	12.3	25.0	4.0	12.8	19.1	4.2	10.7	21.5	2.6	12.5	»
Novembre	»	»	»	16.4	2.0	8.4	16.8	2.3	9.3	11.5	0.3	6.0	14.7	1.0	7.5	15.6	-0.6	7.4	15.0	1.0	7.5	12.5	-1.0	7.2	»
Dicembre	15.0	-6.0	3.7	15.0	-2.2	6.0	20.0	-4.5	6.7	12.8	-4.8	3.4	16.2	-4.5	4.7	13.4	-4.2	4.6	9.9	-3.9	3.0	15.6	-5.0	4.5	»
Valori annui estremi e medi	»	»	»	32.4	-7.4	12.8	29.0	-15.5	11.5	32.0	-11.3	11.0	30.4	-10.3	11.6	33.0	-10.0	12.0	30.7	-11.4	11.1	»	»	»	»

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

M E S I	ADDA E LARIO																							
	TICINO			OLONA			LAMBRO			ADDA E LARIO														
	Varano Borghi			Olgiate Comasco			Asso			Bormio		Teglio		L. Venina		Veduggio		Montespluga						
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi						
Gennaio 1929	5.0	-14.0	-4.7	5.3	-8.5	-1.3	9.0	-9.0	0.3	12.0	-12.3	-1.7	13.6	-12.5	-0.2	3.0	-18.0	-6.6	9.0	-7.0	1.1	1.0	-20.5	-10.4
Febbraio	8.0	-20.0	-5.0	8.2	-15.0	-3.1	9.5	-19.0	-3.8	11.1	-16.0	-2.3	15.1	-15.6	-0.9	6.0	-20.0	-5.4	6.0	-10.0	-1.6	4.0	-29.0	-10.1
Marzo	15.0	-9.0	4.5	22.6	-6.0	6.9	22.0	-8.0	6.2	22.0	-11.0	6.0	22.5	-7.0	7.0	10.0	-15.0	0.6	»	»	»	7.0	-18.0	-2.0
Aprile	18.0	-6.0	6.9	22.5	-5.0	9.3	21.5	-5.5	8.0	19.5	-7.9	5.8	22.0	-4.0	7.9	14.0	-11.0	1.3	18.0	-5.0	6.8	10.0	-17.0	-2.1
Maggio	27.0	3.0	14.1	30.0	4.1	16.7	28.0	2.0	14.0	29.0	-0.9	13.5	30.0	2.5	14.3	16.0	-3.0	6.6	26.0	2.0	13.0	16.0	-6.0	4.2
Giugno	28.0	8.0	19.0	30.0	10.0	20.6	27.5	7.0	18.8	31.0	4.5	17.0	29.0	6.0	18.8	19.0	2.0	11.2	27.0	7.0	17.1	18.5	-1.0	9.5
Luglio	34.5	8.0	21.1	33.9	9.5	22.5	33.0	7.5	20.3	33.0	5.5	19.3	33.0	7.0	20.8	24.0	2.0	12.9	»	»	»	21.0	-2.0	10.9
Agosto	29.0	10.0	19.4	29.0	10.1	20.4	28.0	10.9	20.5	29.0	7.2	18.0	29.0	5.0	17.7	19.0	5.0	11.7	26.0	8.0	16.6	18.0	0.5	9.7
Settembre	29.0	5.0	16.2	»	»	»	29.9	9.5	20.0	30.0	-2.8	15.8	31.0	5.5	16.7	20.0	0.0	10.5	26.0	6.0	16.0	18.0	-2.0	9.1
Ottobre	17.0	-1.0	9.1	21.3	2.5	12.0	23.0	4.0	12.8	25.0	-3.0	9.2	24.0	-1.0	11.4	14.0	-4.0	5.0	17.0	1.0	9.2	13.0	-9.0	2.2
Novembre	12.0	-4.0	4.6	12.9	-1.5	6.7	13.2	0.8	7.6	13.0	-7.0	3.9	14.5	-4.0	6.1	6.0	-10.0	0.9	11.0	-5.0	4.9	4.0	-15.5	-4.5
Dicembre	10.0	-8.0	1.7	13.9	-6.5	3.9	15.5	-4.5	5.2	14.0	-10.8	1.0	18.0	-9.5	2.9	7.0	-14.0	-2.0	11.0	-9.0	1.8	4.0	-20.0	-6.2
Valori annui estremi e medi	34.5	-20.0	8.9	»	»	»	33.0	-19.0	10.8	33.0	-16.0	8.8	33.0	-15.6	10.2	24.0	-20.0	3.9	»	»	»	21.0	-29.0	0.9

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

A D D A E L A R I O																								
M E S I	Chiavenna			Pigna			Brunate			Albese			Lovenno			Palanzo			Dongo			Bellano		
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1929	5.9	-4.6	0.6	"	"	"	5.0	-7.0	-5.0	9.0	-7.0	1.1	4.5	-4.7	-0.2	9.0	-7.0	1.5	10.0	0.0	1.1	6.2	-8.5	-0.8
Febbraio	7.9	-7.8	0.8	4.0	-13.0	-3.7	6.5	-14.0	-2.6	10.0	-16.0	-0.4	7.0	-9.0	-0.9	9.0	-8.0	0.4	11.8	0.0	5.2	9.1	-12.0	-1.1
Marzo	20.5	-1.1	10.8	14.0	-4.0	6.0	18.0	-6.0	6.4	24.0	-5.0	8.5	17.5	-2.8	7.0	20.5	-4.0	7.7	25.2	0.0	9.9	21.2	-4.9	7.8
Aprile	20.0	4.0	12.8	15.0	4.0	8.7	19.0	-3.0	8.7	25.0	-4.0	10.1	18.5	-0.5	8.5	21.0	-2.5	11.2	25.2	0.0	11.5	21.8	-2.0	9.5
Maggio	29.7	9.0	18.7	18.0	8.0	21.1	26.2	5.0	15.0	30.0	4.0	16.8	26.0	5.5	15.3	29.0	-7.3	17.1	30.8	5.2	17.6	27.0	3.1	15.3
Giugno	29.9	17.5	23.2	25.0	10.0	17.3	26.8	10.5	18.5	31.0	8.0	20.9	27.0	10.0	19.5	29.9	13.5	22.7	31.2	12.4	22.2	28.5	10.7	20.1
Luglio	34.9	18.1	25.5	29.0	11.0	20.3	28.2	11.3	20.0	35.0	10.0	22.7	28.5	11.5	20.8	33.2	16.0	24.6	36.0	11.4	24.3	31.7	10.3	21.6
Agosto	29.3	19.1	24.8	27.0	13.0	19.7	"	"	"	31.0	11.0	21.3	25.5	12.0	19.2	28.8	14.9	22.2	30.4	13.3	22.2	27.8	10.9	20.0
Settembre	31.2	14.8	22.1	26.0	11.0	19.0	26.1	9.7	17.7	32.0	1.0	18.1	28.0	9.8	18.7	27.9	12.5	21.1	32.0	9.5	21.5	29.8	8.9	19.2
Ottobre	22.3	9.9	15.5	18.0	5.0	11.5	20.5	4.0	11.9	24.0	3.0	12.8	20.0	4.0	11.8	22.2	5.4	13.9	26.3	3.3	14.1	23.0	2.1	12.2
Novembre	"	"	"	11.0	0.0	5.0	11.0	1.0	7.1	15.0	0.0	8.3	13.0	0.5	6.7	13.1	1.8	8.2	17.4	0.0	8.4	15.5	-2.6	6.6
Dicembre	15.0	0.0	6.8	10.0	-5.0	2.6	15.5	-5.0	4.4	16.0	-5.0	5.6	12.5	-3.5	4.2	12.8	-3.0	6.6	17.0	0.0	6.6	15.0	-5.6	4.5
Valori annui estremi e medi																								
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	35.0	-16.0	12.1	28.5	-9.0	10.9	33.2	-8.0	13.1	36.0	0.0	13.7	31.7	-12.0	11.2

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

MESI	ADDA E LARIO												OGLIO											
	Merate			Foppolo			S. Pellegrino			Clusone			Bergamo			Edoia			Breno			Lovere		
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1929	9.0	-7.7	-1.1	2.0	-13.0	-5.1	15.0	-11.0	1.5	5.0	-11.0	-2.9	6.2	-4.4	0.3	5.0	-9.0	-1.3	4.0	-8.5	-2.5	3.7	0.1	1.6
Febbraio	8.0	-14.0	-2.4	2.0	-16.0	-5.9	14.0	-14.0	-0.8	6.0	-15.5	-4.9	7.8	-12.6	-2.1	8.0	-12.0	0.1	5.5	-12.0	-3.1	3.6	0.1	1.4
Marzo	19.0	-5.0	6.7	12.0	-11.0	1.4	28.0	-4.0	9.1	15.4	-8.0	4.4	20.0	-5.0	8.1	17.0	-5.0	6.1	19.0	-4.0	6.1	10.9	2.0	6.0
Aprile	18.0	-2.5	9.1	10.0	-9.0	1.2	26.0	0.0	11.1	15.5	-3.3	6.3	19.0	-1.0	9.9	20.0	-5.0	7.7	19.4	-2.0	9.1	10.1	2.0	6.5
Maggio	26.5	6.5	16.7	16.0	0.0	7.2	33.0	4.5	17.3	22.6	1.8	12.9	26.4	5.0	16.7	33.0	4.0	15.0	26.4	7.0	15.4	17.4	5.9	10.7
Giugno	28.0	10.0	20.8	17.0	4.0	11.4	34.0	9.0	22.1	25.5	8.6	18.4	28.6	11.2	21.2	38.0	9.0	22.7	28.2	8.4	16.9	23.1	9.9	16.8
Luglio	33.0	12.0	22.9	21.0	4.0	13.1	41.0	10.0	24.9	30.0	9.6	20.4	33.2	12.4	23.7	36.0	8.0	20.8	33.0	11.0	21.4	25.9	14.9	21.1
Agosto	29.0	11.5	21.5	18.0	6.0	12.0	36.5	10.5	23.0	26.3	11.0	18.7	29.8	15.0	22.0	27.0	9.0	18.9	27.5	10.8	18.1	27.5	16.4	21.1
Settembre	28.0	9.0	19.3	18.0	3.0	11.1	37.5	8.0	20.0	26.2	6.8	17.3	30.6	12.0	21.3	27.0	6.0	17.2	26.2	10.8	17.2	28.1	14.1	20.9
Ottobre	24.0	3.5	12.4	14.0	-3.0	4.8	25.0	2.5	12.8	18.8	1.7	10.4	21.4	5.4	13.2	18.0	3.0	10.2	20.1	2.0	10.9	19.9	7.5	14.4
Novembre	14.0	0.0	7.2	5.0	-7.0	1.1	14.5	-1.5	7.5	13.3	3.0	8.2	11.8	2.2	7.7	12.0	-4.0	5.8	11.0	-1.0	4.3	14.1	4.2	9.6
Dicembre	12.5	-4.5	3.9	10.0	-11.0	-1.1	14.5	-6.0	4.4	10.4	-3.0	4.9	13.2	-2.2	5.1	14.0	-7.0	3.3	6.0	-5.5	1.0	9.8	4.6	7.0
Valori annui estremi e medi	33.0	-14.0	11.4	21.0	-16.0	4.3	41.0	-14.0	12.7	30.0	-15.5	9.5	33.2	-12.6	12.2	38.0	-12.0	10.5	33.0	-12.0	9.6	28.1	0.1	11.4

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

M E S I	OGLIO						GARDA E MINCIO																	
	Memmo			Brescia			S. Lorenzo			Bezzecca			Sasso di Gargnano			Piovere di Tignale			Desenzano			Peschiera		
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1929	3.6	-10.5	-2.9	5.9	-9.6	-0.5	6.0	-8.5	-0.6	3.0	-15.0	-5.8	5.8	-7.0	-0.9	»	»	»	6.7	-7.5	0.9	6.0	-7.0	0.4
Febbraio	5.9	-16.3	-1.5	7.3	-11.9	-2.0	8.0	-12.0	-1.7	5.0	-19.0	-5.8	5.8	-12.0	-2.9	»	»	»	8.0	-10.5	-1.0	6.0	-12.0	-2.0
Marzo	17.9	-10.2	4.6	22.4	-4.6	8.7	21.0	-5.0	6.1	17.0	-10.5	2.9	»	»	»	21.0	0.0	8.0	20.5	-3.5	8.7	20.0	-3.0	7.3
Aprile	16.2	-7.3	5.4	20.9	-0.6	10.0	17.5	-2.5	8.1	16.0	-6.0	6.4	18.0	4.0	10.6	19.0	0.1	9.2	20.0	1.5	10.9	20.0	-1.0	10.8
Maggio	23.8	0.3	12.7	30.7	8.3	19.0	25.0	4.0	14.2	25.0	1.0	13.1	23.8	3.8	15.3	29.0	4.0	16.5	29.1	8.8	19.8	30.0	8.0	18.0
Giugno	24.8	6.0	16.7	32.6	11.5	23.5	27.0	10.0	19.0	32.0	9.0	19.1	25.5	11.8	19.4	32.0	11.0	21.8	30.1	11.8	22.2	32.0	15.0	21.1
Luglio	29.0	7.0	18.8	36.8	13.4	25.6	32.0	11.0	21.1	31.0	12.0	22.0	30.8	12.0	22.2	42.0	11.0	25.7	35.3	14.5	25.1	34.0	13.0	24.3
Agosto	24.7	9.3	17.3	34.4	14.4	24.2	26.5	10.5	18.8	28.0	8.0	18.2	26.8	14.0	21.0	»	»	»	31.5	16.2	23.9	30.0	15.0	22.8
Settembre	26.3	5.7	16.0	33.6	10.4	22.6	26.5	7.0	17.6	27.0	2.0	15.4	28.0	10.0	19.6	34.0	9.0	21.0	31.5	13.2	21.9	30.0	10.0	20.6
Ottobre	17.8	0.0	9.3	27.0	3.9	14.8	20.5	2.0	11.6	18.0	0.0	8.2	20.0	4.0	12.1	»	»	»	24.8	7.1	15.3	23.0	5.0	13.7
Novembre	9.8	-3.3	4.5	14.4	1.4	9.4	12.5	-0.5	6.2	11.0	-6.0	2.8	12.0	1.2	7.3	17.0	1.0	8.3	14.2	3.5	9.5	14.0	1.0	8.4
Dicembre	15.0	-8.2	2.3	13.3	-0.6	6.8	12.0	-3.0	3.9	6.0	-9.0	-1.0	10.2	-2.5	4.4	18.0	0.0	6.2	12.4	-1.1	5.8	16.0	-2.0	6.2
Valori annui estremi e medi	29.0	-16.3	8.6	36.8	-11.9	13.5	32.0	-12.0	10.4	32.0	-19.0	8.0	»	»	»	»	»	»	35.3	-10.5	13.6	34.0	-12.0	12.8

B) - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune	P
Pluvionivometro	Pn
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pt
R. Ufficio Idrografico del Po	R. U. I. Po
Sezione autonoma per il Servizio idrografico	S. I.
Ufficio del Genio Civile di	G. C.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica	U. C. M.
Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro)	*
Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve sul suolo)	*
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l'ufficio e delle quali sono stati messi in evidenza i dati raccolti nella prima parte degli annali.

Tab. II. — Comprende i totali mensili ed annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, le medie tredicennali dei totali annui delle precipitazioni e gli scostamenti dell'anno considerato dalla media suddetta. Per ciascuna stazione è stato stampato in grassetto il totale mensile più elevato, e in corsivo il più basso. In base ai dati della tabella II, sono state tracciate le isoiete sulla carta idrografica.

Tab. III. — Comprende, per ciascuno dei bacini secondari considerati nella parte e), i volumi di afflusso meteorico annuo desunti dalla carta delle isoiete mediante la planimetrazione compensata delle aree fra isoiete successive e assegnando alle aree stesse una altezza di pioggia pari alla media del valore delle due isoiete che le limitano.

Tab. IV. — Pone in evidenza, per alcune stazioni tipiche, la

ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate, suddividendo i giorni stessi in sette categorie, da quella con intensità inferiore a 1 m/m a quella con intensità superiore a 50 m/m nelle 24 ore.

Tab. V. — Comprende per alcune stazioni tipiche, la precipitazione giornaliera più elevata in ciascun mese, ed è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero verificatosi nell'anno.

Tab. VI. — Comprende, per alcune stazioni tipiche, i valori delle massime precipitazioni nei periodi di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi siano o no stati tutti piovosi.

Tab. VII. — Vi sono riportate le piogge di grande intensità e breve durata, desunte dagli apparecchi, registratori o forniti direttamente dagli osservatori.

Tab. VIII. — Comprende l'altezza del manto nevoso in centimetri nei diversi mesi rilevato nelle stazioni di alta montagna.

Tab. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	NOME E COGNOME dell'Osservatore
Bacino Agogna e Terdoppio	Coltremonte	810	1.33	1923	R. U. I. Po	Cravozzo D. Pietro	Gaunabina	Cravaggia	883	16.00	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto
	Monte Mesma	575	1.37	1914	id.	Pontiroli P. Pio		Mosogno	790	1.50	1905	Uf. Met. Sviz.	Regolati Prof. N.
	Borgomanero	306	1.45	1899	id.	Balsari Prof. Giuseppe		Camedo	610	1.50	1918	id.	Manfrina R.
	Novara	164	"	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Cervio	430	1.50	1899	id.	Calanchini M.
	Torzo S. Siro	98	2.30	1902	id.	Pisani D. Pietro		Finero	900	1.60	1924	R. U. I. Po	Prandi D. Giovanni
	Pieve del Cairo ..	79	1.60	1896	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Falmenta	662	1.60	1916	id.	Danetti D. Valente
Bacino del Ticino Alto Ticino e Brenno							S. Bernardino	Cavaglio S. Donnino	494	3.20	1922	id.	Prandina D. Pietro
								Ciccogna	770	1.48	1922	id.	Lilla D. Giulio
								Pogallo	750	1.85	1921	id.	Ferrari Piero
								Milazzina	721	1.35	1914	id.	Pirazzi D. Giuseppe
	S. Gottardo	2103	1.50	1885	Uf. Met. Sviz.	Sig. na Lombardi F.		Lago Vannino	2175	1.80	1921	id.	Soc. « Edison »
	Airolo	1143	1.50	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Valdo (Formazza)	1270	2.00	1913	id.	id.
	Olivone	893	1.50	1900	id.	Guido Bolla		Fondovalle	1210	"	1727	id.	id.
	Faido	759	1.50	1900	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Albegno	1020	2.10	1924	id.	Cerutti D. Carlo
	Comprovasco	584	1.50	1893	id.	Sig. na Gianella E.		Bognanco S. Loren.	980	"	1914	id.	Locatelli Don Santino
	Biasca	300	1.50	1913	id.	Zehnder A.		Fremia	810	1.65	1917	id.	De Maurizi D. Giovanni
Moesa	Bellinzona	237	1.50	1888	id.	Lienhard A.		Cadarese (Rivasco)	725	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
								Verampio	570	2.20	1916	id.	Soc. « Edison »
	S. Bernardino	2073	1.50	1892	id.	Albertini Eugenio		Creodo d'Ossola ...	503	1.28	1913	id.	Strola D. Gaudenzio
	Bruggio	1313	1.50	1885	id.	Berera C.		Domodossola	277	3.16	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni
Verzasca	Mesocco	785	1.50	1899	id.	Eredi Venzi	Devero	Ornavasso	208	1.60	1913	id.	Tonati P. Gaudenzio
	Grono	335	1.50	1897	id.	Parolini Michele		Codelago	1875	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
Maggia	Sonogno	910	1.50	1899	id.	Prof. Pinana		Devero	1640	1.90	1916	id.	id.
	Fusio	1285	1.50	1899	id.	Dazio Giuseppe		Agaro	1561	2.50	1913	id.	Tinivella D. Giulio
	Cruna Torricella..	1010	1.50	1899	id.	Petrocchi P.		Coglio	1100	2.00	1916	id.	Soc. « Edison »

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Diveria	Lago d'Avino	P	2240	1913	R. U. I. Po	Soc. « Dinamo »	Lago di Lugano	Searene	Pn	702	4.50	1924	Antoniazza D. Giacomo
	Trasquera.....	Pn	1033	1913	id.	Albasini D. Carlo		Leve	P	600	2.25	1925	Mello D. Guido
	Gebbo	Pn	1015	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Reggiano Valtrav.	P	380	»	1928	Gindici Ersilia
	Varzo	Pn	550	1875	id.	id.		Cadere	P	370	1.50	1913	Soc. Varesina Imp. Elett.
Loranco	Alpecevalli	Pn	1510	1928	id.	Soc. Edison	Lago di Lugano	Paruzzaro	P	334	1.70	1924	Vicari D. G. B.
	Antronapiana	Pn	902	1913	id.	Faini D. Carlo		Cuvio	P	305	1.30	1916	Zanini Gina
Oressa	Monteschemo	P	709	1921	id.	Ceffa D. Francesco		Mesenzana	P	305	2.48	1924	Olivieri D. Giovanni
	Camplaccoli	Pn	1310	1928	id.	Soc. Edison		Villa Lusa	Pr	250	6.30	1915	Castellazzi D. Aless.
Troncone	Macugnaga	Pn	1200	1914	id.	Piccioni Luigi,	Lago di Lugano	Locarno	P	239	1.50	1892	Prof. Mariani
	Anzino	P	687	1918	id.	Cantoretti Bernardo		Ispra	P	225	1.40	1913	Cazzaniga D. Antonio
Anza	Piedimulera	P	243	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Brissago	P	210	1.50	1913	G. Givaneli
	Campello Monti ..	Pn	1300	1914	id.	Traglio Abele		Lulino	P	210	15.70	1913	Conte Enrico
Storza « Lago d'Orta	Forno	Pn	892	1923	id.	Zolla D. Giulio	Lago di Lugano	Intra	P	209	0.93	1913	Bozza Pietro
	Sambughetto	Pn	765	1921	id.	Cerutti Giacomo Edoardo		Pallanza	P	207	»	1924	Negri Abele
	Loreglia	P	725	1914	id.	De Ambrosi Pasqualina		Stresa	P	202	1.25	1913	Stucchi Pietro
	Boletto	P	696	1924	id.	D'Alessio Cav. D. Gius.		Monte Generoso ..	P	1610	1.50	1913	C. Capitani
Lago Maggiore	Cesara	P	500	1916	id.	Pattaroni Giov. fu G.	Lago di Lugano	S. Nazzaro	Pn	961	1.50	1924	Confalonieri D. Aristide
	Cireggio	P	370	1923	id.	Tersi Antonio		Monte Brè	P	910	1.50	1924	A. Rezzonico
	Mottarone	Pn	1491	1915	id.	Falciola Dionigi		Penna	Pn	870	1.81	1924	Pizzala D. Giuseppe
	Monti di Pino	P	950	1913	id.	Soc. Varesina Imp. Elett.		Paraviso	P	809	1.00	1899	Barilani Angelo
	Musignano	P	928	1913	id.	id.		Cusaso al Monte ..	P	524	1.38	1924	Pannaculli Gino
	Premeno	P	810	1913	id.	Domenica Cavallini Ins.		Marchirolo	P	505	1.90	1896	Borri Eugenio
	Alpino	Pn	778	1925	id.	Pedinella Santino		Viggin (Bisuschio)	P	483	1.75	1924	Torta Cav. D. Luigi
	Trarego.....	P	768	1922	id.	Vandoni D. Pietro		Leggio	P	380	1.30	1921	Bertagna D. Pietro
	Vararo	P	728	1924	id.	Corbella D. Giuseppe		Porlezza	P	298	19.00	1913	Turcani Felice

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lago di Varese	Ponte Tresa	280	1.50	1990	U.H. Met. Sviz.	Fornara A.	Bacino del Lambro Lambro	Rho	P	155	2.32	1901	Taroppio Camillo
	Lugano	276	1.50	1864	id.	Malatesta Prof. Gino		Belgioso	P	75	1.98	1900	Soave Pietro
	Azzate	332	3.00	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza		Magreglio	P	737	1.50	1913	Salmoiraghi D. Ambrogio
	Cavirate	284	2.38	1889	id.	Arioli Ermenegildo		Asso	P	427	"	1889	Sormani Antonietta
	Varano Borghi ..	245	1.90	1897	id.	Ditta Textiles e Textiles		Cremella	P	380	1.50	1886	Fumagalli Clorinda
	Somma Lombardo	286	1.30	1913	id.	Aliverti Teresa		Cantù	P	360	1.80	1894	Beretta Mosè
	Vizzola Ticino ..	221	1.30	1907	id.	Sommaruga Felice		Carpesino	P	302	1.82	1911	Bianchi Livia
	Tornavento	198	"	1885	id.	(La stazione è in via di ripristino)		Lentate	P	250	2.00	1909	Novarese Giuseppe
	Presa Ticino	187	1.72	1887	id.	Borra Angelo		Monza	P	162	1.60	1880	Mazzucchi P. Agost.
	Busto Garolfo	184	1.48	1927	id.	Raimondi Cesare		Cernusco Naviglio	P	134	1.60	1892	Superiora delle Marcell.
Basso Ticino	Mesero	156	1.52	1927	id.	Cerutti Nazzaro	Bacino dell'Adda Adda Superiore	Milano (Bren)	P	121	30.00	1764	Direttore Osservatorio
	S. Stefano Ticino .	153	1.47	1927	id.	Meregghetti Luigi		Melegnano	P	88	1.80	1911	Clerici Andrea
	Magenta	138	1.40	1921	id.	Sup. Suore Canossiane		S. Angelo Lodigiano	P	75	3.30	1887	Tronconi Angelo
	Cerano	129	1.28	1913	id.	Ubezio Luigi							
	Abbiategrosso ...	122	1.17	1895	id.	Cervieri Girolamo							
	Vigevano	116	16.00	1873	id.	Rettore del Seminario		Stelvio 3ª cantonale)	Pt	2328	3.93	1913	Tuana Giuseppe
	Binusco	101	1.71	1911	id.	Chiolini D. Angelo		S. Giacomo di Fracale	Pt	1947	3.12	1922	Trabucchi Pietro
	Bereguardo	98	1.50	1899	id.	Aguzzi Domenico		Aprica	P	1181	"	1913	Negri Carlo
	Pavia	77	2.00	1847	id.	Gamba cav. prof. Pericle		S. Ant. Morignone	Pn	1071	1.42	1922	Perego D. Giuseppe
	S. Maria del Monte	881	1.19	1913	id.	Manetti Suor Rosa		Presso d'Adda	P	944	1.42	1913	Receconi Giulio
Bacino dell'Olena Olena	Olgiate Comasco .	407	1.50	1886	id.	Livio Don G. B.		Teglio	P	871	1.50	1891	Discacciati D. Angelo
	Ronago	403	1.46	1922	id.	Verga D. Carlo		Rogoribello	P	750	"	1923	Gambari D. Pietro
	Varese	382	1.90	1901	id.	Tornatore cav. D. G.		Castello dell'Acqua	P	662	1.48	1925	Prestinari D. Roberto
	Gallarate	238	6.50	1895	id.	Verotta Luigi							
	Gorla Minore	235	1.36	1884	id.	Orsini Gaetanina							

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della poca sul suolo	Anno di inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della poca sul suolo	Anno di inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	
Viola	Grosio	P	652	1914	R. U. I. Po	Giacomini D. Domenico	Mallero	Lago Pirola	Pt	2184	2.90	1922	R. U. I. Po	Soc. Lombarda D.E.E.
	Ponte Valtellina ..	P	500	1925	id.	Castellani Emilio		Lago Pallù	Pt	1940	2.90	1913	id.	id.
	Tirano	Pr	430	1913	id.	Tognarelli Achille		Lanzada	P	983	8.95	1913	id.	id.
	Berbenno	P	370	1913	id.	Volpatti D. Paolo		Pressa Val Tognio ..	P	940	"	1913	id.	id.
	Passo di Fossagno	Pt	2291	1921	id.	Aranchini Cav. Angelo		Torre S. Maria ..	P	750	1.32	1921	id.	Joli Natale
	Val Viola	Pt	2000	1922	id.	Aranchini Cav. Angelo		Sondrio	P	298	"	1890	id.	Vega Corrado
	Semogno	Pn	1500	1914	id.	Bradani M. Albino		S. Martino	Pn	927	1.10	1914	id.	Direttrice Asilo Infantile
	Pedenosso	Pn	1400	1914	id.	id.		Ruschedo	P	755	10.00	1913	id.	Soc. Lombarda D.E.E.
	Isola Perca	Pt	2800	1924	id.	Testorelli Filippo		S. Stefano	Pn	1865	1.40	1929	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Frodolfo	Capanna Cedeeh ..	Pt	2706	1924	id.		id.	Verina	Casse Pizzini	Pn	1060	1.40	1928
Val Gavina		Pt	2600	1922	id.	id.	Lago Venina	Pn		1800	1.00	1921	id.	id.
Val dei Forni		Pt	2300	1922	id.	id.	Scals	Pn		1500	1.20	1921	id.	id.
S. Caterina Valturva		Pn	1740	1921	id.	id.	Vedello	Pn		1060	1.41	1921	id.	id.
S. Antonio Valturva		Pn	1339	1924	id.	Vitalini Sante	Gerola Alta	Pn		1051	2.25	1913	id.	Tirinzoni D. Giovanni
Bormio		P	1225	1895	id.	Cola Italo	Albaredo S. Marco	Pn		906	1.43	1914	id.	Palastanga D. Antonio
Ortesedo		Pn	1700	1921	id.	Mosconi Domenico	Morbegno	P		255	2.90	1913	id.	Romegialli Dott. Aristide
Fusine		Pn	1160	1921	id.	id.	Soglio	P		1090	1.50	1913	Uff. Met. Sviz.	Giovanoli G.
Tartano		Pn	1140	1913	id.	Lazzeri D. Remigio	Vicosoprano	P		1087	1.50	1918	id.	H. Roffler, Pfarrer
Puschlavino		Bernina	P	2230	1913	Uff. Met. Sviz.	Kraftwerk-Brusio	Liro		Codera	Pn	824	1.61	1922
	Cavaglia	P	1700	1911	id.	id.	Chiavenna		P	333	9.70	1891	id.	Riva Attilio
	Pressa di Puschlavo	P	960	1913	id.	Lardi Ida	Campo Mezzola		P	260	1.50	1921	id.	Della Bitta Irene
	Brusio	P	755	1913	id.	Morosani M.	Lago di Ennet		Pt	2143	2.90	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina
							Spluga (Valce)		Pt	2117	2.90	1921	id.	id.

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altura della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipologia dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altura della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lago di Como	Lago Trozzo	Pt 2065	2.90	1920	R. U. I. Po	Soc. Idr. Cisalpina	Varese	Premiana	P	942	1.23	1919	R. U. I. Po	Soc. « Orobica »
	Montespluga	Pn 1908	»	1913	id.	Tognoni Giacomo	Piovera	Dervio	P	219	0.85	1913	id.	Unico Cav. Carlo
	Stucetta	Pn 1850	»	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina		Casargo	Pn	805	1.83	1921	id.	Soc. « Orobica »
	Teggiata	Pn 1683	»	1921	id.	id.		Intrubio	Pn	600	1.60	1913	id.	The Camisolo Mine Ltd.
	Pianazzo	Pn 1400	»	1921	id.	id.		Bellano	P	204	8.40	1912	id.	Griffanti D. Francesco
	Campodoleno	P 1104	1.60	1913	id.	id.	Adda Inferiore	Consonno	P	633	1.55	1923	R. U. I. Po	Giani D. Luigi
	Lirone	Pn 857	»	1921	id.	id.		Celana	P	420	13.80	1891	id.	Crippa D. Abbondio
								Merate	P	281	2.00	1886	id.	Fadini M. Elena
	Esino Inferiore	P 913	»	1918	id.	Rocco D. Cav. G. B.		Cernusco Lomb. ...	P	260	2.60	1923	id.	Soc. « Orobica »
	Pigra	Pn 900	1.50	1918	id.	Ceschina Renzo		Vimercate	P	194	2.50	1916	id.	Terzoli D. Adolfo
	Brunate	P 800	1.60	1913	id.	Ferrero Dott. Claudio		Vaprio d'Adda ...	P	161	1.90	1885	id.	Rossi Egidio
	Zelbio	P 775	1.10	1917	id.	Tacchi Cesare		Paullo	P	97	0.85	1887	id.	Airola Suor Amalia
	Ballabio Sup.	P 732	1.97	1918	id.	Combi D. Angelo		Lodi	P	80	13.00	1895	id.	Pioltelli P. Angelo
	Livo	P 655	7.60	1924	id.	Butti D. Antonio		Codogno	P	58	1.84	1887	id.	Toja Biagio
	Bugiallo	P 620	1.93	1918	id.	Rasero Margherita		Cremona	P	45	»	1882	id.	Galileo Prof. Agnoli
	Schignano	Pn 605	1.20	1918	id.	Palizza D. Cesare		Cingola de' Botti ...	P	32	»	1929	id.	Scandalora Florindo
	Albese	P 418	1.60	1892	id.	Orio D. Giosuè	Brembo	Laghi Gemelli	Pt	2023	2.90	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Mezzana	P 335	»	1924	Uff. Met. Sviz.	Istituto Agr. Cantonale		Camisolo	Pn	2000	»	1913	id.	The Camisolo Mine Ltd (da ripristinare)
	Laveno	P 322	1.00	1886	R. U. I. Po	Cariboni Ing. Alfredo		Ca' S. Marco	Pn	1832	»	»	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Villatico	P 300	1.05	1925	id.	Comitti D. Giovanni		Piano delle Casere	Pn	1832	2.04	1924	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Tonzanico	P 239	0.92	1917	id.	Mazza Pietro		Sardegna	Pn	1750	»	»	id.	id.
	Palauze	P 215	2.00	1917	id.	Santini Emilio		Foppelo	P	1520	5.00	1883	id.	Berera Giovanni
	Lecco	P 212	1.11	1894	id.	Società « Orobica »		Zambila	Pn	1180	1.35	1924	id.	Giudici Don Pietro
	Came	Pt 200	25.50	1874	id.	Palotti Ing.		Vallevé	Pn	1141	»	1927	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Dongo	P 200	1.67	1892	id.	Mancini Angelita		Carona	Pn	1050	2.13	1920	id.	id.

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
	Cusio	1025	2.00	1919	R. U. I. Po	Mile D. G.	Bacino dell' Oglio Oglio superiore	Orezza	730	1.20	1918	R. U. I. Po	Bossetti D. Bartolomeo
	Roncobello	1009	1.20	1913	id.	Milesi Giuseppe		Gromo	709	1.80	1912	id.	Terzi Lodovico
	Valtorta	930	1.30	1923	id.	Regazzoni Giuseppe		Clusone	648	11.75	1896	id.	Marinoni Giancarlo
	Roncola	915	1.75	1908	id.	Salvi D. Giuseppe		Gorno	640	1.03	1916	id.	Cavagna D. Angelo
	Brenzi	837	2.30	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Gandino	570	1.54	1914	id.	Manzoni Suor Fortunata
	Merzoldo	835	"	"	id.	Acc. e Ferr. Lombarde		Olera	518	1.50	1918	id.	Direttrice Asilo Infant.
	Sarina	823	1.50	1914	id.	Cavagnis Dott. G.		Val d'Alta	441	4.60	1921	id.	Crippa D. Abbondio
	Vedesia	817	1.80	1922	id.	Soc. « Orobica »		Bergamo	366	14.40	1876	id.	Caffi Prof. D. Enrico
	Costa Serina	807	2.00	1918	id.	Locatelli D. Battista		Martignengo	153	1.75	1877	id.	Carrara Luigi
	Olida	772	"	1915	id.	Paglia D. Pietro		Lago Baitone	2258	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Rotaluori	691	"	1915	id.	Casimelli Pietro		Lago d'Avio	1902	"	1923	id.	id.
	Cassiglio	600	"	"	id.	Luiselli D. Giuseppe		Passo Tonale	1777	2.40	1913	id.	Patti G. B.
	S. Martino de' Calvi	540	2.22	1914	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Pezzo	1557	1.50	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca
	Brembilla	417	1.95	1918	id.	Milesi Andrea		Loveno Grumello ..	1265	1.40	1914	id.	Maggiori D. Simone
	S. Giovanni Bianco.	400	2.10	1917	id.	Soc. « Orobica »		Ponte di Legno ..	1260	1.50	1913	id.	Cominoli Pietro
	S. Pellegrino	355	14.20	1908	id.	Colosio Stefano		Sparsina	1200	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Zogno	334	1.40	1914	id.	Servalli Don G.		Tenù	1100	"	1908	id.	id.
	Barzana	300	1.97	1918	id.	Spelgatti Don Francesco		Sonico	1090	"	1928	id.	id.
	Brembata Sotto ..	173	2.30	1890	id.	Moretti Dott. G.		Veza d'Oglio	1070	1.35	1913	id.	Morandini D. Fausto
Sario	Val Morta	1780	3.20	1922	id.	Soc. Idr. Barbellino		Carteno	928	1.71	1922	id.	Federici D. Pietro
	Lizzola	1235	1.35	1913	id.	id.		Fraine	850	1.30	1923	id.	Delasa D. Sante
	Valeanale	986	2.00	1921	id.	Bassanelli D. Raimondo		Edole	690	2.26	1922	id.	Balduchelli D. Giovanni
	Selvino	965	1.60	1914	id.	Bergamini D. Giacomo		Berno (Annunziata) ..	676	10.00	1913	id.	Padre Sup. Confr. Ann.ta
	Bondione	890	2.54	1920	id.	Soc. Idr. Barbellino		Piazzale d'Artogne ..	650	1.50	1923	id.	Mariotti D. Bernardo
	Forno Cavazzo ...	810	3.20	1913	id.	id.		Malonne (S. Faustino)	560	1.40	1922	id.	Ferraglio D. Giovanni

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sull'istmo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sull'istmo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	
Poja	Prati di Veno	P	540	1923	R. U. I. Po	Soc. Metallurg. Rusconi	Lago di Endine e Chierlo	Casalmaggiore	P	25	22.00	1907	R. U. I. Po	Bianchi Ercole
	Ono S. Pietro	P	516	1923	id.	Maffezzoli D. G.		Gazzuolo	P	20	13.22	1910	id.	Bernini Prof. Ottorino
	Breno	P	312	1914	id.	Federici Bartolo		Endine	P	400	1.46	1921	id.	Belotti D. Pietro
	Sacca di Esine ...	P	250	1923	id.	Rusconi D. Tomaso		Mologno	P	350	1.50	1913	id.	Biolghini D. Luigi
	Adamè	P	2015	1922	id.	Soc. « Adamello »		Cenate di Sopra ..	P	330	1.23	1921	id.	Cavallini Pietro
	Lago d'Arno	P	1820	1913	id.	id.		Memmo	P	1000	1.37	1898	id.	Corradi D. Umberto
	Savio	P	1250	1913	id.	id.		S. Colombano	Pn	960	1.10	1922	id.	Poli D. Domenico
	Dosso	P	880	1913	id.	id.		Marmentino	Pn	903	1.50	1923	id.	Zubani D. Carlo
	Schilpario	Pn	1200	1913	id.	Agoni Daniele		Cimmo	Pn	773	1.50	1923	id.	Berti D. Giacomo
	Vilminore	Pn	1018	1913	id.	Bettoni D. Bartolo		Bovegno	P	750	1.60	1914	id.	Tibaldi Carlo
Borlezza	Angelo	P	420	1914	id.	Cabelli Federico	Chiese	Lodrino	Pn	700	1.45	1914	id.	Bettinsoli M. Francesco
	Dorga di Castione	Pn	950	1921	id.	Catelli D. Giovanni		Brione	P	621	1.45	1921	id.	Venosta D. Franco
	Cerete Rosso	P	520	1921	id.	Vanoli D. Antonio		Lumezzane Pieve ..	P	453	2.05	1920	id.	Cavallaro D. Giovanni
	Pazzanica	P	753	1923	id.	Foiadelli D. Giacinto		Caino	P	361	1.80	1914	id.	Cappa D. G. B.
Lago d'Isèo	Zone	P	690	1914	id.	Ciocchi Bernardo	Chiese	Gardone Valtrompia	P	326	2.00	1914	id.	Beretta Marco
	Lovere	P	200	1913	id.	Viaggi Teresina		Concesio	P	230	1.80	1920	id.	Bonomini D. Celestino
	Isèo	P	189	1913	id.	Schivalocchi D. Raffaele		Brescia	Pr	150	2.64	1870	id.	Trainini Geom. Ottavio
	Gandosso	P	487	1923	id.	Tengatini D. Pietro		Capovalle	P	960	1.55	1924	id.	Squarotti D. Gaudenzio
	Adara (S. Martino) ..	P	335	1921	id.	Cattaneo Giovanni		Pracul	P	915	»	1924	G.C.Brescia	id.
	Chiari	P	148	1929	id.	Polloni Prof. Enrico		Roncone	Pn	839	1.50	1920	R. U. I. Po	Vidi D. Virgilio
	Ostiano	P	42	1912	id.	Cernuchiani Biagio		Bagolino	Pn	800	1.35	1914	id.	Albertini D. Cesare
	Fontanella	P	38	1912	id.	Chiavichiolli D. Giovanni		One Degno	Pn	790	1.30	1914	id.	Tabadorini Battista
	Canneto	P	34	1897	id.	Costa D. Giovanni		Forte d'Ampola ..	Pn	735	»	1924	G.C.Brescia	Ribaga Tullio
	Viadana	P	25	1910	id.	Gradella Giovanni		Per	Pn	721	1.30	1924	id.	Gnosini A.
							Serle	P	495	1.78	1920	R. U. I. Po	Piccinelli D. Bartolo	

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lago di Garda e Mincio	Condino	P	420	1.74	1913	R. U. I. Po	Lago di Garda	Magasa	Pn	972	1.80	1924	R. U. I. Po
	Presegle	P	386	1.00	1913	id.		Ballino	Pn	750	"	1923	id.
	Lavenone	P	385	1.60	1914	Pelizzari D. Luigi		S. Zeno di Montagna	Pn	583	1.60	1918	Gnesotto Giuseppe
	Idro	P	381	"	1924	Pizzoni D. Giuseppe		Vesio di Tremosine	P	550	1.70	1913	Zanini Cav. D. Giacomo
	Degagna	P	345	1.87	1914	Fontana Ernesto		Sasso di Gargnano	P	534	1.90	1920	Bernardini D. Tomaso
	Vallio	P	298	2.50	1921	Cigola D. Franco		Tignale	P	410	1.76	1922	Prenguber D. Domenico
	Prevalle (Cogliate Sello)	P	160	1.11	1922	Morbini Giovanni		Villa Salò	P	165	2.31	1889	Minelli D. Pietro
	Rifugio Tosa	Pt	2553	2.90	1924	Ferrari Giovanni		Salò	P	100	23.00	1889	Bettoni Comm. Pio
	Rifugio Stoppani ..	Pt	2500	2.90	1924	id.		Villa di Gargnano	P	98	"	1928	P. Sup. Convento
	Rifugio Segantini ..	Pt	2492	2.90	1922	id.		Malcesine	Pn	90	11.72	1919	Maffei Francesco
	Rifugio Mandrone ..	Pt	2441	2.90	1922	id.		Lazise	Pn	76	1.55	1918	Bressan Giovanni
	Madonna Campiglio	Pn	1153	1.70	1896	Serafini Arturo		Riva	Pn	70	1.45	1871	Perini Federico
	Montagne Seone ..	Pn	1004	1.58	1924	Pretti D. Quirino		Desenzano	P	64	0.62	1884	Vischioni Dott. Giacomo
	Melreno	Pn	826	1.46	1913	Ranzi D. Luigi	Ponale	Malga Gul	Pt	1300	"	1924	Mora Giacomo
	Pinzolo	Pn	776	1.60	1896	Lucchini G. B.		Bezzecca	Pn	698	1.50	1913	Miorelli D. Luigi
Lago di Garda e Mincio	S. Lorenzo Banale ..	P	720	2.10	1913	Tovazzi D. Fidenzio	Mincio	Castelnuovo Veron.	P	130	10.40	1913	Brazioli Giuseppe
	Cavrasio	Pn	712	2.05	1924	Calliari D. Carlo		Castiglione Stiviere	P	110	16.73	1913	Stagni Gaetano
	Stenico	Pn	668	1.65	1919	Datovo Rodolfo		Monzambano	P	90	1.86	1913	Zocca Cesare
	Spiazzo Rendena ..	P	650	1.43	1923	Maestri D. Tobia		Peschiera	Pr	67	1.84	1910	Vignolo Emanuele
	Tlone	Pr	563	1.52	1896	Comune di Tione		Cercara	P	43	"	1929	Dott. Guido Rossi
	Lusino	P	463	"	1923	Segata D. Luigi		Marmirolo	P	29	5.50	1887	Gambin Barosi Dirce
	Vezzano	Pn	375	1.60	1907	Aldighetti G. B.		Mantova	P	20	34.9	1840	Sbrana Ottone
	Dre	P	126	1.97	1913	Casari D. Vito		Travata	P	17	1.65	1913	Campana Virgilio
	Arco	Pn	109	1.80	1913	Galetti Vittorio		Governolo	P	16	1.70	1913	Tantalo Giuseppe
								Quistallo	P	15	3.00	1929	Ruberti Amedeo
								Sernide	P	12	"	1929	Belfanti Luciano

TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.		Giorni	mm.	
Bacino dell'Agogna e Terdoppio																														
AGOGNA E TERDOPIO																														
Coltremonte			810	40.2	2	5.0	1	13.2	1	297.7	8	210.0	12	159.5	10	119.3	6	224.0	9	74.0	4	314.0	7	120.0	4	126.3	5	1703.0	69	"
Monte Mesna			575	54.0	5	2.0	1	2.0	1	291.0	12	245.0	19	133.0	12	144.0	8	232.0	12	60.0	3	390.0	13	113.0	9	172.0	8	1838.0	103	1997
Borgomanero			306	41.6	2	3.9	2	5.9	2	181.5	10	196.1	14	82.0	11	81.6	6	132.0	8	37.0	3	196.4	9	80.5	9	119.8	7	1138.0	83	1325
Novara			164	33.0	4	9.0	3	7.0	3	81.0	8	132.8	11	28.2	5	32.1	4	106.7	10	40.4	3	108.4	10	59.5	8	100.1	8	738.0	77	906
Borgo S. Siro			98	34.9	6	30.1	6	13.0	2	91.6	9	50.1	6	19.6	3	26.5	6	109.8	7	20.3	1	122.6	10	64.4	11	54.0	4	637.0	71	792
Pieve del Cairo			79	20.7	1	26.0	2	9.0	1	80.3	7	50.0	8	31.0	2	37.0	4	111.4	4	10.0	3	145.8	10	87.3	11	83.1	10	692.0	63	657
Bacino del Ticino																														
ALTO TICINO E BRENNO																														
S. Gottardo			2103	132.2	12	50.5	8	19.3	5	316.6	21	134.0	14	84.1	13	122.1	8	177.0	13	31.1	2	858.9	14	137.8	14	285.8	21	1849.0	149	2237
Airolo			1143	12.7	2	2.9	2	8.9	3	347.8	14	140.0	11	77.9	17	100.9	11	160.1	12	30.7	9	310.4	9	100.3	11	"	"	"	"	1779
Olivone			893	8.0	2	—	—	9.3	2	267.6	14	101.6	10	74.7	13	71.2	8	168.9	12	18.2	4	197.5	10	115.0	7	92.9	10	1125.0	92	1517
Faldo			759	10.8	2	—	—	2.4	1	289.1	12	117.2	9	"	"	101.6	8	120.8	8	21.8	3	264.3	11	"	"	306.0	9	"	"	1608
Comprevasco			584	9.8	1	1.8	—	7.9	2	229.8	13	105.6	11	66.1	14	93.0	9	144.5	10	15.2	4	211.5	10	97.0	7	81.6	10	1064.0	91	1397
Biasca			300	69.6	2	0.8	—	3.8	2	227.6	12	132.6	11	80.1	10	90.8	7	230.7	11	19.3	4	272.0	9	116.3	7	96.9	8	1340.0	83	1693
Bellinzona			237	30.3	3	—	—	9.0	3	215.8	13	151.8	13	125.2	12	108.1	8	154.6	13	15.1	3	168.7	9	94.0	8	78.3	7	1151.0	92	1627
MOESA (Sinistra di Ticino)																														
S. Bernardino			2073	14.6	5	1.2	—	7.7	3	705.4	16	220.6	14	"	"	116.9	12	264.1	10	66.4	8	380.2	1	260.6	7	194.8	10	"	"	2503
Braggio			1313	25.4	3	1.9	1	10.8	3	213.0	14	147.4	16	109.4	16	118.6	10	248.1	12	37.5	3	232.3	11	143.9	8	88.0	10	1371.0	107	1641
Mesocco			785	6.3	2	15.8	2	9.3	3	280.1	12	103.8	7	145.1	10	109.5	8	219.9	12	63.7	8	215.8	10	106.2	8	70.0	9	1287.0	91	1642
Cruno			335	22.7	2	—	—	10.6	3	198.0	12	144.9	11	125.8	14	93.1	8	208.7	11	8.4	3	190.0	9	93.1	6	77.9	7	1174.0	86	1478

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media				
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.	
			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		mm.
VERZASCA (Destra di Lago Maggiore)			910	36.5	3	2.2	2	10.3	2	305.1	12	68.1	8	122.0	13	111.8	7	146.5	8	12.7	2	379.5	10	149.3	9	106.6	8	1531.0	84	2311	— 780
Sonogno																															
MAGGIA (Destra di Lago Maggiore)			1285	23.0	3	2.1	1	13.2	3	300.9	15	132.1	13	72.3	13	111.1	9	178.0	14	37.0	5	307.8	12	107.7	9	118.3	11	1403.0	108	1829	— 426
Fusio			1010	37.2	5	6.1	2	14.8	2	443.4	16	295.8	16	236.9	18	139.7	10	226.4	11	10.8	2	294.0	10	131.1	12	132.8	8	1969.0	112	2248	— 279
Crana Torricella			883	86.0	23	1.5	2	0.8	—	339.0	7	152.0	7	11.0	5	122.0	11	187.0	9	—	—	368.0	4	38.0	4	64.0	4	1370.0	76	1813	— 443
Cravaggio			790	38.5	3	0.8	—	10.2	2	395.4	14	163.0	10	74.8	12	137.9	7	176.8	11	8.3	2	451.6	10	100.4	6	84.9	7	1642.0	84	2115	— 473
Mosogno			610	23.0	2	22.0	2	15.0	3	100.4	10	200.7	12	87.5	10	139.5	6	190.0	8	31.0	4	—	—	117.0	7	95.5	5	—	—	2319	—
Carnede			430	23.1	3	—	—	8.2	2	345.4	13	164.3	13	82.9	12	82.4	8	123.6	10	14.9	4	368.8	11	93.7	6	106.0	9	1405.0	91	1904	— 499
Cevio																															
CANNOBINO (Destra di Lago Maggiore)			900	16.0	3	—	—	11.0	3	46.0	8	—	—	—	—	135.0	3	—	—	5.0	1	179.0	5	45.7	5	—	1	—	—	—	—
Finero			662	35.0	3	—	—	—	—	—	—	279.0	4	139.5	7	123.0	3	274.0	6	23.0	3	515.5	9	77.0	7	156.0	5	—	—	—	—
Falmenta								10.0	2	459.0	11	283.0	15	142.0	11	190.0	11	255.0	12	24.0	5	548.0	8	139.0	9	123.0	6	2173.0	90	—	—
Cavaglio S. Donnino																															
S. BERNARDINO (Destra di Lago Maggiore)			770	38.0	4	28.0	1	10.2	1	615.7	12	219.1	10	132.4	11	137.8	8	187.8	12	77.0	5	594.0	10	86.0	7	121.3	5	2247.0	86	—	—
Clegna			750	41.0	4	—	—	36.0	3	231.0	13	406.0	24	197.0	13	189.0	12	342.0	17	110.0	7	853.0	17	130.0	5	130.0	11	2665.0	126	—	—
Pogallo								—	—	395.0	9	225.0	9	175.0	9	140.0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2289	—
Miazina																															
TOCE (Destra di Lago Maggiore)			2175	11.0	4	—	—	—	—	70.0	9	24.0	8	64.0	7	65.0	6	186.0	10	6.0	3	218.0	10	22.0	7	37.0	8	703.0	71	—	—
Lago Vannino			1270	26.0	3	—	—	7.0	1	189.0	8	109.0	13	75.0	13	134.0	8	134.0	11	29.0	6	202.0	10	57.5	8	103.0	8	1065.0	89	1717	— 652
Valde (Formazza)			1210	31.0	3	2.0	1	15.0	1	800.0	11	146.0	10	94.0	11	138.0	6	184.0	12	46.0	11	260.0	8	55.0	6	69.0	10	1340.0	90	—	—
Fondovalle			1020	34.0	2	—	—	—	—	158.0	6	179.0	8	95.0	4	196.0	6	236.0	9	7.0	1	351.0	4	99.0	5	45.0	4	1400.0	49	—	—
Albegno			980	36.0	3	—	—	—	—	279.0	10	158.0	11	98.2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1747	—
Bognanco S. Lorenzo			810	30.2	3	2.0	1	18.3	3	244.5	9	135.1	11	67.4	10	98.1	7	155.2	13	45.8	5	212.3	10	48.2	6	98.3	8	1155.0	86	—	—
Pranica																															

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.
			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	
Cadarese (Rivasco)	725	—	—	—	—	21.5	4	231.0	9	83.5	7	50.0	6	102.0	8	143.0	8	3.0	1	177.0	9	33.0	6	91.5	7	935.0	65	1438	— 503	
Verampio	570	29.0	2	—	—	13.5	3	258.0	12	117.0	12	67.5	10	84.5	6	174.0	13	4.0	4	234.0	11	60.8	6	80.0	9	1122.0	88	"	"	
Crede d'Ossola	503	35.0	2	3.0	1	6.0	2	101.0	5	165.0	9	109.0	10	"	"	"	"	"	"	"	215.0	8	160.0	5	73.0	7	"	"	1352	"
Dornossola	277	22.0	3	—	—	15.0	2	273.7	11	167.9	11	122.6	11	124.0	7	137.0	13	45.4	3	254.1	10	62.9	6	26.0	8	1251.0	85	1654	— 403	
Ornavasso	208	60.0	5	5.0	1	11.5	1	476.0	12	297.0	14	309.0	17	167.0	11	242.0	10	68.0	9	501.0	11	73.0	9	155.0	9	2454.0	109	2678	— 224	
DEVERO (Destra di Toce)																														
Codelago	1875	34.0	6	1.0	1	10.0	1	265.0	13	128.0	14	68.0	12	119.0	6	154.0	12	35.0	10	285.0	12	57.0	10	131.0	16	1287.0	113	1737	— 450	
Devero	1640	39.0	6	2.0	1	10.0	1	280.0	14	134.0	16	97.0	15	121.0	5	148.0	12	37.0	7	280.0	12	72.0	12	118.0	16	1347.0	117	1700	— 353	
Agaro	1561	27.2	1	1.0	1	—	—	"	"	211.1	6	60.4	9	151.6	8	121.4	13	33.8	7	263.7	5	48.3	5	107.0	6	"	"	1563	"	
Goglio	1100	23.0	4	2.0	2	8.0	1	358.0	10	105.0	13	100.0	13	164.0	6	140.0	9	54.0	7	348.0	11	82.0	7	131.0	11	1515.0	94	1514	+ 1	
DIVERIA (Destra di Toce)																														
Lago d'Avino	2240	35.2	4	12.6	2	15.8	3	266.8	15	137.4	12	150.6	13	115.4	11	196.3	15	28.4	6	285.5	11	92.6	9	129.9	15	1466.0	116	1942	— 476	
Trasquera	1033	37.0	3	1.3	—	17.0	2	223.1	10	151.2	11	108.1	9	124.3	8	145.8	11	9.2	2	323.0	9	46.0	4	126.0	10	1312.0	79	1445	— 133	
Gebbo	1015	31.5	3	—	—	16.8	3	280.8	11	130.5	11	75.5	9	81.0	7	116.0	12	10.0	3	230.1	10	57.2	5	95.7	10	1126.0	84	1529	— 403	
Varzo	550	27.5	3	1.0	1	19.2	3	267.7	9	153.9	9	112.5	9	109.9	8	164.5	13	15.5	2	238.7	8	42.1	5	118.7	10	1371.0	80	1720	— 349	
LORANCO (Destra di Toce)																														
Alpe Cavalli	1510	26.4	5	0.5	—	5.4	1	200.1	10	140.8	15	104.5	14	95.0	10	163.1	13	42.8	8	196.4	10	52.3	7	78.8	10	1106.0	103	"	"	"
OVESCA (Destra di Toce)																														
Antronaplana	902	40.0	4	0.5	—	—	—	274.0	8	216.0	10	69.5	10	119.0	11	133.0	15	60.5	3	288.0	10	58.5	6	121.5	10	1380.0	87	1783	— 403	
Montescheno	709	34.0	3	—	—	4.0	2	120.0	4	91.0	9	63.0	7	99.0	8	131.0	11	51.0	6	228.0	9	76.0	4	92.0	6	989.0	69	"	"	"
TRONCONE (Destra di Toce)																														
Campicello	1310	24.0	5	—	—	10.0	1	79.0	9	157.0	14	99.0	13	20.0	10	53.4	14	21.3	7	19.4	7	44.0	6	4.6	3	532.0	89	"	"	"

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media				
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.	
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.		Giorni	mm.		
ANZA (Destra di Toce)																															
Macugnaga			1200	33.0	4	3.0	2	12.0	2	216.0	6	70.5	10	66.0	7	58.0	6	47.0	6	6.0	1	136.0	12	65.0	5	43.5	9	756.0	70	1469	— 713
Anzino			687	39.5	5	3.0	1	18.9	3	202.7	9	170.2	12	88.5	12	106.0	14	140.8	14	17.5	3	231.4	9	59.8	6	90.6	9	1163.0	97	1784	— 621
Piedimulera			243	31.5	3	—	—	10.5	2	268.7	8	167.6	12	106.7	9	57.6	7	164.6	12	8.5	3	294.5	9	58.6	7	92.4	9	1261.0	81	1616	— 355
STRONA e LAGO D'ORTA																															
Campello Monti			1300	36.5	5	3.0	2	13.0	3	357.5	14	215.0	15	170.5	13	153.5	11	142.0	13	16.5	5	374.0	11	75.0	10	97.0	7	1653.0	109	2400	— 747
Forno			892	28.0	3	—	—	1.0	1	410.0	8	187.0	10	275.0	8	129.0	9	94.0	7	32.0	5	451.0	11	80.0	5	56.0	3	1743.0	71	—	—
Sanbughetto			765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loreglia			725	80.0	5	25.0	1	3.0	1	322.0	8	241.0	9	105.0	7	120.0	7	129.0	7	—	—	591.0	7	175.0	7	65.0	3	1856.0	62	2149	— 203
Boledo			696	34.5	5	3.0	1	22.5	3	320.0	11	233.9	17	117.3	12	126.2	8	195.3	11	74.6	4	441.2	13	72.1	8	135.6	8	1776.0	101	—	—
Cesura			500	33.0	3	4.0	2	15.0	4	395.0	13	288.0	18	132.0	11	133.0	8	198.5	10	113.0	4	403.0	8	75.0	12	124.0	8	1933.0	101	2180	— 247
Cireggio			370	47.0	3	—	—	15.7	2	303.7	12	246.5	10	108.4	12	106.1	6	168.2	11	27.0	3	450.5	9	74.3	9	121.5	5	1669.0	82	—	—
LAGO MAGGIORE																															
Mottarone			1491	28.9	5	4.0	2	—	—	219.0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte di Pino			950	40.0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121.0	6	162.0	9	17.0	3	306.0	10	112.0	9	149.0	6	—	—	2095	—
Musignano			928	40.0	4	6.0	2	7.0	2	275.0	9	223.0	11	170.0	11	120.0	6	120.0	6	8.0	2	304.0	10	85.0	9	112.0	6	1470.0	78	2093	— 623
Premeno			810	—	—	—	—	30.0	2	251.0	9	259.0	7	148.5	7	200.0	7	145.0	5	27.5	2	385.0	9	97.5	4	40.9	2	1684.0	54	—	—
Alpino			778	40.0	4	10.0	2	10.0	2	300.0	12	310.0	13	70.0	6	150.0	10	235.0	8	45.0	5	290.0	10	130.0	7	53.0	6	1733.0	85	—	—
Trarego			768	—	—	—	—	—	—	428.0	8	255.0	8	207.0	8	153.0	5	158.0	6	30.0	2	431.0	8	138.0	6	120.0	4	1920.0	55	—	—
Vararo			728	40.0	3	5.0	2	9.0	1	325.0	10	348.0	14	143.0	7	132.0	6	159.0	7	55.0	2	294.0	6	96.0	7	181.0	6	1787.0	71	—	—
Scareno			702	37.0	4	3.0	1	9.0	2	413.0	14	221.5	12	220.0	16	164.0	7	183.0	11	29.0	4	406.0	9	118.0	7	106.5	7	1910.0	94	—	—
Levo			600	44.8	5	8.0	2	17.0	3	419.0	15	254.8	14	132.7	12	135.0	7	164.9	12	40.5	4	455.8	11	90.7	7	167.8	9	1931.0	108	—	—
Roggiano Valtravaglia			380	54.3	5	0.2	—	6.2	2	299.7	10	304.8	19	126.0	14	118.8	7	180.0	11	6.2	1	252.4	9	90.2	7	123.0	7	1562.0	92	—	—

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dal 1814 ai 1928 mm.
			mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni		mm.		
Cadere	370	37.0	5	3.0	2	10.5	3	330.0	12	291.0	15	195.5	14	199.0	7	148.5	10	3.5	1	284.5	10	132.0	8	127.0	8	1761.0	95	2014	— 253	
Paruzzaro	334	77.0	4	8.0	3	13.0	3	266.0	10	318.0	11	97.0	8	172.0	5	305.0	10	70.0	4	269.0	12	168.0	8	177.0	6	1940.0	84	»	»	
Cuvio	305	50.7	4	5.0	1	3.0	2	366.0	12	321.0	17	191.0	11	108.0	10	214.5	7	1.6	1	224.0	12	106.0	9	158.0	8	1749.0	94	»	»	
Mesenzana	305	48.3	3	1.6	1	5.8	2	306.1	10	298.8	15	131.9	11	110.4	6	194.3	9	1.8	1	232.9	10	96.3	7	165.7	9	1594.0	84	»	»	
Villa Lesa	250	23.5	4	9.0	2	—	—	»	»	203.9	14	145.1	9	93.8	5	158.8	8	61.5	3	272.5	12	75.5	10	149.0	7	»	»	1622	»	
Locarno	239	42.7	4	0.4	—	16.7	3	273.6	15	205.1	12	98.7	17	125.2	4	243.7	12	7.9	2	305.8	10	103.0	10	86.9	8	1506.0	97	1897	— 391	
Ispira	225	18.0	2	—	—	13.0	2	306.0	12	289.0	14	176.0	12	158.0	8	220.0	9	24.0	2	264.0	11	60.0	9	157.0	7	1665.0	88	1910	— 245	
Brissago	210	32.6	4	0.4	—	6.8	1	288.5	13	211.2	12	114.3	12	103.6	5	233.1	11	2.6	1	»	»	124.3	10	144.0	8	»	»	2091	»	
Leino	210	54.0	8	—	—	5.0	1	198.0	10	205.0	13	192.0	9	89.5	5	126.0	9	2.5	1	353.0	9	96.0	12	124.5	7	1445.0	84	1781	— 336	
Intra	209	»	»	—	—	—	—	247.0	8	196.5	11	»	»	»	»	»	»	»	»	203.5	10	145.0	5	124.0	4	»	»	1980	»	
Pallanza	207	71.0	4	—	—	30.5	1	342.0	12	236.0	13	107.3	13	74.6	7	115.5	9	21.2	3	374.1	12	94.2	8	135.2	6	1602.0	88	»	»	
Stresa	202	49.6	5	3.2	2	11.8	3	323.3	11	242.6	16	123.9	12	147.5	7	191.5	13	85.5	5	410.0	11	119.9	8	158.4	8	1867.0	101	2002	— 135	
LAGO DI LUGANO																														
Monte Genesio	1610	»	»	»	»	»	»	299.9	16	321.7	19	199.7	16	88.0	7	257.8	13	1.4	1	271.1	13	»	»	»	»	»	»	»	2296	»
S. Nazario	961	39.0	5	8.0	4	15.0	3	297.0	12	253.0	17	190.0	14	254.0	10	257.5	11	27.0	2	284.5	12	107.0	14	146.0	10	1878.0	114	»	»	
Monte Brè	910	20.3	4	4.6	1	19.0	3	251.4	13	232.7	13	103.8	16	69.5	6	152.2	11	2.4	1	167.3	8	106.6	11	80.6	8	1204.0	95	»	»	
Ponno	870	34.5	4	4.5	2	—	—	328.5	9	258.0	14	168.0	13	109.0	6	201.0	9	3.0	1	226.0	10	120.5	10	164.0	8	1617.0	86	»	»	
Paraviso	809	33.5	4	16.0	3	—	—	354.2	6	456.2	13	347.0	14	307.8	4	350.2	10	13.1	1	424.7	11	218.0	9	226.0	6	2747.0	81	2548	+ 199	
Quasso al Monte	524	39.3	5	7.1	2	13.6	4	352.7	9	238.5	11	174.2	9	23.2	3	168.1	8	—	—	378.8	9	249.1	11	154.0	8	1796.0	79	»	»	
Marchirolo	505	42.6	4	1.0	1	19.0	4	304.2	12	323.5	14	131.9	11	124.3	8	184.3	12	1.0	1	260.9	10	111.2	8	173.0	8	1757.0	93	2097	— 340	
Viggù	483	27.0	2	—	—	—	—	101.9	5	104.3	7	91.3	3	75.0	8	176.0	9	10.0	2	182.0	10	88.0	7	125.0	7	980.0	60	»	»	
Loggio	380	27.0	4	—	—	12.0	4	183.0	12	269.0	17	133.0	13	»	»	»	»	»	»	»	»	115.9	9	76.0	6	»	»	»	»	
Porlezza	298	26.8	4	0.7	—	4.8	2	151.3	10	213.8	12	139.7	15	68.4	6	159.4	9	14.7	2	169.2	7	128.1	10	60.4	4	1137.0	81	1505	— 368	
Ponte Tresa	280	35.0	4	—	—	21.0	4	284.5	13	257.0	12	95.0	12	117.0	7	170.0	9	4.0	1	217.0	9	137.0	10	119.1	7	1457.0	88	1814	— 357	
Lugano	276	53.8	5	1.5	1	22.0	3	253.7	13	208.8	15	141.1	17	141.8	5	195.5	11	7.0	2	211.8	10	116.4	11	98.8	7	1513.0	100	1741	— 228	

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media				
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.	
			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		mm.
LAGO DI VARESE																															
Azzate			332	—	—	—	—	79.2	4	76.4	4	93.0	6	75.5	6	40.3	3	—	—	85.2	4	77.3	4	135.1	9	662.0	40	1243	— 581		
Gavirate			284	—	—	—	1.3	1	283.5	10	257.2	15	126.4	10	68.8	6	151.7	6	—	—	178.6	9	128.4	8	123.0	6	1318.0	71	1667	— 349	
Varano Borghi			245	18.0	3	5.0	3	97.0	9	241.0	16	216.5	9	116.5	5	149.5	9	6.5	2	151.5	8	84.0	5	175.0	6	1263.0	77	1212	+ 51		
BASSO TICINO																															
Sonoma Lombardo			286	—	—	9.0	3	—	—	140.6	8	248.0	16	129.0	6	120.5	5	134.5	8	11.0	1	152.5	9	89.0	9	159.0	5	1193.0	70	1349	— 156
Vizzola Ticino			221	48.0	3	1.0	1	0.8	—	102.5	9	186.0	11	99.0	8	63.0	6	127.0	12	35.0	2	170.0	12	82.0	7	136.0	9	1060.0	80	1208	— 148
Tornavento			198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Presa Ticino			187	34.2	4	3.0	1	3.0	1	123.3	9	185.7	10	139.8	9	74.1	5	95.1	10	14.0	2	128.4	11	39.2	6	107.0	7	957.0	75	1181	— 224
Busto Garolfo			184	33.6	4	9.6	4	6.7	3	142.8	11	121.1	13	50.6	5	39.6	5	150.1	9	7.0	1	126.7	10	76.6	9	120.9	10	885.0	84	—	—
Mesero			156	44.0	5	16.6	3	12.2	3	136.9	8	153.8	15	48.9	5	56.8	5	159.5	10	36.2	2	118.6	10	72.5	9	95.4	7	951.0	82	—	—
S. Stefano Ticino			153	40.9	4	15.1	5	17.0	3	128.5	9	134.1	12	64.3	5	42.1	6	138.4	9	35.4	2	119.0	10	73.9	9	119.5	9	923.0	83	—	—
Magenta			138	41.3	5	16.0	5	3.5	1	112.9	7	184.5	10	51.1	3	72.6	6	104.8	6	47.2	2	125.2	10	107.6	8	82.4	7	899.0	70	974	— 75
Cervase			129	41.0	4	16.5	5	14.0	2	111.0	9	180.0	11	41.0	5	23.9	2	117.0	7	12.0	1	128.0	9	97.0	8	65.0	7	825.0	70	952	— 127
Abbiategrosso			122	34.2	4	18.8	6	16.3	3	132.0	9	117.3	13	43.2	6	73.5	5	107.3	9	19.2	2	134.6	11	102.3	10	96.5	6	895.0	84	984	— 89
Vigevano			116	3.2	1	14.1	3	7.3	2	112.0	8	80.1	12	66.8	2	25.5	2	83.0	4	23.5	1	114.6	8	88.5	9	57.1	7	676.0	59	829	— 153
Binasco			101	30.0	1	—	—	9.0	1	63.0	6	71.5	5	39.5	5	21.5	3	15.5	3	—	—	173.0	7	101.0	5	—	—	—	—	—	—
Beregualdo			98	28.0	4	3.0	2	—	—	48.0	6	62.0	6	16.0	5	13.5	2	65.0	4	7.0	1	120.0	10	79.0	7	63.0	5	504.0	52	—	—
Pavia			77	42.5	7	31.9	6	5.6	2	62.1	7	69.6	9	82.1	4	16.7	4	81.4	7	14.1	1	122.3	13	92.2	14	81.2	9	702.0	83	812	— 110
Bacino dell' Olona																															
OLONA																															
S. Maria del Monte			881	49.4	5	5.8	3	8.5	2	224.1	11	204.1	17	207.0	12	70.5	7	189.1	9	18.4	1	224.4	9	99.0	9	168.4	8	1469.0	93	1306	+ 163
Olgiate Comasico			407	45.0	1	8.0	3	2.0	2	182.0	12	207.0	14	158.0	13	124.0	5	210.0	10	6.0	2	179.0	10	124.5	10	143.0	8	1449.0	90	1584	— 135
Ronago			403	42.5	2	3.0	1	7.5	3	171.0	7	266.0	13	118.5	9	145.0	5	182.0	9	32.0	1	160.5	9	99.0	9	139.0	6	1366.0	74	—	—

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.
			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	
Varese	382	44.0	5	22.0	6	14.0	3	190.0	7	176.0	17	196.0	11	125.0	6	132.0	9	9.0	3	140.0	9	72.0	10	126.0	10	1252.0	96	1631	-379	
Gallarate	238	41.0	4	4.5	2	2.0	1	139.5	11	211.5	19	48.0	9	79.5	6	131.0	11	13.5	2	140.5	11	79.5	8	125.0	10	1015.0	94	1278	-263	
Gorla Minore	235	35.5	3	15.5	5	3.0	1	185.0	9	153.0	10	68.5	6	54.0	4	186.0	9	—	—	157.0	9	106.0	6	82.0	5	1045.0	67	1224	-179	
Rho	155	36.5	4	8.3	2	6.1	3	84.0	7	156.0	13	56.4	6	38.6	5	184.2	10	9.9	2	104.2	11	81.5	10	125.4	9	871.0	82	1029	-158	
Belgioso	75	49.0	5	28.0	2	3.0	1	63.0	4	3.7	8	30.0	5	14.0	3	97.0	7	—	—	95.0	10	64.0	10	41.0	8	488.0	63	*	*	
Bacino del Lambro																														
LAMBRO																														
Magreglio	737	35.4	5	42.0	5	7.0	2	254.0	12	458.3	18	130.0	10	144.2	8	335.5	10	15.0	1	359.5	15	197.2	14	198.8	9	2177.0	109	2344	-167	
Asso	427	15.0	2	9.0	2	0.7	—	134.0	9	140.0	9	109.0	10	131.0	6	209.5	8	35.5	3	216.0	9	88.0	8	169.0	6	1257.0	72	1714	-457	
Cremella	380	44.0	4	22.0	4	—	—	71.0	8	173.0	13	34.0	9	5.0	2	187.0	12	—	—	61.0	8	155.0	11	68.5	8	820.0	79	1281	-461	
Canth'	360	67.9	4	6.3	2	—	—	157.0	8	186.5	11	133.2	10	84.0	6	223.0	9	—	—	154.0	10	145.5	11	94.0	9	1250.0	80	1336	-86	
Carpesino	302	—	—	5.0	1	10.0	1	156.0	9	244.0	13	174.0	10	115.0	4	330.0	8	10.0	1	195.0	7	225.0	8	115.0	4	1579.0	66	1838	-259	
Lentate	250	45.0	4	13.8	4	5.4	2	142.1	11	195.7	11	89.8	8	46.0	5	220.2	8	14.2	1	140.0	11	140.7	10	90.7	6	1144.0	81	1283	-139	
Monza	162	32.8	5	18.2	5	1.6	1	141.7	10	72.8	7	43.9	6	10.5	3	139.5	9	61.8	1	138.2	8	123.1	11	83.9	8	868.0	74	1161	-293	
Cernusco Naviglio	134	18.0	2	8.7	1	12.0	3	91.1	8	139.7	13	67.5	6	21.5	4	143.0	7	25.5	2	127.0	10	114.5	10	78.5	5	847.0	71	1016	-169	
Milano (Bren.)	121	29.6	5	18.3	5	5.7	2	109.0	10	80.8	13	44.1	10	23.7	4	125.2	6	2.0	1	109.5	10	93.4	10	98.2	7	739.0	83	919	-180	
Melegnano	88	21.0	5	10.5	3	18.0	3	68.0	8	123.5	12	19.0	3	26.0	4	137.5	8	10.0	2	107.0	10	114.5	12	65.0	7	720.0	77	784	-64	
S. Angelo Lodigiano	75	38.0	5	24.0	6	—	—	80.0	5	61.0	4	54.0	4	10.0	1	132.0	4	—	—	124.0	7	124.0	11	56.0	6	703.0	53	1058	-355	
Bacino dell'Adda																														
ADDA SUPERIORE (Lago di Como)																														
Stelvio (1° cantone) (1)	2328	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	[168.0]	*	*	*	
S. Giacomo di Fracelo (1) ..	1947	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	861.0	*	*	*	
Aprica	1181	16.0	3	2.0	1	0.7	—	*	*	89.0	7	139.0	11	78.0	6	245.0	11	26.0	6	185.0	7	45.0	5	93.0	5	*	*	831	*	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																Scosta- mento dalla media																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto			Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
S. Antonio Morignone	1071	2.5 1	7.7 2	2.7 2	33.4 10	59.2 9	66.0 12	105.4 12	8 184.1	14 44.2	6 102.4	8 26.9	54.6 5	689.0 83	5 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Prese d'Adda	944	2.0 1	10.0 4	4.0 4	145.0 10	127.0 14	117.0 15	118.0 15	7 318.0	14 99.0	9 193.0	9 55.0	45.0 5	1233.0 95	5 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Teglio	871	23.0 3	10.5 4	10.0 4	110.0 11	129.6 17	147.4 13	104.0 13	8 210.8	11 45.0	6 143.5	8 64.0	82.0 9	1070.0 102	9 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Regorbello	750	8.0 2	13.0 5	6.0 1	73.0 9	101.0 16	109.0 15	58.0 15	8 175.0	12 42.0	6 112.0	9 40.0	78.0 5	815.0 94	5 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Castello dell'Acqua	662	7.6 3	10.8 3	6.3 3	132.1 9	143.7 13	106.6 12	96.8 12	6 168.4	9 7.5	3 162.0	7 62.7	85.0 5	989.0 80	5 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Grosio	652	13.0 4	4.0 3	7.0 3	74.0 12	79.0 10	80.0 15	77.0 8	8 180.0	12 41.0	7 139.0	8 53.0	70.0 9	836.0 99	9 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ponte Valtellina	500	—	12.0 5	—	82.0 7	112.0 9	72.5 7	69.0 4	4 176.5	9 20.0	5 138.0	8 61.0	63.0 5	806.0 68	5 1210	1179 —	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Tirano	430	—	—	—	—	—	83.1 13	29.5 5	5 142.3	10 —	—	43.3 7	58.2 6	742 —	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Barbano	370	—	1.0 1	—	13.0 5	—	—	107.0 8	8 170.0	7 62.0	4 194.0	8 62.0	80.0 7	986 —	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
VIOLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(Destra d'Adda)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media annua		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO	Media di 14 anni dei totali annui mm.
		mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni			
ROASCO (Destra d'Adda)																												
Ortesede	1700	13.0	2	18.0	4	5.0	2	96.0	11	98.0	7	122.0	11	75.0	7	173.0	11	24.0	4	126.0	7	78.0	7	79.0	5	907.0	78	"
Fusine	1160	9.0	2	16.0	4	3.0	2	80.0	11	72.0	7	112.0	11	77.0	7	157.0	11	23.0	4	125.0	7	76.0	7	71.0	5	821.0	78	"
TARTANO (Sinistra d'Adda)																												
Tartano	1140	25.0	3	8.5	3	1.0	1	71.5	9	166.5	12	108.0	12	122.0	7	163.0	7	66.5	3	258.0	8	79.0	8	119.0	5	1188.0	78	1747
POSCIIVINO (Destra d'Adda)																												
Bernina	2330	"	"	"	"	"	"	107.3	12	228.5	13	78.0	14	116.2	7	229.4	8	12.0	3	214.9	8	132.2	9	142.1	10	"	"	1456
Cavaglia	1700	19.3	2	4.7	2	6.7	1	102.6	11	"	"	81.0	13	96.7	7	191.0	8	19.7	5	148.5	9	70.4	9	99.2	9	"	"	1178
Prese di Poschiavo	960	14.5	1	7.2	2	25.0	2	73.8	8	82.2	7	96.9	11	39.7	5	178.4	10	35.0	2	121.5	8	63.2	7	33.7	4	771.0	67	1034
Brusio	755	14.1	2	10.2	3	6.5	2	76.3	10	89.4	12	86.3	12	56.0	7	180.1	12	54.5	5	118.8	9	68.0	8	60.7	6	821.0	88	958
MALLERO (Destra d'Adda)																												
Lago Pirella (1)	2184	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Lago Palù (1)	1940	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Lenzada	983	28.5	3	11.0	4	7.6	4	102.5	10	135.6	16	97.0	14	67.6	8	177.8	11	10.2	5	123.8	8	60.0	10	63.2	7	885.0	100	1173
Prese Val Togne	940	21.0	5	5.0	1	8.3	4	83.3	7	126.0	11	110.8	13	68.0	7	188.5	9	20.4	5	160.4	9	52.9	7	83.2	6	926.0	84	927
Torre S. Maria	750	6.0	1	2.0	1	15.0	3	42.0	4	116.0	7	92.5	7	66.0	5	180.0	11	7.0	3	141.0	8	61.0	7	85.0	7	793.0	64	"
Sondrio	298	22.9	3	2.5	1	4.0	2	120.8	10	126.1	13	108.2	13	55.8	7	172.7	10	8.6	3	109.6	11	83.4	10	77.2	6	892.0	89	1138
MASINO (Destra d'Adda)																												
S. Martino	927	21.0	2	7.0	2	11.0	3	174.0	9	198.0	13	114.0	12	120.0	5	276.0	11	27.0	3	241.0	8	102.0	9	216.0	6	1506.0	83	1676
Ruschedo	755	30.0	4	5.0	4	2.0	2	146.0	11	203.0	19	123.0	18	100.0	8	214.0	11	29.0	7	280.0	14	96.0	8	135.0	10	1343.0	116	1232
ARMISA (Sinistra d'Adda)																												
S. Stefano	1865	39.0	4	14.5	4	3.1	2	29.9	7	216.4	19	100.1	13	94.7	10	270.4	12	19.9	6	262.1	10	96.6	11	142.2	10	1289.0	108	"
Casa Pizzini	1060	30.3	4	12.2	4	1.8	1	174.1	12	200.2	17	102.3	13	89.3	8	248.1	11	12.6	4	234.4	9	91.4	9	144.3	9	1341.0	101	"

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			Media d'14 anni dei totali annui mm.		
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni				
VENINA (Sinistra d'Adda)																														
Lago Venina			1800	34.0	4	9.0	4	5.0	1	107.0	8	180.0	16	97.0	13	105.0	8	233.0	11	61.0	6	227.0	10	59.0	7	101.0	11	1218.0	99	"
Scalva			1500	33.2	4	10.9	5	3.0	1	237.2	11	210.0	17	76.4	11	101.1	9	262.6	13	47.6	6	283.0	10	73.3	11	153.0	10	1501.0	108	"
Vedello			1060	29.2	4	10.2	3	2.2	1	123.2	9	157.8	16	53.6	12	52.5	9	229.7	11	14.5	3	253.4	8	116.3	10	99.1	9	1142.0	95	"
BITTO (Sinistra d'Adda)																														
Gerola Alta			1051	41.0	4	10.0	3	7.0	2	197.0	9	247.0	15	133.5	11	126.0	7	275.0	9	"	"	"	"	"	"	"	"	1698	"	
Albaredo			906	30.0	1	—	—	—	—	171.0	8	137.0	5	73.0	16	113.0	5	310.0	9	9.0	4	180.0	6	140.0	6	120.0	3	1283.0	63	1457
Marbegno			255	30.0	4	3.0	1	2.0	1	88.0	11	172.0	14	73.0	10	110.0	6	217.0	11	19.0	4	157.0	9	53.0	8	96.0	6	1020.0	85	1229
MERA (Lago di Como)																														
Soglio			1090	8.9	2	1.2	1	14.9	2	158.8	13	109.2	13	128.2	14	75.0	7	274.2	11	15.5	5	205.3	8	88.8	6	91.7	10	1172.0	92	1530
Vicosoprano			1087	2.4	1	2.0	—	8.9	2	212.4	13	138.0	17	113.1	11	120.9	8	213.2	11	17.5	4	204.8	10	93.4	9	99.9	9	1226.0	95	"
Codera			824	26.5	3	5.5	2	14.5	3	145.5	11	146.0	16	189.0	15	182.0	6	268.0	12	17.0	5	190.0	9	55.0	6	60.0	4	1299.0	92	"
Chiavenna			333	9.7	2	1.0	1	6.2	1	213.8	9	49.0	5	131.6	9	78.6	6	279.2	9	1.7	1	221.6	10	"	"	76.2	4	"	1702	"
Campo Mezzola			260	22.5	3	1.5	1	10.5	1	124.0	12	158.5	12	153.0	12	107.0	7	208.0	10	1.5	1	186.0	9	61.0	8	93.5	7	1127.0	83	"
LIRO (Destra di Mera)																														
Lago Enet (1)			2143	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1785.0	"	"	
Spluga (Valico) (1)			2117	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	[533.0]	"	"	
Lago Truzzo			2065	45.0	2	—	—	—	—	"	16.0	4	159.0	12	105.0	6	252.0	11	39.0	5	119.0	9	70.0	4	208.0	8	"	"	"	
Montespluga			1908	—	—	—	—	—	—	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1591	"	
Stuetta			1850	4.0	1	—	—	8.0	2	181.0	10	118.0	8	100.0	9	78.0	6	258.0	10	27.0	3	227.0	10	92.0	5	141.0	7	1234.0	71	"
Tegginio			1683	5.0	2	—	—	7.0	3	82.0	7	69.0	9	86.0	9	92.0	8	322.0	14	33.0	3	122.0	9	75.0	8	68.0	5	961.0	77	"
Pianazzo			1400	13.0	2	4.0	2	7.0	1	"	"	67.0	9	142.0	13	109.0	7	246.0	12	21.0	4	270.0	11	126.0	8	53.0	5	"	"	"
Campodolcino			1104	—	—	—	—	—	—	276.0	11	158.0	15	108.0	13	104.0	9	192.0	12	25.0	5	246.0	10	71.0	7	107.0	7	1287.0	89	2324
																													—1037	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.		Giorni	mm.	
Lirone	857	13.0	2	2.0	2	7.0	2	252.0	13	166.0	15	128.0	13	108.0	8	224.0	14	46.0	6	242.0	12	73.0	7	109.0	10	1370.0	104	"	"
LAGO DI COMO																													
Esino Inferiore	913	31.0	2	17.0	2	6.0	1	303.0	8	519.0	13	194.0	7	120.0	3	167.0	7	1.0	1	61.0	4	414.0	11	15.0	1	1848.0	60	"	"
Pigra	900	—	—	—	—	—	—	225.0	5	195.0	10	152.0	13	101.0	4	146.0	6	11.0	2	221.0	9	96.0	12	111.0	7	1258.0	68	"	"
Brunate	800	34.5	4	1.0	1	8.0	3	174.5	12	194.5	19	151.5	12	119.5	7	275.0	*	—	—	147.0	9	89.0	11	179.5	8	1374.0	"	1734	"
Zelbio	775	2.0	2	32.0	6	11.0	2	299.0	10	375.0	16	199.0	12	71.0	5	204.0	15	45.0	2	225.0	16	156.0	12	46.0	5	1665.0	103	"	"
Ballabio Superiore	732	5.0	3	"	"	3.0	1	183.0	10	243.0	14	98.0	8	185.0	5	257.0	9	26.0	2	215.0	9	74.0	6	159.0	7	"	"	"	"
Livo	655	19.8	3	2.2	1	7.6	3	238.6	11	232.5	14	139.0	12	133.3	8	216.5	9	17.1	3	302.8	11	84.7	10	148.3	7	1542.0	92	"	"
Bugiallo	620	10.3	1	0.3	—	0.2	—	159.2	6	131.6	7	99.8	7	165.3	5	157.3	6	0.2	—	238.5	5	92.0	4	42.0	2	1092.0	43	"	"
Selnignano	605	—	—	—	—	10.0	2	268.0	7	276.0	14	235.0	10	96.0	6	294.0	8	0.1	—	300.0	10	128.0	9	85.0	5	1692.0	71	"	"
Albese	418	56.0	3	13.5	6	—	—	155.0	9	248.0	12	116.0	9	77.0	5	237.0	8	4.0	2	210.0	10	55.0	10	81.0	7	1247.0	81	1923	— 676
Mezzana	335	54.0	5	2.9	1	8.8	3	"	"	"	"	"	"	102.3	5	178.9	8	"	"	165.8	10	150.3	8	108.1	5	"	"	"	"
Loveno	322	23.8	2	2.5	1	5.0	1	275.0	8	217.0	11	161.3	10	99.5	6	184.0	7	—	—	226.0	5	123.0	6	71.0	4	1388.0	61	1458	— 70
Villatico	300	25.4	3	2.9	1	5.3	2	183.5	11	194.1	18	117.5	13	115.9	8	230.0	15	8.8	3	188.3	11	70.8	10	110.0	7	1252.0	102	"	"
Tonzanico	239	28.0	3	1.0	1	46.5	2	125.0	8	220.0	12	87.5	9	121.0	5	152.5	8	5.5	2	221.0	9	142.0	5	118.5	5	1269.0	69	"	"
Palanzo	215	3.5	2	5.0	1	8.7	2	296.8	11	340.0	15	202.0	12	86.4	5	224.3	10	10.9	2	215.6	9	108.3	10	164.9	6	1667.0	85	"	"
Iesso	212	26.0	3	14.0	2	13.0	2	131.5	9	237.8	15	130.0	11	117.5	6	250.0	10	—	—	239.0	10	147.0	9	111.0	4	1426.0	81	1467	— 41
Como	200	49.2	4	—	—	4.4	2	142.6	10	212.6	16	143.4	10	72.3	5	"	"	6.0	2	149.5	9	128.7	9	91.7	6	"	"	1381	"
Dongo	200	32.0	3	5.0	1	9.0	2	255.1	11	251.7	13	163.7	12	158.5	7	245.8	9	22.0	2	314.9	10	112.8	11	170.7	7	1741.0	88	2081	— 340
VARRONE (Sinistra Lago di Como)																													
Premana	942	25.0	4	8.0	4	11.0	3	194.0	12	236.0	17	193.0	12	117.0	8	288.0	13	10.0	4	218.0	8	113.0	10	91.0	8	1509.0	103	"	"
Dervio	219	17.1	3	7.9	2	8.1	2	173.7	12	219.4	15	180.4	11	101.2	7	205.9	13	24.5	2	261.8	9	82.0	10	137.0	8	1419.0	94	1729	— 310
PIOVERNA (Sinistra Lago di Como)																													
Casargo	805	30.5	4	8.0	3	9.3	3	176.5	7	228.5	15	214.0	13	119.5	7	328.5	11	12.3	5	215.0	9	101.0	8	112.0	7	1553.0	92	"	"

(Segue) TAB. II — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media annua			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.
			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	
Intrubio	600	21.5	4	6.0	2	21.0	2	136.0	13	310.6	17	103.5	14	152.0	8	268.0	13	71.0	5	251.0	11	108.0	11	154.0	10	1604.0	110	1628	— 24	
Bellano	204	21.6	3	1.0	1	8.0	1	171.6	9	227.5	15	225.5	12	111.7	8	223.9	9	11.1	2	212.4	9	88.7	11	88.4	6	1391.0	86	1595	— 204	
ADDA INFERIORE																														
Consonno	633																													
Celana	420	24.6	3	13.2	4	10.7	3	147.0	9	255.5	18	178.6	9	98.3	5	219.4	11	7.0	1	201.4	11	87.4	8	141.0	7	1384.0	89	1505	— 121	
Merate	281	35.5	4	19.0	3	4.0	1	113.0	8	180.0	12	105.0	8	51.5	5	210.0	10	19.0	2	196.0	9	110.0	13	92.0	8	1144.0	83	1357	— 213	
Cernusco Lombardone	260	28.0	2	11.0	2	11.0	2	128.0	7	210.0	8	148.0	8	38.0	3	230.0	11	43.0	1	204.0	10	183.0	9	65.0	4	1308.0	67			
Vinzerate	194	38.0	2	19.0	3	5.2	2	113.6	8	114.8	11	62.5	7	26.0	3	153.2	6	13.0	1	159.0	9	87.5	9	64.6	5	859.0	66			
Vaprio d'Adda	161	23.0	5	13.0	5	10.0	1	70.0	7	98.0	9	51.0	5	12.0	2	124.0	8	20.0	1	162.0	11	110.0	7	85.0	4	768.0	65	1037	— 269	
Paullio	97	11.0	1	22.0	3	2.0	1	87.0	10	87.0	10	35.0	5	20.0	2	158.0	6	5.0	1	150.0	10	134.0	8	86.0	6	797.0	63	1010	— 213	
Lodi	80	23.3	2	9.2	3	0.5	—	12.2	6	14.0	5	9.1	3	4.7	2	50.0	6	—	—	117.0	10	84.2	7	73.2	6	397.0	50	905	— 508	
Codogno	58	58.5	5	26.3	4	3.6	2	65.5	7	52.7	8	109.3	4	35.2	4	79.0	7	9.4	1	115.7	9	96.0	13	82.1	7	733.0	71	893	— 160	
Cremona	45											36.5	3	17.6	4	57.9	6	10.5	2	64.3	8	85.2	14	62.0	8			852		
Cingia de' Botti	32							57.6	8	79.0	10	16.0	2	23.0	3	34.5	4	18.5	1	109.5	8	88.6	11	65.0	6					
BREMBO (Sinistra d'Adda)																														
Laghi Genelli (1)	2023																									1714.0				
Camisolo	2000																											1824		
Cà S. Marco	1832																													
Piano delle Casere	1832	29.0	5	8.0	2	11.0	4	182.0	12	214.0	19	161.0	17	133.0	10	320.0	15	26.0	7	323.0	12	128.0	10	97.0	11	1632.0	124			
Sardognana	1750	27.0	4	18.0	6	5.0	3	207.0	13	219.0	18	157.0	17	152.0	10	312.0	15	37.0	8	349.0	12	141.0	13	99.0	11	1723.0	130			
Foppolo	1520	60.0	4	23.0	3	18.0	1	237.0	9	250.0	13	264.0	12	247.0	10	438.0	11	31.0	2	291.0	7	142.0	7	120.0	8	2016.0	87	2260	— 244	
Zambala	1180	47.0	2	22.0	4	21.0	2	270.0	9	279.0	12	141.0	12	125.0	6	267.0	12	29.0	3	353.0	3	116.0	7	209.0	3	1879.0	75			
Valleve	1141																	13.5	5	265.0	7	92.5	8	93.0	4					
Carona	1050	26.0	4	14.0	6	17.0	5	199.0	11	202.0	19	125.0	14	130.0	10	280.0	15	37.0	6	257.0	12	121.0	10	107.0	6	1515.0	118			
Cusio	1025																													
Roncobello	1009					1.0	1	82.0	10			37.0	8	36.0	5	70.0	7	1.0	1	102.0	1	176.0	11					1148		

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni	mm.	Gio- ni		mm.	Gio- ni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Valtorta	930	6.0	3	6.0	1	—	—	189.0	11	*	*	155.0	13	266.0	7	311.0	9	20.0	3	351.0	8	151.0	8	177.0	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

ANNO SOLARE 1929																	Scosta- mento dalla media annua														
STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.			
		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		
Grone	709	15.0	5	9.0	3	51.0	5	90.5	8	194.5	10	156.0	8	180.5	12	157.5	9	153.5	9	160.5	9	100.0	7	28.5	5	1296.0	90	1597	— 301		
Clusone	648	16.5	5	7.5	4	17.5	5	154.0	12	228.0	14	141.5	13	149.5	7	286.5	11	120.0	4	249.0	8	73.5	12	215.0	6	1550.0	101	"	"		
Gorno	640	27.5	4	14.7	4	11.4	4	174.0	11	272.3	20	177.4	15	93.8	8	304.7	12	37.8	4	294.8	10	85.1	9	185.0	8	1678.0	109	"	"		
Gandino	570	—	—	—	—	—	—	123.0	8	245.0	16	148.0	11	30.0	4	216.0	8	71.0	6	175.0	7	92.0	11	81.0	6	1181.0	77	1468	— 287		
Olera	518	—	—	—	—	11.0	2	138.0	8	213.0	16	187.0	14	73.0	5	233.0	11	5.0	1	271.0	9	64.0	6	182.0	4	1432.0	76	"	"		
Val d'Alta	441	32.0	4	17.0	2	2.0	1	163.0	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Bergamo	366	17.5	3	22.3	7	4.5	2	105.2	10	201.3	16	100.3	11	86.0	6	171.0	12	2.5	2	204.0	11	80.0	9	201.0	7	1196.0	96	1206	— 10		
Martinengo	153	16.0	3	6.0	2	—	—	103.0	11	121.0	10	85.0	9	30.0	5	109.0	6	50.0	2	199.0	9	108.0	10	69.0	8	896.0	75	1148	— 252		
Bacino dell'Oglio																															
OGLIO SUPERIORE																															
(Lago d'Isco)																															
Lago Baitone	2250	22.0	4	8.0	2	3.0	2	57.0	10	144.0	16	104.0	13	153.0	11	199.0	12	68.0	9	161.0	11	81.0	8	175.0	9	1175.0	107	"	"		
" d'Avio	1902	5.9	2	10.4	3	16.2	3	72.1	10	163.6	15	135.6	13	109.4	11	211.0	11	56.1	8	162.5	10	58.2	11	132.0	8	1134.0	105	"	"		
Passo Tonale	1777	23.0	3	10.0	2	—	—	67.0	7	103.5	4	80.0	4	132.0	5	256.0	4	45.0	1	213.0	7	96.0	7	69.0	5	1094.0	49	"	"		
Pezze	1557	10.0	1	17.0	4	10.0	1	80.0	10	33.0	8	76.0	10	45.0	8	185.0	12	42.0	5	96.0	6	59.0	6	46.0	3	699.0	74	"	"		
Levene Grumello	1265	20.0	4	11.0	5	9.6	5	160.7	13	295.2	20	76.0	13	154.5	12	258.0	12	82.0	7	215.0	10	68.4	10	169.8	8	1428.0	119	1573	— 145		
Ponte di Legno	1260	—	—	—	—	—	—	87.0	8	93.0	9	98.0	11	59.0	7	187.0	10	26.0	6	114.0	7	50.0	7	21.0	2	735.0	67	"	"		
Sparsinica	1200	17.0	2	45.0	3	—	—	93.5	11	123.0	11	50.0	9	132.0	10	163.0	6	—	—	103.0	9	45.0	8	146.5	6	918.0	75	"	"		
Tennù	1100	6.0	2	5.0	1	18.0	3	49.2	9	117.5	17	86.3	12	66.9	8	147.1	11	43.9	8	108.5	10	50.0	9	70.8	6	769.0	96	"	"		
Sonico	1090	13.0	3	10.0	3	7.4	4	70.8	7	134.0	14	87.0	13	116.0	8	212.0	10	42.0	6	174.0	8	50.0	9	135.5	9	1052.0	94	"	"		
Vezza d'Oglio	1070	8.0	2	6.5	4	12.0	4	79.5	11	104.0	15	102.0	15	63.0	7	199.5	10	41.0	7	112.0	7	66.0	8	94.0	7	827.0	97	992	— 165		
Corteno	928	18.4	4	3.0	2	9.2	2	153.6	10	119.3	12	106.9	14	74.1	8	170.0	12	41.7	6	163.4	7	81.0	11	130.7	11	1078.0	99	"	"		
Fraine	850	27.5	4	14.0	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Edölo	690	—	—	7.0	2	5.0	3	54.0	10	68.0	14	121.0	15	208.0	8	181.0	10	69.0	6	148.0	10	80.0	10	36.5	4	977.0	92	"	"		
Borno (Annunziata)	676	—	—	—	—	—	—	82.2	9	104.4	10	125.8	10	44.5	5	177.0	8	18.0	2	185.0	9	104.0	7	60.0	5	901.0	65	1296	— 395		

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Media di 14 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO		
			mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	mm.	Gior.	mm.			Gior.	mm.	
Piazzale d'Artegne		650	25.5	3	10.0	4	12.0	2	101.0	12	185.5	18	113.0	13	70.5	8	273.5	11	24.5	6	197.5	8	65.0	13	127.0	8	1205.0	106	"	"	
Malonno (S. Faustino)		560	22.0	2	16.0	2	—	—	124.0	6	129.0	6	57.0	5	220.0	7	176.0	7	77.0	4	202.0	5	69.0	4	190.0	6	1282.0	54	"	"	
Prati di Veno		540	26.0	4	7.0	3	2.0	1	99.0	10	154.0	13	116.0	11	99.0	8	178.0	10	26.0	3	147.0	8	69.0	8	122.0	6	1046.0	85	"	"	
Ono S. Pietro		516	16.0	3	14.0	3	6.0	2	95.0	12	133.0	12	83.0	10	120.0	8	167.0	8	30.0	4	222.0	10	53.0	6	119.0	6	1068.0	84	"	"	
Breno		312	82.0	3	109.0	6	1.4	1	112.0	12	208.0	18	144.0	16	74.0	9	195.5	13	22.5	5	204.5	10	85.0	12	63.4	5	1302.0	110	1192	+ 110	
Sacca di Esine		250	—	—	2.0	1	2.0	1	112.0	11	255.0	17	96.5	16	55.0	8	153.0	11	40.0	5	71.0	6	110.0	8	102.0	5	998.0	89	"	"	
POJA (Sinistra d'Oglio)																															
Adamè		2015	22.5	5	22.9	7	11.2	4	119.0	15	169.4	19	127.0	19	133.2	11	230.4	13	81.2	9	231.0	14	100.2	12	77.9	9	1326.0	137	"	"	
Lago d'Arno		1820	35.6	6	12.0	4	7.5	3	80.6	11	113.6	22	131.5	16	80.6	10	192.2	12	64.8	8	191.8	14	97.0	12	114.9	11	1122.0	129	"	"	
Saviore		1250	25.0	3	29.9	6	—	—	74.5	8	155.0	18	137.5	14	69.5	6	161.0	13	45.0	6	193.5	13	55.5	7	128.5	7	1075.0	101	"	"	
Dosso		880	13.0	2	11.2	5	6.1	2	84.0	10	105.5	11	32.5	6	76.0	5	81.0	9	22.5	5	96.0	7	65.5	8	87.7	7	681.0	77	"	"	
DEZZO (Destra d'Oglio)																															
Schilpario		1200	—	—	—	—	3.0	1	135.5	14	208.0	19	120.0	17	174.0	11	246.0	12	59.0	4	297.0	14	71.0	12	163.0	7	1476.0	111	"	"	
Vilminore		1018	31.5	3	11.0	2	3.0	2	"	"	230.0	16	109.0	13	125.0	9	217.5	9	23.5	2	302.5	9	"	"	203.5	13	"	"	1777	"	
Angolo		420	37.0	4	24.0	6	1.0	1	118.0	14	179.0	14	119.0	12	68.0	7	192.0	15	72.0	8	113.0	8	178.0	9	108.0	7	1209.0	105	"	"	
BORLEZZA (Destra di Lago d'Isèo)																															
Dorga		950	—	—	—	—	—	—	205.0	6	300.0	8	185.0	6	145.0	5	450.0	12	70.0	3	"	"	"	120.0	6	20.0	1	"	"	"	"
Cerete Basso		520	30.5	4	15.5	2	12.0	3	160.0	9	179.0	11	153.0	10	136.0	5	288.0	8	24.5	6	232.0	8	120.5	12	181.5	6	1532.0	84	"	"	
LAGO D'ISEO																															
Parzanica		753	25.0	4	20.0	4	—	—	21.0	8	100.0	13	48.0	9	40.0	5	85.0	11	12.0	3	79.0	8	29.0	8	58.0	6	517.0	79	"	"	
Zone		690	—	—	—	—	—	—	8.0	3	69.0	6	107.0	9	66.0	3	170.0	8	21.0	4	164.0	9	53.0	5	135.0	4	813.0	51	1570	— 757	
Lovere		200	—	—	5.0	1	—	—	162.0	7	213.0	12	189.0	7	105.0	4	210.0	9	—	—	173.0	9	154.0	7	62.0	4	1273.0	60	1475	— 202	
Isèo		189	42.5	4	39.0	2	6.0	1	88.0	7	167.0	14	155.5	11	81.0	6	165.5	11	44.0	5	180.0	8	65.0	10	133.0	6	1186.0	85	1200	— 14	

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

ANNO SOLARE 1929																													
STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni			
OGGIO INFERIORE																													
Gandosso	487	63.0	5	10.0	2	4.0	2	64.5	6	155.0	14	101.0	8	70.0	5	168.0	9	50.0	4	99.5	8	101.0	7	127.0	5	1013.0	75	"	"
Adara S. Martino	335	29.0	3	17.5	3	6.0	1	88.0	11	159.0	16	129.0	11	70.0	5	173.0	8	34.0	4	154.0	9	62.5	13	130.5	6	1052.0	90	"	"
Chilari	148	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	40.0	4	88.6	6	14.8	4	154.6	10	83.6	9	69.5	5	"	"	"	"
Ostiano	42	72.5	7	43.0	5	—	—	63.0	10	52.7	9	23.9	5	8.2	4	51.1	6	29.3	2	103.1	9	85.5	15	78.5	8	611.0	80	769	— 158
Fontanella	38	90.2	6	31.2	4	—	—	79.9	9	46.7	8	46.8	6	13.5	4	41.8	5	42.0	3	94.7	7	88.5	15	90.7	10	666.0	77	842	— 176
Canneto	34	"	"	1.2	1	0.8	—	66.5	9	58.7	8	21.4	7	11.0	3	32.9	2	22.3	3	91.0	9	96.5	13	73.6	7	"	"	820	"
Viadana	25	29.5	4	20.5	2	—	—	18.5	4	48.0	6	42.5	4	13.0	3	26.5	6	5.0	2	67.0	8	64.5	8	17.0	7	352.0	54	707	— 355
Casalmaggiore	25	72.0	7	21.0	3	—	—	91.0	6	54.0	7	37.0	2	33.0	3	46.0	6	29.0	3	95.0	11	114.0	13	55.0	5	647.0	66	655	8
Gazzuolo	20	47.6	6	—	—	5.0	1	71.7	7	52.2	5	24.4	4	23.3	3	19.4	3	9.7	1	128.9	9	120.8	12	63.9	7	567.0	58	710	— 143
LAGO D'ENDINE E CHERIO (Destra d'Oglio)																													
Endine	400	21.0	2	15.0	2	—	—	123.0	11	220.0	20	126.0	12	92.0	5	245.0	11	47.0	6	222.0	7	159.0	9	159.0	7	1429.0	92	"	"
Molengo	350	28.0	3	9.0	2	—	—	140.0	9	197.5	15	216.0	12	71.0	7	268.0	7	66.0	4	189.5	10	76.5	9	162.5	6	1422.0	84	"	"
Cenate di Sopra	330	4.0	2	8.0	3	—	—	101.0	6	202.0	10	183.0	7	97.0	4	357.0	7	36.0	2	112.0	4	88.0	4	187.0	6	1375.0	55	"	"
MELLA (Sinistra d'Oglio)																													
Memmo	1000	26.4	5	15.8	5	7.7	4	152.3	13	245.9	21	113.3	15	108.5	9	228.5	13	61.3	7	257.1	10	83.6	12	164.6	8	1465.0	122	"	"
S. Colombano	960	—	—	—	—	—	—	174.0	11	216.0	19	104.0	13	78.0	7	273.5	11	35.5	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Marmellino	903	9.0	1	2.0	2	1.0	1	47.0	8	227.0	15	122.0	12	64.0	7	244.0	9	46.0	3	190.0	11	65.0	10	94.0	4	1111.0	83	"	"
Cimmo	773	—	—	3.0	1	9.0	2	150.0	13	217.0	14	109.0	12	69.0	8	170.0	10	53.0	5	208.0	7	77.0	15	177.0	6	1242.0	93	"	"
Bovegno	750	37.6	4	34.3	5	5.9	2	166.4	9	315.8	18	179.1	14	80.0	3	227.6	10	79.6	4	282.3	8	113.1	6	141.8	11	1664.0	94	1639	+ 25
Lodrino	700	30.0	2	10.0	1	1.0	1	156.0	10	186.0	13	71.0	9	64.0	6	240.0	13	33.0	3	202.0	9	73.0	7	176.0	5	1242.0	79	1445	— 203
Brione	621	—	—	7.0	1	1.0	1	120.0	9	175.5	14	99.5	7	37.5	3	238.0	10	15.0	2	126.0	11	73.0	8	45.0	4	935.0	70	"	"
Lumezzane Pieve	453	76.0	4	32.0	5	—	—	62.0	9	109.0	13	87.0	6	6.0	2	106.0	9	"	"	82.0	5	95.0	7	"	"	"	"	"	"
Cadino	361	36.8	5	18.5	4	3.5	2	119.2	11	182.0	14	106.0	7	31.1	3	145.6	10	29.0	5	134.3	9	71.6	12	95.9	7	973.0	89	1392	— 419

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media mm.			
		Gennaio.		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media d'14anni del totale annuo mm.
		mm.	Giorni	mm	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.		Giorni	mm.	
Gardone Valtrompia	326	8.0	3	14.0	6	4.0	3	89.0	11	188.0	13	128.0	15	71.0	7	274.0	12	23.0	6	183.0	8	85.0	14	158.0	8	1225.0	106	1373	— 148
Concesio	230	18.0	2	—	—	6.0	2	87.5	9	160.0	12	97.0	7	24.0	4	97.0	6	47.0	3	66.0	7	69.0	10	105.0	5	785.0	67	—	—
Brescia	150	43.5	4	22.7	5	2.7	1	66.7	7	83.5	11	19.4	3	41.3	3	80.7	6	23.6	3	96.1	8	75.3	12	104.5	7	660.0	70	892	— 232
CHIESE (Sinistra d'Oglio)																													
Capovalle	960	11.0	3	18.0	3	1.0	1	101.0	8	256.0	12	74.0	7	89.0	8	223.0	8	18.0	2	171.0	6	163.0	8	186.0	5	1311.0	71	—	—
Pracul	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Roncone	839	—	—	—	—	—	—	117.0	6	207.0	18	54.0	10	40.1	5	179.0	5	45.0	6	203.0	10	120.0	13	159.5	7	1125.0	80	—	—
Bagolino	800	42.0	4	14.0	4	—	—	118.0	10	164.0	17	59.0	12	84.0	6	212.0	7	80.0	8	177.0	7	94.0	8	145.0	8	1089.0	91	1651	— 562
Ono Degno	790	21.0	3	14.0	4	—	—	169.0	9	305.0	16	111.0	8	133.0	9	247.0	11	56.0	4	222.0	9	119.0	12	220.0	7	1617.0	92	1718	— 101
Forte d'Ampola	735	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Por	721	32.4	5	12.3	4	1.0	1	105.1	9	200.3	18	64.7	13	56.3	7	166.0	11	12.6	3	177.7	10	91.0	11	136.3	7	1052.0	99	—	—
Serle	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condino	420	—	—	—	—	—	—	117.0	6	183.0	6	28.0	5	54.0	4	191.0	7	30.0	2	172.0	8	143.0	9	82.0	6	1000.0	53	—	—
Preseglie	386	65.0	5	30.0	3	—	—	135.0	7	180.0	13	129.0	6	100.0	7	119.0	7	30.0	5	147.0	11	105.0	10	125.0	7	1165.0	81	1434	— 269
Lavenone	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Idro	381	22.1	3	3.2	1	—	—	230.4	9	348.8	12	17.0	5	40.5	5	189.5	8	33.0	3	195.5	8	83.0	6	183.0	5	—	—	1490	—
Degagna	345	—	—	5.0	1	—	—	166.0	11	141.0	11	68.0	5	42.0	5	37.0	2	40.0	3	278.0	14	217.0	13	192.0	10	1181.0	75	1166	+ 15
Vallo	298	45.0	3	34.0	5	—	—	152.0	12	124.0	7	122.0	6	12.0	3	61.0	4	18.0	1	130.0	11	139.0	7	35.0	6	872.0	65	—	—
Prevalle (Gogione Sotto) ...	160	50.9	4	42.7	6	—	—	185.3	12	111.3	12	58.2	5	28.7	3	105.5	8	15.8	4	122.9	11	80.7	14	126.0	7	878.0	86	—	—
Bacino del Garda e Mincio SARCA (Lago di Garda)																													
Rifugio Tosa	2553	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2289.0	—	—	—

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

ANNO SOLARE 1929															Scosta- mento dalla media														
STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.	
		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
Rifugio Stoppani.....(1)	2500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2129.0	"	"
Rifugio Segantini.....(1)	2492	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2415.0	"	"
Rifugio Mandrone.....(1)	2441	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2415.0	"	"
Madonna di Campiglio.....	1153	48.0	7	12.4	4	2.0	1	99.8	13	127.4	19	46.4	12	110.1	7	204.9	11	22.6	6	199.3	8	118.0	12	117.5	8	1116.0	108	"	"
Montagne Saone.....	1104	50.0	5	15.0	3	3.0	2	111.5	6	151.0	12	40.5	11	54.0	6	184.5	10	12.0	4	176.0	8	89.5	6	117.0	5	1004.0	78	"	"
Molveno.....	826	38.0	3	"	"	49.0	3	80.0	9	143.0	11	128.0	11	55.0	5	225.0	9	152.0	9	128.0	8	87.0	9	151.0	10	"	"	"	"
Pinzolo.....	776	32.5	4	13.2	4	—	—	77.5	11	184.6	19	40.1	9	58.3	7	172.8	8	31.9	5	166.2	11	77.5	12	"	"	"	"	"	"
S. Lorenzo Banale.....	720	15.0	2	10.0	3	6.0	2	85.0	10	143.0	15	59.0	10	94.0	6	179.0	9	75.0	4	175.0	10	89.0	7	125.0	10	1055.9	88	"	"
Cavriate.....	712	39.0	3	4.0	2	—	—	95.0	5	146.0	8	41.0	6	69.0	4	159.0	10	17.0	3	163.0	8	76.0	6	135.0	4	944.0	59	"	"
Stenico.....	668	48.8	4	9.4	3	2.9	1	93.8	10	135.5	11	38.9	8	112.1	7	213.9	9	40.5	6	156.5	10	102.7	5	70.8	6	1026.0	80	"	"
Spiazzo Rendena.....	650	29.0	3	—	—	5.0	1	72.0	7	183.0	17	32.0	8	35.0	6	147.0	9	30.0	4	183.0	11	86.0	11	69.0	6	871.0	83	"	"
Tione.....	563	42.7	2	10.1	2	0.4	—	123.0	8	156.7	13	"	"	36.3	7	200.5	10	14.3	3	168.6	12	104.5	10	112.9	4	"	"	"	"
Lagno.....	463	13.0	3	2.7	1	2.0	1	55.0	7	118.5	9	25.0	8	27.0	5	183.5	8	20.5	4	128.5	10	79.0	11	114.5	8	719.0	75	"	"
Vezzano.....	375	29.6	4	13.8	4	6.1	2	71.5	11	141.2	12	51.6	13	79.0	8	155.2	8	25.2	5	158.0	10	89.0	11	265.9	4	1106.0	92	"	"
Dro.....	126	16.0	1	1.0	1	—	—	70.0	9	89.0	12	59.0	7	53.0	6	165.0	8	27.0	4	147.0	10	83.0	12	138.0	7	848.0	77	"	"
Arco.....	109	33.0	2	16.0	2	—	—	81.0	5	118.0	7	43.0	7	49.0	6	148.0	7	26.0	4	151.0	7	78.0	5	149.0	4	892.0	56	"	"
LAGO DI GARDA																													
Magasa.....	972	30.0	6	13.0	3	—	—	143.0	9	118.0	12	122.0	11	61.0	6	151.0	11	30.0	3	214.0	10	154.0	10	158.0	5	1194.0	86	"	"
Ballino.....	750	52.0	5	12.5	2	—	—	120.0	5	321.0	10	90.0	6	134.0	4	252.0	6	15.0	3	310.0	7	270.0	7	236.0	5	1812.0	60	"	"
S. Zeno di Montagna.....	583	—	—	—	—	—	—	95.2	10	112.7	11	81.7	5	19.4	4	60.6	5	14.8	2	74.0	7	111.5	9	100.7	6	671.0	59	"	"
Vesio.....	550	18.0	3	22.0	5	—	—	94.0	9	141.0	9	80.0	8	45.0	5	108.0	9	25.0	3	141.0	10	49.0	8	127.0	4	850.0	73	"	"
Sasso di Garguano.....	534	20.0	4	25.0	5	—	—	68.0	8	136.0	12	224.0	11	32.0	7	99.0	10	39.0	2	158.0	8	70.0	10	164.0	7	1035.0	84	"	"
Piovere di Tignale.....	410	55.0	2	13.0	2	2.0	1	144.0	10	86.0	12	296.0	10	48.0	4	40.0	3	20.0	2	"	"	121.0	10	265.0	5	"	"	"	"
Villa Salò.....	165	37.1	5	5.2	2	0.5	—	123.7	11	87.5	9	87.8	10	21.7	5	95.2	11	5.5	2	130.0	12	65.6	8	85.5	5	746.0	80	1179	— 433

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segne) TAB. II — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1929																								Scosta- mento dalla media mm.			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE -ANNUO		Media di 14 anni dei totali annui mm.
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.		Giorni		
Salò	100	36.8	5	3.7	1	0.7	—	132.8	13	98.1	11	73.2	9	47.4	6	88.2	10	7.9	2	107.6	10	91.3	10	116.7	5	804.0	83	112.1	— 317	
Villa di Gargnano	98	29.2	4	20.7	4	0.8	—	141.2	9	120.9	12	239.8	10	35.8	6	99.6	8	31.5	2	129.6	9	67.5	10	89.9	7	1006.0	81	"	"	
Malcesine	90	28.2	2	1.1	1	—	—	78.5	9	71.7	8	84.8	5	46.8	5	77.0	10	18.0	4	72.6	7	71.1	9	79.7	6	630.0	66	"	"	
Lazise	76	95.0	6	5.0	1	2.0	1	118.0	8	162.0	9	182.0	9	28.0	2	107.0	4	3.0	2	74.0	5	280.0	16	127.0	6	1183.0	69	"	"	
Riva	70	29.0	3	12.3	4	—	—	70.5	10	112.3	14	38.1	8	47.3	7	138.1	9	16.0	4	153.5	10	82.7	10	127.3	7	827.0	86	"	"	
Desenzano	64	48.8	4	6.2	3	0.5	—	87.8	10	80.3	6	53.4	7	16.7	2	28.0	5	2.6	1	76.7	7	78.5	11	98.0	5	572.0	60	89.4	— 322	
PONALE																														
(Lago di Garda)																														
Malga Gai (1)	1500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Bezzecut	698	25.8	2	24.6	3	—	—	102.0	8	169.0	13	29.2	3	74.8	2	189.0	6	35.8	2	208.0	7	97.2	5	88.1	4	1041.0	55	"	"	
MINCIO																														
Castelnovo Veronese	130	52.8	3	6.0	2	1.5	1	70.1	8	67.7	8	92.5	8	11.6	3	33.5	5	0.3	—	77.6	7	114.9	10	91.3	8	620.0	63	"	"	
Castiglione Stiviere	110	61.1	5	50.0	2	—	—	75.2	11	124.8	11	41.7	5	11.3	4	65.9	7	12.2	3	107.6	9	102.1	14	106.2	9	758.0	80	"	"	
Monzambano	90	19.5	3	5.2	1	0.8	—	52.5	7	43.1	7	35.5	6	12.2	2	36.9	6	3.0	1	60.5	8	118.7	8	38.9	6	425.0	55	82.1	— 396	
Peschiera	67	53.9	4	0.5	—	0.5	—	68.9	8	64.4	11	72.8	7	16.0	3	37.2	5	17.8	4	66.9	6	95.9	13	93.0	7	588.0	68	85.8	— 270	
Ceresara	43	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	40.9	5	7.0	1	20.0	2	—	—	96.0	3	106.5	6	53.0	5	"	"	"	"	
Marmirolo	29	17.0	4	33.0	4	1.0	1	19.0	4	38.0	11	12.6	4	11.0	3	33.0	5	4.0	1	54.0	11	72.0	13	38.0	8	332.0	69	72.8	— 396	
Mantova	20	63.7	7	46.9	5	0.8	—	43.3	7	47.3	10	28.5	4	14.6	4	27.9	6	2.1	1	66.0	8	112.8	12	73.3	9	527.0	73	61.8	— 91	
Travata	17	84.3	7	6.5	2	1.1	1	58.3	7	74.3	10	68.0	3	11.0	2	26.3	5	—	—	59.4	7	102.4	14	64.2	8	574.0	66	62.3	— 49	
Governolo	16	90.0	7	11.4	3	1.7	1	53.3	8	67.7	8	43.2	3	8.0	3	35.3	6	7.7	2	69.4	10	92.8	12	53.4	5	533.0	68	65.4	— 121	
Quistello	15	"	"	"	"	—	—	75.0	8	87.0	8	28.0	3	15.0	2	74.5	4	27.5	2	92.0	6	172.5	13	49.0	7	"	"	"	"	
Serride	12	"	"	"	"	1	1	56.0	6	84.2	10	18.2	7	28.2	1	45.2	2	53.0	2	41.4	8	98.8	12	44.0	7	"	"	"	"	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

TAB. III. -- Valori di afflusso meteorico annuo.

TOCE (Ponte Masone)					TICINO (Bellinzona)					TRESA (Lago Lugano - Ponte Tresa)					TICINO (Sesto Calende)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 1000	1000	236	236	20,5	— ÷ 1000	1000	630	630	41,6	— ÷ 1000	1000	15	15	2,5	— ÷ 1000	1000	968	968	14,7
1000 ÷ 1200	1100	412	453	35,8	1000 ÷ 1200	1100	307	334	20,3	1000 ÷ 1200	1100	75	82	12,2	1000 ÷ 1200	1100	1145	1259	17,4
1200 ÷ 1400	1300	345	448	30,0	1200 ÷ 1400	1300	306	398	20,2	1200 ÷ 1400	1300	112	146	18,2	— ÷ 1200	1200	110	132	1,7
— ÷ 1400	1400	120	168	10,5	1400 ÷ 1600	1500	165	247	10,9	1400 ÷ 1600	1500	115	172	18,7	1200 ÷ 1400	1300	1385	1800	21,0
1400 ÷ 1600	1500	37	55	3,2	1600 ÷ 1800	1700	70	119	4,6	1600 ÷ 1800	1700	95	161	15,5	— ÷ 1400	1400	120	168	1,8
—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	30	54	2,0	1800 ÷ 2000	1900	92	175	15,0	1400 ÷ 1600	1500	937	1405	14,2
—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	7	13	0,4	— ÷ 2000	2000	110	220	17,9	1600 ÷ 1800	1700	787	1338	11,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	30	54	0,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	486	923	7,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2000	2000	110	220	1,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	253	531	3,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	165	379	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	67	167	1,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2600	2600	35	91	0,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale.....	1150	1360	100,0		Totale.....	1515	1795	100,0		Totale.....	614	971	100,0		Totale.....	6598	9435	100,0	
Altezza media di precipitazione mm. 1184					Altezza media di precipitazione mm. 1185					Altezza media di precipitazione mm. 1583					Altezza media di precipitazione mm. 1430				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 37,5					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 37,6					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 47,4					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 45,3				

(Segue) TAB. III. — Valori di afflusso meteorico annuo.

OGLIO (Capo di Ponte)					OGLIO (Darfo)					OGLIO (Sarnico)					CHIESE (Idro)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 600	600	79	47	10.2	— ÷ 600	600	79	47	6.0	— ÷ 600	600	79	47	4.4	600 ÷ 800	700	15	10	2.4
600 ÷ 800	700	101	71	13.0	600 ÷ 800	700	101	71	7.7	600 ÷ 800	700	101	71	5.7	800 ÷ 1000	900	133	120	21.8
— ÷ 800	800	20	16	2.6	— ÷ 800	800	20	16	1.5	— ÷ 800	800	20	16	1.1	1000 ÷ 1200	1100	173	190	28.4
800 ÷ 1000	900	174	157	22.4	800 ÷ 1000	900	174	157	13.1	800 ÷ 1000	900	261	235	14.6	1200 ÷ 1400	1300	149	194	24.5
— ÷ 1000	1000	63	63	8.1	— ÷ 1000	1000	158	158	11.9	— + 1000	1000	158	158	8.8	1400 ÷ 1600	1500	71	106	11.6
1000 ÷ 1200	1100	172	189	22.1	1000 ÷ 1200	1100	264	290	19.9	1000 ÷ 1200	1100	409	450	22.9	— ÷ 1600	1600	69	119	11.3
— ÷ 1200	1200	158	190	20.3	— ÷ 1200	1200	165	198	12.4	— ÷ 1200	1200	226	271	12.6	—	—	—	—	—
— ÷ 1400	1400	10	14	1.3	1200 ÷ 1400	1300	156	203	11.8	1200 ÷ 1400	1300	293	381	16.4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	— ÷ 1400	1400	55	77	4.1	— ÷ 1400	1400	55	77	3.1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1400 ÷ 1600	1500	97	145	7.3	1400 ÷ 1500	1500	129	193	7.2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	— ÷ 1600	1600	57	91	4.3	— ÷ 1600	1600	57	91	3.2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali.....		777	747	100.0	Totali.....		1326	1453	100.0	Totali.....		1788	1990	100.0	Totali.....		610	730	100.0
Altezza media di precipitazione mm. 961					Altezza media di precipitazione mm. 1096					Altezza media di precipitazione mm. 1113					Altezza media di precipitazione mm. 1199				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 30,5					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 34,7					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 35,3					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 37,9				

TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Bacino dell'Agogna e Terdoppio																								
Agogna e Terdoppio																								
Cotrone	2	22.2	2	5.0	25	13.2	13	62.3	3	104.0	30	55.0	6	50.0	10	90.0	16	55.0	20	139.0	24	42.0	7	50.0
Pieve del Cairo	2	19.8	26	24.0	24	9.0	12	33.9	4	34.0	26	22.0	7	14.0	10	55.3	12	8.0	7	73.5	30	38.1	27	28.0
Bacino del Ticino																								
Alto Ticino e Brenno																								
S. Gottardo	25	18.4	13	14.4	23	8.3	12	70.0	2	23.0	12	17.4	6	61.4	9	34.7	20	26.3	19	80.2	13	29.0	12	59.0
Ballazzone	1	16.1	—	—	24	4.2	12	51.6	3	36.2	29	33.0	6	46.2	9	39.5	3	7.1	19	56.5	30	36.0	26	34.9
Mocca																								
(Sinistra di Ticino)																								
S. Bernardino	2	6.0	27	0.8	24	3.8	29	178.0	2	52.1	12	22.5	6	38.2	9	78.1	20	35.5	19	70.0	30	69.8	6	67.0
Grosio	1	12.9	—	—	23	4.1	12	49.1	3	44.5	12	22.2	6	37.3	1	54.4	1	3.5	19	73.6	30	32.0	26	34.2
Verzasca																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Senegao	2	15.0	12	1.1	23	6.0	29	116.0	7	16.0	12	27.2	6	56.8	1	39.1	20	8.4	19	104.0	30	38.5	26	24.8
Maggia																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Fusio	2	13.5	12	1.9	24	8.5	29	80.0	2	33.2	12	15.5	6	46.0	9	28.9	3	19.0	19	81.5	30	26.3	6	25.4
Cario	2	12.2	—	—	24	5.7	12	107.0	2	58.1	12	21.2	6	32.2	10	31.3	17	4.2	19	98.9	30	28.5	26	24.4
Canobbio																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Florio	1	8.0	—	—	24	5.0	30	12.0	3	79.0	30	29.0	28	70.0	3	82.0	20	5.0	3	92.5	7	22.5	3	7.0
Caviglio S. Donnino	—	—	—	—	24	6.0	30	95.0	4	79.0	30	29.0	26	60.0	10	82.0	15	7.0	20	183.0	23	44.0	7	42.0
S. Bernardino																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Cesogno	3	12.0	3	28.0	24	10.2	30	167.0	3	55.0	30	24.0	7	38.0	10	50.2	18	44.0	20	159.0	22	28.0	6	38.0
Mizzina	—	—	—	—	—	—	28	120.0	19	70.0	25	35.0	24	55.0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

(Segue) TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Toce (Destra di Lago Maggiore)																								
Lago Vannino	2	5.0	—	—	—	—	12	20.0	3	5.0	30	19.0	6	25.0	10	40.0	11	3.0	7	55.0	2	5.0	6	12.0
Ornavasso	3	22.0	3	5.0	24	11.0	30	130.0	4	66.0	12	85.0	6	42.0	10	133.0	18	25.0	8	157.0	23	40.0	1	46.0
Davero (Destra di Toce)																								
Codelago	3	14.0	3	1.0	25	10.0	13	81.0	3	29.0	13	25.0	6	67.0	10	21.0	21	8.0	7	75.0	23	22.0	7	27.0
Goglio	2	15.0	2	1.0	25	8.0	13	101.0	8	25.0	13	27.0	6	115.0	10	45.0	17	23.0	6	91.0	30	30.0	5	30.0
Diveria (Destra di Toce)																								
Lago d'Avino	2	14.7	12	9.2	24	9.8	12	72.1	3	26.3	7	36.4	7	23.7	5	34.6	16	8.0	5	54.0	13	24.3	5	33.9
Varzo	3	11.5	12	1.0	25	12.0	13	107.0	3	36.0	13	36.0	6	43.5	11	27.5	11	9.7	7	92.5	23	29.0	27	26.0
Loranco (Destra di Toce)																								
Alpo Cavalli	3	10.9	2	0.5	24	5.0	13	67.7	3	24.8	18	30.6	7	28.5	10	20.2	17	14.8	20	38.0	23	22.8	1	28.5
Ovesa (Destra di Toce)																								
Antrospiana	3	15.0	3	0.5	—	—	13	100.0	3	70.0	15	22.0	7	45.0	5	30.0	17	48.0	7	70.0	23	31.0	1	36.0
Montescheno	3	20.0	—	—	24	2.0	12	70.0	19	25.0	30	14.0	26	30.0	2	34.0	17	26.0	19	70.0	23	43.0	7	29.0
Troneone (Destra di Toce)																								
Campliccioli	3	0 9.0	—	—	24	10.0	30	38.0	1	20.0	12	23.0	26	4.1	21	9.1	17	7.3	19	4.6	22	18.0	5	1.5
Annas (Destra di Toce)																								
Macugnaga	2	14.0	2	2.0	24	8.5	12	82.0	3	22.0	12	17.0	3	19.0	15	14.0	17	6.0	18	31.0	30	29.0	26	12.0
Piedimulera	3	11.9	—	—	24	8.5	13	88.0	4	43.0	13	30.0	7	14.5	16	31.0	18	4.0	20	90.0	23	32.2	1	27.2

(Segue) TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Stresa e Lago d'Orta																								
Campello Monti	3	15.0	2	2.0	24	8.0	30	103.0	3	53.0	13	33.0	25	51.0	10	51.0	18	11.0	20	75.5	23	35.0	6	25.0
Cireggio	3	31.5	—	—	25	12.0	13	75.2	8	50.0	30	34.5	7	35.8	10	82.0	18	17.5	20	120.0	23	33.0	6	37.0
Lago Maggiore																								
Musignano	3	19.0	2	3.0	24	5.0	29	65.0	1	71.0	12	55.0	3	50.0	9	42.0	16	5.0	19	71.0	29	35.0	26	40.0
Stresa	2	18.6	2	1.3	25	6.2	13	93.2	4	59.2	30	48.1	29	75.4	10	47.2	17	65.2	20	122.0	14	39.5	6	43.2
Lago di Lugano																								
S. Nazzaro	2	18.0	3	3.0	24	6.0	12	70.0	4	72.0	19	32.0	7	94.0	10	60.0	17	24.0	20	91.0	24	28.0	1	40.0
Lugano	1	22.5	2	1.0	23	14.0	12	78.0	3	50.0	29	25.8	6	48.2	9	59.0	16	4.0	7	58.2	30	37.2	26	41.7
Lago di Varese																								
Azzate	—	—	—	—	—	—	13	23.0	2	23.0	13	28.0	25	16.5	2	16.4	—	—	6	24.5	2	22.3	29	20.0
Varano Borghi	3	12.0	14	3.0	24	1.0	13	35.0	4	70.0	12	74.8	29	43.5	10	48.5	17	3.5	26	50.0	24	38.0	2	56.0
Basso Ticino																								
Somma Lombardo	—	—	13	6.0	—	—	13	79.0	4	81.0	12	51.0	28	50.0	10	59.0	11	11.0	26	46.0	23	31.0	1	54.0
Pavia	2	11.0	11	8.9	24	3.5	12	17.3	31	18.7	20	28.5	6	8.7	9	24.9	10	13.2	7	23.0	3	15.6	27	21.2
Bacino dell'Olna																								
Olna																								
Santa Maria del Monte	3	18.2	13	2.0	24	4.9	13	110.0	4	51.5	12	40.9	26	20.0	10	59.0	17	17.5	20	60.8	23	37.5	1	48.4
Religioso	26	15.0	13	21.0	25	3.0	15	21.0	3	15.0	26	12.0	29	8.0	9	52.0	—	—	7	23.0	22	11.0	27	16.0
Bacino del Lambro																								
Lambro																								
Magreglio	1	15.4	2	15.0	24	4.0	30	42.0	8	60.0	30	31.0	7	70.0	10	65.0	15	15.0	8	65.0	30	49.7	26	42.0
S. Angelo Lodigiano	4	12.0	10	6.0	—	—	15	25.0	3	21.0	30	26.0	6	10.0	9	67.0	—	—	8	47.0	1	20.0	7	15.0
Bacino dell'Adda																								
Adda Superiore (Lago di Como)																								
Aprica	1	7.0	26	2.0	23	0.7	21	5.0	3	22.0	18	24.0	6	36.0	2	36.0	15	7.0	7	43.0	7	20.0	23	38.0
Barbano	—	—	26	1.0	—	—	21	—	2	22.0	18	24.0	1	30.0	10	53.0	21	34.0	21	74.0	14	12.0	1	30.0

(Segue) TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Viola (Destra d'Adda)																								
Sernago	3	9.4	—	—	25	6.0	14	20.0	2	18.4	5	15.2	7	47.0	10	41.2	18	4.2	18	40.4	14	19.0	27	24.0
Pedenosio	2	9.0	27	1.0	—	—	13	10.0	4	24.0	6	13.0	7	47.0	10	38.0	2	5.0	8	31.0	14	19.0	27	24.0
Prodello (Sinistra d'Adda)																								
S. Caterina Vallmurva	2	5.0	27	10.0	25	1.0	15	15.0	13	22.0	5	23.0	7	30.0	3	30.0	14	16.0	21	28.0	4	16.0	27	35.0
Rornio	2	6.1	26	3.5	24	3.1	13	15.0	19	20.0	11	19.5	6	41.0	2	48.0	16	17.0	7	24.0	3	10.0	1	22.0
Rosseo (Destra d'Adda)																								
Ortesedo	2	10.0	12	9.0	25	3.0	13	15.0	4	32.0	10	27.0	1	21.0	2	39.0	17	12.0	20	29.0	30	18.0	25	25.0
Fusine	2	7.0	12	8.0	25	2.0	13	14.0	4	20.0	10	25.0	1	20.0	2	37.0	17	10.0	20	26.0	13	17.0	25	20.0
Tartano (Sinistra d'Adda)																								
Tartano	25	11.0	13	3.0	24	1.0	13	20.0	4	37.5	5	23.0	7	40.0	10	80.0	2	35.0	20	84.0	14	20.0	1	40.0
Posebavino (Destra d'Adda)																								
Bernina	1	9.0	12	5.0	25	3.4	30	20.2	4	27.2	19	23.1	19	22.5	9	31.2	16	32.0	19	26.6	30	21.9	26	31.0
Brusio	1	9.0	12	5.0	25	3.4	30	20.2	4	27.2	19	23.1	19	22.5	9	31.2	16	32.0	19	26.6	30	21.9	26	31.0
Mallero (Destra d'Adda)																								
Lanzada	3	12.7	3	7.0	26	2.4	12	27.4	4	32.2	20	15.0	7	21.0	10	49.6	18	2.4	8	31.8	14	21.8	1	29.1
Sondrio	26	10.5	26	2.5	26	3.0	12	39.2	3	29.4	28	16.4	7	21.8	9	42.8	18	3.1	20	22.7	13	22.8	1	23.4
Masino (Destra d'Adda)																								
S. Martino	25	12.0	14	5.0	1	8.0	10	45.0	4	44.0	28	20.0	7	40.0	10	55.0	18	13.0	20	54.0	3	38.0	7	45.0
Ruschedo	25	9.0	13	2.0	25	1.0	12	49.0	4	45.0	13	19.0	7	36.0	10	60.0	18	15.0	26	52.0	14	26.0	1	38.0

(Segue) Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Armissa (Sinistra d'Adda)																								
S. Stefano	2	15.0	16	5.0	26	1.5	13	7.5	4	47.0	5	14.0	7	36.0	10	75.5	18	5.6	8	56.2	14	40.0	27	51.6
Casa Pizzini	2	13.5	28	5.0	26	1.0	13	41.0	4	54.0	6	16.0	7	34.0	10	76.0	18	5.0	20	60.0	14	38.3	27	56.0
Venina (Sinistra d'Adda)																								
Lago Venina	2	18.0	27	3.0	1	4.0	12	40.0	4	42.0	4	11.0	7	35.0	9	60.0	1	16.0	7	50.0	14	20.0	27	30.0
Vedello	2	11.5	13	4.0	1	2.2	13	42.0	4	41.0	5	7.5	7	19.3	10	56.0	2	11.0	9	68.7	5	55.0	27	34.0
Bitto (Sinistra d'Adda)																								
Albaredo	2	30.0	—	—	—	—	29	40.0	3	47.0	10	21.0	26	35.0	9	70.0	1	4.0	19	55.0	30	40.0	1	50.0
Morbegno	2	15.0	13	3.0	25	2.0	12	34.0	4	30.0	28	19.0	1	40.0	10	42.0	2	10.0	20	50.0	14	16.0	1	34.0
Mera (Lago di Como)																								
Soglio	2	6.1	11	1.2	24	9.2	11	47.4	2	20.2	9	20.1	6	32.4	8	68.4	20	6.6	7	48.3	30	37.8	26	37.8
Campo Mezzola	2	14.0	27	1.0	26	10.0	12	31.0	4	44.5	20	45.0	7	46.0	10	70.0	21	1.5	20	37.0	14	20.0	1	26.5
Liro (Destra di Mera)																								
Lago Truzzo	2	25.0	—	—	—	—	—	—	10	6.0	19	22.0	26	31.0	9	75.0	17	20.0	7	40.0	24	30.0	7	60.0
Lirone	2	8.0	13	1.0	25	5.0	13	48.0	4	37.0	20	35.0	7	48.0	10	65.0	2	13.0	20	68.0	23	18.0	1	41.0
Lago di Como																								
Esino Inferiore	3	21.0	12	12.0	22	6.0	30	65.0	3	72.0	1	40.0	29	65.0	10	70.0	21	1.0	21	25.0	3	120.0	26	15.0
Dongo	2	17.0	13	5.0	25	8.0	12	70.0	4	50.0	30	28.0	7	74.0	10	74.0	17	17.0	20	105.0	14	40.0	1	49.5
Varrone (Sinistra di Lago di Como)																								
Premiana	1	12.0	12	4.0	24	5.0	11	48.0	26	37.0	4	35.0	6	46.0	9	61.0	14	5.0	19	82.0	30	38.0	26	35.0
Dervio	2	11.4	13	6.7	25	5.6	12	39.9	9	31.4	9	29.9	7	25.7	10	50.6	18	13.4	26	75.2	14	23.6	1	36.8
Piaveria (Sinistra di Lago di Como)																								
Casargo	2	17.0	13	3.5	25	5.0	12	67.5	3	47.5	9	37.0	7	44.5	2	89.0	15	6.5	26	54.0	23	24.5	7	27.0
Bellano	2	15.7	14	1.0	25	8.0	12	52.5	3	39.1	9	63.0	26	42.0	2	64.0	18	8.1	26	47.0	30	21.1	1	25.2

(Segue) TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Adda Inferiore																								
Celana	5	8.6	14	6.0	1	6.2	12	41.0	19	40.2	20	56.9	6	50.6	2	53.7	15	7.0	7	38.0	23	21.0	1	53.0
Codogno	25	18.9	13	10.3	25	1.5	23	22.8	4	20.0	27	39.3	1	18.3	10	38.0	12	8.5	8	45.0	9	20.0	27	26.3
Brambo																								
(Sinistra d'Adda)																								
Piano delle Casere	1	10.0	12	4.0	25	7.0	11	45.0	3	36.0	5	20.0	6	47.0	9	71.0	17	12.0	7	78.0	30	36.0	26	37.0
Brembate Sotto	2	7.0	11	4.5	25	7.0	23	15.0	19	24.0	20	16.0	27	6.5	10	55.3	17	58.0	8	39.5	4	12.5	1	54.0
Sario																								
(Sinistra d'Adda)																								
Valmorta	22	27.0	26	20.0	23	5.0	13	75.0	4	65.0	30	28.0	7	50.0	2	135.0	18	32.0	8	84.0	4	35.0	27	48.0
Marinengo	2	7.0	26	5.0	—	—	22	19.0	18	52.0	9	34.0	7	15.0	9	50.0	16	35.0	7	78.0	30	50.0	7	25.0
Bacino dell'Oglio																								
Oglio Superiore (Lago d'Isco)																								
Lago d'Avio	25	2.6	13	6.2	26	13.2	14	17.8	3	38.6	10	27.2	7	23.0	3	40.0	21	11.0	9	40.0	4	17.0	27	40.0
Sacca di Eelme	—	—	25	2.0	21	2.0	23	18.0	27	38.0	21	13.0	28	21.0	19	23.0	16	13.0	6	17.0	3	23.0	7	29.0
Poja																								
(Sinistra d'Oglio)																								
Adamè	24	9.0	2	6.5	22	6.0	13	24.0	15	38.0	19	16.6	26	28.0	9	36.8	16	33.6	8	48.0	13	22.0	26	26.6
Dosso	25	8.0	12	3.3	24	4.5	13	18.0	15	39.0	15	9.5	6	39.0	1	27.0	17	7.0	8	42.0	3	16.0	8	22.0
Dazzo																								
(Destra d'Oglio)																								
Schilpario	—	—	—	—	24	2.0	30	28.0	4	28.0	19	26.0	7	60.0	2	65.0	16	27.0	8	62.0	4	16.0	1	51.0
Angelo	24	20.0	26	10.0	23	1.0	22	16.0	3	31.0	26	22.0	1	24.0	19	22.0	14	18.0	7	24.0	30	31.0	26	29.0
Borlezza																								
(Destra di Lago d'Isco)																								
Durga	—	—	—	—	—	—	14	80.0	3	50.0	27	40.0	29	40.0	3	90.0	14	30.0	»	»	11	30.0	8	20.0
Cerrete Basso	26	18.0	15	8.0	26	5.0	13	38.0	14	31.0	22	28.0	29	72.0	2	101.0	17	9.0	27	47.0	4	21.0	27	65.0
Lago d'Isco																								
Parzanica	25	17.0	13	7.0	—	—	22	6.0	16	21.0	26	6.0	28	21.0	20	16.0	22	10.0	27	16.0	30	6.0	7	15.0
Isco	26	23.0	15	27.0	1	6.0	14	37.0	4	38.0	10	40.0	27	31.0	16	32.0	17	17.0	7	50.0	2	15.0	1	57.0

(Segue) TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Oglio Inferiore																								
Gandossio	26	23.0	25	6.0	1	3.0	23	22.0	20	48.0	1	32.0	29	28.0	20	34.0	15	24.0	8	39.0	30	26.0	27	36.0
Gazzuolo	2	21.5	—	—	1	5.0	13	25.5	16	30.0	29	11.0	8	16.0	22	9.8	18	9.0	8	81.5	2	50.0	27	21.0
Lago d'Endine e Oberlo (Destra d'Oglio)																								
Endine	4	15.0	19	10.0	—	—	13	32.0	4	45.0	5	20.0	7	38.0	19	81.0	17	30.0	8	60.0	8	30.0	1	51.0
Genate di Sopra	25	2.0	11	5.0	—	—	13	28.0	19	41.0	20	56.0	29	51.0	16	81.0	15	21.0	9	50.0	30	31.0	7	51.0
Mella (Sinistra d'Oglio)																								
Memmo	25	10.7	27	5.5	23	2.7	13	44.9	4	39.1	17	25.5	29	38.6	20	57.0	17	34.1	26	61.3	14	17.0	1	68.9
Brescia	26	24.3	13	7.1	1	2.6	23	14.9	12	33.3	10	8.9	1	31.6	12	29.4	17	14.2	8	31.4	2	14.9	1	31.5
Chiese (Sinistra d'Oglio)																								
Capovalle	25	5.0	10	8.0	24	1.0	14	29.0	15	55.0	11	22.0	29	37.0	3	65.0	21	13.0	9	45.0	2	39.0	1	79.0
Prevalle (Gogione Sotto)	2	21.0	11	14.0	—	—	13	25.3	4	38.0	10	16.0	1	11.5	20	38.5	25	8.2	8	33.8	2	17.9	1	51.8
Racino del Garda e Mincio Sarca (Lago di Garda)																								
Madonna Campiglio	2	14.5	27	7.2	1	2.0	13	20.8	16	40.0	6	11.1	7	45.1	3	43.5	17	7.2	26	64.8	4	32.3	28	30.0
Arco	2	25.0	13	12.0	—	—	13	32.0	3	36.0	21	11.0	6	16.0	3	53.0	14	10.0	8	48.0	4	36.0	27	51.0
Lago di Garda																								
Magasa	1	11.0	13	6.0	—	—	13	35.0	15	45.0	9	45.0	28	25.0	11	35.0	5	15.0	19	45.0	14	42.0	1	60.0
Desenzano	25	20.3	27	3.0	26	0.3	15	24.8	3	29.3	26	27.0	1	10.4	12	12.0	11	2.4	26	17.7	2	26.8	1	40.0
Ponale (Lago di Garda)																								
Rezzeca	24	15.0	13	15.3	—	—	13	39.0	4	41.2	6	14.2	26	50.0	2	42.0	17	34.0	8	44.3	14	39.0	26	34.0
Mincio																								
Castelmuro Veronese	2	25.5	26	3.5	23	1.5	15	21.0	15	17.8	9	29.5	14	6.0	11	10.7	24	0.3	18	33.5	2	25.0	1	28.2
Governolo	26	26.8	14	5.7	24	1.7	22	18.0	16	26.3	2	30.0	8	5.3	22	14.0	18	4.9	20	15.0	12	28.2	27	18.0

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

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																				
STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30					
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al			
RACINO DELL'AGUGNA E TERDOPIO																				
Monte Mesma	150.0	20-X	160.0	19-X	20-X	187.0	18-X	21-X	188.0	18-X	22-X	269.0	18-X	27-X	378.0	7-X	26-X	415.0	11-IV	10-V
RACINO DEL TICINO																				
AUTO TICINO E EBRENO																				
Airolo.....	97.6	12-IV	134.8	11-IV	12-IV	157.2	10-IV	13-IV	185.0	10-IV	14-IV	199.4	5-IV	14-IV	297.6	10-IV	29-IV	438.2	9-IV	8-V
MOESA (Sinistra di Ticino)																				
S. Bernardino.....	179.0	29-IV	266.0	29-IV	30-IV	284.6	28-IV	2-V	380.3	29-IV	3-V	450.3	29-IV	8-V	625.3	11-IV	30-IV	874.3	9-IV	8-V
VERZASCA (Destra di L. Maggiore)																				
Sonogno.....	116.0	29-IV	171.5	11-IV	12-IV	193.7	10-IV	12-IV	204.0	10-IV	14-IV	223.5	18-X	27-X	360.7	6-X	25-X	424.7	9-IV	8-V
MAGGIA (Destra di L. Maggiore)																				
Mosogno	175.0	19-X	223.3	18-X	19-X	234.6	18-X	20-X	234.6	17-X	20-X	294.8	18-X	27-X	423.1	6-X	25-X	504.8	8-IV	7-V
TOCE (Destra di L. Maggiore)																				
Ornavasso	157.0	8-X	254.0	19-X	20-X	254.0	19-X	21-X	263.0	4-X	8-X	343.5	26-IV	5-V	555.0	7-X	26-X	672.0	11-IV	10-V
DIVERIA (Destra di Toce)																				
Lago d'Avino.....	72.0	12-IV	106.2	5-X	6-X	145.5	5-X	7-X	169.4	4-X	8-X	169.4	4-X	13-X	242.1	4-X	23-X	344.5	9-IV	8-V
ANZA (Destra di Toce)																				
Anzino	103.0	13-IV	164.8	12-IV	13-IV	165.3	11-IV	13-IV	174.8	11-IV	15-IV	179.9	6-IV	15-IV	197.9	12-IV	1-V	316.5	10-IV	9-V
STRONA E LAGO D'ORTA																				
Campello Monti	103.0	30-IV	181.0	12-IV	13-IV	195.0	11-IV	14-IV	212.0	30-IV	4-V	258.0	30-IV	9-V	353.5	11-IV	30-IV	510.5	11-IV	10-V

(Segue) TAB. VI. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																										
STAZIONI	1		2		3		4		6		10		20		30		al	dal	al	dal	mm.	dal	al	mm.	dal	al
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal										
LAGO MAGGIORE																										
Premeno	70.0	15-IV	125.0	18-X	19-X	135.0	18-X	20-X	165.0	18-X	21-X	205.0	29-IV	3-V	246.0	27-IV	6-V	385.0	7-X	26-X	421.5	11-IV	10-V			
LAGO DI LUGANO																										
Paraviso	125.0	6-VII	170.1	11-IV	12-IV	209.9	11-IV	13-IV	209.9	11-IV	14-IV	262.7	29-IV	3-V	316.7	30-IV	9-V	456.5	22-IV	11-V	642.9	11-IV	10-V			
LAGO DI VARESE																										
Azzate	28.5	6-X	50.5	6-X	7-X	65.7	5-X	7-X	65.7	5-X	8-X	65.7	5-X	9-X	80.6	30-XI	9-XII	102.5	30-XI	19-XII	135.2	30-XI	29-XII			
BASSO TICINO																										
Vizzola Ticino	73.0	4-V	83.0	3-V	4-V	85.0	6-X	8-X	90.0	5-X	8-X	90.0	5-X	9-X	103.0	29-IV	8-V	166.0	30-IV	19-V	216.0	29-IV	28-V			
RACINO DELL'OLONA																										
OLONA																										
Olgiate Comasco	79.0	19-V	113.0	10-VIII	11-VIII	118.0	9-VIII	11-VIII	122.0	9-VIII	12-VIII	122.0	8-VIII	12-VIII	167.0	28-IV	7-V	251.0	1-V	20-V	315.0	28-IV	27-V			
RACINO DEL LAMBRO																										
LAMBRO																										
Asso	76.5	12-VIII	79.0	11-VIII	12-VIII	129.5	10-VIII	12-VIII	129.5	9-VIII	12-VIII	129.5	8-VIII	12-VIII	139.0	6-VIII	15-VIII	242.0	25-VII	14-VIII	274.5	25-VII	23-VIII			
RACINO DELL'ADDA																										
ADDA SUPERIORE																										
S. Antonio Morignone	40.5	2-VIII	69.8	2-VIII	3-VIII	69.8	2-VIII	4-VIII	69.8	2-VIII	5-VIII	82.3	2-VIII	6-VIII	120.8	2-VIII	11-VIII	164.8	1-VIII	20-VIII	210.0	19-VII	17-VIII			
POSCHIAVINO (Destra d'Adda)																										
Prese di Poschiavo ..	54.3	9-VIII	64.3	9-VIII	10-VIII	82.1	9-VIII	11-VIII	87.9	9-VIII	12-VIII	87.9	9-VIII	13-VIII	114.5	2-VIII	11-VIII	170.4	1-VIII	20-VIII	185.0	21-VII	19-VIII			

(Segue) TAB. VI. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																								
STAZIONI	1			2			3			4			5			10			20			30		
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	
MAILERO (Destra d'Adda)																								
Lanzada.....	49.6	10-VIII	59.2	10-VIII	11-VIII	81.0	10-VIII	12-VIII	82.2	9-VIII	12-VIII	86.4	30-IV	4-V	112.2	2-VIII	11-VIII	167.4	1-VIII	20-VIII	194.7	26-VII	24-VIII	
MASINO (Destra d'Adda)																								
S. Martino	55.0	10-VIII	82.0	19-X	20-X	116.0	6-XII	8-XII	144.0	5-XII	8-XII	151.0	30-IV	4-V	185.0	30-XI	9-XII	222.0	21-XI	10-XII	301.0	9-IV	8-V	
BITTO (Sinistra d'Adda)																								
Albaredo	70.0	9-VIII	100.0	9-VIII	10-VIII	130.0	9-VIII	11-VIII	155.0	9-VIII	12-VIII	155.0	8-VIII	12-VIII	195.0	1-VIII	10-VIII	291.0	31-VII	19-VIII	366.0	23-VII	21-VIII	
MERA (Lago di Como)																								
Campo Mezzola	70.0	10-VIII	71.5	10-VIII	11-VIII	93.0	10-VIII	12-VIII	94.0	9-VIII	12-VIII	99.0	30-IV	4-V	137.0	2-VIII	11-VIII	205.5	2-VIII	21-VIII	221.0	26-VII	24-VIII	
LAGO DI COMO																								
Trino	120.0	3-XI	133.0	2-V	3-V	188.0	1-V	3-V	253.0	30-IV	3-V	253.0	30-IV	4-V	340.0	30-IV	9-V	532.0	30-IV	19-V	659.0	25-IV	24-V	
ADDA INFERIORE																								
Celina	56.0	20-VI	72.0	12-IV	13-IV	81.0	6-X	8-X	86.0	5-X	8-X	97.4	30-IV	4-V	165.1	1-VIII	10-VIII	215.3	30-IV	19-V	279.0	28-IV	27-V	
BREMO (Sinistra d'Adda)																								
Foppolo	90.0	8-X	121.0	7-X	8-X	156.0	6-X	8-X	166.0	5-X	8-X	166.0	5-X	9-X	264.0	1-VIII	10-VIII	359.0	1-VIII	20-VIII	456.0	21-VII	19-VIII	
SERIO (Sinistra d'Adda)																								
Selvino	32.5	26-I	44.0	19-V	20-V	44.0	19-V	21-V	54.8	27-VI	30-VI	72.3	27-VI	1-VII	73.3	28-VI	7-VII	111.4	20-VI	9-VII	128.9	11-VI	10-VII	

(Segue) TAB. VI. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

STAZIONI	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1		2		3		4		5		10		20		30		al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal	mm.	al	dal

TAB. VII. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
AGOGNA E TERDOPIO	Cuiremonte	Pn	10 giugno	1.—	18.—	19.—	25.0	25.0	TICINO	Scareno	Pn	27 giugno	1.—	5.—	6.—	15.0	15.0
	"	Pn	28 giugno	1.—	5.30	6.30	18.0	18.0		"	Pn	6 luglio	4.—	16.—	20.—	65.0	16.2
	"	Pn	1 agosto	3.—	17.—	20.—	80.0	26.6		"	Pn	25 luglio	1.—	16.—	17.—	35.0	35.0
	"	Pn	13 novembre	1.—	17.—	18.—	20.0	20.0		"	Pn	26 luglio	1.—	15.—	16.—	20.0	20.0
	Pieve del Cairo	P	8 luglio	0.30	17.30	18.—	13.0	26.0		Cadere	P	9 maggio	2.—	10.—	12.—	37.0	18.5
	Albogno	Pn	6 luglio	2.—	16.—	18.—	58.0	29.0		"	P	23 maggio	1.30	2.—	3.30	52.0	34.6
	Cadarese	Pn	7 maggio	0.30	10.45	11.15	12.0	24.0		"	P	26 maggio	1.—	17.—	18.—	10.5	10.5
	"	Pn	13 luglio	0.55	15.—	15.55	11.5	12.5		"	P	6 luglio	5.—	17.—	22.—	95.5	19.1
	"	Pn	26 luglio	2.30	14.—	16.30	29.0	11.6		"	P	26 luglio	1.30	15.—	16.30	25.0	16.6
	Verumple	P	13 aprile	7.—	0.—	7.—	80.0	11.4		Cuvio	P	27 aprile	1.—	15.—	16.—	15.0	15.0
TICINO	"	P	17 agosto	1.50	11.10	13.—	46.0	25.0	"	P	2 maggio	1.—	14.—	15.—	10.0	10.0	
	Codelago	Pn	26 luglio	1.—	18.—	19.—	18.0	18.0	"	P	27 maggio	2.—	16.—	18.—	20.0	10.0	
	Goglio	P	5 luglio	3.30	16.30	20.—	115.0	32.8	"	P	11 giugno	1.—	18.—	19.—	30.0	30.0	
	Maccugnaga	Pn	4 luglio	1.—	16.—	17.—	14.0	14.0	"	P	12 giugno	1.—	21.—	22.—	70.0	70.0	
	"	Pn	15 agosto	1.—	15.—	16.—	14.0	14.0	Mesenzana	P	1 maggio	1.—	10.—	11.—	23.6	23.6	
	Anzino	P	7 luglio	2.—	17.—	19.—	22.0	11.0	"	P	9 maggio	4.—	6.—	10.—	45.0	11.2	
	"	P	16 agosto	1.—	15.—	16.—	30.0	30.0	"	P	27 maggio	1.—	15.—	16.—	11.8	11.8	
	Boletto	P	26 ottobre	3.—	9.—	12.—	63.6	21.2	"	P	28 giugno	1.—	6.—	7.—	13.0	13.0	
	Cesara	P	7 luglio	3.—	12.—	15.—	34.0	11.3	"	P	7 luglio	1.—	14.—	15.—	58.7	58.7	
	"	P	17 settembre	1.30	0.30	2.—	40.0	26.6	Ponno	Pn	20 giugno	0.30	16.—	16.30	8.0	16.0	
BACINO	"	P	18 settembre	2.—	22.—	24.—	38.0	19.0	"	Pn	6 luglio	3.—	19.—	22.—	37.0	12.3	
	Varare	P	7 luglio	2.—	19.—	21.—	42.0	21.0	"	Pn	26 luglio	1.—	16.—	17.—	15.0	15.0	
	Scareno	Pn	23 maggio	2.—	10.—	12.—	20.0	10.0	"	Pn	28 luglio	1.—	23.—	24.—	40.0	40.0	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	"	Pn	10 agosto	1.—	16.—	17.—	60.5	60.5	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	Paraviso	P	26 maggio	0.30	16.—	16.30	43.0	86.0	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	"	P	26 maggio	0.30	16.—	16.30	43.0	86.0	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	"	P	26 maggio	0.30	16.—	16.30	43.0	86.0	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	"	P	26 maggio	0.30	16.—	16.30	43.0	86.0	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	"	P	26 maggio	0.30	16.—	16.30	43.0	86.0	
	"	Pn	18 giugno	2.—	20.—	22.—	42.0	21.0	"	P	26 maggio	0.30	16.—	16.30	43.0	86.0	

(Segue) TAB. VII. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.		
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore				
TICINO	Gavirate	P	11 aprile	1.	18.	19.	31.6	31.6	OLONA	Olgiate Comasco	P	20 ottobre	1.30	2.	3.30	40.0	26.6		
	"	P	1 maggio	1.	13.30	14.30	18.0	18.0		Rhò	P	9 maggio	0.30	11.20	11.50	12.3	24.6		
	"	P	26 maggio	1.	18.	19.	22.0	22.0		"	P	19 maggio	1.25	6.50	8.15	28.7	20.2		
	Somma Lombardo	P	13 giugno	2.	19.	21.	22.0	11.0		"	P	10 agosto	4.20	15.15	19.35	52.1	12.0		
	"	P	28 luglio	2.	5.30	7.30	50.0	25.0		LAMBRO	Cantù	P	15 giugno	2.	7.	9.	49.0	24.5	
	Mesero	P	28 giugno	1.	8.	9.	11.7	11.7			"	P	7 luglio	1.30	18.30	20.	30.0	20.0	
	"	P	28 luglio	1.30	7.	8.30	23.6	15.7			"	P	20 agosto	1.45	9.15	11.	22.0	12.4	
	Magenta	P	28 maggio	0.45	24.	0.45	13.3	17.7			"	P	21 agosto	1.15	7.45	9.	21.0	16.2	
	"	P	28 luglio	0.45	8.	8.45	35.8	47.6			ABDA	Monza	P	20 agosto	1.25	6.35	8.	30.0	21.2
	"	P	20 agosto	0.45	6.45	7.30	19.6	26.1				Cernusco sul Naviglio	P	9 giugno	0.30	23.50	24.20	14.0	28.0
	Vigevano	P	30 giugno	1.	18.	19.	38.5	38.5				"	P	13 giugno	0.45	21.15	22.	24.0	32.0
	Pavia	P	31 maggio	1.	19.45	20.45	18.7	18.7				"	P	15 giugno	1.	8.30	9.30	11.0	11.0
	"	P	12 giugno	0.35	20.10	20.45	12.0	20.6				"	P	21 agosto	3.45	6.15	10.	63.0	16.8
	"	P	20 giugno	0.50	17.40	18.30	28.5	34.2				ABDA	Presse d'Adda	P	18 luglio	2.	19.	21.	37.0
"	P	28 giugno	1.	8.45	9.45	14.1	14.1	"	P				16 settembre	2.	21.	23.	39.0	19.5	
S. Maria del Monte	P	11 giugno	0.30	20.30	21.	40.9	81.8	Castello dell'Acqua	P				19 luglio	1.15	18.45	20.	49.1	39.3	
"	P	13 giugno	0.30	13.	13.30	28.3	56.6	Taritano	P _n				7 luglio	1.	18.	19.	40.0	40.0	
"	P	28 giugno	2.	5.	7.	32.0	16.0	"	P _n				2 settembre	1.	18.	19.	35.0	35.0	
"	P	1 agosto	3.45	15.15	19.	59.0	16.0	"	P _n	15 settembre			1.	21.	22.	27.0	27.0		
"	P	16 settembre	0.30	11.0	11.30	17.5	35.0	Sondrio	P	15 giugno			1.	7.30	8.30	19.8	19.8		
Olgiate Comasco	P	9 giugno	1.30	7.30	9.	33.0	22.0	S. Martino	P _n	13 giugno			1.	20.	21.	15.0	15.0		
"	P	13 giugno	1.	14.	15.	24.0	24.0	"	P _n	20 giugno			1.	17.	18.	20.0	20.0		
"	P	20 giugno	1.	19.	20.	13.0	13.0	"	P _n	7 luglio	2.		22.	24.	40.0	20.0			
"	P	25 luglio	3.15	14.15	18.	66.0	20.0												

(Segue) TAB. VII. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
ADDA	Ruschedo	P	12 aprile	1.—	23.—	24.—	49.0	49.6	ADDA	Codogno	P	30 giugno	1.—	21.—	22.—	18.3	18.3
	Codera	P _n	19 agosto	3.—	9.—	12.—	56.0	18.7		"	P	6 ottobre	1.—	18.30	19.30	25.9	25.9
	Pianazzo	P _n	6 luglio	3.—	16.—	19.—	57.0	19.0		Foppolo	P	18 maggio	1.—	14.—	15.—	15.0	15.0
	Lirone	P _n	7 luglio	1.—	18.—	19.—	48.0	48.0		"	P	9 giugno	1.—	21.—	22.—	48.0	48.0
	Esino Lario	P	1 giugno	2.—	16.—	18.—	40.0	20.0		"	P	19 giugno	2.—	18.—	20.—	42.0	21.0
	Brunate	P	15 giugno	1.—	7.—	8.—	24.0	24.0		"	P	6 luglio	1.—	20.—	21.—	70.0	70.0
	Rallabio Superiore	P	15 giugno	1.—	9.—	10.—	18.0	18.0		"	P	20 luglio	2.—	15.—	17.—	38.0	19.0
	"	P	7 luglio	2.—	19.—	21.—	40.0	20.0		"	P	21 luglio	1.—	14.—	15.—	32.0	32.0
	"	P	20 agosto	1.30	10.—	11.30	23.0	15.4		"	P	25 luglio	1.—	19.—	20.—	30.0	30.0
	Livo	P	10 giugno	1.—	19.—	20.—	20.0	20.0		"	P	1 agosto	1.—	18.—	19.—	40.0	40.0
	Schiignano	P _n	11 giugno	2.—	22.—	24.—	66.0	33.0		"	P	21 agosto	1.—	9.—	10.—	15.0	15.0
	"	P _n	6 luglio	2.—	19.—	21.—	67.0	33.5		"	P	29 agosto	2.—	15.—	17.—	59.0	29.5
	"	P _n	1 agosto	2.—	17.—	19.—	36.0	18.0		Renecla	P	14 giugno	1.—	9.—	10.—	22.0	22.0
	Lecco	P	7 luglio	1.—	20.—	21.—	39.0	39.0		Zegno	P	9 giugno	1.—	23.30	0.30	38.0	38.0
	"	P	12 agosto	1.—	3.—	4.—	25.0	25.0		"	P	15 giugno	1.—	9.30	10.30	34.0	34.0
	Dervio	P	12 aprile	2.—	12.—	14.—	39.9	19.9		Selvino	P _n	20 maggio	1.30	6.—	7.30	23.7	15.8
	Introbio	P _n	31 agosto	1.—	17.—	18.—	30.0	30.0		"	P _n	26 maggio	1.—	16.—	17.—	19.5	19.5
	Pelluno	P	26 maggio	2.—	14.—	16.—	37.2	18.6		"	P _n	10 giugno	1.—	20.—	21.—	17.5	17.5
	"	P	4 giugno	0.30	14.30	15.—	16.7	33.4		"	P _n	12 agosto	0.45	8.—	8.45	15.2	20.2
	"	P	10 giugno	1.—	19.30	20.30	18.5	18.5		Bergamo	P	7 luglio	1.—	21.—	22.—	23.0	23.0
	Merate	P	12 giugno	1.—	22.—	23.—	18.0	18.0		"	P	29 luglio	1.—	23.30	24.30	20.0	20.0
	"	w	15 giugno	1.30	8.—	9.30	33.0	22.0		OGLIO							
	"	P	19 agosto	3.—	9.—	12.—	39.0	13.0		Corteno	P _n	15 aprile	1.—	8.—	9.—	23.7	23.7
	Codogno	P	9 giugno	1.30	21.30	23.—	30.2	20.0		Cerete Basso	P	28 giugno	1.—	17.—	18.—	28.0	28.0
	"	P	28 giugno	1.—	10.—	11.—	33.9	33.9		Parzaniga	P	16 maggio	1.—	13.—	14.—	21.0	21.0

(Segue) TAB. VII. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità media oraria	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore						Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
OGLIO	Lovere	P	1 giugno	1.—	15.—	16.—	24.0	OGLIO	Marruthno	P _h	24 maggio	3.—	13.—	16.—	48.0	16.8
	"	P	4 giugno	1.—	16.—	17.—	26.0		Bovegno	P	21 giugno	1.—	17.—	18.—	31.2	31.2
	"	P	21 giugno	1.—	17.—	18.—	21.0		"	P	27 luglio	1.—	18.—	19.—	17.7	17.7
	"	P	19 luglio	1.—	17.—	18.—	29.0		"	P	19 agosto	1.30	11.—	12.30	61.3	40.8
	"	P	19 agosto	2.—	10.—	12.—	35.0		Concesio	P	16 agosto	1.—	1.—	2.—	22.0	22.0
	Iseo	P	22 giugno	1.—	18.—	19.—	17.0		"							
	"	P	9 luglio	1.—	11.—	12.—	21.0		Tione	P _h	2 agosto	1.30	12.30	13.45	68.2	45.4
	"	P	27 luglio	1.—	19.—	20.—	31.0		"	P _h	19 agosto	0.20	12.30	12.50	30.5	91.5
	"	P	3 agosto	0.30	12.30	13.—	42.0		Sasso di Gargnano	P	9 giugno	3.—	23.—	2.—	149.0	49.7
	"	P	11 agosto	1.—	10.—	11.—	15.0		"	P	17 settembre	2.—	21.—	23.—	36.0	18.0
GARDA E MINCIO	Adrava S. Martino	P	26 luglio	1.—	18.—	19.—	21.0		Villa di Gargnano	P	27 aprile	1.—	18.—	19.—	29.0	29.0
	Ostiano	P	11 settembre	1.—	16.—	17.—	25.5		"	P	9 giugno	3.30	21.—	0.30	140.0	40.0
	Fontanella	P	14 aprile	0.50	13.40	14.30	21.4		"	P	10 giugno	0.30	2.—	2.30	29.0	58.0
	"	P	12 settembre	2.—	15.—	17.—	36.6		"	P	17 settembre	1.—	20.30	21.30	30.0	30.0
	Canneto	P	21 agosto	1.15	11.30	12.45	14.6		Castiglione Stiviere	P	12 maggio	1.—	15.—	16.—	15.0	15.0
	"	P	11 settembre	1.—	15.30	16.30	17.8		"	P	16 maggio	2.30	15.—	17.30	33.0	13.2
	Casalnaggloire	P	12 aprile	2.—	13.—	15.—	43.0		"	P	4 agosto	0.45	10.45	11.30	10.5	14.0
	"	P	11 settembre	1.—	15.—	16.—	25.0		"	P	22 agosto	2.—	12.—	14.—	24.0	12.0
	Endine	P	6 luglio	0.30	21.—	21.30	38.0		Quistello	P	1 maggio	1.—	15.—	16.—	15.0	15.0
	Manno	P	3 maggio	0.30	17.—	17.30	17.5		"	P	2 giugno	0.30	12.30	13.—	16.0	32.0
	"	P	4 maggio	1.—	20.—	21.—	39.1		"	P	11 agosto	0.30	20.—	20.30	15.0	30.0
	"	P	17 giugno	1.30	12.—	13.30	25.5		"	P	14 settembre	0.30	16.—	16.30	12.5	25.0
	"	P	27 luglio	1.—	18.30	19.30	23.3		Sernide	P	21 agosto	1.15	13.10	14.25	42.2	33.8
	"	P	17 settembre	0.45	20.15	21.—	34.1		"	P	11 settembre	1.—	17.—	18.—	50.0	50.0
	"	P	21 ottobre	1.—	20.—	21.—	22.2		"							
	"	P							"							

TAB. VIII. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevoosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
AGOGNA E TERDOFFIO	Cairemonte	810	Gennaio	—	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2						
	»		Febbraio	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	Monte Mesma ..	575	Gennaio	—	30	35	34	36	30	27	25	21	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	8	10	10	10	10	10	10	5	30							
TICINO Maggia (Destra L. Maggiore)	» ..		Febbraio	8	8	12	12	11	10	10	10	9	9	9	8	9	9	8	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20						
	» ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	Craveggia	883	Gennaio	—	40	50	48	47	30	30	25	20	20	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	28	28	28	27	27	27	27	3	30							
Cannobino (Destra L. Maggiore)	» ..		Febbraio	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	14	13	10	9	—	—	1	28							
	» ..		Marzo	9	7	7	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5						
	» ..		Aprile	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	» ..		Maggio	—	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
Cannobino (Destra L. Maggiore)	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	» ..		Gennaio	—	23	45	45	30	22	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9							
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	Cavaglia S. Don.	494	Gennaio	—	23	37	37	42	42	42	42	42	30	30	30	30	20	20	20	20	20	10	10	10	5	9	9	8	7	6	5	4	31	31							
S. Bernardino (Destra L. Maggiore)	» ..		Febbraio	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	» ..		Gennaio	—	20	28	28	29	26	24	22	22	20	19	19	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	14	24	23	22	21	18	14	4	30							
	» ..		Febbraio	10	10	18	18	15	12	12	12	10	10	10	10	10	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2	1	—	—	—	—	—	1	26						
Toce (Destra L. Maggiore)	» ..		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3							
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6							
	» ..		Gennaio	279	309	319	319	319	325	322	320	319	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	317	317	317	322	322	322	322	322	322	4	31							
	Lago Vannino ...	2175	Febbraio	322	318	318	316	316	315	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301	298	295	292	290	285	280	278	—	—	28							
Toce (Destra L. Maggiore)	» ..		Marzo	276	275	275	274	273	271	269	260	260	255	250	245	240	235	231	227	220	215	210	206	200	194	190	185	180	155	150	145	135	128	122	31						

(Segue) TAB. VIII. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) TICINO Toce (Destra L. Maggiore)	Lago Vannino...	2175	Aprile	115	121	116	116	140	140	135	130	135	130	130	160	255	330	320	315	310	300	288	273	269	242	247	240	200	170	160	150	147	187	247	—	9	30				
	"		Maggio	240	265	305	280	250	230	235	200	205	180	170	165	158	150	135	125	118	110	115	100	95	90	80	75	70	60	50	48	40	35	30	5	31					
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	32	60	60	55	49	40	60	65	55	50	45	37	5	14					
	"		Novembre	34	49	48	45	40	35	30	27	25	24	23	23	33	42	42	42	42	42	42	42	42	45	61	56	65	65	65	70	—	7	30							
	"		Dicembre	100	100	100	100	110	130	135	135	133	138	138	138	137	137	136	136	136	136	135	135	135	147	152	162	170	170	170	170	170	170	170	9	31					
	Valdo	1270	Gennaio	28	57	57	56	54	54	52	49	49	49	48	47	47	47	47	46	45	43	43	43	43	40	38	30	30	30	30	30	30	30	3	31						
	"		Febbraio	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	26	26	24	—	—	28							
	"		Marzo	24	22	22	22	20	19	17	16	13	13	9	8	7	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16					
	"		Aprile	—	—	—	—	15	8	2	—	—	—	—	40	100	90	58	49	30	20	20	13	10	8	5	3	—	—	—	10	16	—	5	18						
	"		Maggio	8	20	38	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5						
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1					
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	8	6	7	5	4	2	—	—	4	4	2	—	—	—	10	—	3	13					
Fondovalle	"	1210	Dicembre	10	10	6	5	5	10	18	15	15	15	16	16	18	16	14	14	9	10	12	10	10	21	21	36	35	42	42	40	35	30	30	8	31					
	"		Gennaio	23	53	70	66	61	59	55	52	48	48	48	47	47	47	45	40	40	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	2	31						
	"		Febbraio	35	35	39	39	39	39	39	39	39	39	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	26	26	26	26	26	—	—	1	28						
	"		Marzo	26	26	25	25	25	25	21	16	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10					
	"		Aprile	—	—	—	—	—	14	5	—	—	—	—	54	58	72	54	43	35	28	22	18	14	6	5	—	—	—	—	—	22	—	5	15						
	"		Maggio	10	10	23	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5						
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	3	—	4	4						
	"		Dicembre	6	5	2	—	3	18	15	14	14	10	10	10	12	10	8	5	3	—	—	—	—	5	8	33	30	30	25	19	19	19	7	26						
	Boynance S. Lor.	980	Gennaio	—	20	37	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
	"		Aprile	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	6	40	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3					
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	18	15	30	20	19	19	3	9						
Cadarese	"	725	Gennaio	—	24	64	38	30	27	25	23	19	18	16	15	13	11	10	10	10	10	10	10	9	8	7	7	6.5	6	6	6	5	—	2	30						
	"		Aprile	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	19	35	23	20	17	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8						

(Segue) TAB. VIII. — Mario nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) TICINO Diverla (Destra di Toce)	Trasquera	1033	Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	80	47	34	33	25	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9						
	»		Maggio	2	—	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10							
	Montescheno	709	Gennaio	—	14	46	30	30	25	20	15	15	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	3	30								
Ovesca (Destra di Toce)	»		Febbraio	7	7	7	4	4	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2								
	»		Maggio	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3								
Anza (Destra di Toce)	Anzino	687	Gennaio	7	12	27	51	42	40	37	32	32	32	31	30	28	27	25	24	22	20	19	18	17	17	17	16	20	19	19	19	6	31								
	»		Febbraio	18	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	19	18	17	15	13	2	28								
	»		Marzo	20	17	18	15	13	12	11	9	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	13	26	19	18	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7								
Stona e L. d'Osta	»		Maggio	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2								
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4								
	Campello Monti	1300	Gennaio	30	43	66	78	75	75	76	70	64	56	54	51	50	50	50	49	48	48	46	45	44	44	44	44	43	42	42	42	5	31								
	»		Febbraio	42	42	46	45	45	44	44	44	44	44	44	44	46	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	43	42	41	41	—	2	28								
Forno	»		Marzo	47	43	40	39	36	34	32	30	27	26	24	23	22	21	16	11	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	4	40	73	62	50	43	32	24	12	10	21	—	—	—	—	—	—	—	5	13								
	»		Maggio	3	—	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3								
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10							
Forno	»	892	Dicembre	4	3	3	2	1	5	4	4	4	4	5	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	23							
	»		Gennaio	13	29	40	37	37	36	34	30	29	29	28	28	26	24	24	20	20	20	18	18	16	16	16	16	16	16	14	10	10	3	31							
	»		Febbraio	10	10	15	15	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	8	6	—	1	28								
	»		Marzo	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8						
Forno	»		Aprile	—	17	30	22	20	18	16	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10						
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							

(Segue) TAB. VIII. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevoosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) TICINO Stresa e L. d'Orta	Loreglia	725	Gennaio	—	12	22	27	25	17	12	9	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10						
	»		Febbraio	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	Cesura	500	Gennaio	5	25	25	25	23	20	20	20	20	20	18	18	18	18	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	3	31								
	»		Febbraio	27	27	27	23	20	20	18	18	18	16	16	16	12	12	12	12	10	10	10	10	8	8	5	5	5	5	—	—	1	28								
	»		Marzo	5	5	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5							
Lago Maggiore	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	Varuro	728	Gennaio	—	38	38	35	37	37	35	31	29	28	25	24	24	25	20	19	19	18	18	18	15	10	8	10	7	6	4	1	4	30								
	»		Febbraio	—	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4								
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	5	4	2	—	2	4								
	Leve	600	Gennaio	—	27	37	39	40	38	38	37	37	36	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	23	22	20	19	18	21	20	19	18	17	16	5	31					
Lago di Lugano	»		Febbraio	14	20	18	17	16	14	12	11	10	10	9	11	15	15	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	—	—	3	28							
	»		Marzo	8	7	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6							
	S. Nazzare	961	Gennaio	—	15	17	22	21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10	18	—	—	—	—	—	5	25							
	»		Febbraio	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4							
OLONA	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11							
	Paraviso	809	Gennaio	—	10	30	45	38	36	35	35	32	29	29	27	27	26	26	26	24	23	23	22	22	22	22	35	34	34	33	26	26	23	4	30						
	»		Febbraio	23	27	27	23	22	22	22	20	20	19	19	19	19	21	21	21	20	18	16	16	15	15	12	13	10	7	5	20	—	—	3	28						
	S. Maria del Mon.	881	Gennaio	—	23	47	43	47	38	37	36	33	32	31	30	29	27	26	25	15	14	13	12	11	11	11	16	10	9	9	8	8	4	30							
ADDA SUPERIORE (Lago di Como)	»		Febbraio	8	8	11	10	10	9	9	8	8	8	8	11	17	13	12	11	10	10	9	9	9	9	8	8	5	2	—	—	—	3	28							
	»		Marzo	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	2	1	—	—	2	6						
	»		Gennaio	12	16	11	9	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17							
	S. Antonio Merig.	1071	Febbraio	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	»		Dicembre	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8							

(Segue) TAB. VIII. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) ADDA SUPERIORE (Lago di Como)	Prese d'Adda ..	944	Gennaio	18	19	12	9	7	6	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19					
	» ..		Febbraio	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	6	3	2	—	—	—	—	4	9							
	» ..		Marzo	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	20	12	9	7	5	4	4	10							
	Toglio	871	Gennaio	—	10	22	18	15	12	10	10	8	5	5	5	4	4	2	2	2	2	2	2	4	1	—	9	9	9	7	7	7	3	30							
	»		Febbraio	5	5	10	—	5	5	5	5	4	4	3	3	8	10	10	7	6	6	6	5	5	5	4	4	2	5	4	—	4	27								
	»		Marzo	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	20	15	13	12	3	7							
	Regorbello	750	Gennaio	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
»		Febbraio	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	3	5								
»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—	—	—	2	2								
Viola (Destra di Adda)	Castello dell'Acq.	662	Gennaio	3	14	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4							
	» ..		Febbraio	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—	—	—	2	2								
	Grosio	652	Gennaio	10	12	21	16	16	16	14	12	12	10	10	10	10	9	9	9	9	9	7	7	7	7	10	10	10	10	9	8	5	4	31							
	»		Febbraio	3	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	10	12	12	12	12	10	8	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	16							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	?	—	—	2	2								
	Pedenosso	1400	Gennaio	—	14	27	20	15	10	8	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	4	11							
	»		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	»		Aprile	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	6	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7								
	»		Maggio	7	—	6	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
»		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2								
»		Novembre	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4								
»		Dicembre	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9								

(Segue) TAB. VIII. — *Manio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Seg.) ADDA SUP. Turtano (Sinistra di Adda)	Turtano	1140	Gennaio	22	30	30	25	25	22	20	20	20	28	25	25	20	20	20	20	20	18	18	15	15	15	15	25	25	20	20	20	20	3	31							
	"		Febbraio	18	18	19	19	18	18	18	16	16	16	15	17	22	22	21	20	20	18	18	15	13	12	10	10	10	10	10	10	3	28								
	"		Marzo	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	4	2	2	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	1	19								
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1								
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	13	10	8	5	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9							
Masino (Destra di Adda)	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	49	35	25	1	5							
	S. Martino	927	Gennaio	38	35	29	25	22	21	20	19	18	18	17	16	16	15	14	14	12	11	11	10	10	9	9	22	22	20	19	17	15	2	31							
	"		Febbraio	17	19	18	18	18	18	17	17	17	17	16	15	15	21	20	20	19	18	18	18	18	17	17	16	14	11	—	—	3	28								
	"		Marzo	18	16	14	13	12	10	9	7	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12								
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	32	30	28	1	5							
Ruschedo	"	755	Gennaio	9	20	24	20	19	18	18	17	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	25	26	26	25	24	23	20	4	31							
	"		Febbraio	20	20	20	19	18	18	18	18	18	19	20	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17	17	—	—	3	28							
	"		Marzo	14	13	12	12	11	10	7	5	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12							
	"		Aprile	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
Armba (Sinistra di Adda)	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	26	20	20	19	2	7								
	S. Stefano	1865	Gennaio	59	80	83	83	83	82	80	79	77	75	74	72	70	70	69	69	69	69	68	68	67	67	85	87	85	85	81	79	78	4	31							
	"		Febbraio	78	78	83	80	80	79	79	78	77	77	77	77	80	84	82	80	79	78	77	77	77	77	76	76	83	82	—	—	—	4	28							
	"		Marzo	85	84	84	83	83	82	82	81	80	75	72	70	70	69	66	65	63	61	57	52	49	45	45	44	40	37	34	28	—	31								
	"		Aprile	20	16	15	14	4	19	15	13	10	11	18	58	105	108	95	90	85	75	60	50	38	26	32	30	27	26	25	23	27	6	30							
Case Pizzini	"		Maggio	52	53	68	104	80	65	55	45	35	30	25	18	12	8	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	17								
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	20	18	13	5	3	21	27	31	24	5	11								
	"		Novembre	27	31	26	38	33	31	30	32	30	29	24	20	29	59	52	47	46	45	44	43	42	43	41	40	40	40	39	44	—	8	30							
	"		Dicembre	78	76	73	70	64	69	87	100	95	91	93	78	80	83	79	76	74	73	72	72	72	72	77	78	77	125	121	120	117	8	31							
	"		Gennaio	14	28	36	32	30	29	28	28	28	24	23	23	22	21	21	21	19	19	19	18	18	18	17	31	31	30	29	27	24	4	31							
			Febbraio	24	24	30	29	29	28	28	27	27	27	26	31	35	38	36	32	30	29	28	27	27	26	26	24	23	26	24	—	5	28								

(Segue) TAB. VIII. — *Mapio nevoso.*

BACINO	STAZIONI	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevozi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Sog.) ADDA SUP. Armena (Sinistra di Adda)	Casse Pizzini	1060	Marzo	27	25	24	24	24	24	23	21	13	13	10	8	6	5	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18				
	"		Aprile	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	9	8	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10						
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6						
Venina (Sinistra di Adda)	Lago Venina	1800	Gennaio	55	75	87	86	72	68	66	65	64	64	60	58	58	56	56	56	55	54	54	53	52	52	52	67	70	70	70	68	—	—	4	31						
	"		Febbraio	66	65	69	68	67	65	65	64	64	62	62	62	62	64	66	65	65	65	64	64	64	64	63	63	63	63	67	67	—	—	4	28						
	"		Marzo	80	78	78	76	76	75	74	74	73	72	71	68	67	67	65	65	64	64	64	63	62	62	58	54	53	52	51	46	38	—	1	31						
	"		Aprile	35	34	32	31	30	30	29	29	28	20	22	26	107	86	78	78	86	78	66	56	50	46	35	34	32	30	28	26	29	—	7	30						
	"		Maggio	55	50	66	110	78	68	58	46	44	40	38	34	32	28	21	12	5	10	12	8	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	5	22						
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	5	4	2	20	24	22	20	18	16	14	3	11					
	"		Novembre	14	20	14	20	12	10	9	14	12	10	8	8	12	34	34	32	31	30	30	29	29	28	27	25	24	23	22	21	21	23	—	6	30					
	"		Dicembre	45	40	48	47	45	44	51	60	58	57	58	57	58	61	60	58	58	58	58	56	55	54	55	62	60	60	95	97	84	81	—	12	31					
	Scala	1300	Gennaio	31	48	60	57	51	50	48	47	45	45	45	45	44	43	42	41	40	40	40	38	38	38	37	37	55	58	57	56	55	54	—	4	31					
	"		Febbraio	50	50	58	58	55	53	52	51	50	48	46	46	48	51	52	52	52	51	51	51	50	50	50	49	48	48	52	51	—	—	—	5	28					
	"		Marzo	60	58	57	55	53	52	52	51	50	48	46	46	44	43	42	40	38	37	36	34	32	30	29	28	26	24	24	21	19	17	14	1	31					
Mera (Lago di Como)	"		Aprile	10	7	6	3	5	4	3	2	—	5	5	45	65	55	50	45	36	31	28	23	19	16	12	7	—	—	—	—	—	—	6	28						
	"		Maggio	10	5	25	45	23	10	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9					
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9					
	"		Novembre	8	10	6	5	4	3	2	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9					
	"		Dicembre	12	10	10	9	9	8	10	7	7	7	8	8	8	6	11	10	8	7	8	8	8	8	9	15	12	10	8	8	5	—	—	4	27					
	Vedello	1060	Gennaio	22	33	42	36	34	33	23	31	30	28	27	27	26	25	24	24	24	24	24	24	24	25	23	36	37	34	33	32	31	—	8	31						
	"		Febbraio	30	30	32	32	32	32	31	31	31	31	33	33	40	40	38	38	36	36	36	36	36	36	35	34	34	34	34	—	—	—	4	28						
	"		Marzo	40	38	38	38	38	38	37	37	37	36	35	34	32	31	29	26	23	20	16	13	13	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	1	24					
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8					
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8				
Mera (Lago di Como)	Codera	824	Gennaio	4	30	38	30	25	22	20	19	18	17	16	15	14	12	11	10	10	10	10	9	8	8	8	11	11	11	10	10	25	25	3	31						

(Segue) TAB. VIII. — *Manio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero del giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
(Seg.) ADDA SUP. Mera (Lago di Como) Liro (Destra di Mera)	Codera	824	Febbraio	8	9	10	9	9	8	7	6	5	4	4	5	10	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3	23
	Lirone	857	Gennaio	6	14	20	15	15	15	15	13	13	12	12	10	10	10	8	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	—	—	—	—	—	2	26
	"		Febbraio	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	3	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	
	"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7
ADDA INFERIORE Brenno (Sinistra di Adda)	Foppolo	1520	Gennaio	36	40	40	39	39	39	38	38	37	37	37	37	35	33	31	31	31	31	30	28	25	23	23	29	33	33	31	27	22	4	31	
	"		Febbraio	22	25	24	23	22	20	19	18	18	17	17	17	17	18	17	17	16	14	12	11	10	10	8	6	5	12	7	14	—	—	4	28
	"		Marzo	14	14	13	13	13	12	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10
	"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	35	28	27	20	15	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
Sesio (Sinistra di Adda)	Rencola	915	Gennaio	—	11	18	14	25	19	13	12	10	9	9	8	7	6	3	1	—	—	—	—	—	—	—	16	10	8	6	4	3	1	4	23
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	8	3	9	7	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	Brembilla	417	Gennaio	—	9	12	10	21	19	17	15	12	11	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	20	20	20	19	19	19	4	30	
	"		Febbraio	18	17	17	17	16	15	15	15	15	15	18	18	21	25	25	24	21	20	20	18	17	16	16	16	15	14	13	—	—	—	4	28
OGGIO SUPERIORE (Lago d'Isco)	"		Marzo	13	13	13	13	12	12	11	10	9	7	6	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Clusone	648	Gennaio	—	12	10	6	16	13	12	12	11	11	11	9	9	6	3	3	3	3	1	—	—	—	—	22	27	24	16	14	13	4	26	
	"		Febbraio	10	10	15	13	13	12	8	6	6	5	11	15	22	23	21	20	19	18	16	14	13	12	12	10	8	7	5	—	—	5	28	
	"		Marzo	5	3	8	8	12	10	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8
Lago Baitone	Gennaio	2250	Gennaio	33	38	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	46	48	48	48	48	4	31		
	"		Febbraio	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	44	—	—	—	2	28	
	"		Marzo	46	46	46	46	43	43	43	43	40	40	40	38	38	35	35	35	31	31	31	28	27	24	22	20	22	20	16	12	10	2	31	
	"		Aprile	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	3	5	20	36	40	40	40	40	40	38	35	33	35	32	27	24	26	—	8	23		
	"		Maggio	31	36	38	45	40	34	29	26	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	
Novembre	"		Novembre	35	35	35	40	40	40	40	38	38	38	41	41	41	55	55	55	55	55	51	51	46	46	46	39	39	39	35	40	—	5	30	

(Segue) TAB. VIII. — *Manio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni piovosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) OGGLIO SUPERIORE (Lago d'Isco)	Lago Baitone ...	2250	Dicembre	70	70	70	64	64	58	70	90	90	90	90	90	90	100	100	100	92	92	92	96	96	96	105	105	111	115	115	110	107	8	31							
	Lago d'Avio ...	1902	Gennaio	37	37	42	41	40	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	46	56	56	52	50	48	3	31								
	"		Febbraio	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	52	54	54	53	53	52	51	50	49	49	46	44	54	—	—	3	28								
	"		Marzo	62	58	56	54	60	56	53	51	48	46	43	41	40	39	38	37	37	36	36	36	36	35	34	48	40	38	36	34	33	3	31							
	"		Aprile	32	30	30	30	30	30	30	26	20	17	25	28	33	50	35	45	35	28	25	22	20	19	20	17	15	14	10	8	—	6	30							
	"		Maggio	23	30	60	50	35	22	10	5	—	—	—	—	—	—	—	10	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10							
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12							
	"		Novembre	16	26	20	30	25	22	20	20	22	20	18	15	10	45	52	45	42	40	38	36	33	31	30	27	22	20	20	23	—	9	30							
	"		Dicembre	45	55	47	45	43	49	65	85	80	75	75	73	73	72	70	67	60	60	60	60	60	58	58	61	60	109	102	100	96	92	8	31						
	Lovene Grumello	1265	Gennaio	10	17	33	31	30	30	28	27	27	26	26	26	25	25	24	24	25	24	24	24	23	23	23	22	42	41	41	40	39	38	4	31						
"		Febbraio	36	36	36	35	34	33	32	30	30	29	29	28	29	30	32	30	29	27	26	25	25	24	22	20	18	17	18	15	—	—	4	28							
"		Marzo	14	13	14	12	11	10	10	9	8	6	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12							
"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	6	6							
"		Maggio	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	4	4	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7							
"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7	4	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	32	28	24	29	3	10							
Sparsinica	1200	Gennaio	—	13	10	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9	17	4	—	—	2	10							
"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11	11	10	2	6							
Tornù	1100	Gennaio	32	40	30	28	27	24	24	24	24	24	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	20	22	22	22	22	22	22	3	31							
"		Febbraio	22	22	21	21	20	20	20	20	20	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	14	13	13	13	12	11	18	14	—	—	1	28							
"		Marzo	14	13	13	10	9	9	8	7	7	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11						
"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							
"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	7	6	6	6	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10							
"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	7	18	16	13	12	3	18							
Sonico	1090	Gennaio	—	5	10	6	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6							
"		Febbraio	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4						

(Segue) TAB. VIII. — *Munio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevoosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
(Segue) OGLIO SUPERIORE (Lago d' Iseo)	Sonico	1090	Marzo	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	»		Aprile	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9		
	Vezaa d'Oglio ..	1070	Gennaio	25	20	15	10	10	8	8	7	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	7	10	10	10	8	8	2	31		
	»		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7		
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5		
	Corlene	928	Gennaio	—	17	26	23	20	20	20	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	14	14	22	26	26	26	4	31		
	»		Febbraio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	
Poja (Sinistra d'Oglio)	Piazzè d'Artogne	650	Gennaio	8	10	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27		
	»		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9		
	Prati di Veno ..	540	Gennaio	—	7	9	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	12		
	»		Febbraio	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	4	9	10	8	7	6	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20		
	Adamè	2015	Gennaio	34	48	46	49	47	43	39	36	35	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	43	48	50	50	48	47	45	6	31	
	»		Febbraio	45	55	52	50	47	45	44	42	42	42	44	52	54	52	47	45	45	44	42	42	41	41	40	40	46	51	44	—	7	28		
	»		Marzo	42	44	42	44	44	42	40	38	35	33	30	28	25	23	21	17	12	9	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20		
	»		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6		
	»		Novembre	43	39	36	32	30	26	22	18	15	12	10	7	29	34	28	27	23	19	15	11	8	7	5	2	2	1	—	—	—	2	26	
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	25	
Lago d'Arno	Gennaio	1820	36	48	52	48	48	46	46	44	42	42	40	40	40	38	38	38	38	42	42	42	42	42	42	42	58	64	64	62	58	56	6	31	
	»		Febbraio	54	54	54	56	54	54	52	52	52	52	56	60	58	58	58	58	56	54	54	52	50	50	48	47	52	50	—	—	—	4	28	
	»		Marzo	60	58	58	56	56	54	54	52	50	48	46	40	36	32	26	22	20	18	16	12	10	8	6	2	—	—	—	—	—	1	25	
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	20	42	50	48	36	30	26	20	12	8	—	—	—	—	—	—	—	9	17		
	»		Maggio	12	16	22	48	30	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	
	»		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	

(Segue) TAB. VIII. — *Manio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevali	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Seg.) OGGLIO SUP. Poja (Sinistra d'Oglio)	Lago d'Arno	1820	Novembre	16	24	12	19	12	10	10	8	11	6	4	4	9	28	36	30	28	22	22	20	20	20	18	15	14	13	12	12	12	14	—	8	30					
	»		Dicembre	28	30	28	27	26	27	36	61	59	58	56	52	50	52	50	47	44	42	41	41	41	40	40	45	42	45	75	78	74	70	10	31						
	Saviove	1250	Gennaio	10	8	6	5	5	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	21	15	12	9	3	—	3	15						
	»		Febbraio	—	20	22	17	8	—	—	—	—	—	5	7	10	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	—	—	6	11							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							
Dezzo (Destra d'Oglio)	»		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2								
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	7	5	2	1	8								
	Dosso	880	Gennaio	10	17	16	16	11	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	2	2	1	—	—	—	12	10	8	6	2	2	27							
	»		Febbraio	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	4	6	8	7	6	4	4	3	3	2	—	—	—	—	—	3	2	—	6	15							
OGGLIO INFERIORE Mella (Sinistra d'Oglio)	»		Marzo	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	Schilpario	1200	Gennaio	15	23	30	30	30	30	30	39	29	29	28	28	26	24	23	22	21	21	20	19	18	18	17	17	16	16	16	15	32	31	3	31						
	»		Febbraio	22	22	20	20	20	19	18	17	16	16	16	16	18	20	20	20	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	17	17	—	4	28							
	»		Marzo	17	16	18	17	16	16	15	15	15	14	14	14	12	10	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4								
	»		Maggio	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1								
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	4	4	4	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	8								
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	3	2	7							
	»		Gennaio	10	18	22	19	25	21	19	18	18	1	17	17	17	17	15	15	14	11	11	11	8	8	6	5	30	28	20	18	15	13	4	31						
	»		Febbraio	12	12	16	13	12	11	11	11	10	10	13	14	16	21	20	18	18	16	15	14	14	14	14	13	12	11	10	13	9	—	6	28						
Cimmo	»		Aprile	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	»		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	»		Gennaio	—	10	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9							
»	773	Febbraio	—	—	5	2	2	1	1	1	1	—	—	3	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	16								

(Segue) TAB. VIII. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero del giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(Seg.) OGGLO INF. Mella (Sinistra d'Oglio)	Bovegno.....	750	Gennaio	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

C) - IDROMETRIA

SEGNi CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
R.º Ufficio Idrografico del Po	R. U. I. Po
Sezione Idrografica	S. I.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche per le quali vengono pubblicate le osservazioni nella prima parte degli annali, e principalmente vi è messa in evidenza:

- a) La data e l'altezza di massima piena e di massima magra, per le stazioni che hanno almeno cinque anni di osservazioni;
- q) La piena e la magra ordinaria (desunte col criterio della frequenza del 75 %) per le stazioni che hanno almeno 25 anni di osservazioni;
- c) Le portate medie stagionali nelle stazioni per le quali sono state determinate le scale di deflusso da almeno 5 anni.

Tab. II. — Comprende le medie mensili; e le medie, massime e minime annuali delle altezze idrometriche. Inoltre, per le stazioni le cui osservazioni risalgono ininterrottamente almeno al 1901, è messa in evidenza l'altezza idrometrica media annua per il periodo 1901-1928 e lo scostamento di detta media da quella dell'anno 1929.

Tab. III. — Comprende le frequenze e le durate delle altezze idrometriche per determinati intervalli.

Tab. IV. — Comprende l'elenco delle misure di portata eseguite durante l'anno 1929.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE								Ente da cui dipende la Stazione	COGNOME e NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
				Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima	Data massima	Piena ordinaria	Margia ordinaria	Bacino di dominio Km.			
Fiume Po	Ponte Gerola	Ir	1928	66.145	—	—	—	—	—	—	27630	R. U. I. Po	Lampugnani Francesco	(*) L'altezza di massima marea è stata riscontrata in vari anni diversi.
	Becca	Ir	1851	54.820	7.88	18-V-1926	—1.07	1854	4.38	0.15	36770	idem	Fortina Luigi	
	Pianenza	Ir	1870	42.225	9.63	18-V-1926	—0.65	15-IV-1882	4.96	0.73	42930	idem	Tonello Sarite	
	Cremona	Ir	1868	34.341	5.36	28-X-1907	—2.45	15-I-1922	2.60	—0.80	50726	idem	Delindati Oreste	
Bacino del Ticino TOCE	Ponte Masone	I	1918	—	4.55	24-IX-1920	0.00	(*)	—	—	1150.5	R. U. I. Po	Bottaro Giuseppe	Livellazione Svizzera.
	Omegna	I	1894	287.360	2.31	18-V-1926	0.03	17-II-1922	1.13	0.48	115.0	idem	S. A. Cartiere Binda	
	Bellinzona	Ir	1867	219.100	5.14	19-IX-1920	—0.07	7-II-1922	—	—	1515.0	Uff. Met. Svizz.		
	Ponte Tresa	Ir	1867	270.100	2.82	25-X-1896	—0.22	13-VI-1922	0.98	0.12	614.5	idem		
LAGO CERESIO	Luino	I	1915	193.230	—	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Conte Enrico	(†) La spiaggia sulla quale è situato l'idrometro va soggetta ad abbassamenti.
	Pallanza	I	1868	(1) —	7.60	4-X-1868	—0.44	3-IV-1884	—	—	—	idem	Negri Abele	
	Angera	I	1861	192.910	7.25	4-X-1868	—0.95	16-I-1922	1.70	—0.52	—	idem	Gattinoni Natale	
	Sesto Calende	Ir	1868	192.869	6.94	1-X-1868	—0.68	16-I-1922	1.86	0.28	6598.5	idem	Bonora Ercole	
TICINO INFERIORE	Pavia	Ir	1849	57.434	6.33	22-X-1857	—1.45	16-I-1922	2.37	—0.90	7401.0	idem	Savio Achille	
	Castino	Ir	1926	—	—	—	—	—	—	—	57.6	R. U. I. Po	Pazzini Adamo	
Bacino dell'Adda	Tirano	Ir	1920	430.778	1.44	1-XI-1926	—0.60	26-I-1926	0.60	—0.45	906.2	R. U. I. Po	Tognolini Giuseppe	
	Fuentas	Ir	1888	198.023	4.42	22-VIII-1911	0.38	1875	2.38	0.66	2598.0	idem	Curti Battista	

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno delle osservazioni	CARATTERISTICHE										Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	COGNOME e NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
				Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima magra	Data massima magra	Pioggia ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Kmq.						
LAGO DI COMO	Colico	Ir	1924	197.394	3.20	4-XI-1928	—0.20	5-II-1935	—	—	—	9	R. U. I. Po	Lusardi Ugo			
	Como	I	1863	197.412	3.95	6-X-1868	—0.60	30-IV-1896	1.50	—0.22	—	12	idem	Nessi Luigi			
	Malpensa	Ir	1853	197.366	3.97	6-X-1868	—0.49	17-I-1922	1.58	—0.19	—	12	idem	Missaglia Giovanni			
ADDA INFERIORE	Ponte di Lecco	I	1863	197.387	3.68	1868	—0.62	15/II-1922	1.29	—0.36	4508.0	12	idem	Castelli Enrico			
	Lodi	I	1901	64.720	3.30	1888	—1.66	19-II-1906	0.80	—1.25	5988.7	12	idem	Brusa Giosuè			
	Pizzighettone	Ir	1864	40.456	4.73	17-IX-1882	—0.28	13-V-1907	2.41	0.15	7775.0	12	idem	Marchi Albino			
SERIO	Cene	Ir	1924	—	—	—	—	—	—	—	455.0	7.30	idem	Bonsembianti Giuseppe			
Bacino dell'Oglio OGLIO SUPERIORE	Tenù	Ir	1923	—	0.75	24-X-1923	0.03	9-III-1923	—	—	119.4	12	R. U. I. Po	Soc. Elettrica Adamello			
	Capo di Ponte	Ir	1923	—	2.89	28-XI-1927	0.20	28-I-1923	—	—	777.0	11	idem	Squaratti Angelo			
	Darfo	Ir	1923	—	3.24	10-XI-1927	0.45	27-I-1923	—	—	1326.5	10	idem	Falocchi Pietro			
LAGO D'ISEO	Pisogne	I	1889	184.993	2.14	31-X-1889	—0.11	13-I-1922	0.98	0.13	—	8	idem	Felappi Luigi			
	Iseo	I	1889	185.073	2.17	3-X-1889	—0.14	11-II-1922	0.96	0.13	—	12	idem	Archetti Ing. Giovanni			
	Sarnico	Ir	1852	185.156	2.20	1888	—0.20	8-I-1922	0.83	0.06	1788.0	12	idem	Bortolotti Ettore			
OGLIO INFERIORE	Canneto	I	1875	25.123	4.46	31-X-1889	—0.34	31-VII-1885	2.75	0.20	4112.0	12	idem	Rovesti Giovanni			
	Marecchia	Ir	1875	19.981	6.09	31-X-1889	0.14	16-VIII-1928	3.41	0.68	5681.6	12	idem	Serafini Alfredo			
	P. Plaza	I	1924	—	—	—	—	—	—	—	67.8	—	idem	Caola Guirino			
SARCA DI CAMPIGLIO	Preore	Ir	1896	504.322	3.70	1882	—0.46	21-III-1909	—	—	502.4	11	R. U. I. Po	Buffi Candido			
Bacino del Garda e Mincio SARCA	Riva	Ir	1896	63.975	2.40	2-VII-1879	0.08	28-V-1924	—	—	—	11.30	idem	Perini Federico			
	Desenzano	I	1862	64.080	2.16	2-VII-1879	—0.10	28-IV-1896	1.06	0.46	—	12	idem	Vischioni Prof. Giacomo			
	Poschiara	Ir	1860	64.027	2.17	29-VI-1879	—0.05	13-II-1922	1.09	—	0.51	2260.0	9	idem	Bergamini Francesco		

TAB. II. — Medie mensili; medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1929												Media annua	Media del periodo 1901-1928	Scostamento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre				massimo	minimo
Po	Ponte Gerola	— 1.06	— 1.25	— 0.77	— 1.15	— 0.41	— 0.51	— 1.57	— 1.10	— 1.31	— 0.84	— 1.16	— 0.95	— 1.01	*	*	0.90	— 1.84
	Becca	0.16	— 0.07	0.47	0.35	1.36	1.18	0.18	0.54	0.19	0.93	0.53	0.60	0.53	1.33	— 0.80	2.62	— 0.10
	Piacenza	1.01	0.73	1.11	0.87	2.17	1.90	0.83	1.25	0.83	1.63	1.29	1.44	1.25	1.93	— 0.68	3.45	0.55
Tone	Cremona	— 1.46	— 1.79	— 1.40	— 1.65	— 0.46	— 0.67	— 1.66	— 1.11	— 1.59	— 0.88	— 1.08	— 0.88	— 1.22	— 0.31	— 0.91	0.50	— 1.98
	Ponte Masone	0.17	0.09	0.08	0.34	0.91	1.05	0.84	0.83	0.51	0.59	0.28	0.23	0.49	*	*	1.60	0.02
	Omegna	0.89	0.58	0.35	0.54	1.09	1.04	0.86	0.85	0.64	0.79	1.07	1.11	0.82	0.81	+ 0.01	1.21	0.25
Lago d'Orta	Bedinzona	— 0.03	— 0.09	— 0.09	0.07	0.70	0.83	0.44	0.41	0.08	0.28	0.06	0.03	0.22	*	*	1.24	— 0.14
	Ponte Tresa	0.00	— 0.15	— 0.21	0.04	0.79	0.36	0.16	0.15	— 0.05	— 0.06	0.08	0.31	0.12	*	*	1.05	— 0.31
	Lulno	— 0.45	— 0.62	— 0.68	— 0.26	0.87	0.66	0.17	0.14	— 0.27	0.07	— 0.06	— 0.12	— 0.05	*	*	1.10	— 0.71
Lago Maggiore	Pallanza	0.50	0.31	0.26	0.67	1.76	1.56	1.09	1.05	0.67	1.06	0.87	0.81	0.88	*	*	1.99	0.24
	Angera	— 0.41	— 0.58	— 0.63	— 0.21	0.87	0.64	0.17	0.17	— 0.23	0.19	— 0.02	— 0.06	— 0.01	0.25	— 0.26	1.07	— 0.65
	Sesto Calende	— 0.14	— 0.32	— 0.37	0.04	1.09	0.88	0.45	0.42	0.03	0.42	0.23	0.17	0.24	0.48	— 0.24	1.30	— 0.40
Ticino Inferiore	Pavia	— 1.28	— 1.45	— 1.29	— 1.06	0.08	— 0.25	— 0.94	— 0.83	— 1.25	— 0.46	— 0.79	— 0.89	— 0.87	— 0.12	— 0.75	0.43	— 1.50
	Salerano	1.14	1.33	9.46	1.28	1.17	0.94	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Casino	0.34	0.31	0.30	0.43	0.60	0.39	0.36	0.41	0.33	0.37	0.39	0.50	0.39	*	*	0.92	0.30
Adda Superiore	Tirano	— 0.37	— 0.42	— 0.49	— 0.56	— 0.21	0.21	0.05	0.11	— 0.07	— 0.27	— 0.36	— 0.42	— 0.23	*	*	0.50	— 0.66
	Fuentes	0.76	0.69	0.68	0.74	1.27	1.69	1.48	1.64	1.23	1.13	0.91	0.84	1.09	1.13	— 0.04	2.68	0.63
	Colico	0.03	— 0.16	— 0.25	— 0.09	0.69	1.09	0.76	1.30	0.43	0.37	0.35	0.36	0.41	*	*	2.10	— 0.34

(Segue) TAB. II. — *Medie mensili; medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche.*

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1929												Media annua	Media del periodo 1901-1928	Scostamento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre				massimo	minimo
Lago di Como Adda Inferiore	Como	0.07	— 0.16	— 0.24	— 0.10	0.68	1.07	0.75	0.97	0.49	0.40	0.42	0.43	0.40	0.49	— 0.09	1.27	— 0.28
	Malpensata	0.08	— 0.15	— 0.25	— 0.10	0.67	1.06	0.75	0.97	0.50	0.41	0.42	0.44	0.40	0.55	— 0.15	1.28	— 0.29
	Ponte di Lecco ..	— 0.24	— 0.36	— 0.44	— 0.29	0.47	0.83	0.53	0.74	0.30	0.13	— 0.01	0.01	0.14	0.33	— 0.19	1.01	— 0.48
	Serio - Ceno	— 0.15	— 0.22	— 0.24	0.08	0.40	0.22	0.16	0.32	0.03	0.25	0.13	0.23	0.10	"	"	1.30	— 0.25
	Lodi	— 1.39	— 1.48	— 1.07	— 1.13	— 0.78	— 0.75	— 1.18	— 0.68	— 1.26	— 0.92	— 1.16	— 1.06	— 1.07	— 0.65	— 0.42	0.50	— 1.50
Oglio Superiore	Pizzighettone	0.05	— 0.07	0.11	0.07	0.46	0.43	0.09	0.64	0.08	0.40	0.20	0.30	0.23	0.67	— 0.44	1.38	— 0.10
	Terni	0.18	0.12	0.10	0.11	0.27	0.42	0.37	0.33	0.29	0.22	0.18	0.14	0.23	"	"	0.54	0.08
	Capo di Ponte	0.41	0.40	0.35	0.32	0.56	0.63	0.53	0.64	0.52	0.52	0.42	0.41	0.48	"	"	1.02	0.10
	Darfo	0.94	0.95	0.93	0.81	1.45	1.38	0.78	1.02	0.77	0.86	0.71	0.76	0.95	"	"	1.82	0.58
Lago d'Isèo	Pisogne	0.32	0.26	0.22	0.24	0.58	0.58	0.50	0.66	0.39	0.47	0.37	0.44	0.42	0.47	— 0.05	0.80	0.18
	Isèo	0.23	0.24	0.26	0.28	0.54	0.54	0.47	0.62	0.33	0.48	0.35	0.41	0.40	0.46	— 0.06	0.78	0.20
	Sarnico	0.11	0.04	0.01	0.03	0.37	0.35	0.29	0.44	0.17	0.28	0.16	0.22	0.21	0.34	— 0.13	0.55	— 0.03
Oglio Inferiore	Canneto	0.93	0.76	0.90	0.77	1.29	0.30	0.30	0.61	0.67	1.09	1.00	1.15	0.80	1.00	— 0.20	1.90	0.00
	Marcara	1.22	0.99	1.17	1.04	1.39	0.45	0.27	0.67	0.63	1.23	1.43	1.67	1.01	1.54	— 0.53	2.67	0.13
	P. Piazza	0.16	0.16	0.18	0.21	0.42	0.41	0.32	0.37	0.27	0.36	0.31	0.24	0.28	"	"	0.60	0.15
Sarca	Preore	— 0.37	— 0.38	— 0.35	— 0.30	0.07	0.18	0.09	0.13	— 0.10	— 0.18	— 0.23	— 0.26	— 0.14	"	"	0.65	— 0.43
Lago di Garda	Riva	0.89	0.64	0.47	0.39	0.58	0.81	0.81	0.78	0.71	0.56	0.51	0.52	0.64	"	"	1.04	0.31
	Desenzano	0.90	0.62	0.45	0.40	0.58	0.81	0.80	0.79	0.71	0.54	0.52	0.53	0.64	"	"	1.05	0.39
Mincio	Peschiera	0.94	0.65	0.49	0.44	0.60	0.84	0.85	0.82	0.76	0.60	0.57	0.59	0.68	0.83	— 0.15	1.09	0.41

(Segue) TAB. III. — Frequenze e durate delle allezze idrometriche.

[illegible]

(Segue) TAB. III. — Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

OGLIO INFERIORE										SARCA										LAGO DI GARDA										MINCIO																	
SARNICO					CANNETO					MARCARIA					DI CAMPIGLIO - P. PLAZA					PREORE					RIVA					DESENZANO					PESCHIERA												
intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D																
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a	da	a		
-0.20	-0.01	23	365	0.00	0.19	38	365	0.00	0.19	19	365	0.00	0.19	98	365	-0.60	-0.41	9	365	0.20	0.39	15	365	0.20	0.39	0.20	0.39	21	365	0.40	0.59	0.40	0.59	21	365	0.40	0.59	0.40	0.59	21	365						
0.00	0.19	163	342	0.20	0.39	36	327	0.20	0.39	26	346	0.20	0.39	207	267	-0.40	-0.21	179	356	0.40	0.59	163	350	0.40	0.59	0.40	0.59	159	344	0.60	0.79	0.60	0.79	159	344	0.60	0.79	0.60	0.79	159	344						
0.20	0.39	140	179	0.40	0.59	20	291	0.40	0.59	38	320	0.40	0.59	58	60	-0.20	-0.01	75	177	0.60	0.79	113	187	0.60	0.79	0.60	0.79	110	185	0.80	0.99	0.80	0.99	110	185	0.80	0.99	0.80	0.99	110	185						
0.40	0.59	39	39	0.60	0.79	85	271	0.60	0.79	37	282	0.60	0.79	2	2	0.00	0.19	69	102	0.80	0.99	68	74	0.80	0.99	0.80	0.99	69	75	1.00	1.19	1.00	1.19	69	75	1.00	1.19	1.00	1.19	69	75						
—	—	—	—	0.80	0.99	68	186	0.80	0.99	45	245	0.80	0.99	—	—	0.20	0.39	29	33	1.00	1.19	6	6	1.00	1.19	1.00	1.19	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	1.00	1.19	55	118	1.00	1.19	65	200	1.00	1.19	—	—	0.40	0.59	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	1.20	1.39	40	63	1.20	1.39	61	135	1.20	1.39	—	—	0.60	0.79	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	1.40	1.59	15	23	1.40	1.59	39	74	1.40	1.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1.60	1.79	6	8	1.60	1.79	17	35	1.60	1.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1.80	1.99	2	2	1.80	1.99	6	18	1.80	1.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	2.00	2.19	7	12	2.00	2.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	2.39	3	5	2.20	2.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2.40	2.59	—	—	2.40	2.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2.60	2.79	2	2	2.60	2.79	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. IV. — MISURE DI PORTATA

Gennaio - Dicembre 1929

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate mc/sec.	Bacino contribuente Km. ²	Contributo l/sec Kmq.	ANNOTAZIONI
Ticino	5 febbraio	Molinello	Sesto Calende	100.124	6598.5	15.2	Alla teleferica a Colasucca
"	22 "	"	"	80.923	"	12.3	
"	23 "	"	"	80.949	"	12.3	
"	20 aprile	"	"	215.808	"	32.7	
Bardello	7 gennaio	"	Bardello	3.283	111.7	29.4	A circa 150 metri a valle della presa « Consorzio Bardello ». 1) Idrometro a monte della presa 2) " a valle "
"	7 "	"	"	3.354	"	30.0	
"	8 "	"	"	3.317	"	29.7	
"	8 "	"	"	3.310	"	29.6	
"	8 "	"	"	3.388	"	30.3	
"	9 "	"	"	3.149	"	28.2	
Fredello	17 novembre	"	S. Catesina	1.071	105.6	10.1	A quota 1733 s. l. m. emissario dei Ghiacciai nel versante Nord del Gruppo Ottler-Cevedale
Adda	22 Marzo	"	Fortilizio	38.116	4508.0	8.4	In corrispondenza del ponte
Serio	21 novembre	"	Cene	13.201	455.0	29.0	A m. 60 circa a valle del ponte
Oglio	6 febbraio	"	Marcaria	69.329	5681.6	12.2	Al ponte della strada Nazionale
Chiese	3 maggio	"	Galleria di svaso	10.408	—	—	Nella Galleria di svaso del lago d'Idro
"	4 "	"	"	16.807	—	—	
"	4 giugno	"	"	5.151	—	—	
"	5 luglio	"	"	20.297	—	—	
"	9 "	"	"	25.877	—	—	
"	10 "	"	"	6.070	—	—	
"	10 "	"	"	11.836	—	—	

Gennaio - Dicembre 1929

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate mc/sec	Bacino contribuente Km. ²	Contributo l/sec Km ²	ANNOTAZIONI
Chiese	10 gennaio	Molinello	Pavone	15.500	811.0	19.1	
"	5 febbraio	"	"	19.175	"	23.6	
Sarca (Val Genova)	27 luglio	"	S. Stefano	15.386	149.0	103.0	A valle della confluenza della Val Serliana
"	31 ottobre	"	"	2.335	149.0	15.7	
"	30 "	"	Ponte di Preore	15.354	502.4	30.5	Al Ponte di Preore
" (di Nambron)	11 giugno	"	Pian di Nambron	7.880	33.7	234.0	Al Pian di Nambron
" (di Campiglio)	14 "	"	Ponte Plaza	3.538	103.0	34.3	A valle del ponte circa km. 1
Mincio (Prevaldesca)	7 agosto	"	Saloinze	4.591	—	—	A valle dello scaricatore
"	8 "	"	Monzambano	4.392	—	—	
"	8 "	"	Borghetto	3.679	—	—	Inizio rivestimento
"	8 "	"	Ponte delle Buse	3.433	—	—	Subito a monte del partitore
"	9 "	"	"	2.747	—	—	Ramo di Roverbella
"	9 "	"	"	0.365	—	—	Idrometro dello stramazzo - Ramo Prevaldesca
"	9 "	"	"	0.322	—	—	" " " " Fosso d'irrigazione
"	22 novembre	"	Pozzolo	41.002	—	—	1) Idrometro di Corno 2) " " Massimbona 3) " " Goito
"	22 "	"	Massimbona	24.254	—	—	
"	23 "	"	Goito	24.604	—	—	

D) - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

R.º Ufficio Idrografico del Po	R. U. I. Po
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l' Ufficio, e pone in evidenza le massime e minime profondità assolute finora osservate nelle stazioni stesse.

Tab. II. — Comprende le medie, le massime, le minime e le escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità misurate nei

pozzi freatimetrici, i valori medi, massimi, minimi e le escursioni annue delle profondità stesse e lo scostamento di detti valori da quelli dell'anno medio 1915-1928.

Le profondità riportate nelle tabelle sono quelle effettivamente rilevante dagli osservatori, e quindi le profondità massime e minime corrispondono rispettivamente ai minimi e massimi livelli freatici.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche.

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota del riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)	STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota del riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)
Travacò Siccumario	19-5-914	"	0.83	28-5-917	4.34	25-1-925	Scotti Francesco	Spinadesco	8-5-914	"	3.03	25-8-923	6.88	2-5-924	Bia Ferrante
Carbonara al Ticino	19-5-914	"	13.75	25-8-925	16.28	8-5-922	Brambilla Alfredo	Cremena	10-3-914	38.444	0.75	2-6-917	5.00	25-12-921	Cantoni Paolo
Tromello	3-7-914	"	1.95	8-1-920	2.87	8-4-921	Rolandi Ing. Luigi	Codogno	28-1-917	"	8.14	12-9-925	9.60	8-4-918	Tortini Angelo
Borgarello	3-7-914	"	2.10	8-7-921	asciutto	1-1-922	Rabolini Carlo	Pizzighettone	3-7-914	78.717	3.38	5-6-917	4.83	22-7-917	Cavagnoli Giovanni
Mortara	3-7-914	"	2.00	8-12-927	3.15	8-4-921	Arzagni Cesare	Casina Valentinio	10-7-916	"	1.13	8-12-917	2.75	2-1-922	Bonfanti Palmiro
Vigevano	3-7-914	"	4.80	13-1-917	6.65	2-5-917	Gabbiani Giuseppe	Bertonico	10-7-916	"	6.15	28-6-928	asciutto	1-2-922	Darcò Antonio
Novara	2-11-920	"	1.68	12-2-926	4.72	2-4-923	Gambino Luigi	Cavinsga	10-7-916	"	2.90	5-9-922	7.43	28-3-924	Vigorelli don Sante
Galliate	2-8-920	"	14.95	8-1-921	20.51	2-6-922	Provasi Angelo	Soltarico	10-7-916	"	3.10	12-6-926	8.80	22-10-924	Capra Giuseppe
Magenta	24-7-914	141.975	0.98	25-9-920	5.00	25-4-922	Andreatta Lorenzo	Pieve Emanuele	3-7-914	"	3.04	22-1-919	4.52	8-4-923	Manfredi Giuseppe
Castano Primo	2-11-920	"	21.25	18-1-921	27.90	22-3-926	Rosa Giovanni	Melegnano	10-7-914	"	2.10	5-8-921	4.08	22-7-915	Barizza Angelo
Pieve del Cairo	10-7-914	"	2.42	2-6-917	4.00	22-4-921	Gastaldi Carlo	Lodi	3-7-914	78.717	8.00	28-12-918	10.96	2-3-918	Draghi Carlo
Belgioioso	21-7-914	"	0.03	25-4-915	3.90	12-10-920	Morini Vincenzo	Crema S. Bernardino	3-7-914	"	5.09	18-12-927	7.09	18-4-921	Bosi Giovanni
Pieve Porto Morone	22-5-914	55.679	1.51	8-12-920	4.66	22-4-925	Annovazzi Luigi	Sorcasina	3-7-914	"	2.70	12-2-926	7.05? 5.78	28-5-919 8-10-918	Colliva Pietro
Orto Litta	8-5-914	"	9.05	22-1-928	10.75	18-4-922	Croce Pietro	Corsico	27-7-914	"	2.25	5-11-926	4.32	28-3-922	Monti Attilio
Monticelli Pavese	8-5-914	"	0.43	22-11-926	4.43	22-1-922	Albanesi Giuseppe	Treviglio	2-10-920	"	5.20	28-8-927	asciutto	1-2-922	Boldi Giuseppe
Sonmaglia	12-5-914	"	9.08	18-6-927	11.20	5-4-922	Poggi Giulia	Romano	2-11-920	"	2.08	28-12-926	asciutto	1-12-921	Restelli Francesco
S. Rocco al Porto	1-5-914	48.600	0.50	18-5-926	5.15	18-1-922	Franchi Anna	Vanzago	15-10-920	"	4.48	25-8-927	12.70	28-4-924	Giuliani Giovanni
S. Stefano Lodigiano	2-1-919	48.608	2.54	2-12-926	4.22	22-3-922	Perza Candida	Verdello	2-8-920	"	12.35	28-12-926	18.47	12-12-922	Bertuletti Donato
Castelnuovo Bocca d'Adda	8-5-914	"	4.80	22-11-926	9.68	5-9-922	Pinto Antonio	Legnano	2-11-920	"	25.00	2-1-928	asciutto	5-9-922	De Alberti Luigi
								Gallarate	2-9-920	"	10.78	22-8-926	asciutto	8-4-922	Sioli Ernesto

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni *triatimetriche*.

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)	STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)
S. Angelo Lodigiano	10-7-914	"	7.30	28-3-926	13.50	5-10-919	Rozza Carlo	Malagnino	10-4-914	42.410	1.05	15-2-926	4.60	25-9-926	Manfredi Francesco
Isola Pescarelli	12-5-914	24.750	0.03	18-10-920	asciutto	1-12-921	Rangone Giuseppe	Pieve S. Giacomo	17-4-914	38.610	1.20	10-11-916	3.75	18-8-928	Donati Francesco
Gussola	1-5-914	28.440	0.90	2-12-926	3.87	28-8-922	Cardani Nicola	Colombarelo	1-5-914	35.370	2.35	22-1-917	asciutto	2-9-922	Magni Angelo
Casalmaggiore	1-5-914	26.230	0.95	28-11-928	asciutto	15-11-921	Chelfi Carlo	Calvatone	1-5-914	29.540	2.86	25-1-917	3.84	15-1-923	Balestrieri Eugenio
Viadana	6-3-914	23.304	0.31	5-6-917	3.75	28-8-922	Gradella Giovanni	Castellucchio	15-5-914	26.930	4.21	5-12-916	5.83	22-11-928	Tolomei Anselmo
Pomponesco	1-5-914	23.680	0.64	5-6-917	4.50	2-9-922	Buttafava Anna	Olmeneta	3-7-914	54.972	2.56	12-2-926	4.27	18-4-915	Marchesi Annibale
Cizzolo	5-5-914	20.330	0.04	2-6-917	asciutto	1-2-922	Solci Margherita	Asola	5-6-914	"	1.51	2-4-928	2.83	2-1-915	Lovelli Giovanni
Ostiglia	20-3-914	14.741	0.92	5-6-917	5.35	28-1-924	Coppini Alcibiade	Marinello	15-5-914	28.250	0.90	2-6-919	2.28	18-4-921	Dirce Barosi Gambini
Castelnovo Bariano	3-4-914	10.342	2.88	18-1-917	4.78	18-9-925	Furini Ivo	Verolanuova	9-6-914	"	5.30	8-3-915	7.88	18-8-921	Pagani Ernesta
Massa Superiore	3-3-914	12.458	0.62	5-6-917	asciutto	1-12-921	Pasqualucci Enrico	Ghedi	10-4-914	"	1.40	2-5-928	4.49	5-4-918	
Villa Pasquani	17-4-914	21.690	0.80	25-3-916	3.68	5-7-922	Azzoni Angiolina	Chiari	18-10-920	"	15.00	2-8-924	21.81	2-3-922	Scalvini Annibale
S. Martino del Lago	19-4-914	29.000	0.61	18-1-917	3.10	15-9-928	Torri Annunciata	Rezzato	2-8-920	"	13.60	12-11-922	asciutto	1-2-922	Joanna Maddalena
Palvareto (S. Gior. in Goe)	10-4-914	28.440	0.92	22-2-915	4.51	28-8-922	Bazzani Giovanni	Breacere	12-5-914	36.092	1.93	8-6-917	4.13	12-4-918	Galli Aristide
Cividale di Rivarolo	17-4-914	26.250	4.40	22-1-917	6.75	12-10-925	Mantovani Mario								

TAB. II. — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue

BACINI	STAZIONI	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto		
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione
TICINO	Travacò Siccomario	4.13	4.06	4.21	0.15	4.27	4.23	4.31	0.08	4.31	4.28	4.35	0.07	4.36	4.28	4.43	0.15	4.48	3.12	4.22	1.10	3.21	2.80	3.40	0.60
"	Cava Carbonara	14.74	14.71	14.78	0.07	14.88	14.79	14.96	0.17	15.05	14.98	15.14	0.16	15.34	15.18	15.50	0.32	15.41	15.10	15.61	0.51	14.74	14.56	14.90	0.34
"	Tromello	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	Borgarello	2.87	2.64	3.04	0.40	3.06	2.80	3.16	0.36	2.98	2.78	3.15	0.37	3.28	3.16	3.39	0.23	2.98	2.90	3.07	0.17	2.77	2.66	2.89	0.23
"	Mortara	2.71	2.44	2.87	0.43	2.82	2.49	2.93	0.44	2.96	2.80	3.10	0.30	3.06	2.90	3.23	0.33	2.67	2.55	2.78	0.23	2.65	2.56	2.74	0.18
"	Vigevano	5.57	5.25	5.75	0.50	5.58	5.55	5.60	0.05	5.61	5.50	5.70	0.20	5.80	5.75	5.85	0.10	5.81	5.75	5.95	0.20	5.66	5.60	5.70	0.10
"	Novara	3.35	3.25	3.45	0.20	3.43	3.35	3.48	0.13	4.10	3.33	4.52	1.19	4.42	4.02	4.69	0.67	3.99	3.88	4.33	0.45	3.92	3.79	3.99	0.20
"	Galliate	18.38	18.34	18.42	0.08	18.39	18.37	18.40	0.03	18.52	18.42	18.65	0.23	18.76	18.67	19.00	0.23	19.14	19.05	19.30	0.25	19.18	19.12	19.25	0.13
"	Magenta	2.88	2.75	3.06	0.31	3.34	3.14	3.51	0.37	3.76	3.58	3.94	0.36	4.15	4.00	4.25	0.25	3.43	3.00	3.83	0.83	2.40	2.00	2.95	0.95
"	Castano Primo	25.68	25.50	25.80	0.30	25.81	25.50	26.30	0.80	26.74	26.45	27.10	0.65	27.08	26.95	27.15	0.20	26.36	26.00	26.58	0.58	26.00	25.80	26.15	0.35
"	Pieve del Cairo	2.83	2.80	2.85	0.05	2.91	2.90	2.93	0.03	3.04	2.80	3.25	0.45	3.68	3.45	3.85	0.40	3.39	3.10	3.60	0.50	3.07	2.95	3.15	0.20
ADDA	Belgioioso	2.93	2.90	2.95	0.05	2.88	2.85	2.90	0.05	3.01	2.90	3.10	0.20	2.94	2.90	3.00	0.10	2.94	2.90	3.00	0.10	2.93	2.85	2.90	0.05
"	Pieve Porto Mor.	2.61	2.45	2.74	0.29	2.91	2.81	3.02	0.21	2.93	2.84	3.00	0.16	3.05	2.98	3.12	0.14	3.11	3.00	3.14	0.14	2.86	2.71	2.96	0.25
"	Orio Litta	10.28	10.22	10.35	0.13	10.34	10.29	10.39	0.10	10.42	10.36	10.48	0.12	10.51	10.48	10.58	0.10	10.68	10.60	10.73	0.13	10.67	10.56	10.71	0.15
"	Monticelli Pavese	3.41	3.14	3.61	0.47	3.85	3.70	3.95	0.25	3.52	3.29	3.80	0.51	3.65	3.31	3.86	0.55	2.83	2.65	3.50	0.85	2.75	2.27	3.15	0.88
"	Sonaglia	10.24	10.14	10.32	0.18	10.49	10.36	10.60	0.24	10.66	10.60	10.77	0.17	10.87	10.82	10.90	0.08	10.80	10.72	10.90	0.18	10.57	10.47	10.70	0.23
"	S. Rocco al Porto	4.41	4.20	4.65	0.45	4.75	4.60	4.85	0.25	4.61	4.55	4.75	0.20	4.68	4.60	4.75	0.15	4.22	4.00	4.76	0.76	4.29	4.10	4.45	0.35
"	S. Stefano Lodig.	3.12	3.03	3.18	0.15	3.31	3.22	3.38	0.16	3.43	3.32	3.56	0.24	3.67	3.62	3.78	0.16	3.67	3.60	3.77	0.17	3.37	3.20	3.55	0.35
"	Castelnuovo Bocca d'Adda	8.25	8.08	8.43	0.35	8.64	8.50	8.75	0.25	8.81	8.74	8.90	0.16	8.73	8.55	8.95	0.40	8.31	8.18	8.65	0.47	8.26	8.06	8.35	0.29
"	Spinadesco (1)	6.29	6.27	6.33	0.06	6.34	6.28	6.41	0.13	6.54	6.44	6.69	0.25	6.70	6.65	6.75	0.10	6.55	6.75	6.98	0.23	7.02	6.95	7.05	0.10
"	Cremona	3.73	3.70	3.80	0.10	3.82	3.70	3.90	0.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	Codogno	8.49	8.48	8.52	0.04	8.59	8.54	8.64	0.10	8.74	8.68	8.84	0.16	8.91	8.86	8.98	0.12	8.70	8.59	8.80	0.21	8.44	8.30	8.55	0.25
"	Pizzighettone	4.37	4.24	4.46	0.22	4.49	4.38	4.52	0.14	4.39	4.27	4.50	0.23	4.56	4.52	4.60	0.08	4.60	4.55	4.63	0.08	4.57	4.47	4.66	0.19
"	Casc. Valentino	2.34	2.25	2.45	0.20	2.36	2.28	2.47	0.19	2.40	2.31	2.49	0.18	2.44	2.54	2.52	0.09	2.50	2.45	2.54	0.09	2.52	2.47	2.59	0.12

1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-27.

onali annue; escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici.

Data	settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre			Primavera			Estate			Autunno			Inverno			Valori annuali			Media del periodo 1915-1928	Scostamento dalla media								
	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione										
20	3.74	3.68	0.17	3.76	3.50	3.87	0.37	3.81	3.65	3.96	0.31	3.90	3.77	4.00	0.23	4.05	3.12	4.43	1.31	3.45	2.80	3.72	0.92	3.78	3.50	3.96	0.46	4.10	3.77	4.31	0.54	3.84	2.80	4.43	1.63	3.24	-0.60
52	14.22	14.14	0.08	14.18	14.15	14.35	0.20	14.55	14.41	14.68	0.27	15.27	14.98	15.67	0.69	14.34	13.62	14.90	1.28	14.72	14.15	14.78	0.63	14.72	14.15	14.78	0.63	14.72	14.15	14.78	0.63	14.72	14.15	14.78	0.63	2.47	0.00
57	2.82	2.58	0.24	2.70	2.44	2.48	0.04	2.32	2.24	2.40	0.16	2.14	2.12	2.20	0.08	3.08	2.78	3.39	0.61	2.71	2.54	2.89	0.35	2.79	2.58	3.00	0.42	2.88	2.53	3.16	0.63	2.87	2.53	3.39	0.86	2.80	-0.07
54	2.73	2.55	0.18	2.71	2.54	2.95	0.41	2.67	2.54	2.75	0.21	2.57	2.45	2.71	0.26	2.90	2.55	3.23	0.68	2.63	2.54	2.75	0.21	2.68	2.54	2.95	0.41	2.70	2.44	2.93	0.49	2.73	2.44	3.23	0.79	2.69	-0.04
25	5.35	5.25	0.10	5.44	5.40	5.48	0.08	5.49	5.48	5.50	0.02	5.34	5.30	5.40	0.10	5.74	5.50	5.95	0.45	5.46	5.25	5.70	0.45	5.40	5.25	5.50	0.25	5.50	5.25	5.75	0.50	5.54	5.25	5.95	0.70	5.56	+0.02
90	4.12	3.74	0.38	3.75	3.54	4.12	0.58	3.68	3.52	3.91	0.39	3.32	3.20	3.39	0.19	4.17	3.33	4.69	1.36	3.97	3.79	4.12	0.33	3.82	3.52	4.22	0.70	3.37	3.20	3.48	0.28	3.83	3.20	4.69	1.49	3.58	-0.25
90	18.73	18.88	0.15	18.73	18.70	18.76	0.06	18.72	18.70	18.74	0.04	18.68	18.64	18.71	0.07	18.81	18.42	19.30	0.88	19.06	18.90	19.25	0.33	18.76	18.70	18.88	0.18	18.48	18.34	18.71	0.37	18.78	18.34	19.30	0.96	18.08	-0.70
60	1.95	1.82	0.13	1.82	1.70	1.82	0.12	1.70	1.60	1.70	0.10	1.60	1.50	1.60	0.10	1.70	1.60	1.70	0.10	1.60	1.50	1.60	0.10	1.50	1.40	1.50	0.10	1.40	1.30	1.40	0.10	1.30	1.20	1.40	0.20	2.90	+0.12
102	23.00	22.75	0.25	23.00	22.85	24.20	0.35	24.32	23.70	24.75	1.05	24.82	24.75	24.85	0.10	26.73	26.00	27.15	1.15	25.64	25.10	26.65	1.55	24.24	23.70	24.75	1.05	25.44	24.75	26.30	1.55	25.51	23.70	27.15	3.45	23.84	-1.67
90	3.00	2.90	0.10	3.08	2.95	3.20	0.25	2.98	2.90	3.00	0.10	2.79	2.75	2.80	0.05	3.70	2.80	3.85	1.05	3.04	2.90	3.15	0.25	3.04	2.90	3.20	0.30	2.84	2.75	2.93	0.18	3.15	2.75	3.85	1.10	3.11	-0.04
85	2.90	2.80	0.10	2.85	2.50	2.80	0.30	2.36	2.25	2.50	0.25	2.32	2.30	2.35	0.05	2.96	2.90	3.10	0.20	2.89	2.85	3.00	0.15	2.61	2.25	2.85	0.60	2.71	2.30	2.95	0.65	2.79	2.25	3.10	0.85	2.75	-0.04
57	2.89	2.85	0.04	2.85	2.80	2.85	0.05	2.84	2.80	2.85	0.05	2.84	2.80	2.85	0.05	3.03	2.84	3.14	0.30	2.77	2.57	2.96	0.39	3.03	2.85	3.18	0.33	2.79	2.45	3.02	0.57	2.91	2.45	3.18	0.73	2.67	-0.24
20	10.33	10.15	0.18	10.22	10.12	10.21	0.09	10.17	10.13	10.21	0.08	10.19	10.16	10.21	0.05	10.54	10.36	10.73	0.37	10.46	10.20	10.71	0.51	10.17	10.12	10.22	0.10	10.27	10.16	10.39	0.23	10.36	10.12	10.73	0.61	10.04	-0.32
15	4.00	3.70	0.30	3.96	3.85	3.92	0.07	3.28	3.00	3.62	0.62	3.19	2.70	3.50	0.80	3.33	2.65	3.86	1.21	3.33	2.27	4.00	1.73	3.47	2.85	3.96	1.11	3.48	2.70	3.95	1.25	3.40	2.27	4.00	1.73	2.73	-0.67
26	10.38	10.22	0.16	10.27	10.22	10.30	0.08	10.32	10.30	10.37	0.07	10.40	10.36	10.46	0.10	10.78	10.60	10.90	0.30	10.44	10.26	10.70	0.44	10.28	10.22	10.37	0.15	10.38	10.14	10.60	0.46	10.47	10.14	10.90	0.76	10.14	-0.33
175	4.95	4.90	0.05	4.84	4.50	5.05	0.55	4.60	4.50	4.70	0.20	4.49	4.35	4.65	0.30	4.50	4.00	4.76	0.76	4.62	4.10	5.00	0.90	4.82	4.50	5.05	0.55	4.55	4.20	4.85	0.65	4.62	4.00	5.05	1.05	3.77	-0.85
279	2.91	2.80	0.11	2.87	2.87	2.95	0.08	2.98	2.88	3.12	0.24	3.15	3.07	3.20	0.13	3.59	3.32	3.78	0.46	3.10	2.79	3.55	0.76	2.91	2.80	3.12	0.32	3.19	3.03	3.38	0.35	3.19	2.79	3.78	0.99	3.11	-0.08
820	8.50	8.40	0.10	8.30	8.12	8.48	0.36	8.18	8.10	8.25	0.15	8.22	8.17	8.28	0.11	8.62	8.18	8.95	0.77	8.32	8.06	8.55	0.49	8.31	8.10	8.48	0.38	8.37	8.08	8.75	0.67	8.40	8.06	8.95	0.89	8.14	-0.26
668	6.79	6.48	0.31	6.50	6.45	6.57	0.12	6.56	6.53	6.60	0.07	6.61	6.55	6.75	0.20	6.70	6.44	6.98	0.54	6.89	6.68	7.05	0.37	6.55	6.45	6.67	0.22	6.41	6.27	6.75	0.48	6.64	6.27	7.05	0.78	6.29	-0.35
1	4.10	4.05	0.05	4.32	4.20	4.40	0.20	4.12	4.05	4.25	0.20	4.29	4.15	4.40	0.25	4.50	4.00	4.76	0.76	4.62	4.10	5.00	0.90	4.82	4.50	5.05	0.55	4.55	4.20	4.85	0.65	4.62	4.00	5.05	1.05	3.78	0.00
8.14	8.18	8.16	0.02	8.34	8.25	8.42	0.17	8.49	8.44	8.55	0.11	8.56	8.54	8.58	0.04	8.78	8.59	8.98	0.39	8.28	8.14	8.55	0.41	8.34	8.16	8.55	0.39	8.55	8.48	8.64	0.16	8.48	8.14	8.98	0.84	8.76	+0.28
4.31	4.47	4.32	0.15	4.42	4.28	4.53	0.25	4.31	4.21	4.42	0.21	4.31	4.22	4.40	0.18	4.52	4.27	4.63	0.36	4.48	4.31	4.66	0.35	4.39	4.21	4.53	0.32	4.39	4.22	4.52	0.30	4.44	4.21	4.66	0.45	4.40	-0.04
1	2.38	2.31	0.07	2.31	2.25	2.31	0.06	2.31	2.25	2.31	0.06	2.31	2.25	2.31	0.06	2.45	2.31	2.54	0.23	2.31	2.25	2.31	0.06	2.31	2.25	2.31	0.06	2.31	2.25	2.31	0.06	2.31	2.25	2.31	0.06	2.38	0.00

(Segue) TAB. II. — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue;

BACINI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto				Set	
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima				
ADDA	Bertonico	8.55	8.42	8.65	0.23	8.81	8.68	8.95	0.27	9.13	8.97	9.33	0.36	9.64	9.42	9.80	0.38	9.68	9.57	9.76	0.19	9.40	9.27	9.54	0.27	9.11	8.97	9.22	0.25	8.65	8.41	8.90	0.49	8.30	
"	Caviaga	4.51	4.37	4.85	0.48	5.58	4.97	6.07	1.10	6.49	6.14	6.88	0.74	7.09	6.90	7.25	0.35	6.47	5.96	6.86	0.90	5.35	4.95	5.79	0.84	4.48	4.13	4.86	0.73	3.71	3.42	4.00	0.58	3.25	
"	Soltanico (1)	7.71	7.45	7.88	0.43	8.00	7.88	8.10	0.22	7.85	7.50	8.10	0.60	7.93	7.75	8.05	0.30	7.62	7.45	7.90	0.45	7.27	7.15	7.43	0.28	7.42	7.30	8.50	0.20	7.10	6.50	7.75	1.25	7.14	
"	Pieve Emanuele	4.11	3.95	4.22	0.27	4.27	4.20	4.30	0.10	4.28	4.12	4.51	0.39	4.39	4.17	4.60	0.43	4.03	3.98	4.09	0.11	4.02	3.93	4.10	0.17	3.97	3.95	3.99	0.04	4.86	3.75	3.90	0.15	3.93	
"	Melegnano	3.41	3.35	3.45	0.10	3.54	3.50	3.65	0.15	3.65	3.55	3.85	0.30	3.79	3.70	3.85	0.15	3.65	3.50	3.75	0.25	3.57	3.50	3.65	0.15	3.48	3.20	3.65	0.45	3.55	3.50	3.65	0.15	3.60	
"	Lodi	9.62	9.45	9.78	0.37	9.96	9.83	10.10	0.27	10.25	10.13	10.39	0.26	10.54	10.42	10.62	0.20	10.64	10.60	10.68	0.08	10.38	10.22	10.56	0.34	10.00	9.84	10.15	0.31	9.66	9.63	9.80	0.27	9.48	
"	Crema	6.26	6.20	6.30	0.10	6.30	6.25	6.37	0.12	6.01	5.88	6.30	0.42	5.94	5.89	6.07	0.18	6.36	6.00	6.75	0.75	5.76	5.52	6.05	0.53	5.51	5.40	5.60	0.20	5.49	5.31	5.65	0.34	5.70	
"	Soresina	4.93	4.90	4.95	0.05	5.04	4.95	5.10	0.15	4.96	4.80	5.15	0.35	5.35	5.25	5.40	0.15	5.41	5.00	5.55	0.55	4.85	4.70	5.10	0.40	4.40	4.20	4.50	0.30	4.24	4.20	4.40	0.20	4.27	
"	Corsico	2.61	2.55	2.65	0.10	2.69	2.65	2.70	0.05	2.81	2.60	3.20	0.60	3.04	2.70	3.55	0.85	2.63	2.60	2.70	0.10	2.57	2.55	2.60	0.05	2.53	2.50	2.55	0.05	2.53	2.50	2.55	0.05	2.57	
"	Treviglio	7.31	7.20	7.40	0.20	7.67	7.45	8.00	0.55	8.24	7.90	8.40	0.50	8.73	8.45	9.10	0.65	"	"	"	"	8.39	7.80	8.80	1.00	6.80	6.00	7.60	1.60	5.72	5.60	5.90	0.30	6.10	
"	Romano	2.90	2.85	2.96	0.11	3.07	2.99	3.38	0.39	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.96	2.85	3.00	0.15	2.97	2.86	3.05	0.19	2.97	2.82	3.06	0.24	2.92	
"	Vanzago	8.18	7.95	8.50	0.55	8.96	8.60	9.30	0.70	"	"	"	"	10.43	10.10	10.65	0.55	9.51	8.70	10.26	1.56	7.45	6.60	8.30	1.90	5.61	4.90	6.40	1.50	4.50	4.35	4.70	0.35	4.69	
"	Verdello	14.50	13.50	15.50	2.00	16.11	15.75	16.40	0.65	16.80	16.40	17.20	0.80	17.76	17.25	18.15	0.90	17.29	16.70	18.00	0.30	15.87	15.40	16.30	1.10	15.60	15.40	15.80	0.40	15.63	15.45	15.80	0.35	15.64	
"	Legnano	27.78	27.65	27.90	0.25	28.01	27.90	28.10	0.20	28.41	28.20	28.55	0.35	28.64	28.60	28.70	0.10	28.87	28.80	28.90	0.10	28.90	28.90	28.90	0.00	28.88	28.95	28.90	0.05	28.69	28.62	28.80	0.18	28.60	
"	Gallarate	15.81	15.75	15.91	0.16	15.96	15.80	16.09	0.29	16.27	16.10	16.45	0.35	"	"	"	"	14.58	14.36	14.77	0.41	13.98	13.79	14.25	0.46	13.71	13.63	13.79	0.16	13.56	13.50	13.63	0.13	14.05	
"	S. Angelo Lodig.	8.98	8.60	9.25	0.65	8.98	8.50	9.32	0.82	9.06	8.77	9.30	0.53	9.13	8.97	9.25	0.28	9.31	9.15	9.45	0.30	9.14	8.75	9.40	0.65	9.59	9.20	9.90	0.70	10.11	9.95	10.30	0.35	9.82	
"	Isola Pescaroli	4.01	3.79	4.15	0.36	4.33	4.23	4.39	0.16	3.92	3.68	4.20	0.52	4.01	3.70	4.22	0.52	3.32	2.88	4.12	1.24	3.22	2.77	3.55	0.78	4.07	3.70	4.36	0.66	3.74	3.29	4.39	1.10	4.05	
"	Gussola	"	"	"	"	1.59	1.55	1.64	0.09	1.29	1.00	1.62	0.62	1.65	1.60	1.69	0.09	1.73	1.68	1.78	0.10	1.57	1.34	1.59	0.05	1.65	1.58	1.71	0.13	1.79	1.71	1.87	0.16	1.94	
"	Casalmaggiore	2.14	1.97	2.32	0.35	2.53	2.42	2.66	0.24	"	"	"	"	2.44	2.35	2.57	0.22	2.20	2.05	2.62	0.57	2.27	2.15	2.37	0.22	2.77	2.45	3.07	0.62	2.73	2.35	3.15	0.80	1.86	
"	Viadana	2.63	2.43	2.90	0.47	3.05	2.94	3.21	0.27	3.12	2.91	3.31	0.40	2.97	2.94	3.06	0.12	2.70	2.47	3.09	0.62	2.65	2.51	2.76	0.25	3.07	2.81	3.32	0.51	3.25	3.04	3.46	0.42	3.44	
"	Pompcnesco	1.85	1.65	2.10	0.45	2.58	2.35	2.78	0.43	2.61	2.10	2.98	0.88	2.47	2.22	2.61	0.39	2.60	2.46	2.69	0.23	2.74	2.62	2.80	0.18	3.14	2.79	3.51	0.72	3.38	3.51	3.71	0.20	3.85	
"	Cizzolo	1.81	1.20	2.20	1.00	2.29	2.21	2.34	0.13	2.18	2.10	2.35	0.25	2.27	2.20	2.35	0.15	2.28	2.19	2.37	0.18	2.33	2.23	2.40	0.17	2.79	2.45	3.15	0.70	3.02	2.95	3.18	0.23	3.07	
"	Ostiglia	3.16	2.95	3.45	0.50	3.68	3.48	3.82	0.34	3.39	3.21	3.65	0.44	3.63	3.46	3.82	0.36	3.39	3.14	3.90	0.76	3.41	3.28	3.52	0.24	4.15	3.74	4.55	0.81	4.32	3.87	4.74	0.87	4.44	
"	Castelnuovo Bar.	3.64	3.55	3.71	0.16	3.67	3.61	3.75	0.14	3.66	3.62	3.72	0.10	3.85	3.73	3.96	0.23	3.97	3.94	4.02	0.08	4.12	3.99	4.32	0.33	4.46	4.36	4.60	0.24	4.70	4.65	4.76	0.11	4.71	

1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-27.

Stati stagionali ed escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli pratici.

Agosto				Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre			Primavera			Estate			Autunno			Inverno			Valori annuali		Media del periodo 1915-1928	Scostamento dalla media							
media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione							
8.65	8.41	8.90	0.49	8.35	8.29	8.40	0.11	8.23	8.15	8.35	0.20	8.20	8.17	8.29	0.12	9.48	8.97	9.80	0.83	9.05	8.41	9.54	1.13	8.29	8.15	8.40	0.25	8.52	8.17	8.95	0.78	8.83	8.15	9.80	1.65	9.00	+0.17	
3.71	3.42	4.00	0.58	3.55	3.34	3.78	0.44	4.08	3.91	4.20	0.29	4.24	4.15	4.32	0.17	6.68	5.96	7.25	1.29	4.51	3.42	5.79	2.37	3.63	3.17	4.20	1.03	4.78	4.15	6.07	1.92	4.90	3.17	7.25	4.08	4.49	-0.41	
7.10	6.50	7.75	1.25	7.06	6.80	7.25	0.45	7.25	7.00	7.50	0.50	7.27	7.00	7.60	0.60	7.80	7.45	8.10	0.65	7.26	6.50	7.75	1.25	7.15	6.80	7.50	0.70	7.66	7.00	8.10	1.10	7.47	6.50	8.10	1.60	7.15	-0.32	
4.86	3.75	3.90	0.15	4.09	3.91	4.27	0.36	4.05	3.83	4.18	0.35	4.04	3.85	4.18	0.33	4.23	3.98	4.60	0.62	3.95	3.75	4.10	0.35	4.02	3.80	4.27	0.47	4.14	3.85	4.30	0.45	4.08	3.75	4.60	0.85	3.94	-0.14	
3.55	3.50	3.65	0.15	3.56	3.35	3.70	0.35	3.49	3.40	3.65	0.25	3.60	3.40	3.55	0.15	3.70	3.50	3.85	0.35	3.53	3.20	3.65	0.45	3.55	3.35	3.70	0.35	3.52	3.35	3.65	0.30	3.57	3.20	3.85	0.65	3.47	-0.10	
9.66	9.63	9.80	0.17	9.31	9.25	9.37	0.12	9.34	9.28	9.38	0.10	9.40	9.33	9.47	0.14	10.48	10.13	10.68	0.55	10.01	9.53	10.56	1.03	9.38	9.25	9.52	0.27	9.66	9.33	10.10	0.77	9.88	9.25	10.68	1.43	9.75	-0.13	
5.49	5.31	5.65	0.34	5.60	5.50	5.60	0.10	5.58	5.45	5.65	0.20	5.58	5.45	5.65	0.20	6.10	5.88	6.75	0.87	5.59	5.31	6.05	0.74	6.00	5.60	6.38	0.78	5.96	5.10	6.37	1.27	5.91	5.10	6.75	1.65	6.49	+0.58	
4.24	4.20	4.40	0.20	4.41	4.30	4.60	0.30	4.52	4.45	4.60	0.15	4.28	4.20	4.40	0.20	5.24	4.80	5.55	0.75	4.50	4.20	5.10	0.90	4.40	4.10	4.60	0.50	4.75	3.60	5.10	1.50	4.72	3.60	5.55	1.95	4.53	-0.19	
2.53	2.50	2.55	0.05	2.70	2.60	2.95	0.35	2.58	2.50	2.60	0.10	2.59	2.50	2.65	0.15	2.83	2.60	3.55	0.95	2.54	2.50	2.60	0.10	2.62	2.50	2.95	0.45	2.63	2.50	2.70	0.20	2.65	2.50	3.55	1.05	3.37	+0.72	
5.72	5.60	5.90	0.30	5.70	5.60	5.90	0.30	5.78	5.65	5.95	0.30	5.78	5.65	5.95	0.30	6.10	5.88	6.75	0.87	5.59	5.31	6.05	0.74	6.00	5.60	6.38	0.78	5.96	5.10	6.37	1.27	5.91	5.10	6.75	1.65	6.49	+0.58	
2.97	2.82	3.06	0.24	2.94	2.80	3.07	0.27	2.89	2.85	2.92	0.07	2.79	2.65	2.95	0.30	3.20	2.80	3.55	0.75	2.97	2.82	3.06	0.24	2.92	2.61	3.07	0.46	2.92	2.65	3.38	0.73	2.92	2.65	3.38	0.73	2.88	-0.19	
4.50	4.35	4.70	0.35	4.50	4.35	4.70	0.35	4.50	4.35	4.70	0.35	4.50	4.35	4.70	0.35	5.24	4.80	5.55	0.75	4.50	4.20	5.10	0.90	4.40	4.10	4.60	0.50	4.75	3.60	5.10	1.50	4.72	3.60	5.55	1.95	4.53	-0.19	
5.63	5.45	5.80	0.35	5.58	5.45	5.80	0.35	5.58	5.45	5.80	0.35	5.58	5.45	5.80	0.35	6.10	5.88	6.75	0.87	5.59	5.31	6.05	0.74	6.00	5.60	6.38	0.78	5.96	5.10	6.37	1.27	5.91	5.10	6.75	1.65	6.49	+0.58	
8.69	8.62	8.80	0.18	8.65	8.60	8.69	0.09	8.81	8.69	8.90	0.21	8.81	8.69	8.90	0.21	9.48	9.28	9.80	0.52	9.05	8.41	9.54	1.13	8.29	8.15	8.40	0.25	8.52	8.17	8.95	0.78	8.83	8.15	9.80	1.65	9.00	+0.17	
3.56	3.50	3.63	0.13	3.56	3.50	3.63	0.13	3.56	3.50	3.63	0.13	3.56	3.50	3.63	0.13	4.23	4.08	4.32	0.24	4.05	3.75	4.10	0.35	4.02	3.80	4.27	0.47	4.14	3.85	4.30	0.45	4.08	3.75	4.60	0.85	3.94	-0.14	
0.11	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.10	0.05	0.12	0.06	0.10	0.04	0.08	0.05	0.10	0.05	0.11	0.06	0.10	0.04	0.08	0.05	0.10	0.05	0.11	0.06	0.10	0.05	0.11	-0.10	
3.74	3.29	4.39	1.10	3.61	3.05	4.18	1.13	3.58	3.28	3.86	0.58	3.54	3.15	3.88	0.73	3.75	2.88	4.22	1.34	3.68	2.77	4.39	1.62	3.75	3.05	4.18	1.13	3.96	3.15	4.39	1.24	3.78	2.77	4.39	1.62	3.21	-0.57	
1.79	1.71	1.87	0.16	1.97	1.96	2.00	0.04	1.91	1.86	1.96	0.10	1.81	1.75	1.85	0.10	1.56	1.00	1.78	0.78	1.67	1.54	1.87	0.33	1.94	1.86	2.02	0.16	1.97	1.57	1.75	1.60	0.34	1.97	1.57	1.75	1.60	0.34	-0.57
2.73	2.35	3.15	0.80	2.49	2.34	2.56	0.22	2.31	2.20	2.42	0.22	2.20	2.05	2.41	0.36	2.93	2.47	3.31	0.84	2.99	2.51	3.46	0.95	3.19	2.70	3.58	0.88	2.83	2.43	3.21	0.78	2.89	2.47	3.58	1.11	2.34	-0.55	
2.25	3.04	3.46	0.42	3.24	3.00	3.53	0.53	2.88	2.70	3.03	0.33	2.81	2.68	2.92	0.24	2.93	2.47	3.31	0.84	2.99	2.51	3.46	0.95	3.19	2.70	3.58	0.88	2.83	2.43	3.21	0.78	2.89	2.47	3.58	1.11	2.34	-0.55	
3.58	3.51	3.71	0.20	3.85	3.63	4.00	0.37	3.51	3.41	3.58	0.17	3.37	3.23	3.50	0.27	2.56	2.10	2.98	0.88	3.15	3.62	3.71	1.09	3.74	3.41	4.00	0.59	2.60	1.65	3.50	1.85	3.01	1.65	4.00	2.35	2.60	-0.41	
0.02	0.95	3.18	2.23	2.99	2.93	3.10	0.17	2.52	2.40	2.60	0.20	2.44	2.40	2.51	0.11	2.24	2.10	2.37	0.27	2.71	2.23	3.18	0.95	2.86	2.40	3.10	0.70	2.18	1.20	2.51	1.31	2.50	1.20	3.18	1.98	1.99	-0.51	
3.32	3.87	4.74	0.87	4.45	4.12	4.66	0.54	3.94	3.77	4.13	0.36	3.87	3.65	4.06	0.41	3.47	3.14	3.90	0.76	3.96	3.28	4.74	1.46	4.28	3.77	4.66	0.89	3.57	2.95	4.06	1.11	3.82	2.95	4.74	1.79	3.27	-0.55	
0.70	4.65	4.76	0.11	4.73	4.65	4.79	0.14	4.68	4.61	4.75	0.14	4.52	4.43	4.63	0.20	3.83	3.62	4.02	0.40	4.43	3.99	4.76	0.77	4.71	4.61	4.79	0.18	3.94	3.55	4.63	1.08	4.23	3.55	4.79	1.24	4.02	-0.21	

(Segue) TAB. II. — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed

BACINI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto			
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione				
OGGIO-MINCIO	Massa Superiore	3.39	3.12	3.61	0.49	3.88	3.72	3.98	0.26	3.45	3.14	3.75	0.61	3.80	3.61	4.02	0.41	3.28	3.05	4.13	1.08	3.43	3.27	3.68	0.41	4.29	3.81	4.79	0.98	4.22	3.68	4.80	0.12
"	Villa Pasquali	2.25	2.23	2.27	0.04	2.47	2.46	2.48	0.02	2.38	2.35	2.40	0.05	2.47	2.44	2.50	0.06	2.54	2.45	2.68	0.23	2.64	2.45	2.85	0.40	3.06	3.02	3.12	0.10	"	"	"	"
"	S.Martino del Lago	3.01	2.95	3.08	0.13	3.08	3.03	3.12	0.09	2.92	2.80	3.08	0.28	2.93	2.85	2.97	0.12	2.97	2.94	2.99	0.05	2.81	2.71	2.92	0.21	2.81	2.74	2.90	0.16	3.00	2.95	3.04	0.09
"	Palvareto	2.79	2.59	3.07	0.48	2.98	2.83	3.10	0.27	2.03	1.45	2.70	1.25	2.55	2.40	2.74	0.34	2.87	2.76	3.10	0.34	3.45	3.16	3.82	0.66	4.02	3.85	4.16	0.31	4.27	4.21	4.31	0.10
"	(S. Giov. in Croce) Civiale di Rivar.	5.31	5.25	5.35	0.10	5.32	5.25	5.37	0.12	5.28	5.26	5.30	0.04	5.23	5.20	5.25	0.05	5.37	5.34	5.40	0.06	5.39	5.35	5.45	0.10	"	"	"	"	5.37	5.32	5.42	0.10
"	Malagnino	3.43	3.42	3.45	0.03	3.53	3.45	3.60	0.15	3.47	3.35	3.60	0.25	3.61	3.39	3.76	0.37	3.74	3.72	3.76	0.04	3.62	3.40	3.72	0.32	3.45	3.30	3.49	0.19	3.37	3.05	3.51	0.46
"	Pieve S. Giacomo	2.37	2.00	2.60	0.60	2.76	2.60	2.90	0.30	2.29	2.10	2.60	0.50	2.78	2.60	2.85	0.25	2.88	2.75	3.00	0.25	3.06	2.95	3.25	0.30	2.96	2.90	3.05	0.15	3.06	2.85	3.15	0.30
"	Colombarolo	3.45	3.40	3.50	0.10	3.34	3.32	3.38	0.06	3.30	3.21	3.32	0.11	3.35	3.31	3.38	0.07	3.44	3.39	3.52	0.13	3.55	3.51	3.58	0.07	3.70	3.60	3.80	0.20	3.84	3.78	3.95	0.17
"	Calvatone	3.18	3.15	3.21	0.06	3.25	3.20	3.29	0.09	3.24	3.18	3.30	0.12	3.24	3.19	3.28	0.09	3.30	3.28	3.32	0.04	3.29	3.27	3.31	0.04	3.30	3.28	3.31	0.03	3.34	3.32	3.35	0.03
"	Castellucchio	4.85	4.81	4.90	0.09	4.93	4.90	4.95	0.05	4.84	4.83	4.86	0.03	4.85	4.81	4.89	0.08	4.97	4.93	5.00	0.07	5.12	5.03	5.15	0.12	5.27	5.20	5.36	0.16	5.42	5.37	5.47	0.10
"	Olmeneta	3.51	3.22	3.67	0.45	3.69	3.42	3.76	0.34	3.45	3.18	3.75	0.57	3.97	3.74	4.16	0.42	3.88	3.53	4.22	0.69	3.75	3.45	3.90	0.45	3.74	3.41	4.03	0.62	3.87	3.80	3.97	0.17
"	Asola	2.42	2.30	2.52	0.22	2.56	2.48	2.60	0.12	2.42	2.34	2.50	0.16	2.52	2.48	2.56	0.08	2.52	2.50	2.55	0.05	2.52	2.50	2.56	0.06	2.53	2.47	2.56	0.09	2.51	2.38	2.60	0.22
"	Marmirolo	1.70	1.65	1.75	0.10	1.70	1.55	1.74	0.19	1.66	1.50	1.76	0.26	1.78	1.75	1.87	0.12	1.79	1.67	1.87	0.20	1.58	1.55	1.60	0.05	1.59	1.58	1.60	0.02	1.63	1.58	1.67	0.09
"	Verolanuova	6.62	6.60	6.64	0.04	6.59	6.57	6.60	0.03	6.60	6.55	6.64	0.09	6.58	6.43	6.65	0.22	6.66	6.60	6.70	0.10	6.70	6.68	6.74	0.06	6.80	6.76	6.84	0.08	6.91	6.85	7.00	0.15
"	Ghedi (r)	1.50	1.48	1.51	0.03	1.50	1.49	1.51	0.02	1.97	1.90	2.10	0.20	2.19	2.18	2.20	0.02	1.60	1.59	1.62	0.03	1.63	1.62	1.65	0.03	1.68	1.65	1.70	0.05	1.72	1.70	1.74	0.04
"	Chiari	17.65	17.34	17.94	0.60	18.38	18.05	18.69	0.64	18.82	18.72	18.92	0.20	18.98	18.94	19.02	0.08	18.70	18.42	18.90	0.48	17.82	17.32	18.28	0.96	16.95	16.70	17.22	0.52	16.46	16.25	16.64	0.39
"	Rezzato	16.16	15.60	16.75	1.15	17.38	17.00	17.70	0.70	18.12	17.75	18.55	0.80	19.24	18.65	19.80	1.15	19.47	19.10	19.85	0.75	18.55	18.05	19.20	1.15	17.57	17.30	17.80	0.50	16.74	15.60	17.50	1.90
"	Brancere	3.54	3.40	3.60	0.20	3.75	3.64	3.85	0.21	3.87	3.84	3.89	0.05	3.86	3.82	3.90	0.08	3.87	3.83	3.91	0.08	3.92	3.90	3.94	0.04	4.08	3.97	4.20	0.23	3.96	3.61	4.22	0.61

(r) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-1927.

ed annue; escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli pratici.

	Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 1928	Scostamento dalla media
	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione						
0	4.41	3.96	4.57	0.61	4.10	3.66	4.64	0.98	3.78	3.54	4.09	0.55	3.63	3.32	3.94	0.62	3.51	3.05	4.13	1.08	3.98	3.27	4.80	1.53	4.10	3.54	4.64	1.10	3.63	3.12	3.98	0.86	3.80	3.05	4.80	1.75	3.04	-0.76
1	3.28	3.00	3.46	0.46	3.58	3.54	3.67	0.13	3.31	3.28	3.33	0.05	3.15	3.05	3.28	0.23	2.46	2.35	2.68	0.33	2.62	2.23	3.28	1.05	3.39	3.00	3.67	0.67	2.62	2.23	3.28	1.05	2.62	2.23	3.28	1.05	2.59	0.03
2	2.96	2.94	2.98	0.04	3.04	2.96	3.12	0.16	2.96	2.96	3.12	0.16	2.96	2.96	3.12	0.16	2.94	2.80	3.08	0.28	2.87	2.71	3.04	0.33	2.94	2.80	3.08	0.28	2.87	2.71	3.04	0.33	2.94	2.80	3.08	0.28	1.80	0.02
3	4.39	4.30	4.45	0.15	4.43	4.41	4.45	0.04	4.17	4.04	4.38	0.34	3.89	4.73	4.02	0.29	2.48	1.45	3.10	1.65	3.91	3.16	4.31	1.15	4.33	4.04	4.45	0.41	3.22	2.94	4.02	1.43	3.48	1.45	4.45	3.00	3.34	-0.14
4	5.29	5.22	5.33	0.11	5.39	5.35	5.44	0.09	5.30	5.25	5.34	0.09	5.30	5.25	5.35	0.10	5.29	5.29	5.40	0.20	5.29	5.29	5.40	0.20	5.33	5.22	5.44	0.22	5.31	5.25	5.37	0.12	5.25	5.25	5.37	0.12	5.25	0.06
5	3.38	3.35	3.40	0.05	3.59	3.42	3.69	0.27	3.48	3.40	3.65	0.25	3.17	2.90	3.39	0.49	3.61	3.35	3.76	0.41	3.48	3.05	3.72	0.67	3.48	3.35	3.69	0.34	3.38	2.90	3.60	0.70	3.49	2.90	3.76	0.86	2.71	-0.78
6	2.96	2.90	3.05	0.15	3.03	2.90	3.10	0.20	2.99	2.90	3.05	0.15	2.25	2.05	2.50	0.45	2.65	2.10	3.00	0.90	3.03	2.85	3.25	0.40	2.79	2.30	3.10	0.80	2.46	2.00	2.90	0.90	2.73	2.00	3.25	1.25	2.47	-0.26
7	4.14	4.00	4.20	0.20	4.23	4.18	4.30	0.12	4.35	4.31	4.40	0.09	4.42	4.35	4.46	0.11	3.36	3.21	3.52	0.31	3.70	3.51	3.95	0.44	4.24	4.00	4.40	0.40	3.74	3.32	4.46	1.14	3.76	3.21	4.46	1.25	3.79	+0.03
8	3.37	3.36	3.39	0.03	3.41	3.39	3.42	0.03	3.40	3.32	3.44	0.12	3.46	3.44	3.48	0.04	3.26	3.18	3.32	0.14	3.31	3.27	3.35	0.08	3.39	3.32	3.44	0.12	3.30	3.15	3.48	0.33	3.31	3.15	3.48	0.33	3.38	+0.07
9	5.33	5.49	5.60	0.11	5.40	5.24	5.60	0.36	5.20	5.18	5.22	0.04	5.19	5.17	5.23	0.06	4.89	4.81	5.00	0.19	5.27	5.03	5.47	0.44	5.38	5.18	5.60	0.42	4.99	4.81	5.23	0.42	5.13	4.81	5.60	0.79	5.08	-0.05
10	4.04	3.93	4.20	0.27	4.08	3.94	4.29	0.35	3.57	3.53	3.70	0.17	3.48	3.35	3.60	0.25	3.77	3.18	4.22	1.04	3.79	3.41	4.03	0.62	3.90	3.53	4.29	0.76	3.56	3.22	3.76	0.54	3.76	3.18	4.29	1.11	3.68	-0.08
11	2.46	2.41	2.52	0.11	2.53	2.48	2.59	0.11	2.35	2.26	2.48	0.22	2.36	2.28	2.48	0.20	2.49	2.34	3.56	0.22	2.52	2.38	2.60	0.22	2.45	2.26	2.59	0.33	2.45	2.28	2.60	0.32	2.48	2.26	2.60	0.34	2.46	-0.02
12	1.72	1.52	1.81	0.29	1.81	1.65	1.98	0.33	1.76	1.53	1.92	0.39	1.79	1.58	1.90	0.32	1.74	1.50	1.87	0.37	1.60	1.55	1.67	0.12	1.76	1.52	1.98	0.46	1.73	1.55	1.90	0.35	1.71	1.50	1.98	0.48	1.92	+0.21
13	7.02	7.00	7.10	0.10	6.98	6.80	7.10	0.30	6.74	6.68	6.80	0.12	6.71	6.68	6.72	0.04	6.61	6.43	6.70	0.27	6.80	6.68	7.00	0.32	6.91	6.68	7.10	0.42	6.54	6.57	6.72	0.15	6.74	6.43	7.10	0.67	6.72	-0.02
14	1.73	1.72	1.74	0.02	1.72	1.70	1.74	0.04	1.68	1.65	1.69	0.04	2.49	2.48	2.50	0.02	1.92	1.59	2.20	0.61	1.68	1.62	1.74	0.12	1.71	1.65	1.74	0.09	1.83	1.48	2.50	1.02	1.78	1.48	2.50	1.02	1.56	-0.22
15	16.11	16.03	16.21	0.18	16.20	16.04	16.35	0.31	16.68	16.40	16.94	0.54	17.19	16.98	17.37	0.39	18.83	18.42	19.02	0.60	17.08	16.25	18.28	2.03	16.33	16.03	16.94	0.91	17.74	16.98	18.69	1.71	17.49	16.03	19.02	2.99	17.41	-0.08
16	15.94	15.70	16.30	0.60	16.94	16.60	17.15	0.55	17.10	17.00	17.30	0.30	17.10	16.90	17.30	0.40	18.94	17.75	19.85	2.10	17.62	15.60	19.20	3.60	16.66	15.70	17.30	1.60	16.88	15.60	17.70	2.10	17.52	15.60	19.85	4.25	17.00	-0.52
17	3.78	3.50	4.06	0.56	4.09	4.04	4.15	0.11	4.12	4.09	4.16	0.07	4.15	4.09	4.20	0.11	3.87	3.82	3.91	0.09	3.99	3.61	4.22	0.61	4.00	3.50	4.16	0.66	3.81	3.40	4.20	0.80	3.92	3.40	4.22	0.82	3.46	-0.46

E) - CARATTERISTICHE IDROLOGICHE

TERMINOLOGIA

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

2. — *Contributo* (o *portata unitaria*) relativo ad una determinata sezione ed a un dato istante ($l/sec. kmq.$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

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

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

6. — *Frequenza di una determinata portata Q* (o *di una determinata altezza idrometrica H*) 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 (o l'altezza idrometrica H).

7. — *Durata di una determinata portata Q* (o *di una determinata altezza idrometrica H*) 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 (o una altezza idrometrica non inferiore ad H).

8. — *Portata semipermanente* in una sezione ed in un dato intervallo di

tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).

9. — *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.

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

11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico 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.

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

13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione e in un dato intervallo di tempo ($mm.$): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino sotteso dalla sezione.

14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso e l'altezza di deflusso spettanti all'intervallo.

15. — *Coefficiente di deflusso* o di afflusso utile (Deflusso \pm invaso o svasso lacuale di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso o di afflusso utile per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo).

PREMESSE

Nella presente relazione per l'anno 1928 viene esaminato, con forme negli anni precedenti, il comportamento idrologico dei quattro bacini principali della Lombardia: Ticino, Adda, Oglio, Sarca-Garda e dei loro rispettivi bacini secondari, aventi diverse caratteristiche, posti a monte dell'incile dei laghi Maggiore, Como, Iseo e Garda e più particolarmente così delimitati:

a) TICINO:

- 1) Toce chiuso a Ponte Masone
- 2) Alto Ticino chiuso a Bellinzona
- 3) Tresa chiuso a Ponte Tresa
- 4) Interò Ticino chiuso a Sesto Calende

b) ADDA:

- 1) Alto Adda chiuso a Fuentes
- 2) Interò Adda chiuso a Lecco

c) OGLIO:

- 1) Alto Oglio chiuso a Temù
- 2) » » » Capo di Ponte
- 3) Interò Oglio chiuso a Sarnico

d) SARCA-GARDA:

- 1) Alto Sarca chiuso a Preore
- 2) Sarca-Garda chiuso a Peschiera

La relazione comprende per ciascuno dei bacini principali e secondari le solite determinazioni:

- 1) Precipitazioni medie annuali, stagionali, mensili e loro distribuzione ed andamento sui vari bacini sopra delimitati in rapporto agli anni immediatamente precedenti ed all'anno normale.
- 2) Stato idrometrico, fluviale, caratterizzato dalle medie, massime e minime altezze idrometriche mensili e dalle loro tenute parziali e complessive alle singole sezioni di chiusura e relativi raffronti ai corrispondenti valori mediani e massimi assoluti.
- 3) Portate medie, massime, minime alle stesse sezioni e loro tenute parziali e complessive coi valori caratteristici di tre, sei e nove mesi.
- 4) Afflussi utili (deflussi \pm invasi o svasi lacuali) alle sezioni incile degli emissari lacuali e deflussi nelle altre sezioni di chiusura, annuali, stagionali e mensili.
- 5) Rapporti intercedenti fra afflussi utili o deflussi e corrispondenti afflussi meteorici: coefficienti di afflusso utile o di deflusso nei loro valori mensili, stagionali ed annuali, parziali e progressivi.
- 6) Rapporti per tutti gli elementi sopra indicati fra bacino principale e rispettivi bacini secondari.

BACINO DEL TICINO

I) TOCE A PONTE MASONE

Bacino di dominio Km ² : 1150,5	Area ghiacciai	%	4,3
Altezza media del bacino m. 1717	» laghi	Kmq.	3,0
Area ghiacciai Km ² : 49,0	» »	%	0,3



Scala 137.500

① Idrometro. ② Stazione per misure di portata.

Precipitazioni.

Le stazioni pluviometriche che hanno funzionato costantemente durante l'intero anno sono in numero di diciannove, con una densità media di una per ogni 61 Km² di bacino circa. La piovosità media, dedotta dai dati da esse forniti col metodo ietografico, risulta di mm. 1184 ed è notevolmente inferiore alla media dello scorso anno (mm. 1793) e alla media del quadriennio precedente (mm. 1802) rispetto alle quali si trova nel rapporto di 0,66.

Se ci si limita ai dati di 11 stazioni che hanno un più lungo periodo di ininterrotto funzionamento, si può, inoltre, istituire il confronto di quest'anno colla media piovosità del quattordicennio precedente, e se ne deduce il rapporto 0,77. Se infine si esamina la stazione che fu già as-

sunta nei precedenti anni quale tipica per il bacino, Domodossola (alt. s. l. m. 277) e si confronta il 1929 con l'anno normale si ha il rapporto 1251:1511 = 0,83.

La precipitazione sul bacino risulta pertanto inferiore alla normale dell'ordine di grandezza del 17 %, alla media del quattordicennio precedente del 23 %; alla media dello scorso quadriennio del 34 %.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Goglio con mm. 1515 caduta in giorni 94, pari a mm/giorno 16,1; la minima si è avuta a Campiccioli con mm. 532; giorni 89, mm/giorno 6,0.

Se si esamina la distribuzione delle precipitazioni sul bacino, rapportate alle aree delle corrispondenti zone colpite, si nota che la minor precipitazione scende a mm. 900, la maggiore raggiunge mm. 1500: con uno scarto pari al 59,0 % della media, e che la maggior parte del bacino (40,5 %) risulta sottoposta alla precipitazione media di mm. 1300.

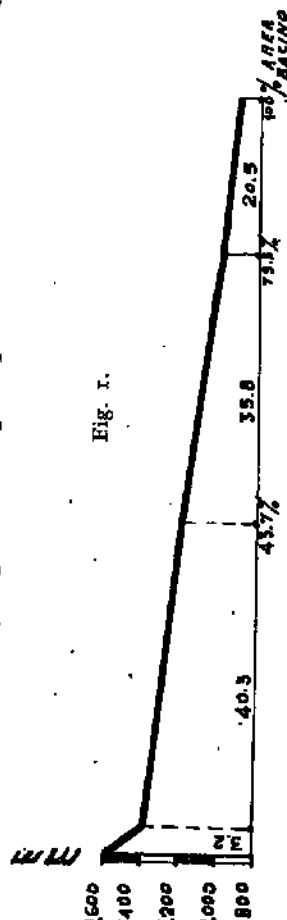


Fig. 1.

Il regime annuo espresso dai valori mensili in % del totale annuo, presenta i soliti due massimi in aprile ed in ottobre alternati ai due minimi estivo ed invernale, del tipo sublitoreo, con l'anomalia di un massimo accidentale in agosto. Anomalia che nei valori stagionali determina un andamento del tipo continentale.

Si riportano i seguenti valori caratteristici espressi anche in % del totale annuo:

	mm.	%
Max. princ. stagionale: primavera	373	31,5
Min. » » : inverno	118	10,0
Max. » mensile : ottobre	251	21,2
Min. » » : febbraio	1	0,1

Stato idrometrico.

I valori caratteristici dell'altezze osservate a Ponte Masone nell'anno in esame ed i corrispondenti valori medi dedotti da una serie di nove anni, nonché i massimi assoluti sinora registrati, sono i seguenti:

Altezze idrometriche	Anno 1929	Valore med.	Valore max.
Media annua m.	0,49	0,52	—
Max. media mensile...	1,05 (giugno)	—	1,33 (nov. 1926)
Min. »	0,08 (marzo)	—	0,00 (genn. febr., 1922)
Max. » decad. »	1,19 (2° giugno)	—	—
Min. »	0,08 (gennaio febbraio)	—	—
Max. osserv. giorn. ...	1,60 (9 maggio)	—	4,55 (24-9-1920)
Min. »	0,02 (8 marzo)	—	0,00 (vari anni)
Media invernale.....	0,16	0,19	—
» primaverile ...	0,44	0,51	—
» estiva	0,91	0,82	—
» autunnale	0,46	0,56	—

Il semplice raffronto di questi valori mette in evidenza il comportamento dell'annata, rivelando nel complesso una media annua leggermente inferiore alla normale, medie stagionali inferiori alle normali in primavera, inverno, autunno e viceversa superiore in estate: e, del resto, valori compresi nell'ambito dei massimi valori noti.

Deflussi.

Si riportano i valori caratteristici dell'anno in esame, in valore assoluto e in percento del totale annuo, analogamente a quanto stato fatto per le precipitazioni, onde facilitare gli opportuni confronti.

	me x 10 ³	%
Max. deflusso stagionale: estate	597,0	39,3
Min. » : inverno.....	204,7	13,5
Max. » mensile : giugno	219,0	14,5
Min. » : febbraio	51,8	3,4
Max. » giornal. : 9 maggio	10,5	0,7
Min. » : 8 marzo	1,5	0,1

Permanenza delle portate:

	me/sec	l/sec Kmq.
Portata permanente 91 giorni	69,0	60,0
» » 182 »	43,5	37,8
» » 274 »	30,0	26,1

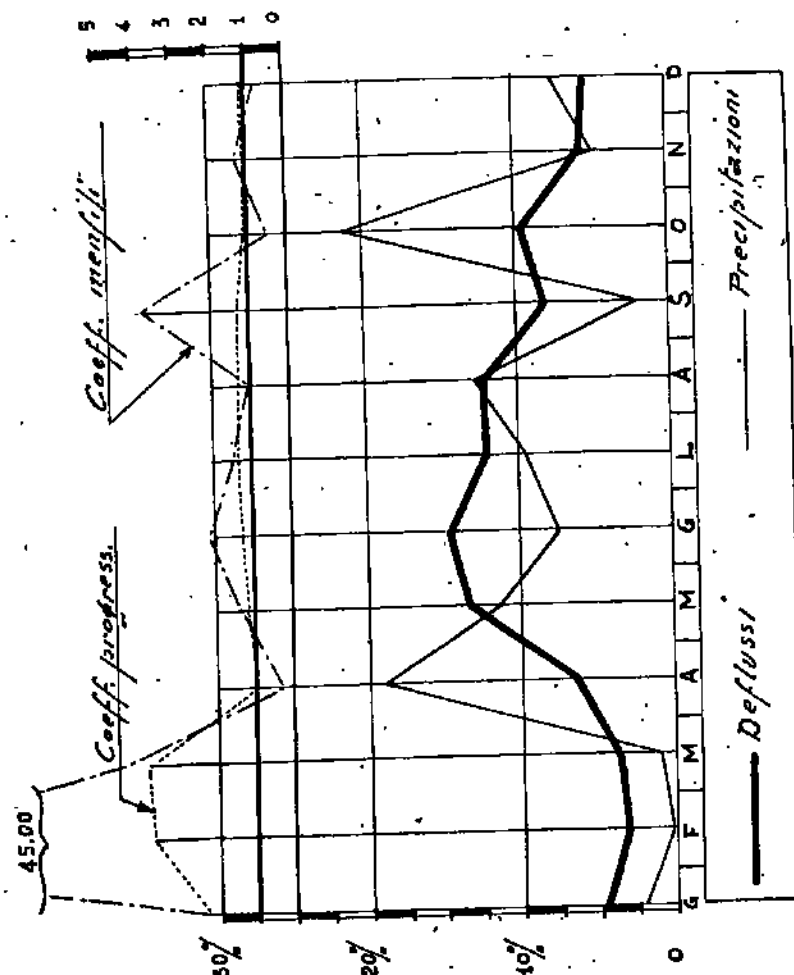
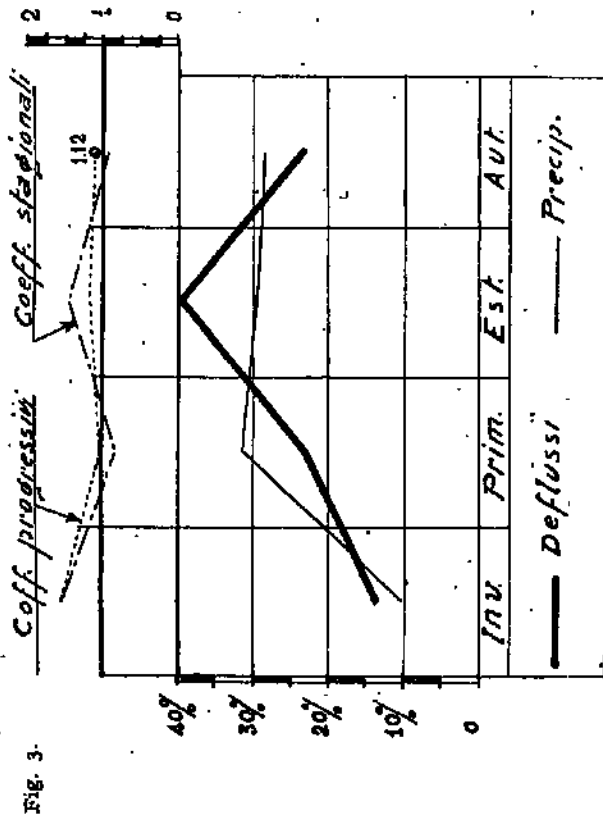


Fig. 2.

Nel grafico 2. sono riportati i valori medi mensili delle precipitazioni e dei deflussi espressi in percento dei rispettivi totali annui: e nel grafico 3 i valori stagionali. Nell'ambito dei valori mensili è da notarsi anche quest'anno, come nel precedente, la stessa trasformazione dall'andamento delle precipitazioni, contraddistinto da due massimi di pressoché uguale importanza (aprile-ottobre) alternati a due minimi, a quello delle portate con un sol massimo principale estivo (giugno) ed un sol minimo invernale, mentre, nell'ambito dei valori stagionali, al diagramma pluviale, affatto diverso da quello dello scorso anno, corrisponde nei deflussi un andamento pressoché identico al 1928.



Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 1,12. Il corrispondente valore nei precedenti anni fu 0,82 nel 1925, 0,73 nel 1926, 0,88 nel 1927, 0,91 nel 1928. Paragonando tali valori

con quelli delle medie precipitazioni in detti anni, si nota che vi è una specie di simmetria fra i valori corrispondenti, il che si può attribuire alla potenza dell'effetto regolatore glaciale nella idrologia del bacino.

Nell'anno esaminato il massimo dei valori mensili dei coeff. si è avuto in febbraio, il minimo in aprile.

Nel grafico 4 sono paragonati i valori stagionali dei coeff. del 1929 con quelli del 1928 e con la media del quadriennio 1925-1926 del 1927-1928 i quali presentano analogo andamento.

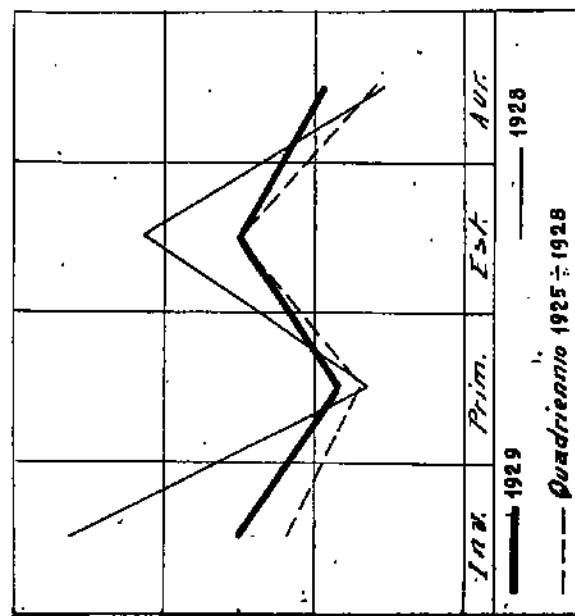
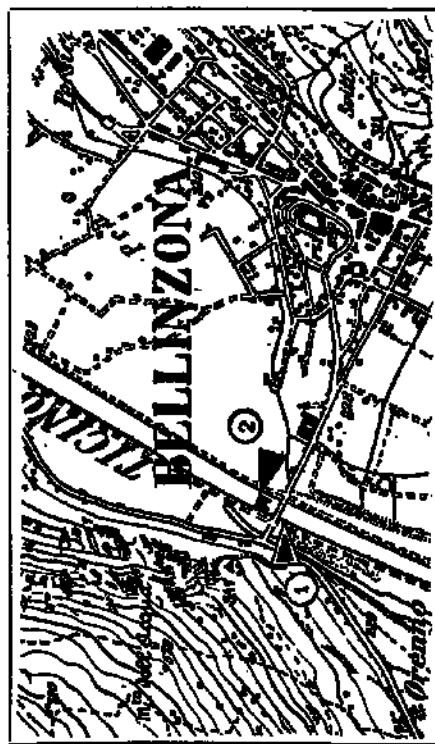


Fig. 4.

II) TICINO A BELLINZONA

Bacino di dominio Kmq. 1515	Area ghiacciai	%
Altezza media del bacino m. 1615	» laghi	Kmq.
Area ghiacciai Kmq. 26,2	» »	%
		1,7
		3,1
		0,2



Scala 1:25.000
 ① Idrometrografo di Stazione e riferimento. ② Stazione per misura di portata.

Precipitazioni

Hanno funzionato durante l'anno N° 8 stazioni pluviometriche la cui densità è pertanto di una ogni 189 Kmq. circa.

La piovosità media, dedotta col metodo ietografico, è risultata di mm. 1185, affatto eguale pertanto a quella riscontrata nell'attiguo bacino del Toce. Il rapporto colla piovosità dell'anno precedente (mm. 1788) è 0,66 e pure 0,66 è il rapporto colla piovosità media del precedente quadriennio.

Confrontando la media bruta delle piovosità registrate nelle stazioni nell'anno in esame con la media dei valori annuali segnati nel quadriennio precedente, si ha il rapporto 1295: 1654 = 0,78; se invece si paragona la piovosità di quest'anno a quella normale sulla base della stazione di Biasca (alt. s. l. m. m. 300), assunta come tipica per la zona, essa risulta pari della normale (calcolata su trentaquattro anni completi dal 1876 a tutto il 1928).

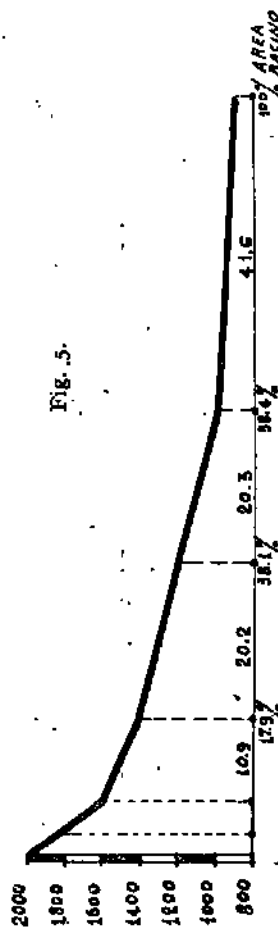
La precipitazione quantitativa dell'anno in esame su questo bacino risulta pertanto superiore del 34 % a quella dell'anno scorso, del 22 % alla media del quattordicennio precedente, e del 16 % alla normale.

Queste proporzioni pressoché uguali a quelle riscontrate per il Toce, mettono in evidenza la somiglianza pluviale fra i due bacini: somiglianza che trova perfetto riscontro anche negli anni precedenti come risulta dal seguente prospetto:

	Toce	Ticino
Rapporti coll'anno precedente	0,66	0,66
» col quadriennio precedente	0,66	0,66
» col quattordicennio	0,77	0,78
» coll'anno normale	0,83	0,84

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta al S. Gottardo con mm. 1849 in giorni 149, con una media di mm/giorno 12,4: la minima a Comprovasco con mm. 1064, in giorni 91, e mm/giorno 11,7.

Nel precedente quadriennio la minima precipitazione localizzata fu costantemente registrata a Comprovasco; mentre la massima fu registrata costantemente al S. Bernardino, essendo sempre la stazione di S. Gottardo seconda in ordine di piovosità.



Nel grafico 5 vengono indicate le percentuali di area del bacino colpite da precipitazioni differenti di 200 in 200 mm.: la maggiore percentuale (41,6) è coperta dalla precipitazione media di mm. 900, che è anche la minima che abbia colpite zone degne di rilievo.

La maggiore precipitazione che abbia colpito zone di qualche entità fu di mm. 1900: si ha pertanto fra questi estremi uno scarto di mm. 1000 pari all'85 % della media precipitazione sul bacino.

Il regime annuo, come appare dai valori medi mensili, è caratterizzato, come nel Toce, dai due massimi e minimi del tipo subitoraneo e presenta la stessa anomalia di un terzo massimo in agosto che dà luogo, nei valori stagionali, ad un andamento del tipo continentale.

Si hanno pertanto i seguenti valori caratteristici:

	mm.	%
Max. princ. stagionale: estate	362	30,5
Min. » : inverno	143	12,1
Max. » mensile : aprile	216	18,2
Min. » : febbraio	8	0,7

Stato idrometrico.

Si riportano i valori caratteristici delle altezze registrate nell'anno a Bellinzona e le medie desunte dalla serie dei cinque anni precedenti; ed inoltre i massimi assoluti giornalieri finora noti.

Altezze idrometriche	Anno 1929	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua	0,22	0,57	—
Max. med. mens.	0,83 (giugno)	—	1,44 (novembre 1926)
Min. »	-0,09 (febbraio marzo)	—	-0,01 (marzo 1928)
Max. » dec.	0,98 (2 ^a giugno)	—	—
Min. »	-0,11 (3 ^a febb. 1 ^a marzo)	—	—
Max. osserv. giorn. ...	1,24 (13 giugno)	—	5,14 (19-9-1920)
Min. »	-0,14 (8 aprile)	—	-0,07 (7-2-1922)
Media invernale	-0,03	0,18	—
» primavera	0,23	0,53	—
» estiva	0,56	0,94	—
» autunnale	0,14	0,61	—

L'altezza idrometrica fluviale risulta così notevolmente inferiore alla media degli anni precedenti sia come media annua che stagionale e mensile ed anche come osservazione giornaliera: fra le varie stagioni è l'autunno quella in cui si verifica il massimo scostamento della media.

Deflusso.

I deflussi caratteristici, espressi in valore assoluto e in percento del totale annuo, sono dati dai seguenti valori:

	max 10 ⁶	%
Max. deflusso stagionale: estate	720,0	41,6
Min. » : inverno	218,1	12,6
Max. » mensile : giugno	324,0	18,7
Min. » : febbraio	57,1	3,3
Max. » giornaliera: 13 giugno	16,8	1,0
Min. » : 8 aprile	1,8	0,1

La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

Portata permanente di	91 giorni	me/sec	l/sec Km ²
"	"	72,0	47,5
"	182	38,0	25,1
"	274	29,0	19,1

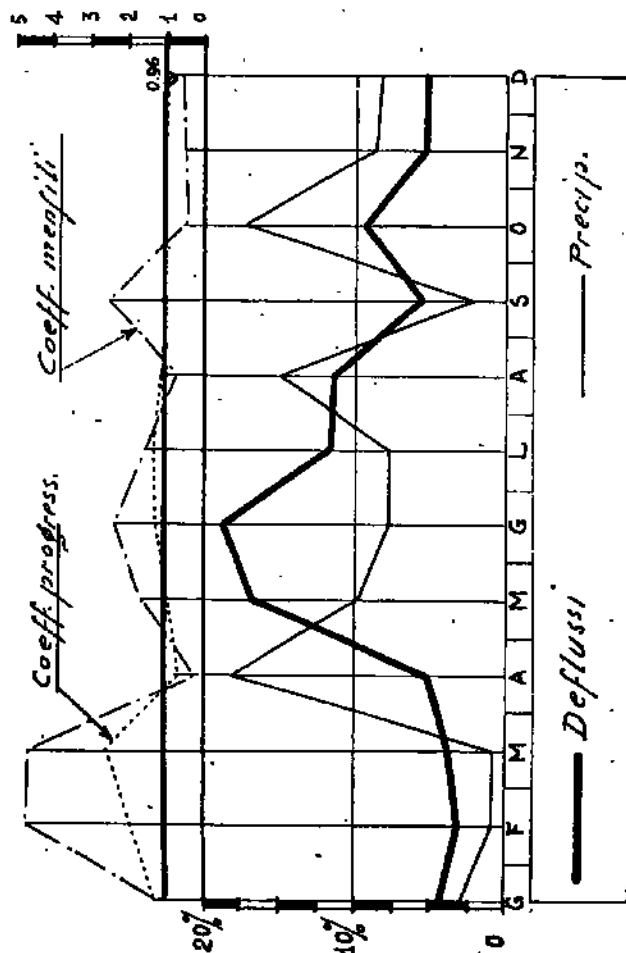


Fig. 6.

Il regime annuo dei deflussi viene indicato nel grafico 6 di cui sono riportati i valori mensili, in percento del totale annuo, unitamente ai corrispondenti valori delle precipitazioni. Anche nel 1929 come nel 1928, il regime è contraddistinto da un massimo principale in giugno, uno secondario in ottobre e da un minimo in settembre.

Come nel 1928, si ha perfetta concordanza con le precipitazioni e i valori caratteristici autunnali, ed invece lo sfasamento di circa due mesi in quelli primaverili-estivi.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso nell'anno risulta pari a 0,96, col massimo in febbraio, pari a 4,71 e al minimo in aprile, pari a 0,28, mentre nel 1925 era stato 1,03, nel 1926 0,93, nel 1927 1,03, nel 1928 1,02.

È notevole non solo la costante elevazione di questi valori, per cui torna opportuno rinnovare la riserva già espressa negli scorsi anni

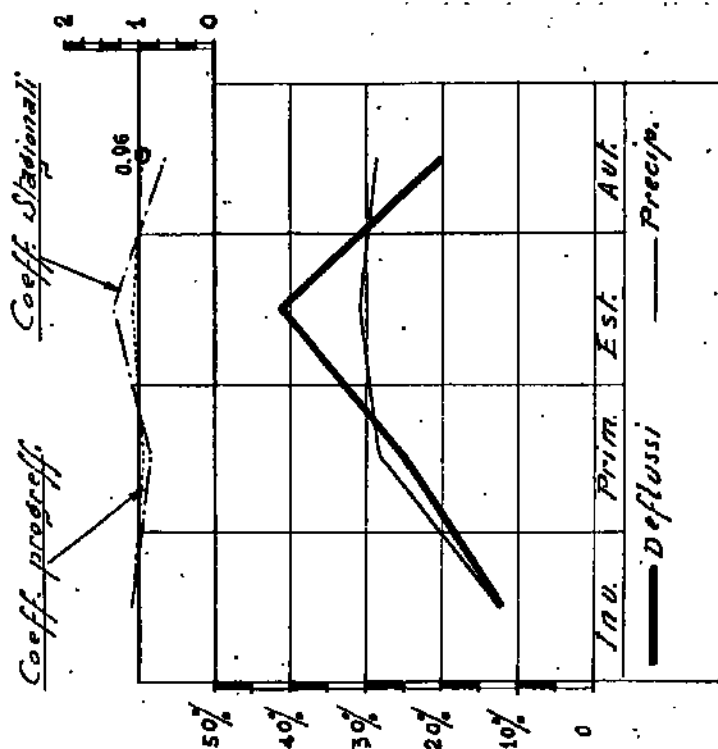


Fig. 7.

circa la insufficiente conoscenza della pluviometria del bacino e del comportamento idrologico delle zone glaciali, ma è altresì degna di nota la piccolezza dello scarto fra i valori dei diversi anni, nonostante l'elevata differenza delle precipitazioni: e ciò contrariamente a quanto è stato constatato nel bacino del Toce, avente caratteristiche glaciali anche più elevate di questo.

L'andamento stagionale dei coefficienti nel 1929 risulta analogo a quello degli anni precedenti e pressoché uguale a quello del precedente quadriennio.

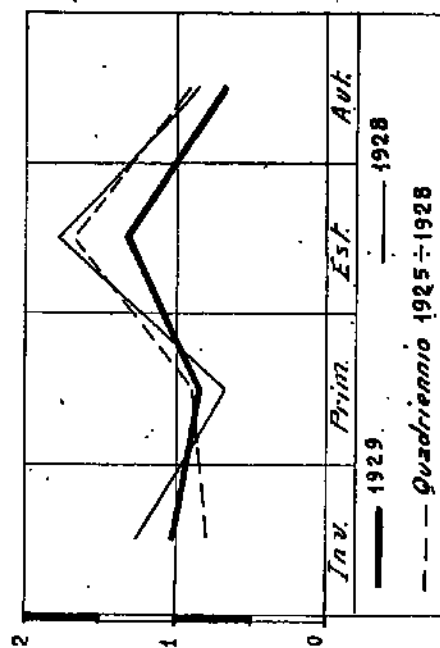
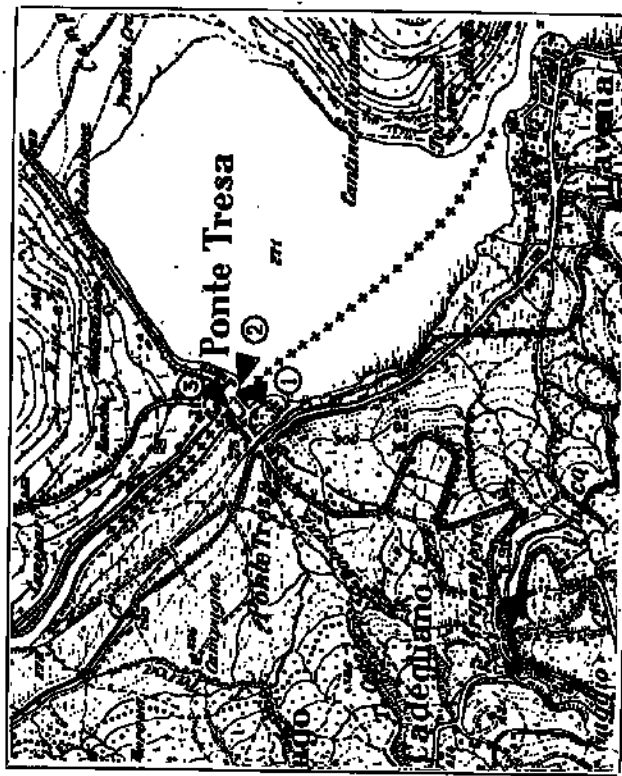


Fig. 8.

III) CERESIO A PONTE TRESA

Bacino di dominio Kmq. 614,5 Area laghi Kmq. 50,0
 Altezza media del bacino m. 786 " " " 8,1



Scala 1:25.000
 ① Idrometrograto ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata

Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intera annata N° 10 stazioni pluviometriche con una densità di una per ogni 61 Kmq. di bacino: e la piovosità media, dedotta ietograficamente, è risultata mm. 1583 contro mm. 2089 dell'anno precedente e mm. 1946 del quadriennio precedente.

I rapporti di piovosità all'anno ed al quadriennio precedente sono rispettivamente di 0,76 e 0,81.

Confrontando la piovosità registrata nel 1928 da cinque stazioni di cui si possiedono le osservazioni del quattordicennio precedente con la media del quattordicennio stesso, si ha il rapporto di 0,89; infine, se si paragona la piovosità di quest'anno sulla base di Lugano, che già negli anni precedenti venne assunta come indice per l'intero bacino (alt. s. l. m. 276), con la sua piovosità normale, quale è dedotta dalle osservazioni di un sessantacinquennio (mm. 1731), si ha il rapporto 0,87. Anche per

questi bacini le precipitazioni del 1929 risultano quindi scarse ed inferiori del 24 % a quelle dell'anno scorso, dell'11 % alla media del quattordicennio precedente e del 13 % alle normali.

La più abbondante precipitazione localizzata è a Paraviso con mm. 2747 caduti in 81 giorni con una media di mm/giorno 33,9: la minima a Viggù con mm. 980, 60 giorni di pioggia e media mm/giorno 16,3.

Paraviso registrò pure la massima nel 1925-926-927-928, nonchè detiene pure i massimi valori nel quattordicennio precedente fra le stazioni di cui si possiedono i dati di quel periodo. Viggù registrò la minima del 1926-927-928.

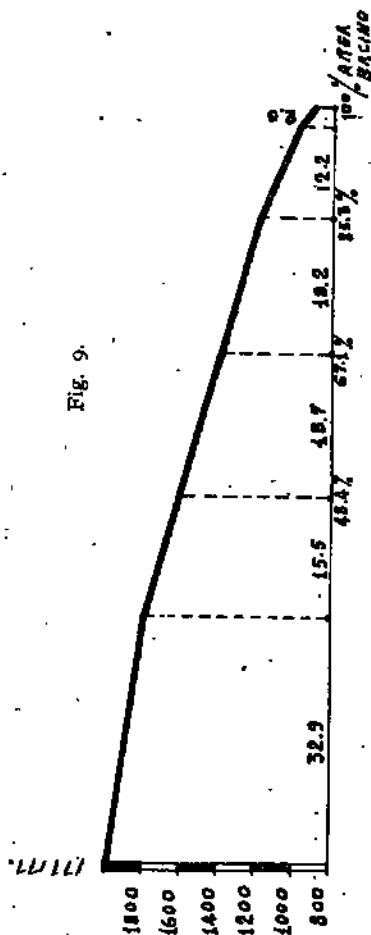


Fig. 9.

La distribuzione sul bacino delle differenti altezze di precipitazione, quali risultano dal calcolo ietografico, figura dal grafico 9: la maggior percentuale (32,9) è stata colpita da una altezza media di mm. 1900, che è anche l'altezza massima che abbia colpito aree degne di rilievo, la minima da mm. 900, con uno scarto di mm. 1000 pari al 63 % della precipitazione media.

Il regime annuo presenta lo stesso andamento già riscontrato nei due bacini precedentemente esaminati, coi seguenti valori caratteristici:

	mm.	%
Max. princ. stagionale: primavera	539,0	34,0
Min. " : inverno	171,0	10,8
Max. " mensile : ottobre	271,0	17,1
Min. " : febbraio	4,0	0,3

Stato idrometrico.

Si riportano i valori caratteristici delle altezze lacuali unitamente ai valori medi e massimi desunti da una serie di 28 anni (1901-1928) di osservazioni ed inoltre ai massimi assoluti finora noti.

Altezze idrometriche	Anno 1929	Valore med.	Valore max.
Media annua	0,12	0,43	—
Max. med. mensile ..	0,79 (maggio)	—	1,89 (luglio 1903)
Min. " " ..	— 0,26 (marzo)	—	— 0,17 (gennaio 1922)
Max. " dec.	0,93 (2 ^a maggio)	—	—
Min. " "	— 0,26 (1 ^a aprile)	—	—
Max. osserv. giorn. ...	1,05 (11 maggio)	—	2,82 (25-10-1896)
Min. " " ..	— 0,31 (31 marzo)	—	— 0,22 (13-6-1922)
Media invernale.....	0,05	0,27	—
" primavera	0,21	0,51	—
" estiva	0,22	0,49	—
" autunnale	— 0,01	0,45	—

Appare così evidente lo stato di magra eccezionale dell'annata segnalato non solo dal valore della media annua, ma anche da tutti i valori stagionali e soprattutto da quello autunnale.

Deflussi ed afflussi utili.

I valori caratteristici dei deflussi nell'anno in esame sono:

Max. deflusso stagionale : primavera	me. x 10 ⁶	%
Min. " " : autunnale	236,7	41,0
Max. " mensile : maggio	92,2	16,0
Min. " " : marzo	156,0	27,0
Max. " giornaliero : 11 maggio	10,7	1,8
Min. " " : 30 marzo	6,5	1,1
	0,4	0,1

La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

Portata permanente di 91 giorni	me/sec	l/sec Kmq
" " " 182 " "	23,5	38,2
" " " 274 " "	15,0	24,4
" " " "	8,0	13,0

Il grafico 10, dove sono rappresentati in % del totale annuo i valori mensili delle precipitazioni, afflussi utili e deflussi, mette in evidenza l'azione regolatrice esercitata dal bacino e quella in confronto più modesta esercitata dal lago.

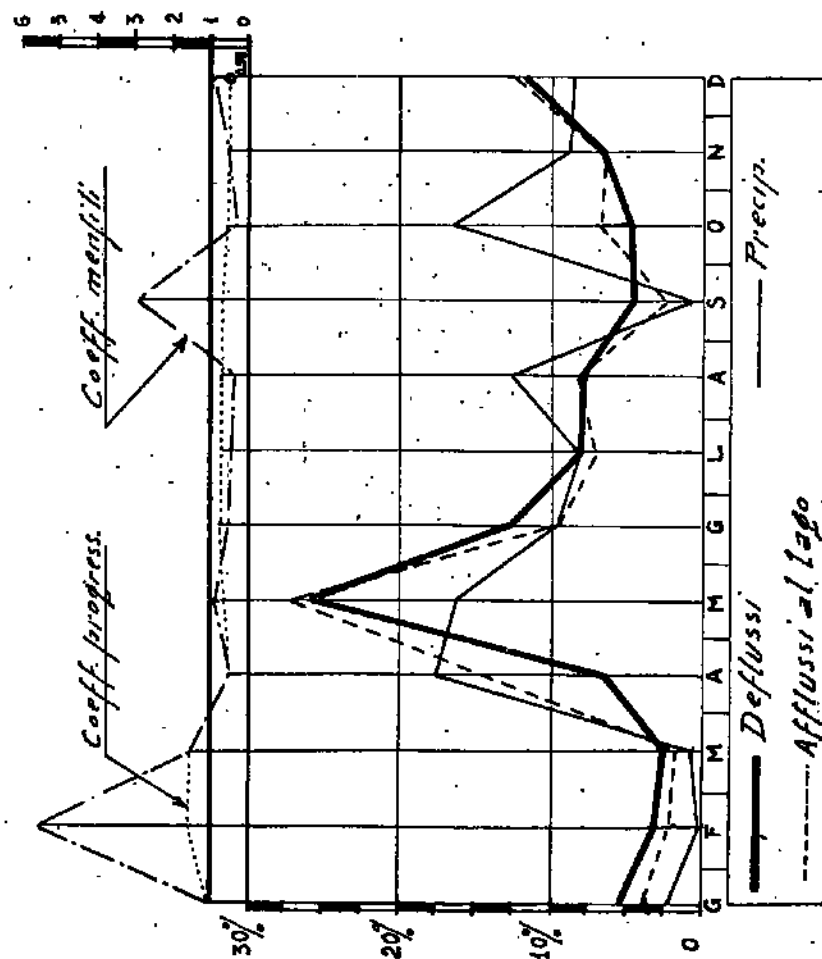


Fig. 10.

In modo particolare la punta primaverile degli afflussi meteorici viene sfasata di un mese nella formazione degli afflussi utili mentre quella autunnale appare per la maggior parte immagazzinata nel bacino.

Dal diagramma dei valori stagionali si può notare come l'azione del lago e del bacino non si sommino, ma si compensino a vicenda; la linea dei deflussi è infatti intermedia fra quelli degli afflussi utili e delle precipitazioni. Il diagramma deflussi è a un sol massimo, primaverile, come quello delle precipitazioni.

Come lo scorso anno si può quindi rilevare come l'azione caratteristica del bacino si limiti, più che altro, ad attenuare i valori delle precipitazioni senza dar luogo a sensibili sfasamenti, il che si spiega colle caratteri-

stiche morfologiche e orografiche in rapporto alla modesta altitudine media.

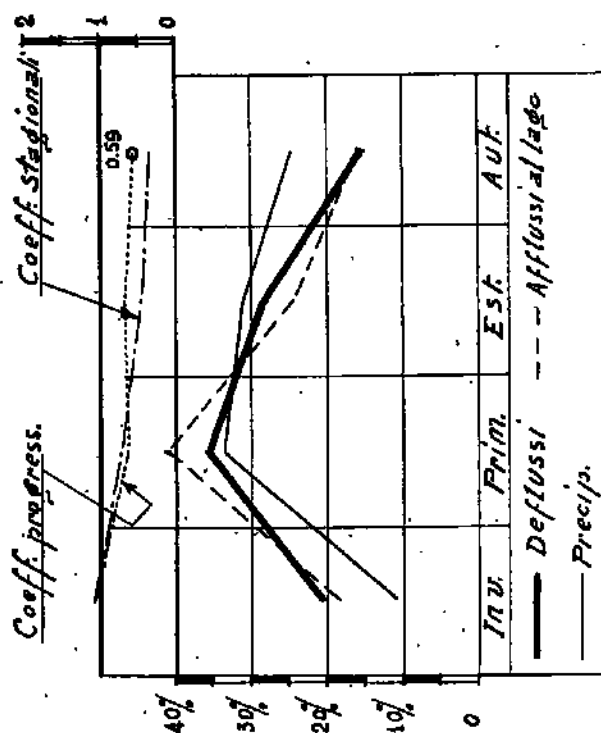


Fig. 11.

Coefficienti di afflussi utili.

Il coefficiente annuo è stato 0,59 con un massimo in febbraio di 5,45 e di un minimo in ottobre di 0,26: nei precedenti anni risultò invece di 0,85 nel 1925, 0,87 nel 1926, 0,74 nel 1927, 0,78 nel 1928.

Si nota nel quinquennio un certo parallelismo fra il valore del coefficiente e l'entità della precipitazione: a differenza di quanto è stato riscontrato nel bacino del

Toce dove invece si è visto una spiccata simmetria di valori.

L'andamento dei valori stagionali è pressoché lineare e degradante da quello primaverile a quello autunnale, simile all'andamento medio del quadriennio precedente, mentre diversifica dall'andamento del 1928, il quale si distingue per l'elevato valore invernale.

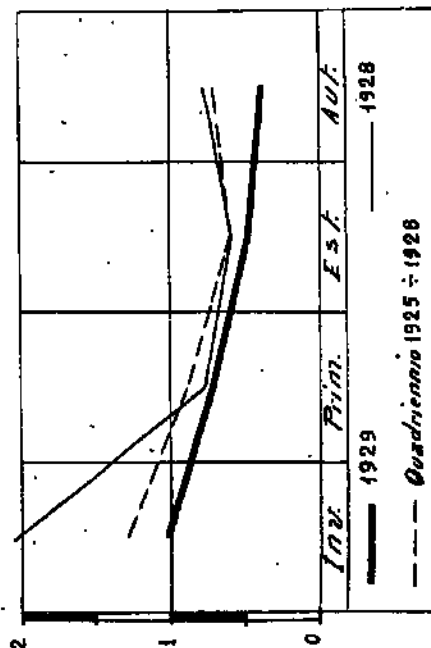
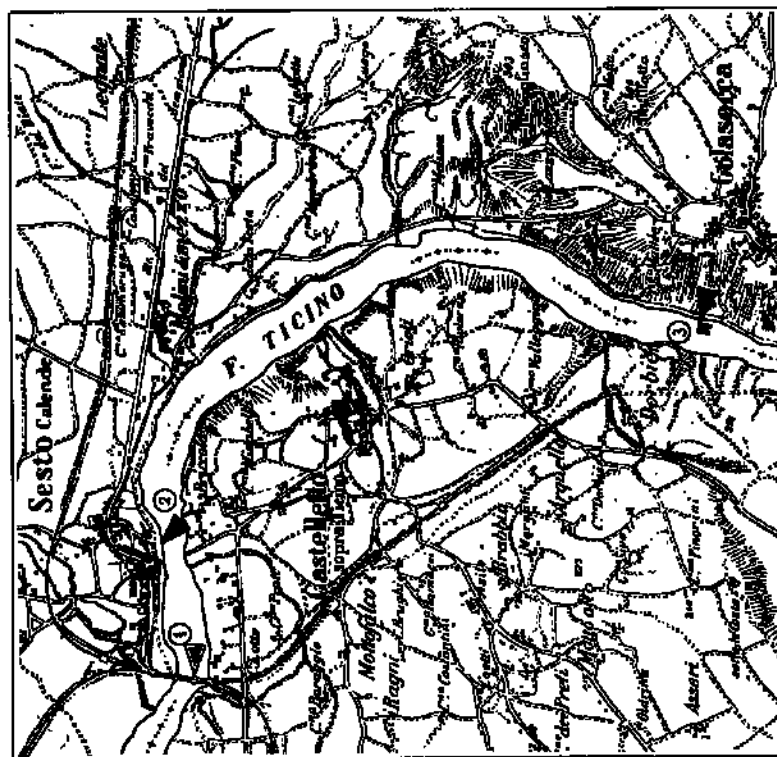


Fig. 12.

IV) TICINO A SESTO CALENDE

Bacino di dominio Kmq. 6598,5 Area ghiacciai % 1,5
Altezza media del bacino m. 1283 Kmq. laghi 311,9
Area ghiacciai Kmq. 98,7 % 4,7



Scala 1:25.000

① Idrometrografo. ② Idrometro di riferimento. ③ Stazione per misure di portata.

Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intera annata N° 73 stazioni con una densità media di una stazione ogni 90 Kmq. di bacino all'incirca.

La piovosità media, calcolata col metodo ietografico, risulta di mm. 1430: negli anni 1925, 1926, 1927, 1928 vennero riscontrati rispettivamente mm. 1779, 2298, 1958, 2025: pertanto il rapporto di piovosità coll'anno precedente è 0,71, identico a quello colla media del quadriennio precedente.

Il rapporto del quattordicennio precedente si può istituire attraverso i dati di 43 stazioni di cui si possiedono le registrazioni ininterrotte dal 1916 a tutt'oggi: e risulta pari a 0,80.

D'altra parte la stazione di Crana (alt. s. l. m. 1010), che già gli anni precedenti fu scelta come stazione tipica per la zona delle Valli Intracche e Cannobine, fornisce i rapporti che si espongono quali indici di riferimento:

Anno 1929	mm.	rapporto
" 1928	1969	—
Nel quadiennio precedente	2642	0,74
Nel quattordicennio "	2502	0,78
Valore normale	2010	0,79
	2194	0,90

Infine dalla media delle 4 stazioni tipiche, che sono già state citate per i rispettivi bacini tributari, e cioè, Crana, Lugano, Biasca, Domodossola, si può avere indizi sufficienti per paragonare la piovosità del 1929 con quella dell'anno normale; si ha infatti:

anno 1929	anno normale	rapporto
1518	1757	0,86

Complessivamente la precipitazione sull'intero bacino del Ticino risultò inferiore del 30 % circa dell'anno e del quadiennio precedente, del 20 % del quattordicennio e minore (in ordine di grandezza) del 15 % a quella normale.

Nel prospetto seguente si riassumono i rapporti che via via si sono calcolati nei singoli bacini, per mostrare le analogie e le differenze delle varie zone dell'intero bacino chiuso a Sesto Calende.

BACINI	Rapporti fra le altezze di precipitazione del 1929 e			
	l'anno prec.	quadiennio precedente	quattordicenn. precedente	anno normale
Toce	0,66	0,66	0,77	0,83
Alto Ticino	0,66	0,66	0,78	0,84
Tresa	0,76	0,81	0,89	0,87
Valli Intracche	0,74	0,78	0,79	0,90
Intero bacino	0,71	0,71	0,80	0,86

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Paraviso nel bacino del Tresa coi dati, già riportati in quella relazione, di mm. 2747 caduti in 81 giorni ed una media di mm. 33,9 giornaliera. La minore a Campliccioli nel Toce, con mm. 532 in giorni 89 e mm. 6,0 giornalieri.

Il maggior numero dei giorni piovosi si è avuto al S. Gottardo con giorni 149 ed una media giornaliera di mm. 12,4 ed un totale annuo di mm. 1849. Anche nel quadiennio precedente S. Gottardo ha costantemente segnalato il maggior numero di giorni piovosi. Il minor numero di giorni piovosi si è avuto ad Albogno con 49 giorni, 1400 mm. totali annui ed una media giornaliera di mm. 28,6.

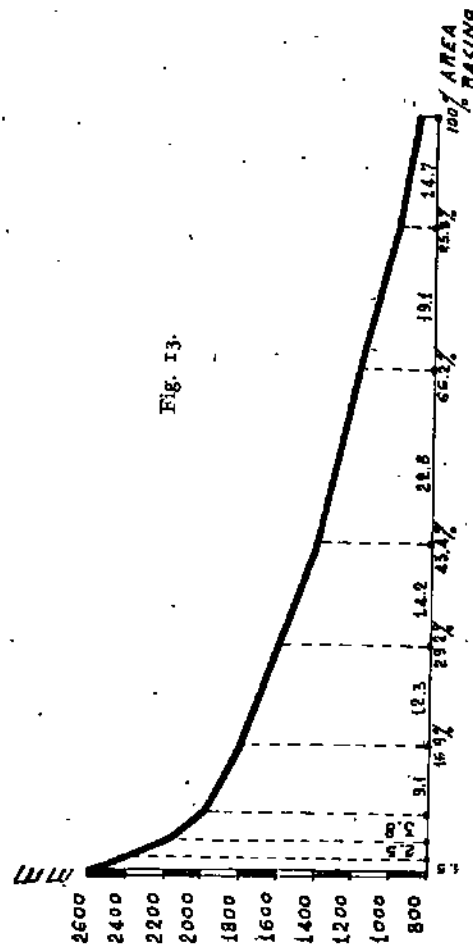


Fig. 13.

La maggior percentuale, come viene messa in evidenza dal grafico 13, dell'area del bacino colpita da precipitazioni di una data altezza, risulta 22,8 con mm. 1200-1400.

Lo scarto fra le massime precipitazioni (mm. 2500) e le minime (mm. 900) che abbiano colpito zone degne di rilievo è di mm. 1600 pari al 112 % della precipitazione media.

Il regime annuo delle precipitazioni dell'intero bacino si presenta

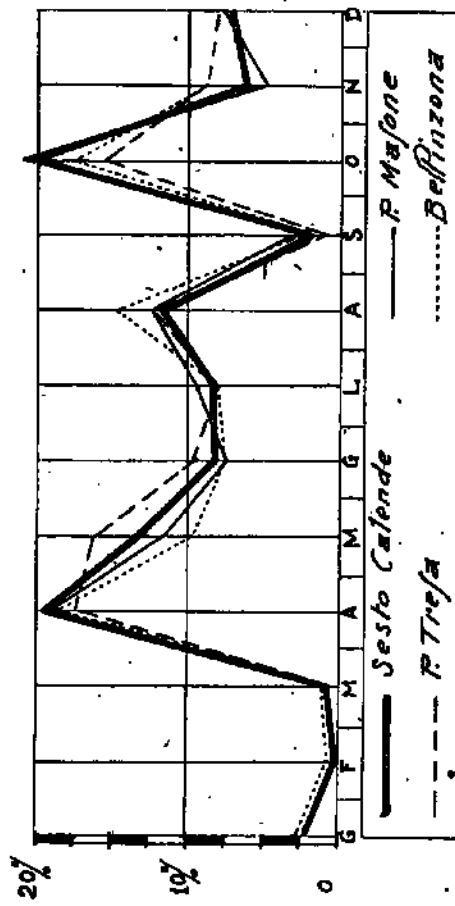


Fig. 14.

del tutto conforme a quello riscontrato nei bacini tributari e con le caratteristiche del tipo sublitoreo e con l'anomalia del terzo massimo accidentale in agosto.

I grafici 14 e 15 che ne illustrano l'andamento dei valori mensili e stagionali mettono in evidenza tale analogia pluviuale fra i vari bacini conforme a quanto è stato riscontrato in tutti gli anni precedenti: la tabella dei valori caratteristici ne dà la conferma numerica.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	stagione	%	stagione	%	mese	%	mese	%
Teesa	primavera	31,5	inverno	10,0	ottobre	21,2	febbraio	0,1
Alto Ticino ...	estate	30,5	"	12,1	aprile	18,2	"	0,7
Tresa	primavera	34,0	"	10,8	"	17,1	"	0,3
Intero bacino ..	"	33,3	"	10,1	ottobre	20,4	"	0,3

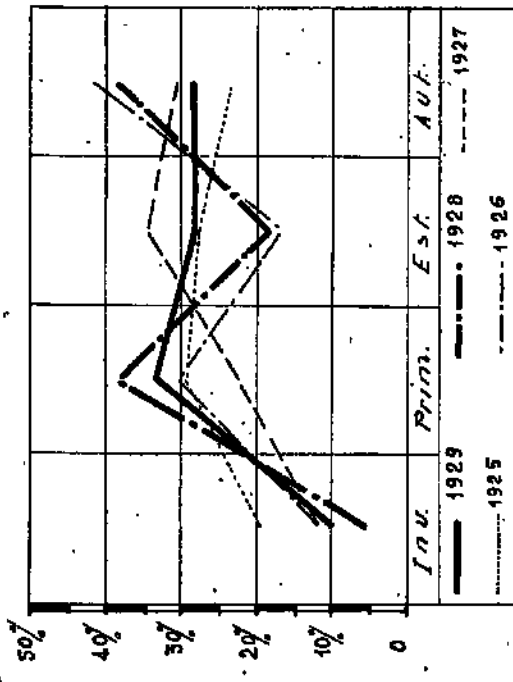


Fig. 16.

Nel grafico N.° 16 si confrontano i valori stagionali dell'anno in esame con quelli del precedente quadriennio: si vede come il 1929 abbia un andamento differente da tutti gli anni precedenti considerati.

Stato idrometrico.

L'altezza media registrata a Sesto Calende durante l'anno in esame è stata 0,24 e cioè 24 cm. inferiore all'altezza media del precedente trentatruennio (0,48).

Se confrontiamo l'altezza media del 29 e quella degli anni del quadriennio precedente rispettivamente pari a 0,62, 0,65, 0,60, 0,64, con le medie precipitazioni annuali del medesimo periodo, si osserva una sensibile concordanza fra l'andamento delle altezze idrometriche e quella delle precipitazioni, soprattutto nei riguardi dello scarto che i valori presentano dalle rispettive medie.

Il confronto delle medie altezze mensili del 1929 con quelle verificatesi nel trentatruennio precedente appare dal grafico a pag. 119; il confronto invece specifico dell'anno in esame cogli altri anni immediatamente precedenti, quale risulta dal seguente specchio:

Valori caratteristici		1925		1926		1927		1928		1929	
		Data	H = m	Data	H = m	Data	H = m	Data	H = m	Data	H = m
Massima media mensile		Gen.	1,23	Nov.	2,47	Lug.	1,34	Nov.	1,76	Mag.	1,09
Minima	"	Gen.	0,11	Gen.	-0,21	Feb.	-0,10	Feb.	-0,15	Mar.	-0,37
Massima giornaliera		Set.	2,41	Nov.	3,63	Set.	2,29	Nov.	3,93	Mag.	1,30
Minima	"	Feb.	-0,28	Gen.	-0,27	Feb.	-0,17	Mar.	-0,20	Mar.	-0,40
Escursione			2,69		3,90		2,46		4,13		1,70

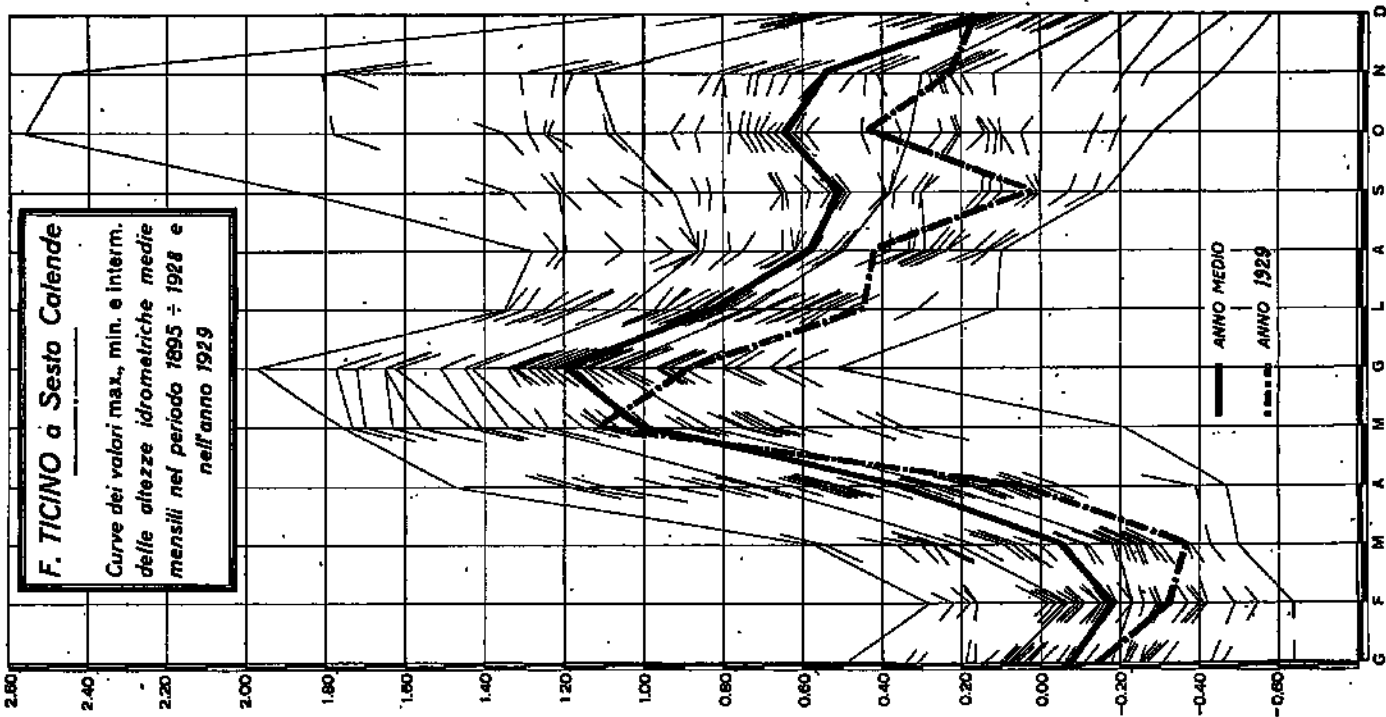
mette in evidenza che i valori caratteristici del 1929 si discostano da quelli del precedente quadriennio oltre che per grandezza assoluta, anche per il periodo in cui si sono verificati.

Deflussi e afflussi utili.

Dalle tabelle allegate nelle quali sono riportati i deflussi del Ticino a Sesto Calende nei loro valori medi, massimi e minimi mensili stagionali e annuali, si ricavano i seguenti elementi caratteristici:

Deflusso annuo complessivo: mc. 6748×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 213 ed al contributo medio annuo di l/sec. Kmq. 32,3.

Deflusso massimo mensile: mc. 1160×10^6 , pari a mc/sec. 433 ed al contributo medio annuo di l/sec Kmq. 69,6 che costituisce il 17 % del deflusso integrale annuo.



Deflusso minimo mensile: mc. 213×10^6 , pari a mc/sec. 79,6 ed a l/sec. Km^q. 12,4 corrispondente al 3 % del deflusso annuo.

Si hanno pertanto i seguenti rapporti:

Fra portata massima mensile e media mensile 2,06

» » minima » » » 0,38

» » massima » » minima » 5,45

Altri elementi caratteristici sono:

	mc/sec.	l/sec Km ^q .
Portata massima decadica	472,0	71,5
» minima	77,8	11,8
» massima giornaliera	498,0	75,5
» minima	76,0	11,5
» media invernale.....	133,0	20,2
» primaverile	226,0	34,2
» estiva	290,0	43,9
» autunnale	203,0	30,8
» permanente di 91 giorni.....	280,0	42,4
» » 182 »	201,0	30,5
» » 274 »	119,0	18,0

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica	6,07
» » giornaliera e minima giornaliera	6,55
» » media invernale e media annua	0,62
» » primaverile » » »	1,06
» » estiva » » »	1,36
» » autunnale » » »	0,95
» » permanente 91 giorni » » »	1,31
» » 182 » » » »	0,94
» » 274 » » » »	0,56

Nella stessa tabella sono pure calcolati gli stessi elementi mensili, stagionali, annuali degli afflussi utili: ne ricaviamo i seguenti valori caratteristici:

Afflusso utile medio mensile: mc. 563×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 214 ed al contributo di l/sec. Km^q. 32,4.

Afflusso utile massimo mensile: mc. 1230×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 459 ed al contributo di l/sec. Km^q. 69,5.

Afflusso minimo mensile: mc. 192×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 79,4 ed al contributo di l/sec. Km^q. 12,0.

Con i seguenti rapporti:

Fra portata massima e media mensile 2,18

» » minima » » » 0,34

» » massima » minima » 6,41

Se ne deduce che l'afflusso minimo mensile viene aumentato per l'azione del lago del 0,3 % e quello massimo diminuito del 6 %, per cui la funzione regolatrice lacuale appare molto modesta rispetto a quella esercitata durante gli anni del passato quadriennio.

A meglio determinare l'azione del lago, si riportano nel seguente specchietto i rapporti mensili fra afflussi e deflussi.

PERIODO	Afflussi Deflussi	PERIODO	Afflussi Deflussi
Gennaio	0.86	Ottobre	1.26
Febbraio	0.89	Novembre	0.75
Marzo	1.03	Dicembre	0.97
Aprile	1.51	Inverno	0.92
Maggio	1.06	Primavera	1.16
Giugno	0.90	Estate	0.93
Luglio	0.91	Autunno	0.98
Agosto	0.98	Anno	1.00
Settembre	0.80		

Questi rapporti sono superiori all'unità nei tre mesi primaverili ed in ottobre: notevoli in modo particolare quelli dell'aprile 1,51 e dell'ottobre 1,26.

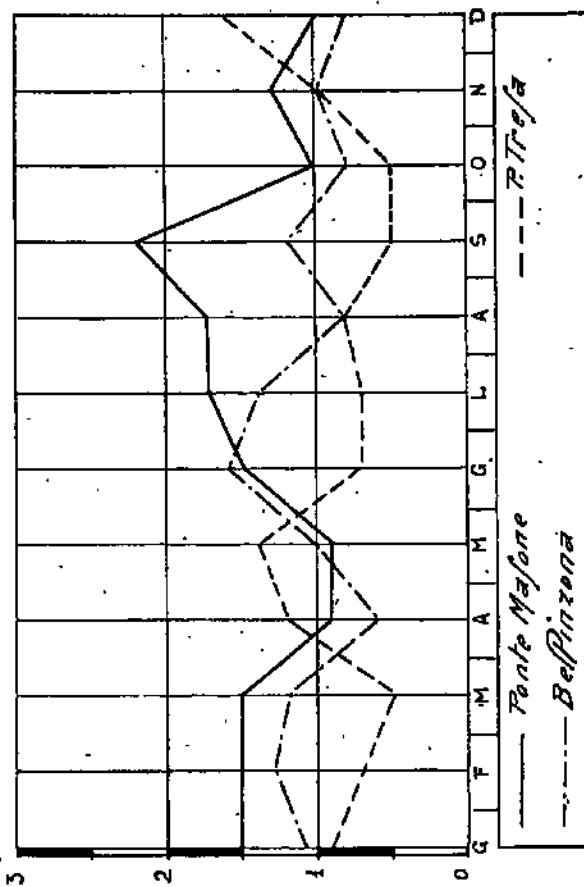


Fig. 17

Il rapporto annuale è pari all'unità: nello scorso quadriennio il rapporto annuale è stato: nel 1925 1,00; 1926 1,01; 1927 1,00; 1928 1,01.

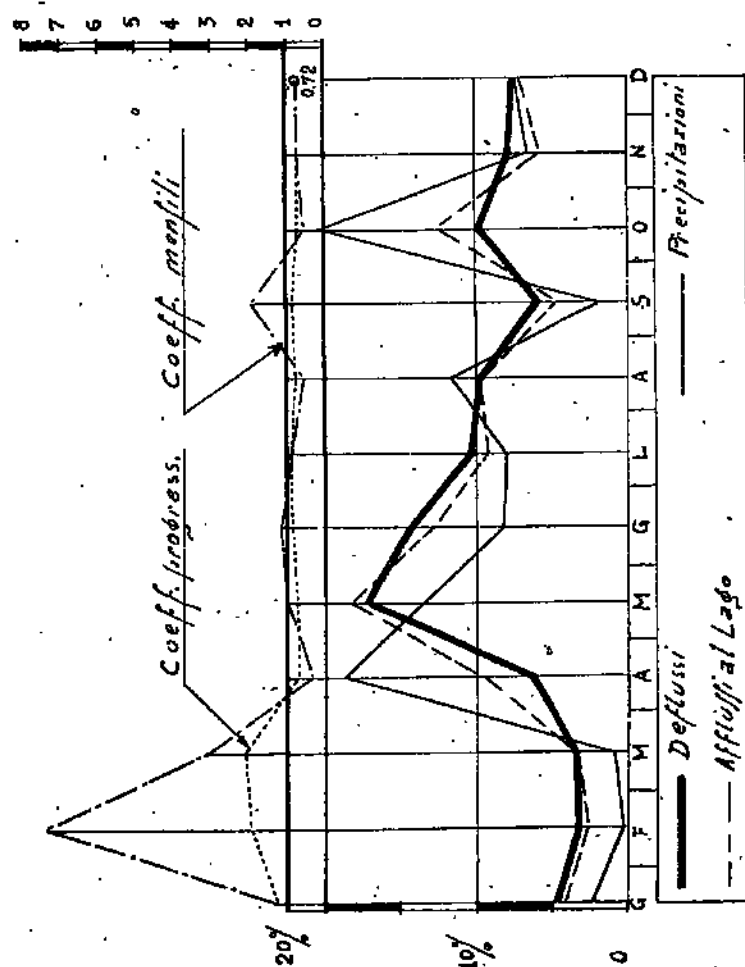


Fig. 18.

Nel diagramma N° 18 per i valori mensili e N° 9 per i stagionali si vede come normalmente l'azione del lago si sommi a quello del bacino nel ridurre o aumentare il valore degli afflussi meteorici: solo nel mese di maggio si nota che gli afflussi aumentati dal bacino (disgelo) sono stati ridotti dal lago. Analoga osservazione per il bacino del Tresa (grafico 16).

Nei precedenti capitoli si sono esaminate le caratteristiche idrologiche dei bacini parziali: nei grafici 20 e 21 si riepilogano, per gli opportuni confronti, i valori mensili e stagionali dei corrispondenti deflussi espressi in % del totale annuo.

Si osserva come il massimo valore mensile si abbia in giugno nei bacini a carattere prevalentemente glaciale, in maggio nei bacini a carattere prealpino. L'andamento comune a tutti è una magra accentuata e prolungata d'inverno e una punta primaverile.

Lo stesso esame mette pure in chiara evidenza anche quest'anno come per l'azione di mutuo compenso fra i bacini il regime di Sesto Ca-

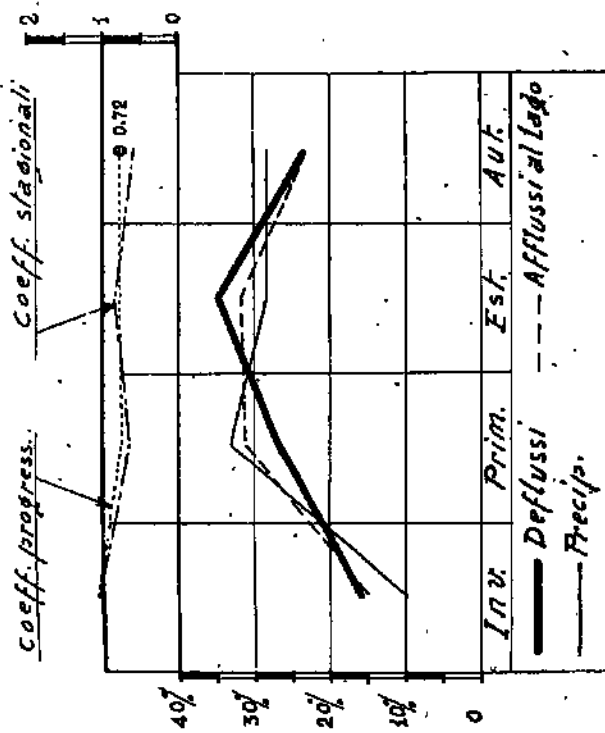


Fig. 19.

lende sia quasi in tutti i mesi compreso entro quello dei bacini tributarii. Infine il comportamento idrico dell'intero bacino nei confronti coi ba-

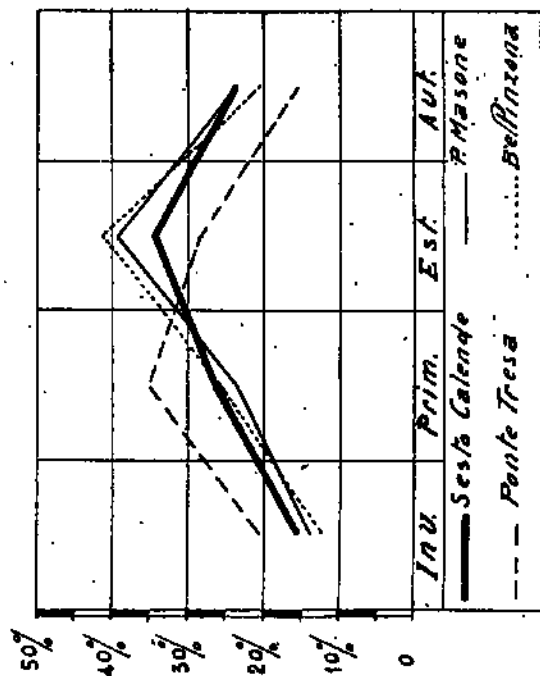


Fig. 21.

cini tributari è bene indicato dai rapporti mensili fra i rispettivi contributi in litri per Km², che è stato rappresentato nel grafico 17:

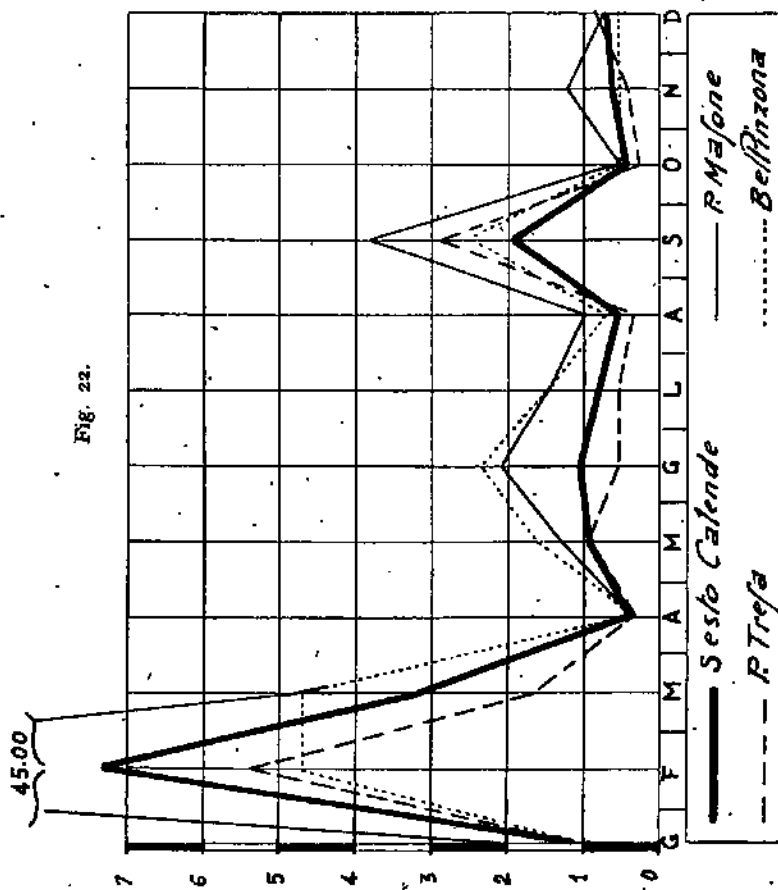


Fig. 22.

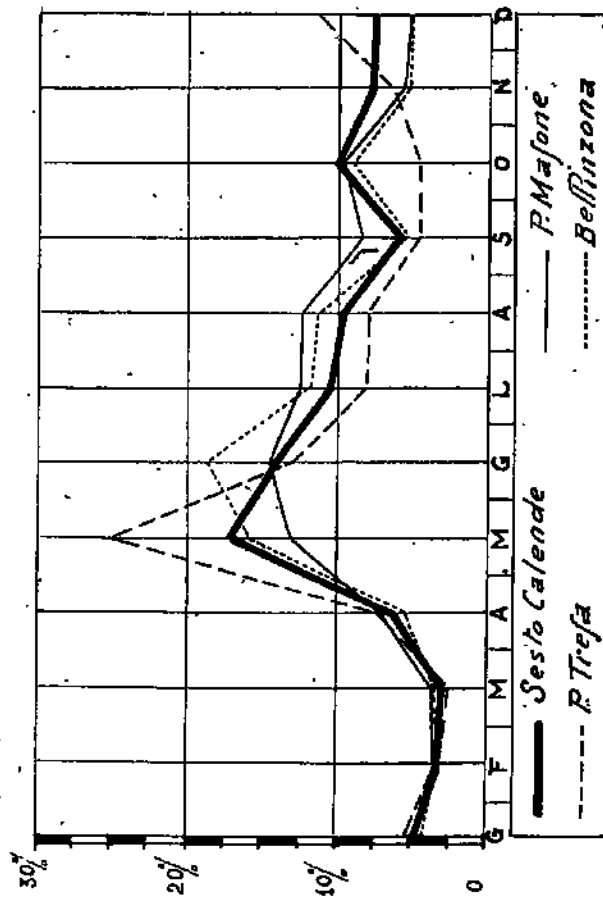


Fig. 20.

si vede come il maggior scostamento del regime del bacino totale sia dato dal Toce la cui caratteristica è eminentemente glaciale.

Coefficienti di afflusso e deflusso.

L'afflusso utile al lago è risultato come si è visto di mc. 6757×10^6 , pari ad una lama d'acqua sull'intero bacino di mm. 1025: e il deflusso alla stazione di Sesto Calende mc. 6748×10^6 .

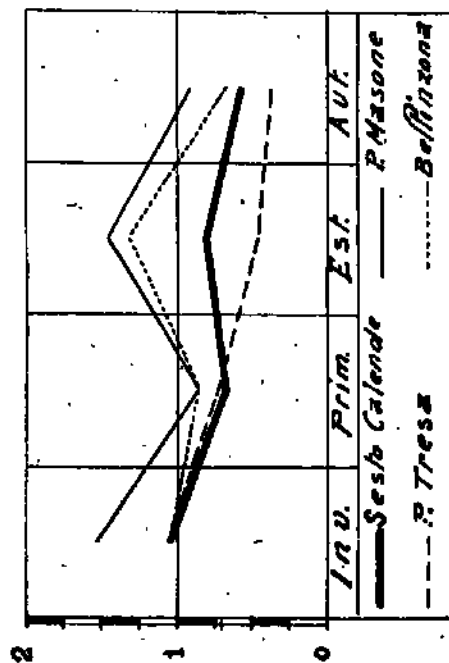


Fig. 23

D'altronde l'afflusso meteorico è risultato di mm. 1430, e il coefficiente di utilizzazione annuo è quindi di 0,72 per gli afflussi e 0,71 per i deflussi.

Nei grafici 22 e 23 sono confrontati i coefficienti mensili e stagionali dei bacini secondari e dell'intero bacino.

Nella figura 24 invece l'andamento dei coefficienti stagionali del 1929 viene paragonato con quello degli anni immediatamente precedenti.

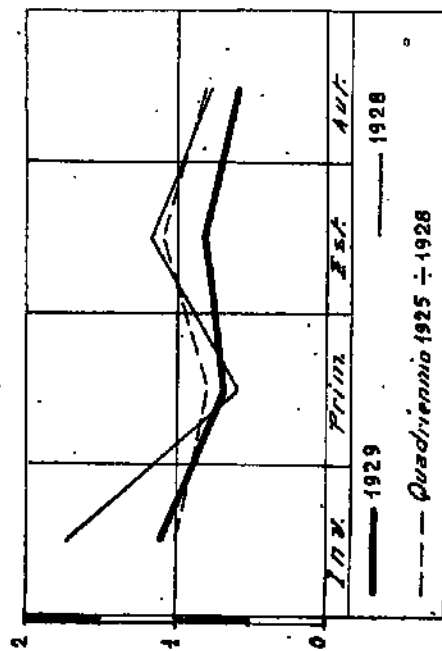


Fig. 24

Nel seguente specchietto si riportano per gli opportuni confronti i coefficienti dei bacini tributari e dell'intero bacino per il quadriennio precedente e per il 1929.

BACINI	1925	1926	1927	1928	1929
Toce	0,82	0,75	0,88	0,91	1,12
Alto Ticino	1,03	0,93	1,03	1,02	0,96
Ceresio	0,85	0,87	0,77	0,78	0,59
Intero bacino	0,87	0,81	0,87	0,82	0,72

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Toce a Ponte Masone e relativo bilancio.

M E S E	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc. X 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.25	0.03	0.17	32.1	17.6	26.6	27.9	15.3	23.1	71.2	4.7	28	61.9	2.21	2.21
Febbraio	0.14	0.06	0.09	24.9	19.6	21.4	21.6	17.0	18.6	51.8	3.4	1	45.0	45.00	3.69
Marzo	0.12	0.02	0.08	23.6	17.0	21.2	20.5	14.8	18.4	56.8	3.7	11	49.4	4.49	3.91
Aprile	1.20	0.08	0.34	94.7	20.9	38.0	82.3	18.2	33.0	98.5	6.5	229	85.6	0.37	0.90
Maggio	1.60	0.60	0.91	121.0	55.2	75.5	105.0	48.0	65.6	202.0	13.3	133	176.0	1.32	1.04
Giugno	1.40	0.85	1.05	108.0	71.6	84.6	93.9	62.2	73.5	219.0	14.5	89	190.0	2.13	1.24
Luglio	0.93	0.70	0.84	76.9	61.7	70.7	66.8	53.6	61.5	189.0	12.4	112	164.0	1.46	1.28
Agosto	1.08	0.68	0.83	86.8	60.4	70.5	75.4	52.5	61.3	189.0	12.4	153	164.0	1.07	1.24
Settembre	0.65	0.34	0.51	58.5	38.0	49.3	50.8	33.0	42.9	128.0	8.4	29	111.0	3.83	1.33
Ottobre	1.15	0.30	0.59	91.4	35.4	54.2	79.4	30.8	47.1	145.0	9.5	251	126.0	0.50	1.13
Novembre	0.57	0.20	0.28	53.2	28.8	34.0	46.2	25.0	29.6	88.1	5.8	59	76.6	1.30	1.14
Dicembre	0.35	0.08	0.23	38.7	20.9	30.5	33.6	18.2	26.5	81.7	5.4	89	71.0	0.80	1.12
STAGIONI															
Inverno	0.35	0.03	0.16	38.7	17.6	26.2	33.6	15.3	22.7	204.7	13.5	118	177.9	1.51	1.51
Primavera	1.60	0.02	0.44	121.0	17.0	44.9	105.0	14.8	39.0	357.3	23.5	373	311.0	0.83	1.00
Estate	1.40	0.68	0.91	108.0	60.4	75.3	93.9	52.5	65.4	597.0	39.3	354	518.0	1.46	1.19
Autunno	1.15	0.20	0.46	91.4	28.8	45.8	79.4	25.0	39.9	361.1	23.7	339	313.6	0.92	1.12
Anno	1.60	0.02	0.49	121.0	17.0	48.0	105.0	14.8	41.8	1520.1	100.0	1184	1320.5	1.12	1.12

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ticino a Bellinzona e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc. × 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.03	—0.07	—0.03	31.2	24.4	27.0	20.6	16.1	17.8	72.3	4.2	35	47.7	1.36	1.36
Febbraio	—0.05	—0.13	—0.09	25.6	21.4	23.6	16.9	14.1	15.6	57.1	3.3	8	37.7	4.71	1.99
Marzo	—0.05	—0.13	—0.09	25.6	21.4	23.6	16.9	14.1	15.6	63.2	3.7	9	41.7	4.63	2.44
Aprile	0.69	—0.14	0.07	103.0	21.0	35.9	68.0	13.9	23.7	93.1	5.4	216	61.5	0.28	0.70
Maggio	1.04	0.36	0.70	159.0	60.7	107.0	105.0	40.1	70.6	287.0	16.6	117	189.0	1.62	0.98
Giugno	1.24	0.44	0.83	194.0	70.0	125.0	128.0	46.2	82.8	324.0	18.7	92	214.0	2.32	1.24
Luglio	1.09	0.22	0.44	175.0	49.0	75.0	116.0	32.3	49.5	201.0	11.6	92	133.0	1.44	1.27
Agosto	1.09	0.22	0.41	175.0	49.0	72.8	116.0	32.3	48.1	195.0	11.3	178	129.0	0.72	1.14
Settembre	0.22	—0.05	0.08	49.0	27.0	36.4	32.3	17.8	24.0	94.3	5.5	24	62.2	2.59	1.19
Ottobre	0.92	—0.06	0.28	146.0	26.5	60.8	96.4	17.5	40.1	163.0	9.4	210	108.0	0.51	1.04
Novembre	0.19	—0.03	0.06	46.1	28.4	34.8	30.4	18.7	23.0	90.2	5.2	104	59.5	0.57	1.00
Dicembre	0.19	—0.04	0.03	46.1	27.7	33.1	30.4	18.3	21.8	88.7	5.1	100	58.5	0.59	0.96
STAGIONI															
Inverno	0.19	—0.13	—0.03	46.1	21.4	27.9	30.4	14.1	18.4	218.1	12.6	143	143.9	1.01	1.01
Primavera	1.04	—0.14	0.23	159.0	21.0	55.5	105.0	13.9	36.6	443.3	25.7	342	292.2	0.85	0.90
Estate	1.24	0.22	0.56	194.0	49.0	90.9	128.0	32.3	60.0	720.0	41.6	362	476.0	1.31	1.08
Autunno	0.92	—0.06	0.14	146.0	26.5	44.0	96.4	17.5	29.0	347.5	20.1	338	229.7	0.68	0.96
Anno	1.24	—0.14	0.22	194.0	21.0	54.6	128.0	13.9	36.0	1728.9	100.0	1185	1141.8	0.96	0.96

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ceresio a P. Tresa e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $\bar{Q} = mc. \times 10^6$	Percentuale		$SAH = mc. \times 10^6$	$Q + SAH =$ $= mc. \times 10^6$					
Gennaio	0.08	-0.09	0.00	14.30	8.85	11.50	30.8	5.4	-8.3	22.5	13.7	34	26.6	1.08	1.08	
Febbraio	-0.09	-0.19	-0.15	8.85	6.60	7.56	18.3	3.2	-4.9	13.4	9.0	4	21.8	5.45	1.54	
Marzo	-0.19	-0.31	-0.21	6.60	4.70	6.21	16.6	2.9	-5.9	10.7	6.5	11	17.4	1.58	1.55	
Aprile	0.33	-0.29	0.04	25.70	4.96	14.90	38.6	6.8	31.4	70.0	43.9	271	114.0	0.42	0.59	
Maggio	1.05	0.44	0.79	75.00	31.80	55.90	145.0	25.5	10.8	156.0	94.8	257	254.0	0.99	0.77	
Giugno	0.53	0.37	0.36	37.40	19.30	27.50	71.3	12.6	-16.7	54.6	34.3	156	88.9	0.57	0.73	
Luglio	0.24	0.07	0.16	21.10	13.90	17.50	46.9	8.2	-6.4	40.5	24.6	127	65.9	0.52	0.70	
Agosto	0.22	0.06	0.15	20.20	13.50	17.10	45.8	8.0	0.5	46.3	28.1	198	75.3	0.38	0.64	
Settembre	0.08	-0.15	-0.05	14.30	7.40	10.20	26.4	4.6	-11.8	14.6	9.2	8	23.8	2.98	0.65	
Ottobre	0.12	-0.17	-0.06	15.80	7.00	10.00	26.8	4.7	12.7	39.5	24.0	248	64.3	0.26	0.58	
Novembre	0.13	0.01	0.08	16.20	11.70	14.30	37.1	6.5	1.0	38.1	23.9	136	62.0	0.46	0.57	
Dicembre	0.43	0.18	0.31	31.20	18.40	24.80	66.4	11.6	4.9	71.3	43.3	133	116.0	0.87	0.59	
STAGIONI																
Inverno	0.43	-0.19	0.05	31.20	6.60	14.60	115.5	20.3	-8.3	107.2	22.0	171	174.4	1.02	1.02	
Primavera	1.05	-0.31	0.21	75.00	4.70	25.70	200.2	35.1	36.3	236.7	48.4	539	385.4	0.71	0.79	
Estate	0.53	0.06	0.22	37.40	13.60	20.70	164.0	28.8	-22.6	141.4	29.0	481	230.1	0.48	0.66	
Autunno	0.13	-0.17	-0.01	16.20	7.00	11.50	90.3	15.8	1.9	92.2	19.0	392	150.1	0.38	0.59	
Anno	1.05	-0.31	0.12	75.00	4.70	18.10	570.0	100.0	7.3	577.5	29.6	1583	940.0	0.59	0.59	

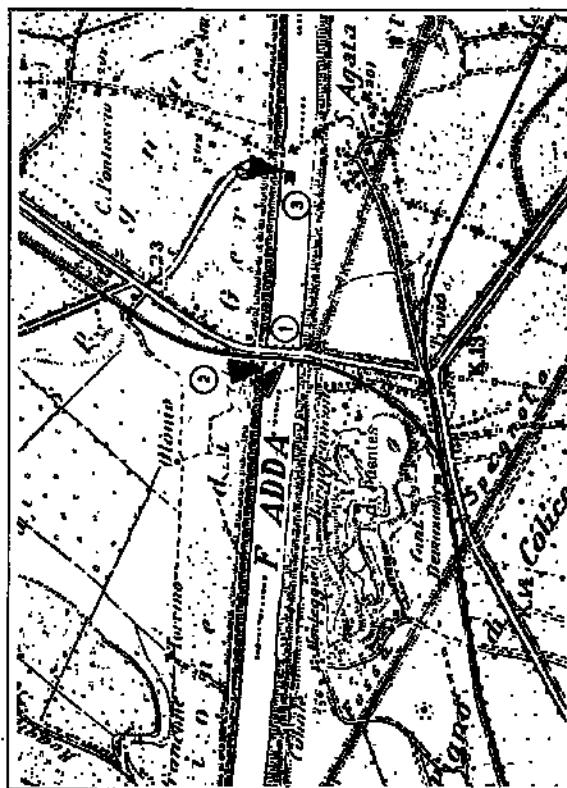
Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ticino a Sesto Calende e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile $Q + S \Delta H =$ $= mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale							
Gennaio	-0.03	-0.25	-0.14	144.0	100.0	121.0	324	4.8	-43.6	280	15.8	34	42.4	1.25	1.25
Febbraio	-0.25	-0.37	-0.32	100.0	80.5	88.7	215	3.2	-22.7	192	12.0	4	29.1	7.28	1.88
Marzo	-0.33	-0.40	-0.37	86.5	76.0	79.6	213	3.2	6.2	219	12.4	11	33.2	3.02	2.14
Aprile	0.72	-0.38	0.04	323.0	79.0	165.0	428	6.3	219.0	647	37.8	274	98.1	0.36	0.63
Maggio	1.30	0.85	1.09	498.0	359.0	433.0	1160	17.2	69.9	1230	69.6	191	186.0	0.97	0.76
Giugno	1.03	0.60	0.88	411.0	292.0	369.0	956	14.2	-95.1	861	50.3	120	130.0	1.08	0.82
Luglio	0.68	0.30	0.45	313.0	217.0	255.0	683	10.1	-60.8	622	35.2	115	94.3	0.82	0.82
Agosto	0.65	0.25	0.42	305.0	205.0	247.0	662	9.8	-12.5	649	36.7	167	98.4	0.59	0.78
Settembre	0.23	-0.14	0.03	201.0	121.0	157.0	407	6.0	-81.2	326	19.1	25	49.4	1.98	0.81
Ottobre	0.90	-0.18	0.42	373.0	113.0	252.0	675	10.0	176.0	851	48.2	292	129.0	0.44	0.72
Novembre	0.68	0.02	0.23	313.0	154.0	201.0	521	7.7	-128.0	393	23.0	91	59.6	0.65	0.72
Dicembre	0.32	0.01	0.17	222.0	152.0	188.0	504	7.5	-16.7	487	27.6	106	73.8	0.70	0.72
STAGIONI															
Inverno	0.32	-0.37	-0.10	222.0	80.5	133.0	1043	15.5	-83.0	959	18.5	144	145.3	1.01	1.01
Primavera	1.30	-0.40	0.25	498.0	76.0	226.0	1801	26.7	295.1	2096	39.9	476	317.3	0.67	0.75
Estate	1.03	0.25	0.58	411.0	205.0	290.0	2301	34.1	-168.4	2132	40.7	402	322.7	0.80	0.77
Autunno	0.90	-0.18	0.23	373.0	113.0	203.0	1603	23.7	-33.2	1570	30.1	408	238.0	0.58	0.72
Anno	1.30	-0.40	0.24	498.0	76.0	213.0	6748	100.0	10.5	6757	32.3	1430	1023.3	0.72	0.72

BACINO DELL'ADDA

1) ADDA A FUENTES

Bacino di dominio Km ² . 2598	Area ghiacciai	%	5,8
Altezza media bacino m. 1841	» laghi	Kmq.	5,2
Area ghiacciai Km ² . 151,5	» »	%	0,2



Scala 1:25,000 0 200 400 600 800

① Idrometro. ② Stazione per misure di portata.

Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intero anno N. 37 stazioni pluviometriche, in media una stazione ogni 70 Km². circa.

La piovosità media calcolata col metodo ietografico risulta di mm. 986, contro mm. 1384 dell'anno precedente, e mm. 1412 di media del quadriennio 1925-1928; per cui i rapporti di piovosità con detti periodi sono 0,71 e 0,70. Se si paragona invece la piovosità dell'anno in esame con la media del quattordicennio precedente, per il quale si posseggono le osservazioni complete di 15 stazioni, si ha il rapporto 0,87.

Infine confrontando, come si è fatto negli anni precedenti, la piovosità del 1929 con quella dell'anno normale sulla base delle solite stazioni tipiche: Sondrio (m. s. l. m. 298); Lanzada (m. s. l. m. 983); mancano i dati di Gerola; Bormio (m. s. l. m. 1255), si ottiene il rapporto di 0,80. Da questo complesso di indici risulta pertanto che, in ordine di grandezza, la precipitazione dell'anno in esame è inferiore del 20% alla normale, del 13% alla media del quattordicennio precedente e del 30% alla media degli anni subito antecedenti.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a S. Martino con mm. 1506 in giorni 83, pari a mm/giorno 18,1. La minore è stata segnalata dall'apparecchio totalizzatore di Isola Persa con mm. annui 596.

Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Ruschedo con 116 giorni ed un totale annuo di mm. 1443, pari a mm/giorno 15,8; il minore ad Albaredo, con 63 giorni, 1283 mm. annui e 20,4 mm/giorno: questa stazione ha pure registrato lo scorso anno il minimo numero di giorni, che tuttavia furono solo 43 con mm. 1186 annui, sebbene l'annata scorsa sia stata notevolmente più piovosa.

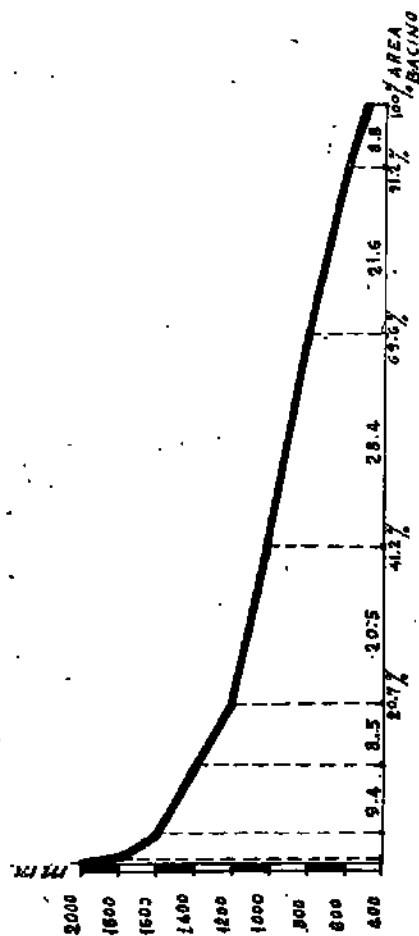
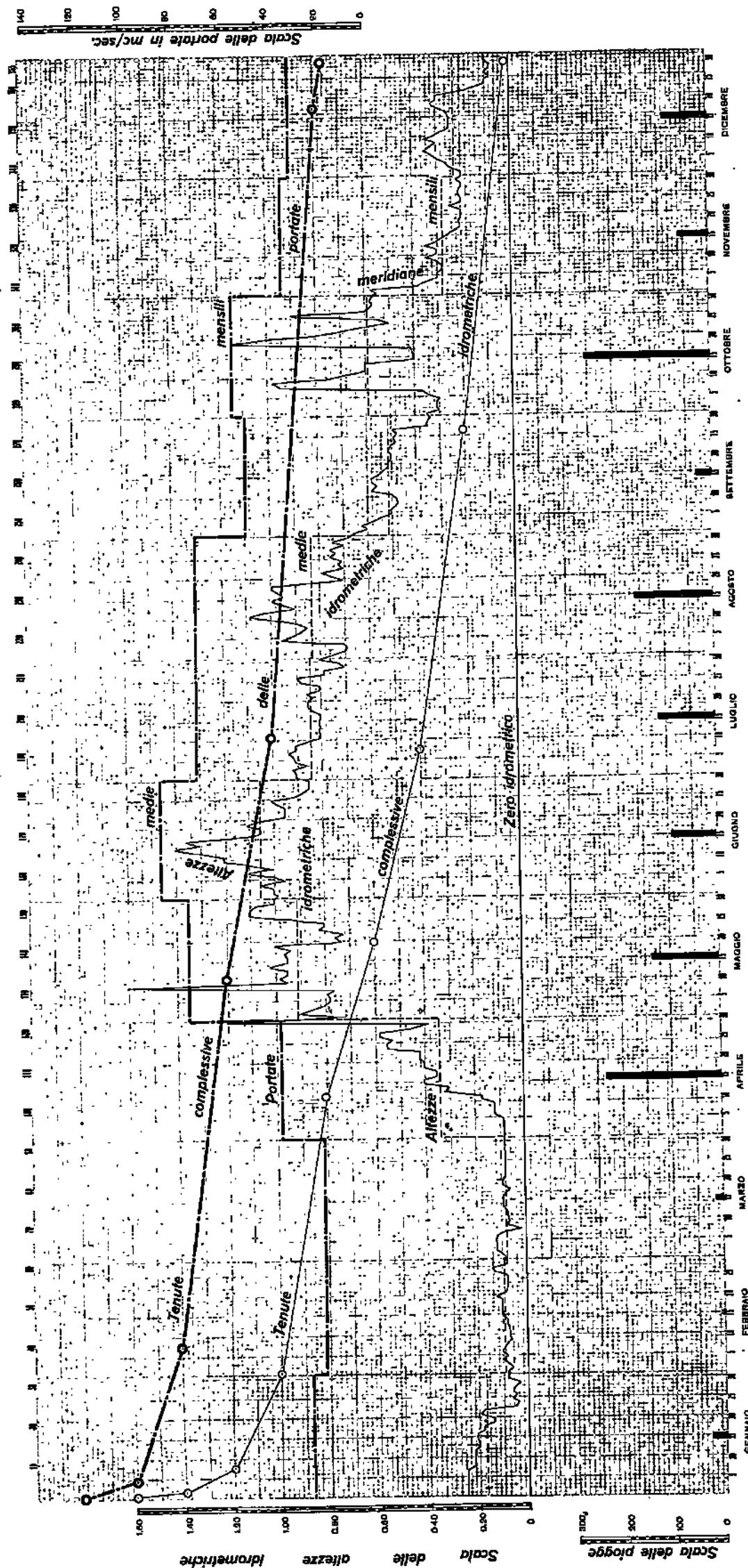


Fig. 1.

La figura 1 indica la distribuzione delle varie altezze di precipitazione in relazione alle superfici delle zone colpite, espresse in percento dell'area totale del bacino: si nota, nelle diverse zone del bacino, medie variabili da 500 mm. a mm. 1900, con uno scarto di mm. 1400, pari al 140% della piovosità media del bacino.

TOCE A PONTE MASONE



La percentuale più elevata del bacino (28,4 %) è stata colpita dalla media precipitazione di mm. 900, la minima da 1700.

Il regime annuo, a differenza dell'anno precedente, presenta le caratteristiche sostanziali del tipo subtoraneo con l'anomalia, già riscontrata anche nel Ticino, di un terzo massimo in agosto, che in questo bacino assume valore preminente determinando nell'andamento dei valori stagionali, caratteristiche del tipo continentale ancora più accentuate di quelle riscontrate nel Ticino.

Se ne riportano i valori caratteristici:

	mm.	%
Max. princ. stagionale: estate	379	38,4
Min. " : inverno	117	11,9
Max. " mensile : agosto	199	20,2
Min. " " : marzo	5	0,5

Stato idrometrico.

Gli elementi caratteristici dell'annata, che qui sotto si riportano unitamente ai corrispondenti valori medi ricavati da un periodo di 34 anni ed ai massimi finora conosciuti, mettono in evidenza come l'anno in esame sia stato solo leggermente inferiore al normale e segnatamente in primavera e in autunno.

Altezza idrometriche	Anno 1929	Valore med.	Valore max. assoluto
Media annua m.	1,09	1,13	—
Max. med. mens. ...	1,69 (giugno)	—	2,47 (giugno 1917)
Min. " " " ...	0,68 (marzo)	—	0,57 (vari anni)
Max. " " dec. ...	1,85 (2 ^a giugno)	—	—
Min. " " " ...	0,67 (2 ^a marzo)	—	—
Max. osserv. giorn. ...	2,68 (10 agosto)	—	4,42 (22-8-1911)
Min. " " " ...	0,63 (4 marzo)	—	0,38 (1875)
Media invernale m.	0,76	0,76	—
" primaveraile ...	0,90	1,03	—
" estiva m.	1,60	1,59	—
" autunnale m.	1,09	1,13	—

Deflussi.

Si hanno i seguenti valori caratteristici espressi in valore assoluto e in % del totale annuo:

	mc. x 10 ⁶	l/sec Kmq.
Max. deflusso stagionale : estate	1362,0	52,5
Min. " : inverno	238,1	9,2
Max. " mensile : giugno	495,0	19,1
Min. " " : febbraio	55,2	2,1
Max. " giornaliero: 10 agosto	42,8	1,6
Min. " " : 4 marzo	1,6	0,1

con le permanenze in appresso indicate:

	mc/sec.	l/sec Kmq.
Portata permanente di 91 giorni	128,1	49,3
" " " 182 "	60,0	20,1
" " " 274 "	25,3	9,7

Questi valori dei deflussi, unitamente a quelli visti nel paragrafo precedente delle altezze idrometriche, denotano l'anno in esame come normale, contrariamente a quanto è stato visto nei riguardi delle precipitazioni inferiori del 20 % circa alle normali.

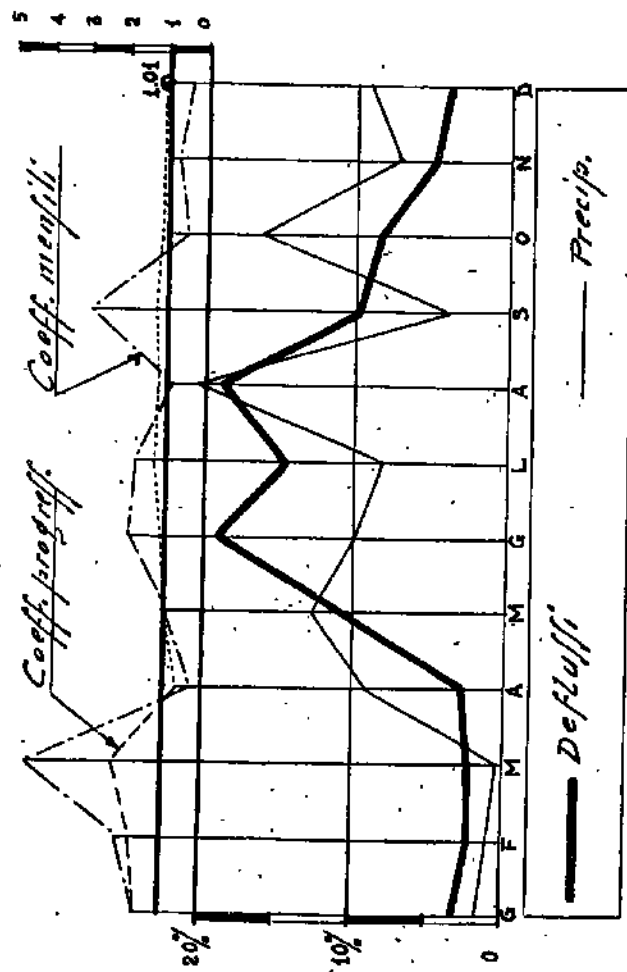
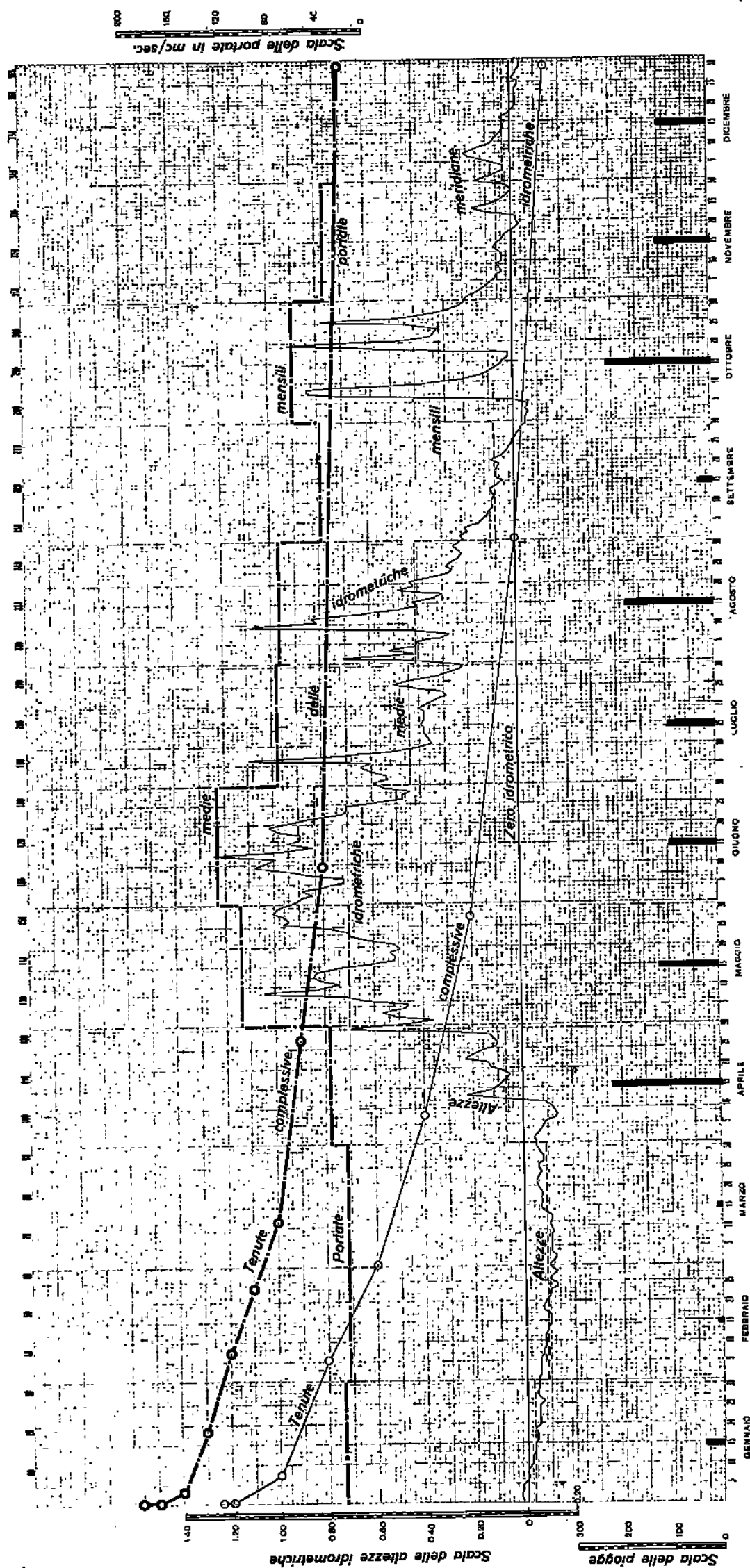


Fig. 2.

I grafici 2 e 3 che sintetizzano le caratteristiche idrologiche dell'annata mettono in rilievo un andamento con le caratteristiche del tipo

TICINO A BELLINZONA



alpino e sostanzialmente diverso, specie nei valori mensili, da quello delle precipitazioni: è interessante notare come il massimo delle precipitazioni di ottobre non trovi affatto corrispondenza nei deflussi e resti pressoché

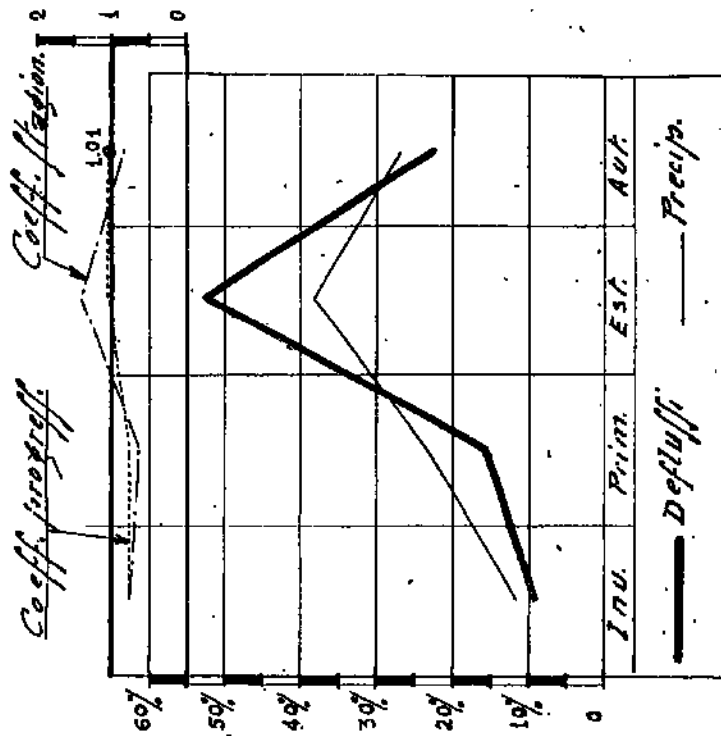


Fig. 3.

completamente assorbito dal bacino; giova pure notare la somiglianza d'andamento dei deflussi stagionali di questo e dello scorso anno, nonostante la sostanziale differenza del diagramma delle precipitazioni.

Analoghi rilievi abbiamo potuto fare negli alti bacini del Ticino dai quali risulta fondamentale l'influenza delle caratteristiche glaciali e morfologiche del bacino sulla sua idrologia.

Coefficienti di deflusso.

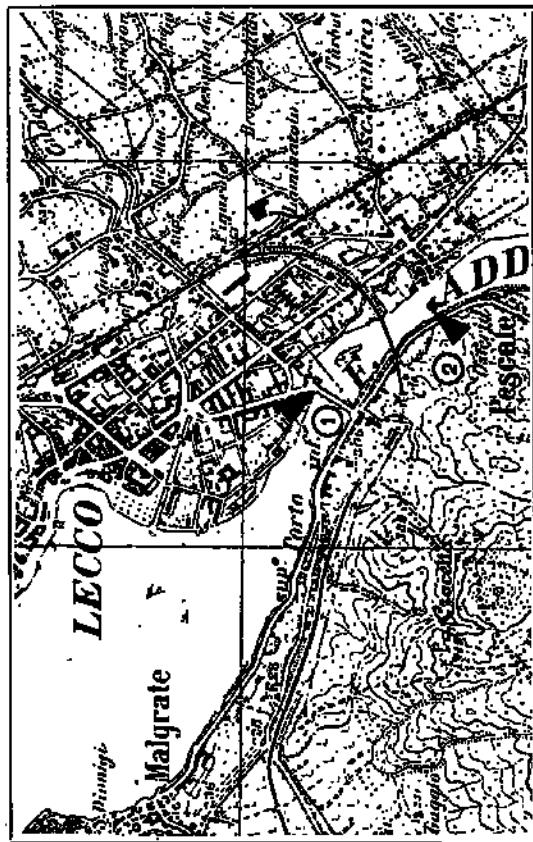
Il coefficiente di deflusso medio annuale risulta pari a 1,01, col massimo in marzo, pari a 4,60 e col minimo in aprile, pari a 0,28.

Nello scorso quadriennio si sono avuti invece i seguenti valori: 0,96 nel 1925; 0,96 nel 1926; 1,03 nel 1927; 1,09 nel 1928.

Questi valori presentano fra di loro lo scarto massimo di 0,15, pari al 15 % del valore medio e paragonati alle rispettive piovosità medie annuali, non rivelano una corrispondenza analoga a quella riscontrata nel bacino del Toce, che pure ha caratteristiche nettamente glaciali.

II) ADDA A LECCO

Bacino di dominio Kmq. 4508	Area ghiacciai	%	4,2
Altezza media bacino m. 1560	» laghi	Kmq.	163,1
Area ghiacciai Kmq. 190,2	» »	%	3,6



Scala 1:25.000
① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata.

Precipitazioni.

Le precipitazioni sono state misurate durante l'intero anno da 65 stazioni, cioè da una stazione ogni Kmq. 69 di bacino, così distribuite: 37 nel bacino dell'Adda superlacuale, 28 nel bacino Mera-Liro-Lago, con una densità rispettivamente di una stazione ogni Kmq. 70, e Kmq. 68.

La piovosità media, calcolata ietograficamente in base ai dati di queste stazioni, è di mm. 1143 (inferiore cioè di circa il 20 % alla piovosità del bacino del Ticino) e ad essa, come risulta dal raffronto dalle medie brute delle precipitazioni riscontrate nelle rispettive stazioni, hanno contribuito nella misura del 120 % il bacino Mera-Liro-Lago e del 90 % il bacino dell'Adda superlacuale.

La piovosità dell'intero bacino nell'anno precedente, calcolata ietograficamente, fu di mm. 1507, nel quadriennio 1925-1928 fu di mm. 1557: i rapporti corrispondenti col 1929 risultano per tanto 0,76 e 0,73 rispettivamente.

D'altra parte, se si confronta la piovosità dell'anno in esame con la

media del precedente quattordicennio, per il quale si hanno le osservazioni complete di venticinque stazioni, si ottiene il rapporto di 0,84.

Se si fa il paragone con l'anno normale basandoci sulle solite stazioni indici: Sondrio, Lanzada, Bormio per l'Alto Adda, Lovenno per il bacino del lago, e Campodolcino per l'Alto Mera, si ha il rapporto di 0,75.

Nel complesso da tutti questi rapporti, che concordano sufficientemente tra di loro, si deduce che la piovosità dell'anno in esame è inferiore di circa il 25 % alla normale e a quella degli anni immediatamente precedenti, e del 15 % alla media del quattordicennio scorso.

Si riepilogano nel seguente specchio i rapporti fin qui determinati per gli opportuni raffronti:

BACINO	Rapporti fra altezze di precipitazione del 1928 e		
	anno prec.	quattordicennio precedente	quattordicennio precedente
Adda a Fuentes	0.71	0.70	0.87
Mera-Lago	—	—	0.80
Adda a Lecco	0.76	0.73	0.84
			0.80
			0.71,
			0.75

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Esino Inferiore con mm. 1848 in giorni 60, pari a mm/giorno 30,8; la minore a Isola Persa dove l'apparecchio totalizzatore ha registrato mm. 596.

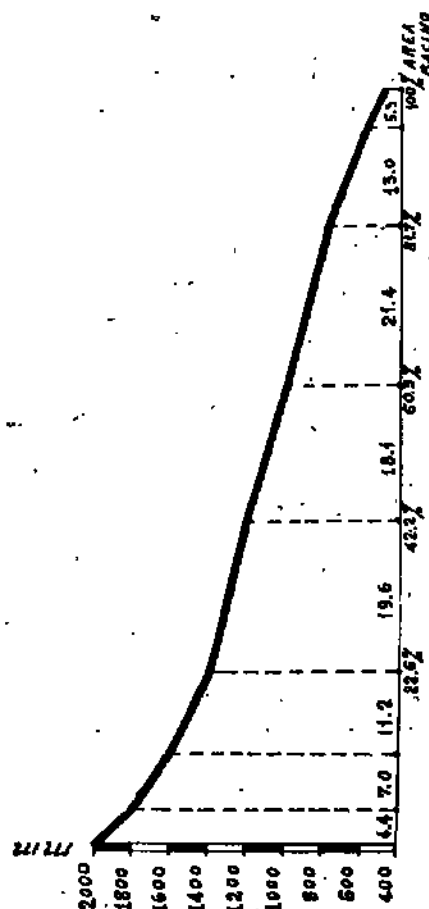


Fig. 4.

Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Ruschedo con 116 giorni e un totale annuo di mm. 1343, pari ad una media di mm/giorno 11,6; il minore a Bugiallo con 43 giorni, mm. totali 1092, pari a mm/giorno 25,4.

Nella figura 4 è indicata la distribuzione delle differenti precipitazioni, in relazione all'ampiezza delle parti di bacino colpite, distinte di 200 in 200 mm.; si vede che la distribuzione è pressoché lineare e mancante delle punte di alta precipitazione che figuravano lo scorso anno.

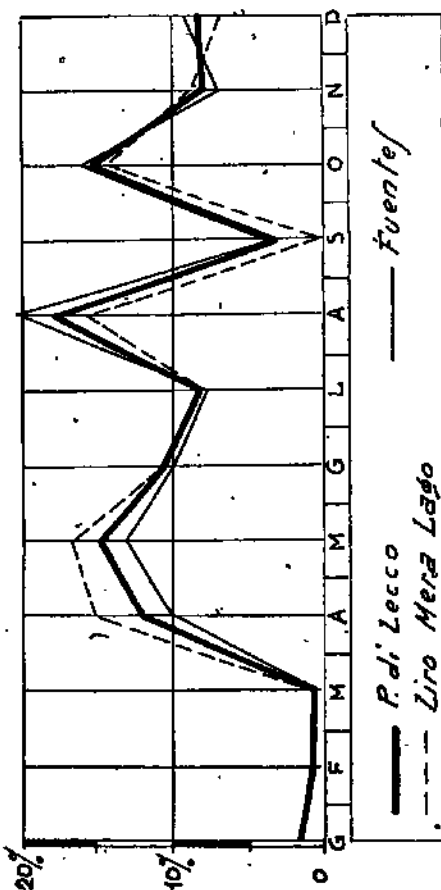


Fig. 5.

La precipitazione più diffusa è stata di mm. 900, la minima che abbia colpito zone di qualche rilievo è di mm. 500; la massima di mm. 1200, con uno scarto fra massime e minime di mm. 1400, pari al 120 % della media; la maggior percentuale (21,4) è stata coperta da mm. 900.

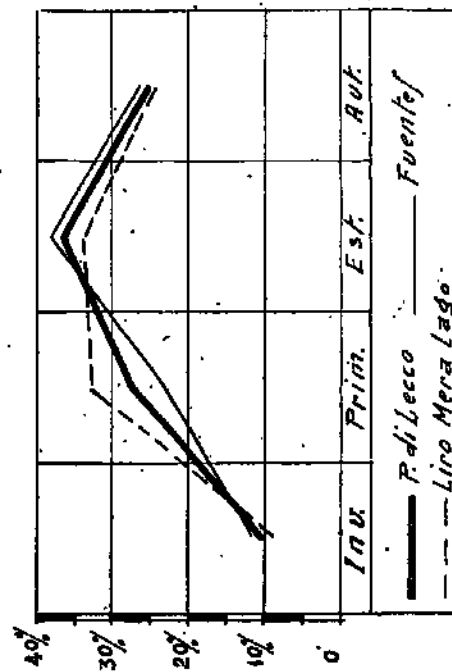
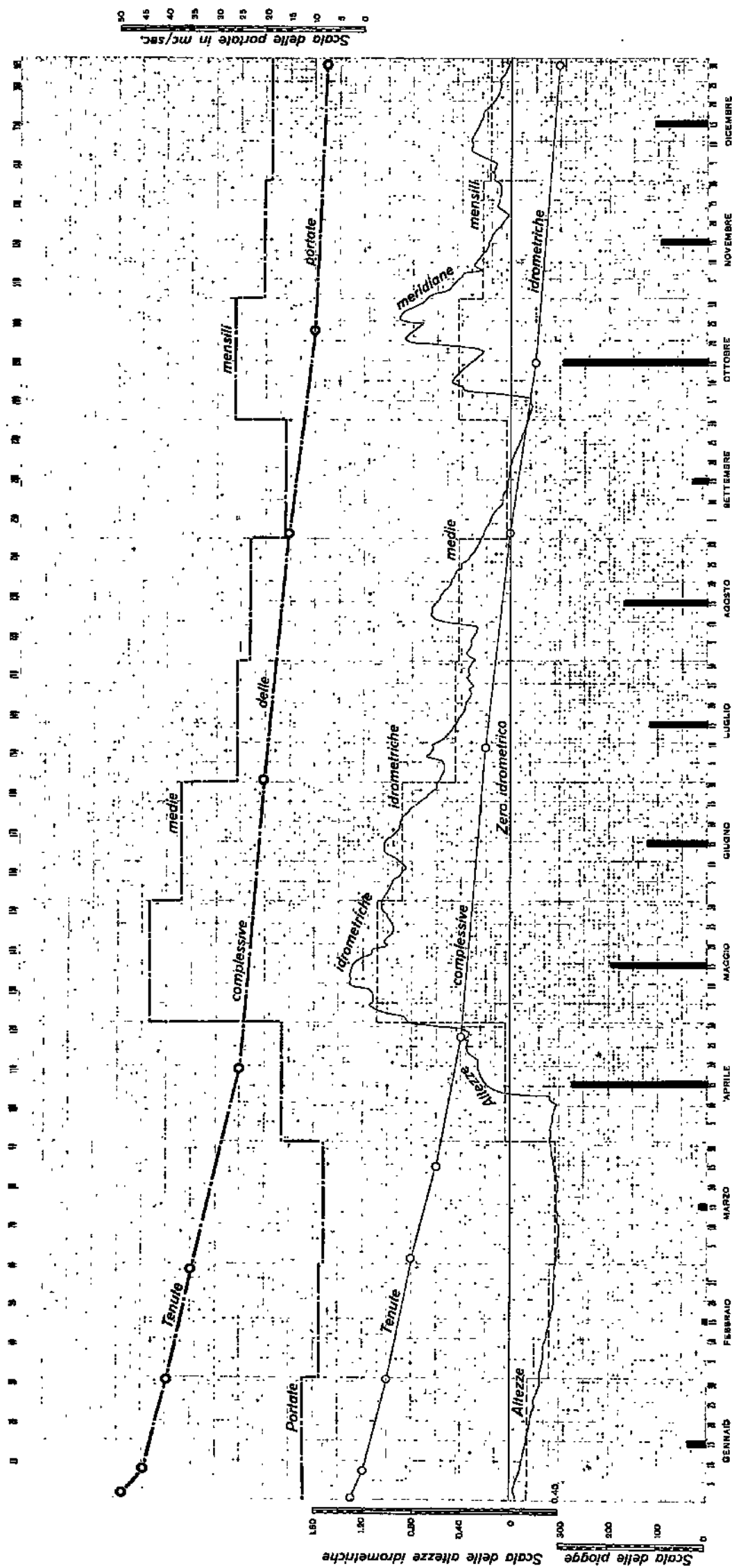


Fig. 6.

Il regime annuo sia nei valori mensili che stagionali presenta sostanzialmente le stesse caratteristiche rilevate nel bacino parziale a monte di Fuentes e ne diversifica per le caratteristiche delle precipita-

TICINO A SESTO CALENDE



zioni: maggiori in primavera nella zona lacuale e più elevate invece nell'Adda superlacuale nei valori estivi ed autunnali.

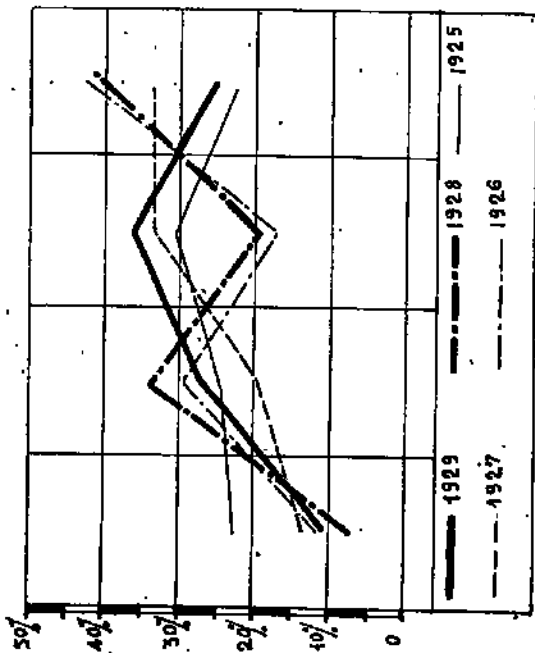


Fig. 7.

Rispetto agli anni precedenti il regime del 1929 si presenta nell'ambito dei valori stagionali simile agli anni 1925 e 1927, e si discosta invece sostanzialmente dal 1926 e 1928.

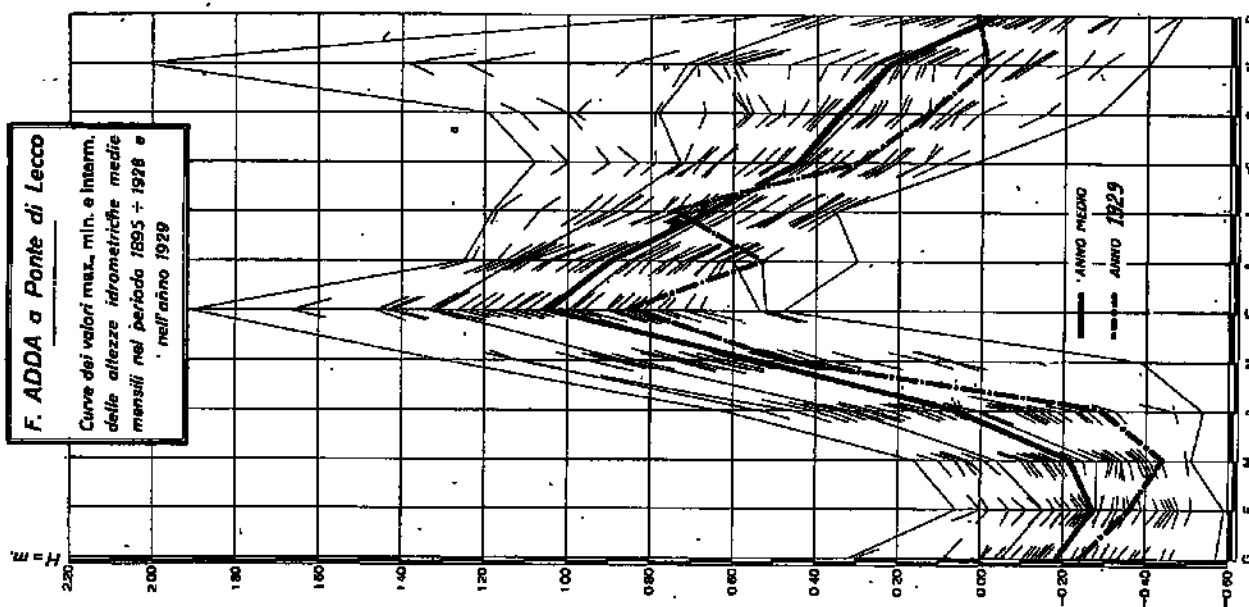
Stato idrometrico.

L'altezza media annua registrata all'idrometro di Ponte di Lecco risulta di m. 0,14 la quale è inferiore di cm. 18 alla media annua del trentaquattrennio precedente pari a cm. 32.

Se si confrontano le altezze medie mensili del 1929 con quelle riscontrate nello stesso trentaquattrennio 1895-1928, lo stato idrometrico dell'anno in esame risulta, eccezione fatta dell'agosto, costantemente inferiore a quello dell'anno mediano e pressoché ad esso parallelo (se si eccettua i mesi di maggio e di agosto che corrispondono ai due massimi del diagramma delle precipitazioni) e raggiunge in luglio e marzo i valori minimi che risultano superati rispettivamente una e due volte nel trentaquattrennio.

Deflussi e afflussi utili.

Dalle tabelle riassuntive dei valori mensili, stagionali e annuali, che interessano il presente bilancio, allegate in calce alla relazione, si rilevano



i seguenti estremi del comportamento dell'Adda a Ponte di Lecco dell'anno in esame:

	me. x 10 ⁶	me/sec.	l/sec Km ²
Deflusso annuo complessivo	4015	127,0	28,2
» max. mensile giugno ..	664	256,0	56,8
» min. » o marzo ..	105	39,2	8,7

coi rapporti indicati nel seguente prospetto nel quale si riportano anche quelli del precedente quadriennio per gli opportuni confronti.

RAPPORTI	1925	1926	1927	1928	1929
Fra portata max. mens. e media annua	2,2	2,7	1,6	2,1	2,0
» min. » » »	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
» max. » » min. mensile	6,5	11,0	4,9	7,0	6,5

Altri elementi caratteristici sono:

	me/sec.	l/sec Km ² .		me/sec.	l/sec Km ² .
Port. max. decadica	286,0	63,4	Portata med. inver.	68,6	15,2
» min.	37,8	8,4	» prim.	91,8	20,4
» max. giornal.,	302,0	67,0	» estiva	228,0	50,6
» min.	35,9	8,0	» autun.	119,0	26,4

con le permanenze ?

con le permanenze:

	me/sec.	l/sec Km ²
Portata permanente 91 giorni	186,7	41,4
» » 182 »	106,7	23,7
» » 274 »	63,0	14,0

coi seguenti rapporti confrontati ai rispettivi valori medi del quinquennio.

RAPPORTO FRA PORTATE	1929	1925-1929
Media invernale e media annua	0,54	0,48
» primavera	0,72	0,79
» estiva	1,80	1,57
» autunnale	0,94	1,17
Perm. 91 giorni e media annua	1,47	1,46
» 182 » »	0,84	0,85
» 274 » »	0,50	0,46

Nelle tabelle annesse sono pure calcolati gli afflussi utili mensili, stagionali ed annuali di cui si richiamano qui i valori caratteristici:

	me. x 10 ⁶	me/sec.	l/sec Km ²
Afflussi utili med. mensili	335,0	128,0	28,4
» » max. »	665,0	248,0	55,1
» » min. »	98,6	40,8	9,0

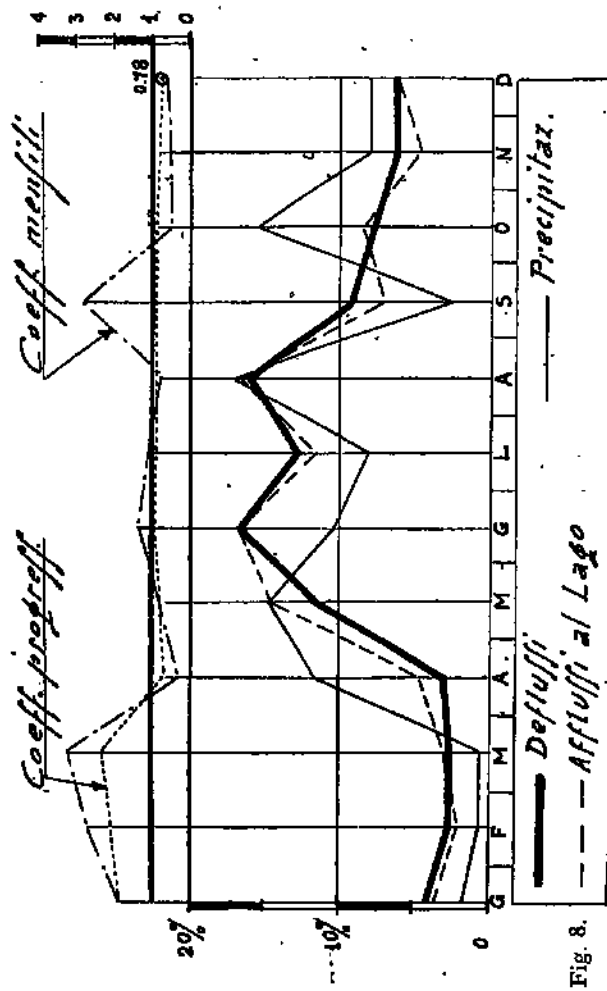
I rapporti fra questi valori sono esposti nello specchio seguente dove vengono comparati con quelli avutisi nel precedente quadriennio.

RAPP. FRA AFFL. UTILI	1925	1926	1927	1928	1929
Max. mensile: med. mensile	2,0	3,0	1,8	2,0	2,0
Min. » : » »	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Max. » : min. »	7,4	13,4	5,8	7,2	6,7

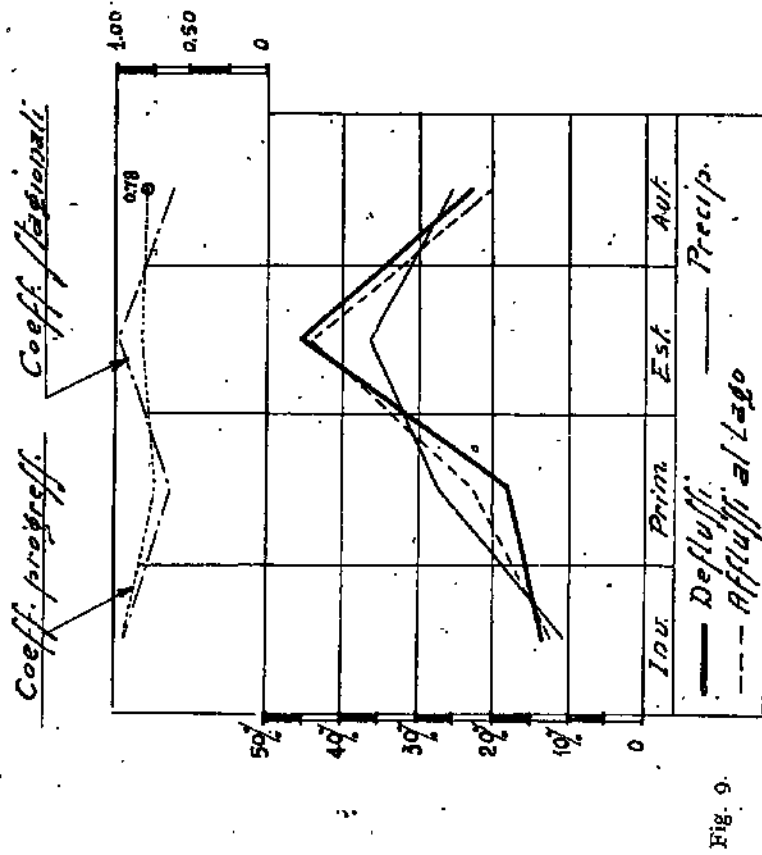
Il raffronto di questi rapporti con quelli presentati nell'analoga tabella per i deflussi dà la misura dell'azione regolatrice del lago.

Nel 1929, come appare considerando le medie mensili, essa ha avuto per effetto di ridurre il massimo afflusso utile del 0,2 % e di aumentare il minimo del 6 %, e nel complesso di diminuire l'escursione dei valori mensili nell'anno del 3 %. Azione per tanto modesta e prevalentemente di integrazione delle magre, come meglio si vede dal seguente prospetto:

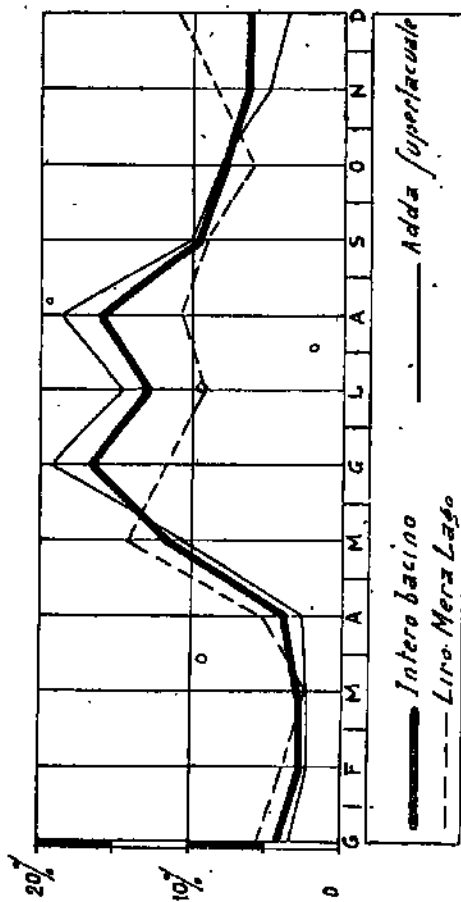
PERIODO	Afflussi Deflussi	PERIODO	Afflussi Deflussi
Gennaio	0,90	Ottobre	1,10
Febbraio	0,85	Novembre	0,80
Marzo	0,96	Dicembre	0,97
Aprile	1,30	Inverno	0,92
Maggio	1,25	Primavera	1,22
Giugno	0,99	Estate	0,99
Luglio	0,94	Autunno	0,89
Agosto	1,04	Anno	1,00
Settembre	0,78		



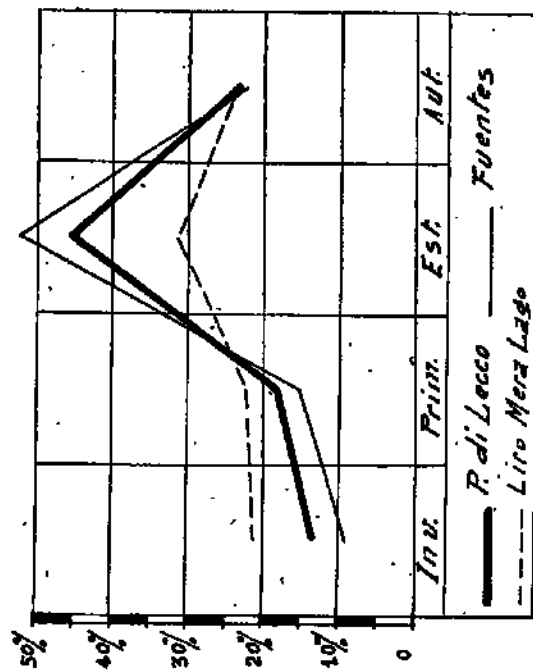
I grafici 8 e 9 mettono in rilievo, attraverso i valori mensili e stagionali di precipitazioni, afflussi e deflussi, tutti espressi in % del rispet-



tivo totale annuo, i rapporti di cui sopra: è da notare come, considerata alla stregua di queste percentuali, l'azione del lago si sia sommata a quella del bacino nel ridurre l'afflusso primaverile, mentre abbia in parte compensato quella del bacino invasando l'afflusso estivo.



È anche da osservare come l'azione del bacino nel trasformare l'afflusso meteorico in afflusso utile, sia stata meno efficiente dello scorso anno. Anche in questo bacino, come nel Ticino, si deve infine notare che il diagramma stagionale dei deflussi è differente da quello dello scorso anno per valori assoluti e percentuali, ma tuttavia presenta ancora le



caratteristiche di quello, e cioè massimo principale estivo, minimo principale invernale, massimo secondario autunnale, minimo secondario primaverile: il diagramma precipitazioni è invece, come già detto, sostanzialmente differente; ciò conferma come anche nel bacino dell'Adda l'azione regolatrice esercitata dal bacino e in modo particolare dalla zona glaciale, abbia un'influenza preponderante nelle determinanti idrologiche.

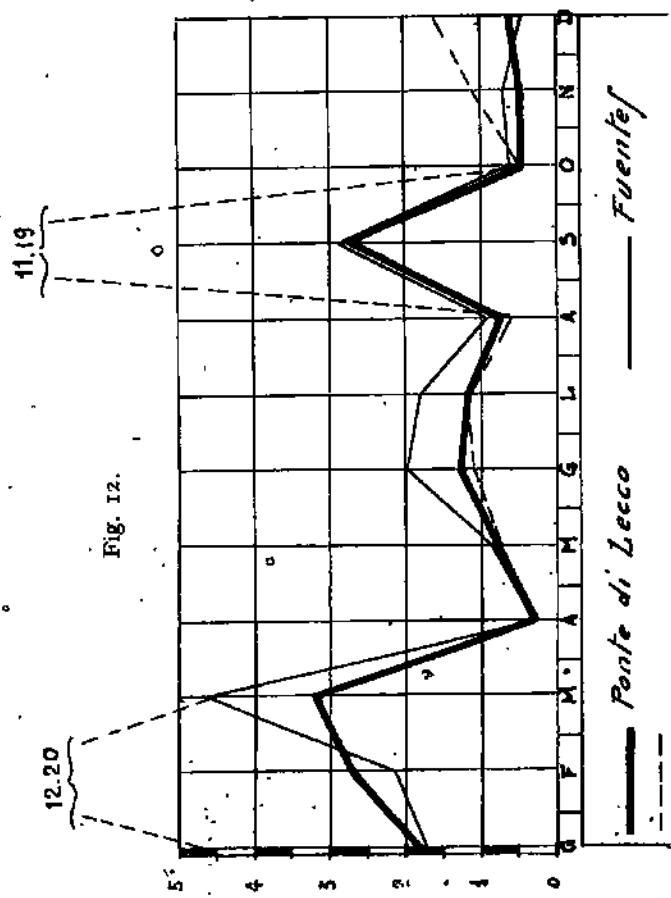


Fig. 12.

Nei grafici 10 e 11 sono infine confrontati i valori mensili e stagionali dei deflussi nei vari bacini tributari e totale: il Mera-Liro-Lago ha fornito la più alta percentuale dei deflussi in inverno e primavera, l'Alto Adda in estate. I rapporti mensili dei rispettivi contributi dei due bacini tributari rispetto al contributo dell'intero bacino sono forniti dalla seguente tabella:

PERIODO	Alto Adda Adda a Lecco	Liro-Mera-Lago Adda a Lecco	PERIODO	Alto Adda Adda a Lecco	Liro-Mera-Lago Adda a Lecco
Gennaio	0.94	1.33	Luglio	1.38	0.64
Febbraio	0.98	1.47	Agosto	1.27	0.53
Marzo	1.02	1.06	Settembre ...	1.45	1.06
Aprile	0.64	0.95	Ottobre	1.10	0.64
Maggio	0.81	0.79	Novembre ...	1.07	1.48
Giugno	1.31	0.61	Dicembre ...	0.71	1.47

Coefficienti di afflusso utile e deflusso.

Il coefficiente annuo di afflusso utile è stato 0,78; egual valore ha presentato il coefficiente di deflusso.

Il maggiore dei coefficienti mensili di afflusso utile si è avuto in marzo e il minore in aprile, analogamente a quanto si è constatato nel bacino chiuso a Fuentes; il maggior valore stagionale è in estate, il minore in primavera.

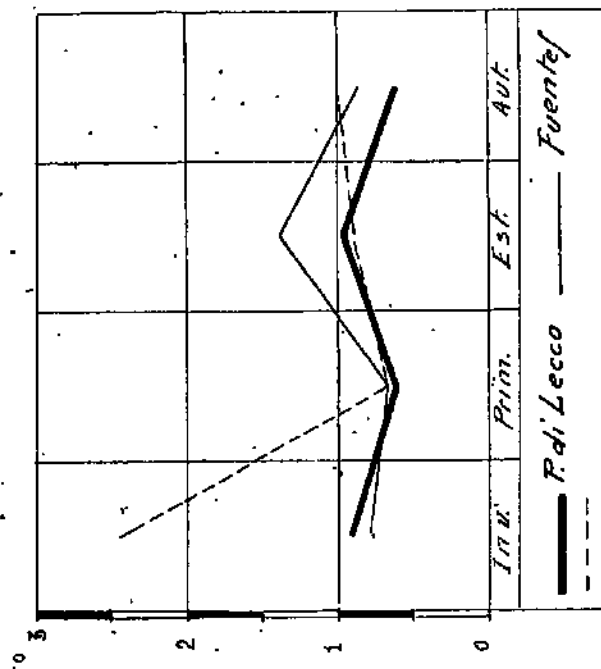


Fig. 13.

Nella seguente tabella vengono riepilogati, per gli opportuni confronti, i valori medi annui dei coefficienti dei bacini parziali e totali, che si sono riscontrati nel quinquennio 1925-1929.

BACINI	1925	1926	1927	1928	1929
Alto Adda	0,96	0,96	1,03	1,09	1,01
Liro-Mera-Lago	0,76	0,84	0,88	0,77	—
Adda a Lecco	0,85	0,90	0,96	0,94	0,78

Lo scarto della media dei coefficienti dell'Adda a Lecco nel quinquennio è pari al 18 %; il rapporto del 1929 al 1928 è 0,83.

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Lecco e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile	Contributo in litri per Km²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE Q = mc. X 10³	Percentuale							
									SAH = mc. X 10³	Q + SAH = = mc. X 10³					
Gennaio	—0.19	—0.30	—0.24	68.2	54.8	61.7	165	4.1	—16.0	149.0	12.3	18	33.1	1.84	1.84
Febbraio	—0.30	—0.41	—0.36	54.8	42.8	47.8	116	2.9	—17.4	98.6	9.0	8	21.9	2.74	2.12
Marzo	—0.42	—0.46	—0.44	41.7	37.8	39.2	105	2.6	—4.4	101.0	8.4	7	22.4	3.20	2.35
Aprile	—0.13	—0.48	—0.29	76.1	35.9	57.3	149	3.7	45.0	194.0	16.6	141	43.0	0.30	0.69
Maggio	0.70	—0.03	0.47	227.0	90.2	179.0	479	11.9	120.0	599.0	49.6	168	133.0	0.79	0.74
Giugno	1.01	0.65	0.83	302.0	215.0	256.0	664	16.5	—7.3	657.0	56.2	118	146.0	1.24	0.87
Luglio	0.68	0.43	0.53	222.0	169.0	190.0	509	12.7	—31.9	477.0	39.5	93	106.0	1.14	0.91
Agosto	0.97	0.41	0.74	292.0	165.0	238.0	637	16.0	27.6	665.0	55.1	206	148.0	0.72	0.86
Settembre	0.59	0.04	0.30	202.0	101.0	146.0	378	9.4	—84.1	294.0	25.2	24	65.2	2.72	0.92
Ottobre	0.33	—0.07	0.13	150.0	84.4	116.0	311	7.7	31.9	343.0	28.4	179	76.1	0.43	0.83
Novembre	0.24	—0.11	—0.01	134.0	78.8	94.0	244	6.1	—49.3	195.0	16.7	88	43.3	0.49	0.80
Dicembre	0.16	—0.13	0.01	120.0	76.1	96.3	258	6.4	—7.3	251.0	20.8	93	55.7	0.60	0.78
STAGIONI															
Inverno	0.16	—0.41	—0.20	120.0	42.8	68.6	539	13.4	—40.7	498.6	14.0	119	110.7	0.93	0.93
Primavera	0.70	—0.48	—0.09	227.0	35.9	91.8	733	18.3	160.6	894.0	24.9	316	198.4	0.63	0.71
Estate	1.01	0.41	0.70	302.0	165.0	228.0	1810	45.1	—11.6	1799.0	50.3	417	400.0	0.96	0.83
Autunno	0.59	—0.11	0.14	202.0	78.8	119.0	933	23.2	—101.5	832.0	23.4	291	184.6	0.63	0.78
Anno	1.01	—0.48	0.14	302.0	53.9	127.0	4015	100.0	6.8	4023.6	28.1	1143	893.7	0.78	0.78

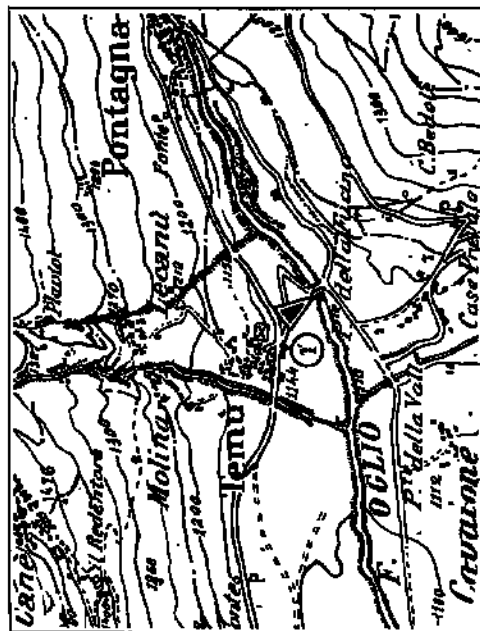
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Fuentes e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc × 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.83	0.71	0.76	37.1	24.9	30.2	14.3	9.6	11.6	80.9	3.1	18	31.1	1.73	1.73
Febbraio	0.71	0.65	0.69	24.9	19.6	22.8	9.6	7.5	8.8	55.2	2.1	10	21.2	2.12	1.87
Marzo	0.73	0.63	0.68	26.8	18.0	22.3	10.3	6.9	8.6	59.7	2.3	5	23.0	4.60	2.28
Aprile	0.88	0.64	0.74	42.9	18.8	27.5	16.5	7.2	10.6	71.3	2.7	97	27.4	0.28	0.79
Maggio	1.71	0.90	1.27	194.0	45.3	104.0	74.7	17.4	40.0	279.0	10.8	127	107.0	0.84	0.82
Giugno	2.05	1.32	1.69	284.0	110.0	191.0	109.0	42.3	73.5	495.0	19.1	99	191.0	1.93	1.13
Luglio	1.83	1.28	1.48	224.0	103.0	142.0	86.2	39.6	54.7	380.0	14.6	81	146.0	1.80	1.25
Agosto	2.68	1.34	1.64	495.0	114.0	182.0	191.0	43.9	70.1	487.0	18.8	199	187.0	0.94	1.15
Settembre	1.43	1.00	1.23	131.0	58.3	95.1	50.4	22.4	36.6	246.0	9.5	32	94.7	2.96	1.24
Ottobre	1.95	0.96	1.13	256.0	52.9	81.3	98.5	20.4	31.3	218.0	8.4	161	83.9	0.52	1.10
Novembre	1.03	0.83	0.91	62.5	37.1	46.6	24.1	14.3	17.9	121.0	4.7	68	46.6	0.69	1.07
Dicembre	1.00	0.75	0.84	58.3	28.7	38.1	22.4	11.0	14.7	102.0	3.9	89	39.3	0.44	1.01
STAGIONI															
Inverno	1.00	0.65	0.76	58.3	19.6	30.4	22.4	7.5	11.7	238.1	9.2	117	91.6	0.78	0.78
Primavera	1.71	0.63	0.90	194.0	18.0	51.3	74.7	6.9	19.7	410.0	15.8	229	157.4	0.69	0.72
Estate	2.68	1.28	1.60	495.0	103.0	172.0	191.0	39.6	66.1	1362.0	52.5	379	524.0	1.38	1.07
Autunno	1.95	0.83	1.09	256.0	37.1	74.3	98.5	14.3	28.6	585.0	22.5	261	225.2	0.86	1.01
Anno	2.68	0.63	1.09	495.0	18.0	81.9	191.0	6.9	31.5	2595.1	100.0	986	998.2	1.01	1.01

BACINO DELL'OGLIO

I) OGGLIO A TEMU'

Bacino di dominio Kmq. 119,4	Area ghiacciai Kmq. 9,1
Altezza media m.	» » 7,6
	%



Scala 1:25.000 0 200 400 600 800
 ① Idrometrografo di Stazione. ② Stazioni per misure di portata.

Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intero anno quattro stazioni pluviometriche e si ha pertanto, in media, un'osservazione ogni Kmq. 29,8 di bacino. La piovosità media annuale viene calcolata sulle medie aritmetiche delle osservazioni fatte alle quattro stazioni, non comportando l'orografia del bacino e la disposizione delle stazioni, il calcolo col metodo ietografico.

Nell'anno in esame essa risulta di mm. 824, ed è pari a 0,63 di quella dell'anno scorso ed a 0,72 di quella del precedente quadriennio. La sta-

zione di Pezzo (m. 1557 s. l. m.) che fu già negli anni scorsi presa in particolare considerazione come indice dell'intero bacino, ha registrato in quest'anno mm. 699 che rappresenta il 0,62 % del suo valore normale.

La piovosità media sul bacino in esame risulta quindi nel 1929 scarsa ed, in ordine di grandezza, inferiore del 35÷40 % alla normale e del 25 % alla media del precedente quadriennio.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Passo Tonale con mm. 1094 in giorni 49 e mm/giorno 22,3, mentre la minima si è avuta a Pezzo, come lo scorso anno, con mm. 699 in giorni 74 e mm/giorno 9,4.

L'andamento annuo delle precipitazioni non presenta nei valori mensili un andamento ben definito, che tuttavia è del tipo sublitoraneo, coll'anomalia già riscontrata in tutti i bacini precedentemente esaminati di un massimo in agosto ancora più accentuato di quello dell'Adda.

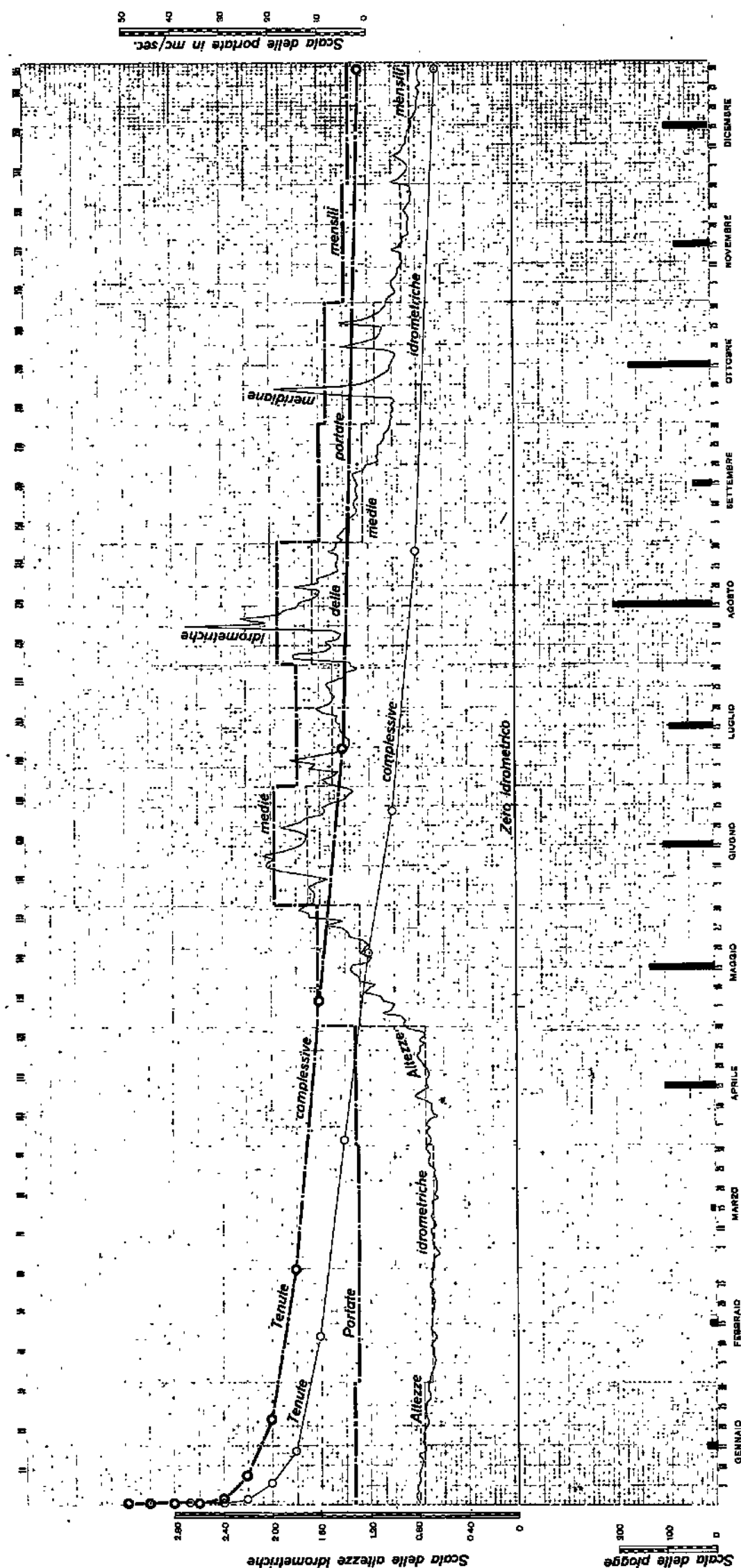
Si riportano i seguenti valori caratteristici:

Max. prec. stagionale: estate	mm. 379,0	% 44,7
Min. » : inverno	68,4	8,5
Max. » mensile : agosto	218,8	24,6
Min. » : marzo	7,0	0,8

Stato idrometrico.

Sono stati registrati in quest'anno i seguenti valori caratteristici alla stazione di chiusura, che paragonati con quelli medi desunti da una serie di sei anni precedenti, e coi valori massimi assoluti conosciuti, riportati nella stessa tabella, denotano uno stato idrometrico costantemente inferiore alla media degli scorsi anni, col massimo scarto in autunno.

ADDA A FUENTES



Altezze idrometriche	Anno 1929	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua	0,23	0,29	—
Max. med. mensile ..	0,42 (giugno)	—	0,54 (settemb. 1927)
Min. » ..	0,10 (marzo)	—	0,04 (marzo 1923)
Max. » dec. ..	0,48 (2 giugno)	—	—
Min. » ..	0,09 (1 aprile)	—	—
Max. osserv. giorn. ...	0,54 (12 agosto)	—	0,75 (24 ottob. 1923)
Min. » ..	0,08 (8 aprile)	—	0,03 (9 marzo 1923)
Media invernale.....	0,15	0,16	—
» primaverile	0,16	0,22	—
» estiva	0,37	0,45	—
» autunnale	0,23	0,34	—

Deflussi.

Si riportano per gli opportuni confronti, i seguenti valori, analoghi a quelli richiamati per le precipitazioni, espressi in valore assoluto e in percento del totale annuo.

	mc. $\times 10^6$	%
Max. deflusso stagionale : estate	52,3	51,0
Min. » : inverno	12,5	12,2
Max. » mensile : giugno	21,6	21,0
Min. » : aprile	3,3	3,3
Max. » giornaliera : 12 agosto	1,1	1,1
Min. » : 8 aprile	0,1	0,1

D'altra parte la permanenza delle portate risulta la seguente:

	mc/sec.	l/sec King.
Portata permanente di 91 giorni	4,4	36,8
» » 182 »	2,0	16,7
» » 274 »	1,5	12,6

Il confronto di questi valori caratteristici, e meglio ancora il confronto dell'andamento complessivo quale si nota nei grafici 1, 2 con

quelli delle precipitazioni, espressi l'uno e l'altro in percento del totale annuo per maggiore omogeneità, fa rilevare i soliti sfasamenti nei colmi estivi e autunnali, dovuti alla fusione ed accumulamento delle nevi ed al regime glaciale, ed una sentita trasformazione del diagramma delle precipitazioni a quella dei deflussi, che risulta ad andamento affatto regolare con le caratteristiche del tipo alpino.

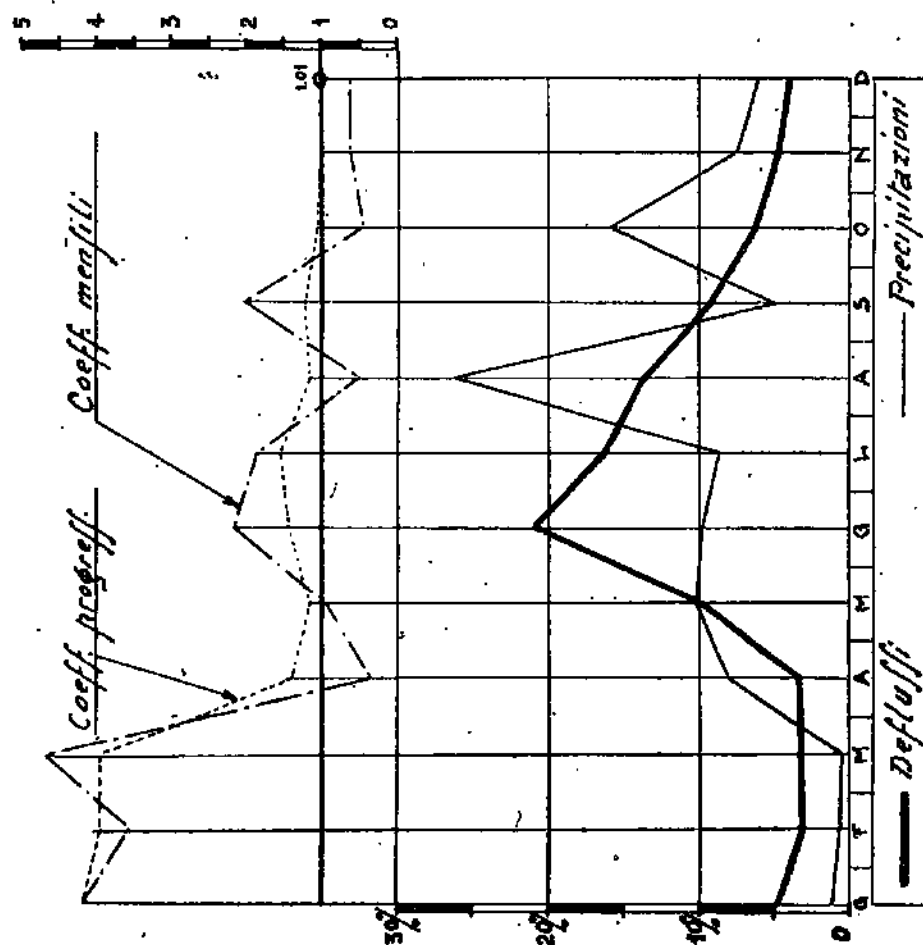
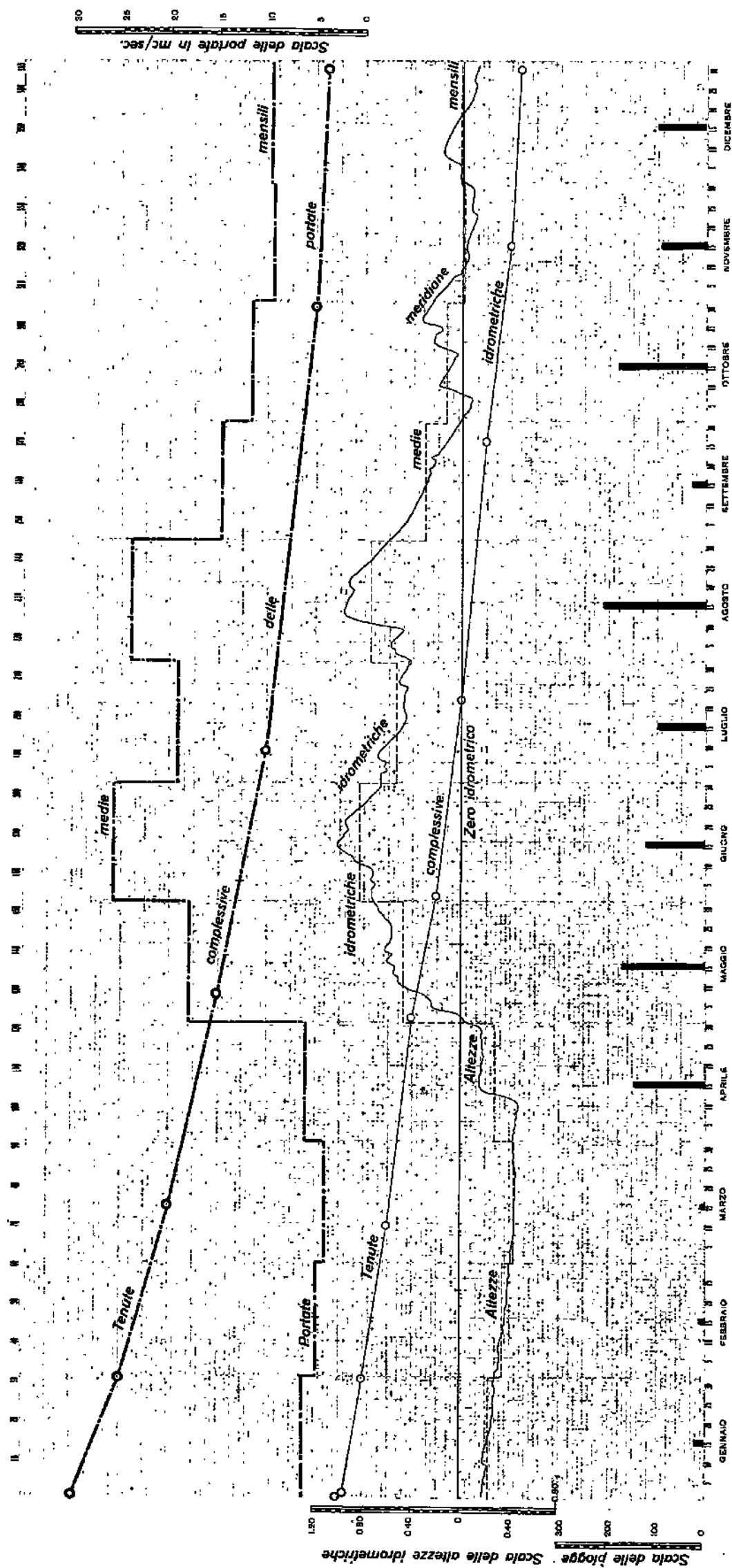


Fig. 1.

Il paragone invece degli stessi valori dei deflussi coi corrispondenti dell'anno precedente denota particolare differenza di regime; mentre il deflusso totale dell'annata è in cifra tonda i due terzi di quello dell'anno precedente, le portate permanenti caratteristiche sono circa metà di quelle registrate nel 1928 (rispettivamente mc/sec. 8,7; 5,3; 2,9.)

ADDA A FORTILIZIO



Coeff. stagionali

Coeff. prodeflusso

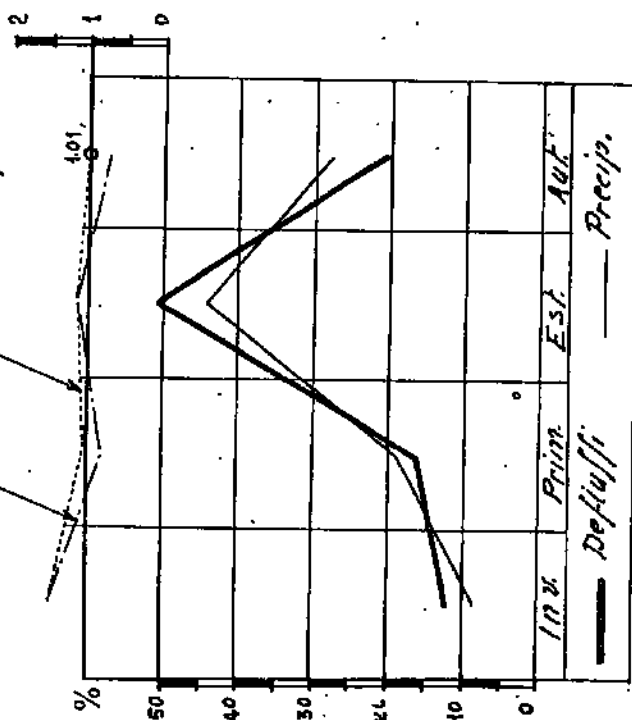


Fig. 2.

Coefficienti di deflusso.

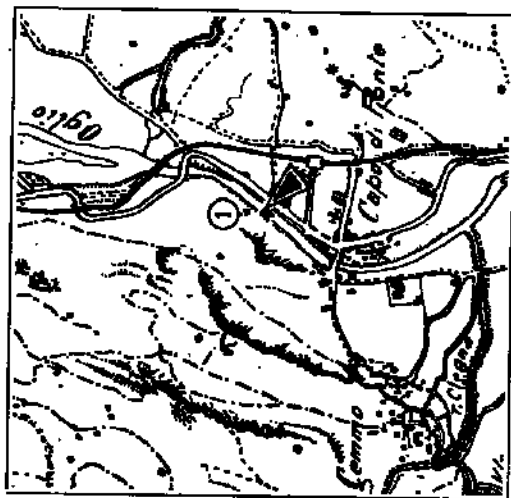
Il coefficiente di deflusso annuo è di 1,01, col massimo mensile in marzo, pari a 4,07 e col minimo in aprile, pari a 0,39.

Negli anni precedenti il coefficiente annuo fu pari a 1,09 nel 1926, 1,53 nel 1927, 1,30 nel 1928.

La costante permanenza del coefficiente di questi anni, al disopra dell'unità; il forte scarto dei coefficienti dei singoli anni dalla media; la nessuna apparente corrispondenza fra i valori medi delle piogge annuali e quelli del coefficiente rendono il valore di queste cifre assai relativo, e fanno pensare a fenomeni non del tutto conosciuti.

II) OGLIO A CAPO DI PONTE

Bacino di dominio Kmq. 777,0 Area ghiacciai Kmq. 21,1
Altezza media del bacino m. » » 2,8



Scale 1:25,000 0 200 400 600 800

① Idrometrografo di Stazione e riferimento, Stazione per misura di portata.

Precipitazioni.

Hanno funzionato regolarmente durante l'anno intero diciassette stazioni pluviometriche, con una densità media di una stazione ogni Kmq. 46 circa di bacino.

La piovosità calcolata col metodo ietografico è di mm. 961, pari al 0,72 di quella dell'anno precedente (mm. 1322), ed al 0,70 della media precipitazione del precedente triennio (mm. 1374).

L'esame delle stazioni tipiche del bacino: Edolo (m. 690 s. l. m.) e Pezzo (m. 1577 s. l. m.) che furono già nei precedenti bilanci idrologici assunte come indice del comportamento del bacino, fornisce un rapporto tra precipitazioni del 1929 e precipitazioni normali, pari a 0,64.

Pure attraverso i dati di due sole stazioni (Lovenzo Grumello e Vezza d'Oglio), si possono avere indizi circa il rapporto tra le precipitazioni del 1929 e del quattordicesimo precedente: coi seguenti valori: media del 1929 mm. 1127, media del quattordicesimo mm. 1282, rapporto 0,88.

Apparirebbe pertanto da tutti questi rapporti che la precipitazione del 1929 è stata nel bacino in esame inferiore a quella del precedente triennio e a quella normale in un ordine di grandezza del 30÷35 %, e solo del 10-15 % a quella del precedente quattordicennio, che pertanto sarebbe di altrettanto inferiore alla normale.

È bene però considerare che questi valori sono semplici indici, che per la differente estensione nello spazio e nel tempo dei dati da cui sono ricavati, non sono del tutto omogenei e quindi il loro rapporto è solo di larga approssimazione.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Lovenò Grumello con mm. 1428 in giorni 119 e mm/giorno 12,0. Questa stazione ha registrato la massima per tre anni consecutivi antecedenti (escluso il 1928 in cui tuttavia registrò il massimo dei giorni piovosi).

La minima precipitazione localizzata si ebbe a Dosso con mm. 681 giorni 77 e mm/giorno 8,8.

Il maggior numero di giorni piovosi ad Adamè con giorni 137, mm. totali annui 1326 e mm/giorno 9,7; il minimo a Tonale con giorni 49, mm. totali 1194, mm/giorno 22,3.



Fig. 3.

La distribuzione generale delle precipitazioni secondo la loro intensità ed in rapporto a l'area colpita, figura nel grafico N. 3 da cui appare che le maggiori precipitazioni che abbiano colpito zone di qualche entità (1,3 %) sono di mm. 1200÷1400, e le minori di 400÷600 con uno scarto fra gli estremi di mm. 800, pari all'83 % della media.

La precipitazione più diffusa (42,4 % dell'area totale) è stata di mm. 1200÷1400.

Il regime annuo presenta le stesse caratteristiche che furono riscontrate nel bacino superiore chiuso a Temù, essendo tuttavia meno accentratato il valore di agosto e più quello di maggio. I valori caratteristici assoluti e percentuali del totale annuo sono riportati nella seguente tabella:

Max. prin. stagionale: estate	mm.	367	%	38,2
Min. » : inverno		127		13,2
Max. » mensile : agosto		174		18,1
Min. » » : marzo		7		0,7

Stato idrometrico.

Si riportano gli elementi caratteristici delle altezze idrometriche registrate nell'anno in esame confrontati con le medie e i massimi desunti da una serie di sei anni precedenti, e coi massimi assoluti noti:

Altezze idrometriche	Anno 1929	Valore med.	Valore max. ass.
Media annuale..... m.	0,48	0,61	—
Max. med. mensile ... »	0,64 (agosto)	—	1,15 (novembre 1926)
Min. » » » » »	0,32 (aprile)	—	0,37 (marzo 1923)
Max. » decad. »	0,68 (1 ^a giugno)	—	—
Min. » » » » »	0,28 (1 ^a aprile)	—	—
Max. osserv. giorn. ... »	1,02 (9 ottobre)	—	2,89 (28 novem. 1927)
Min. » » » » »	0,10 (14 aprile)	—	0,02 (28 gennaio 1923)
Media invernale..... »	0,41	0,43	—
» primaverile ... »	0,41	0,57	—
» estiva »	0,60	0,78	—
» autunnale »	0,49	0,67	—

In tutte le stagioni l'altezza media risulta notevolmente inferiore alla media dei precedenti anni, così pure la minima media mensile e giornaliera sono notevolmente inferiori a quelle conosciute.

Deflussi.

Si hanno i seguenti valori caratteristici:

	me. x 10 ⁶	%
Max. deflusso stagionale : estate	246,5	36,5
Min. » » : inverno	123,4	18,3
Max. » » mensile : agosto	93,5	13,9
Min. » » » : aprile	30,8	4,6
Max. » » giornaliero: 9 ottobre	6,4	0,9
Min. » » » : 14 aprile	0,5	0,1

Le permanenze delle portate è indicata dai valori in appresso riportati:

	mc/sec.	l/sec	mmq.
Portata permanente di 91 giorni	26,7	34,4	
" " 182 "	18,3	23,6	
" " 274 "	13,7	17,6	

La permanenza delle portate dello scorso anno fu invece rispettivamente mc/sec. 68,0; 50,0; 34,5, per cui i valori di quest'anno rappresentano rispettivamente il 0,39; 0,37; 0,40 dei corrispondenti dell'anno precedente, mentre il rapporto fra i deflussi totali è pari a 0,63.

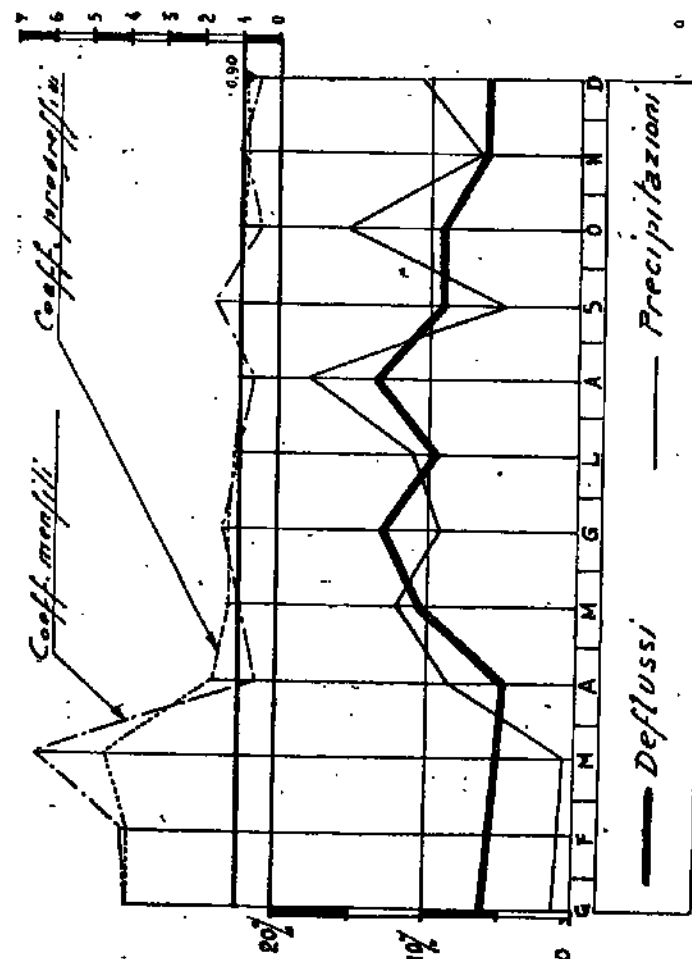


Fig. 4.

Nel grafico 4 e 5 sono confrontati precipitazioni e deflussi mensili e stagionali espressi % del totale annuo: anche quest'anno si può rilevare quanto fu osservato già l'anno scorso per questa sezione e cioè che l'andamento dei deflussi ripete abbastanza fedelmente l'andamento delle precipitazioni. Nei valori mensili è notevole lo sfasamento di un mese fra

massimi di deflusso e precipitazioni in estate, determinato dallo scioglimento delle nevi, mentre negli altri mesi vi è sensibile corrispondenza.

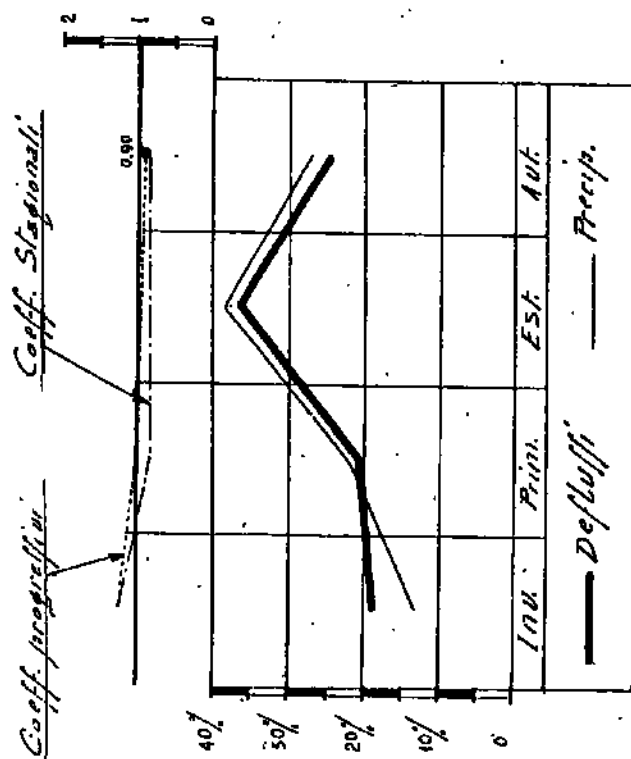


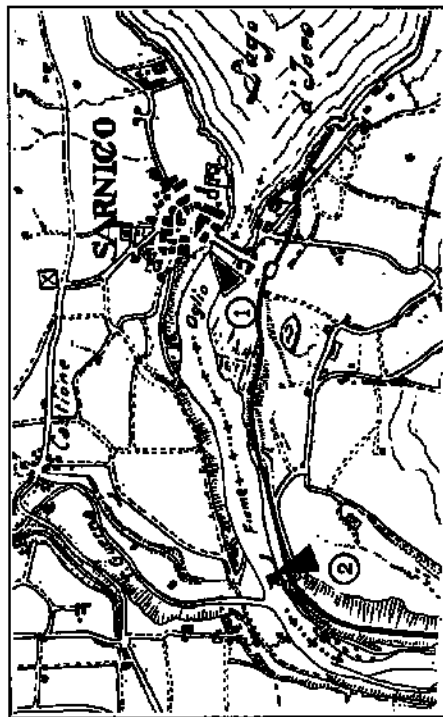
Fig. 5.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 0,90 con un valore massimo mensile in marzo, pari a 6,54 e minimo in aprile, pari a 0,47 e valori stagionali maggiori dell'unità nell'inverno, minori nelle altre stagioni. I coefficienti annui precedenti furono: 1,09 nel 926; 1,09 nel 927; 1,05 nel 928: lo scarto con questi valori è di 0,19, pari al 19 % della media.

III) OGGLIO A SARNICO.

Bacino di dominio Kmq. 1788	Area ghiacciai Kmq.	21,2
Altezza media del bacino m.	» laghi	61,0
Area ghiacciai % 1,2	» »	% 3,4



Scala 1:25.000 0 200 400 600 800

① Idrometrografo di Stazione e riferimento. Stazione per misure di portata.

Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intero anno trenta stazioni con una densità media di una stazione ogni 60 Kmq. di bacino. La piovosità media calcolata col metodo ietografico risulta di mm. 1113 ed è pari al 0,79 di quella dell'anno scorso (mm. 1415) e al 0,73 della media del triennio precedente (mm. 1531).

Se ci si riferisce alle solite sette stazioni di cui si hanno le registrazioni ininterrotte per il precedente quattordicennio e si rapporta alle precipitazioni medie di questo periodo quelle dell'anno in esame, si ottiene il rapporto 0,83.

Infine se si raffrontano i valori rilevati nell'anno dalle stazioni Pezzo, Edolo, Breno, Lovere, poste rispettivamente ad altitudini di m. 1547, 690, 312, 200, che per la loro ubicazione possono dare indici sufficientemente approssimati dell'andamento annuale delle precipitazioni sul bacino, coi rispettivi valori normali, si ottiene il rapporto di 0,83.

L'assieme di questi rapporti conferma quanto è già stato rilevato per i bacini parziali, e cioè la scarsità delle precipitazioni del 1929 che è inferiore per il bacino totale ed in ordine di grandezza del 10-15 % alla normale, e del 25 % a quella dell'anno scorso e di un breve periodo immediatamente precedente.

Nel seguente prospetto si riiepilogano i rapporti sin qui trovati per i vari bacini.

BACINI	Rapporti di piovosità del 1929 e				
	anno prec.	triennio precedente	quattordic. precedente	anno normale	
Tenù	0,63	—	0,72	—	0,62
Capo di Ponte	0,72	0,70	—	0,88	0,64
Sarnico	0,79	0,73	—	0,83	0,83

Dal confronto si deduce che le minime precipitazioni si sono verificate nella parte alta del bacino e che nella parte bassa e lacuale hanno raggiunto valori non molto discosti dai normali.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Cerete Basso con mm. 1532 in giorni 84 e mm/giorno 18,2. La minor precipitazione localizzata, come l'anno scorso, a Paizanica con mm. 517, giorni 79 e mm/giorno 6,5. Il maggior numero di giorni piovosi è stato riscontrato, come nel 1928, ad Adamè, con giorni 137, mm. 1326 e mm/giorno 9,7; il minor numero si è avuto, come nel precedente quadriennio, a Passo Tonale, con giorni 49, mm. 1094 e mm/giorno 22,3.

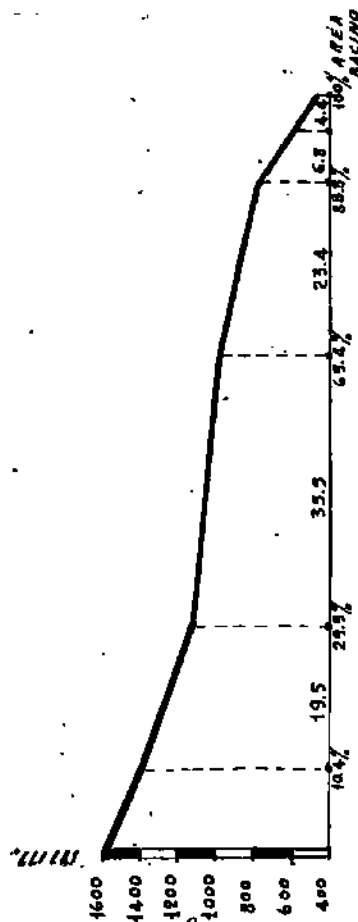


Fig. 6.

Nel grafico N. 6 è indicata la distribuzione delle precipitazioni in rapporto alle estensioni delle zone colpite.

La precipitazione più diffusa sul bacino risulta di mm. 1000 ÷ 1200, che ha colpito il 59 % dell'area totale, mentre nel triennio precedente le precipitazioni più estese nel bacino furono di mm. 2000 ÷ 2200 nel 926, 1400 ÷ 1600 nel 927, 1600 ÷ 1800 nel 1928.

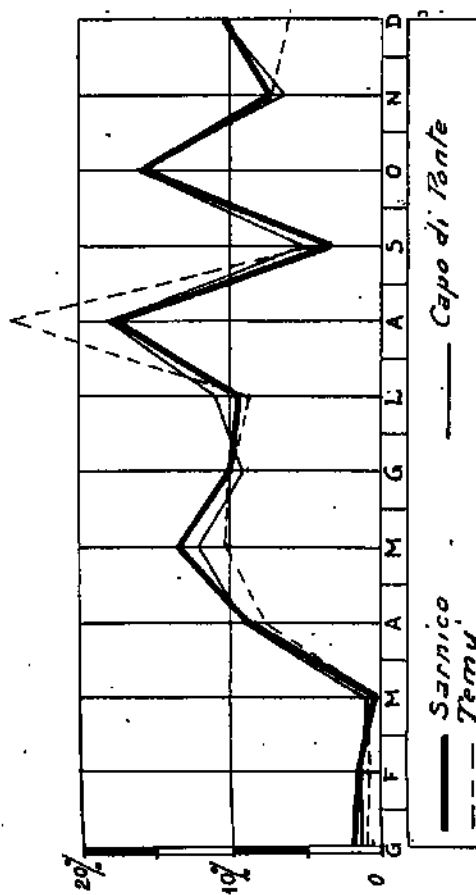


Fig. 7.

Il regime annuo anche per il bacino totale chiuso a Sarnico è sensibilmente identico a quello dei bacini parziali sopra considerati ad andamento del tipo sublitoreo con un massimo eccezionale in agosto.

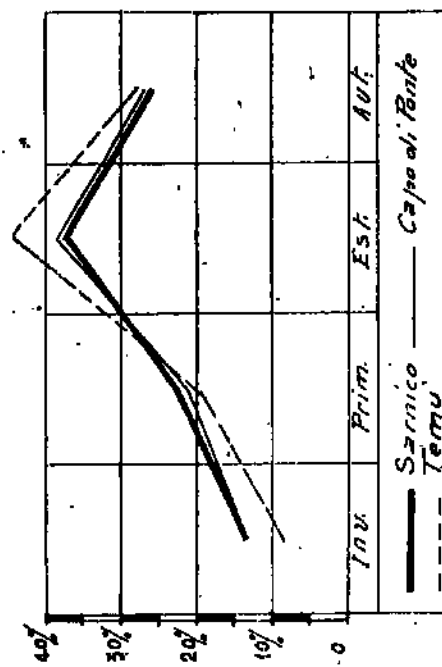


Fig. 8.

Nel prospetto seguente sono esposti i valori caratteristici sia del bacino chiuso a Sarnico che per quelli parziali a monte, chiusi a Capo di Ponte ed a Temù.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	epoca	%	epoca	%	epoca	%	epoca	%
Temù	estate	44,7	inverno	8,5	agosto	24,6	marzo	0,8
Capo di Ponte...	"	38,2	"	13,2	"	18,1	"	0,7
Sarnico	"	37,2	"	13,6	"	17,7	"	0,4

Dal confronto si vede come la caratteristica di elevate percentuali estive e particolarmente di agosto, abbia valori preponderanti nel bacino di Temù.

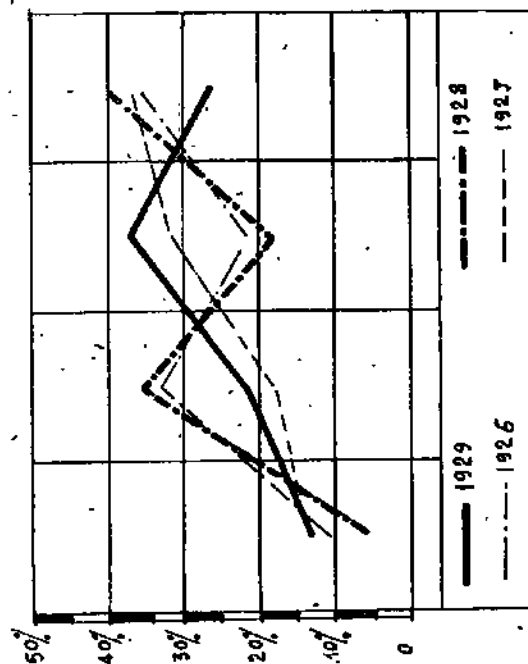


Fig. 9.

Nella figura 9 è paragonato l'andamento stagionale del 1929 con quello dei tre anni precedenti: si nota una sensibile corrispondenza 1926-1928 e 1927-1929.

Stato idrometrico.

L'altezza media registrata a Sarnico nell'anno in esame è stata di cm. 0,21 sullo zero idrometrico, inferiore pertanto di cm. 13 alla media dedotta da un trentaquattrennio, che quindi può considerarsi normale, pari a 0,34.

Le altezze giornaliere si sono mantenute per giorni 82 inferiori all'altezza di magra normale e non è stato mai oltrepassato il livello di piena ordinaria.

Il confronto delle altezze caratteristiche di quest'anno a quelle degli

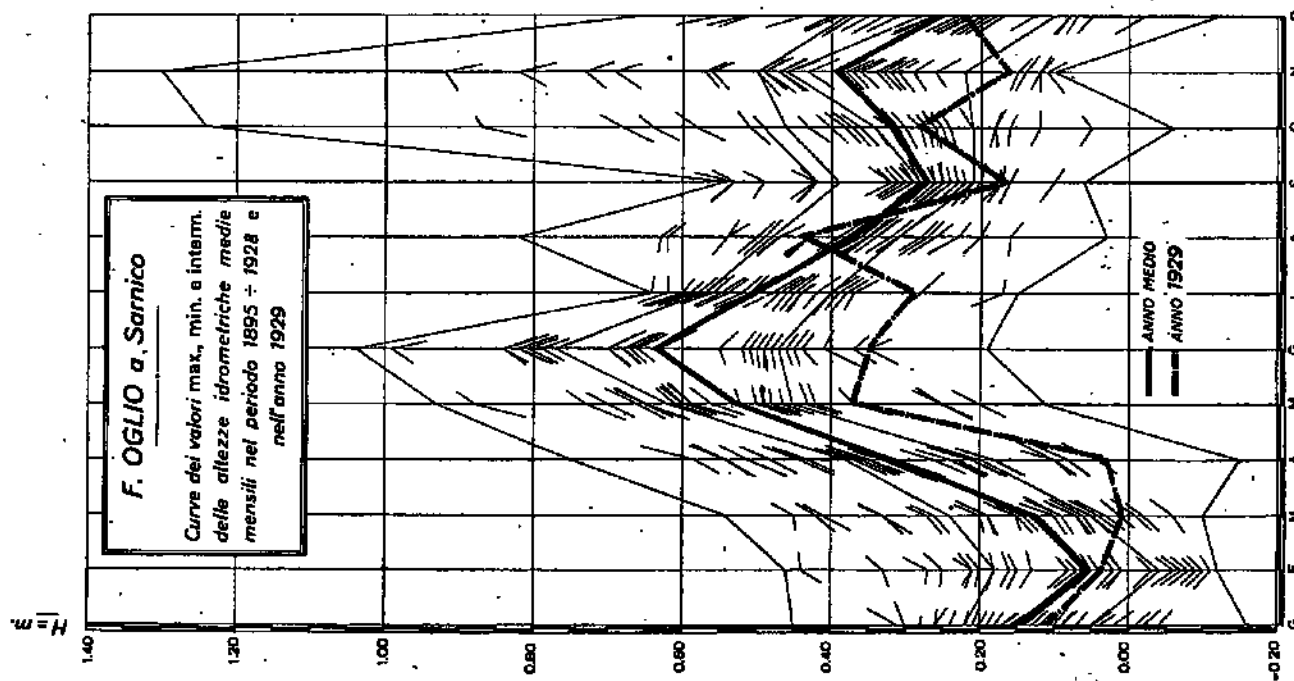


Fig. 10.

anni immediatamente precedenti denota nel 1929 valori pressoché costantemente più bassi:

Valori caratteristici	1926		1927		1928		1929	
	Data	H=m	Data	H=m	Data	H=m	Data	H=m
Massima media mensile	nov.	1.30	nov.	0.57	nov.	0.82	agosto	0.44
Minima "	genn.	0.04	mar.	0.15	febb.	0.08	mar.	0.01
Massima giornaliera	magg.	1.67	nov.	1.05	nov.	1.73	agosto	0.55
Minima "	genn.	0.01	genn.	0.07	febb.	0.05	aprile	-0.03
Escursione		1.66		0.98		1.68		0.58

Dal grafico 10, nel quale le altezze medie mensili raggiunte dal lago nel 1929 vengono comparate a quelle riscontrate nel trentaquattrennio precedente, appare evidente lo stato di magra pronunciato nell'anno in esame, che eccezione fatta per l'agosto, si mantiene ad altezze idrometriche costantemente inferiori alla media ed in aprile scende ad una minima che rappresenta il penultimo caso critico del periodo.

Se si paragonano le altezze medie lacuali di ogni anno sono del quinquennio 1925-1929 coi valori delle corrispondenti precipitazioni si nota una sufficiente corrispondenza per quanto l'andamento dei livelli lacuali sia più perequato; sono in particolar modo notevoli i corrispondenti valori del biennio 1926-1927 nel primo dei quali anni si nota come l'altezza lacuale sia meno elevata sulla normale della corrispondente precipitazione, e nel secondo si nota il fenomeno inverso, vedendosi così come l'azione regolatrice del bacino si estende a più anni.

Deflussi e afflussi utili.

Dalle tabelle allegate, nelle quali sono riportati i deflussi a Sarnico nei loro valori medi massimi e minimi mensili stagionali e annuali, si ricavano i seguenti elementi caratteristici:

Deflusso annuo complessivo: mc. $1401,6 \times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 44,3 e al contributo unitario di l/sec Kmq. 24,8.

Deflusso massimo mensile: con mc. 205×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 76,6 e l/sec Kmq. 43,0.

Deflusso minimo mensile: con mc. $67,7 \times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 28,0 e l/sec Kmq. 15,0.

Si hanno fra questi elementi i seguenti rapporti:

Fra portata	massima mensile e media mensile	1,76
"	" minima " "	0,59
"	" massima e minima mensile	2,91

Altri elementi caratteristici sono:

	mc/sec.	l/sec Km ²
Portata massima decadica	90,1	50,4
» minima	24,8	13,9
» » massima giornaliera	97,0	54,2
» minima	24,3	13,6
» media invernale	34,1	19,1
» » primaverile	38,5	21,5
» » estiva	62,8	35,1
» » autunnale	41,8	23,4
» » permanente 91 giorni	56,8	31,8
» » 182 »	39,5	22,1
» » 274 »	30,4	17,0

Coi seguenti rapporti:

» » »	massima decadica e minima	decadica	3,63
» » »	» » »	giornaliera	3,99
» » »	media invernale	e media annua	0,77
» » »	» primaverile	» »	0,87
» » »	» estiva	» »	1,42
» » »	» autunnale :	» »	0,94
» » »	permanente 91 giorni		1,28
» » »	» 182 »		0,89
» » »	» 274 »		0,69

Dalle suddette tabelle si ricavano pure i seguenti elementi relativi agli afflussi utili.

Afflusso utile medio mensile: mc. 116,9 $\times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 44,5 e l/sec Kmq. 24,9.

Afflusso utile massimo mensile : mc. 206×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 769 e al contributo unitario di l/sec Kmq. 43,0 (agosto).

Afflusso utile minimo mensile : mc. $64,7 \times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 26,7 e al contributo unitario di l/sec kmq. 14,9 (febbraio).

Fra i suddetti elementi si hanno i seguenti rapporti:

fra afflusso massimo e media mensile	1,76
» » minimo » »	0,55
» » massimo e minimo mensile	3,18

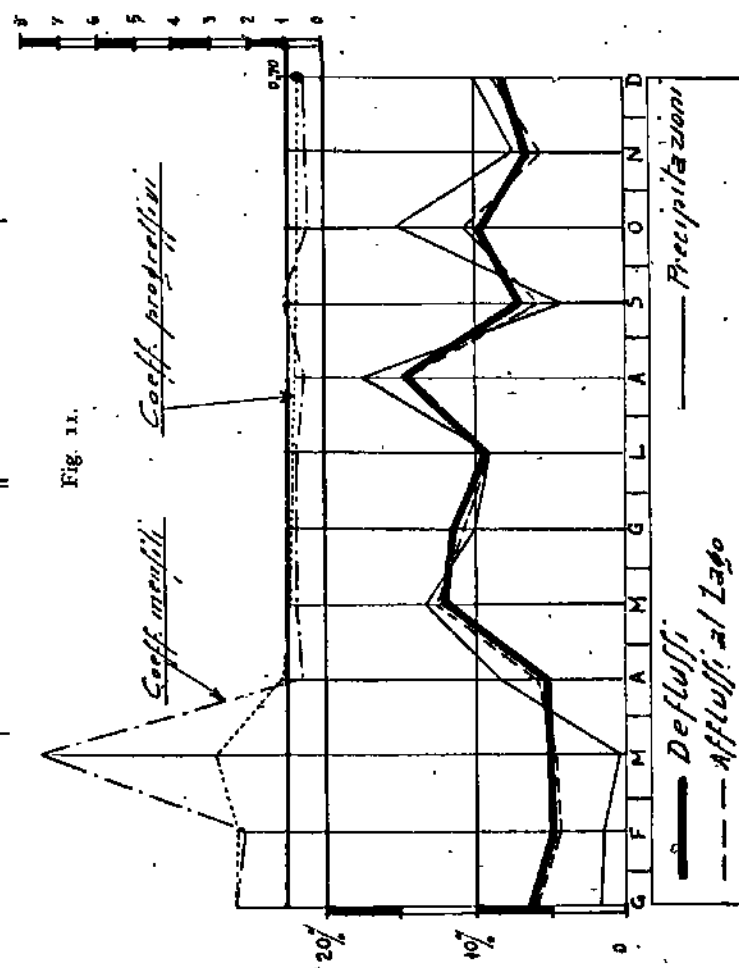
La modifica apportata dal lago nell'anno in esame ai contributi unitari è pressochè trascurabile; infatti, come si è visto, il massimo afflusso mensile è caratterizzato dal contributo di 1/sec Km². 43,0 mentre il massimo deflusso 1/sec Km². 42,8: riduzione 0,45 %; il minimo afflusso

mensile è espresso con l/sec Km². 14,9 e il corrispondente deflusso 157; aumento del 0,55 %.

Anche considerando i rapporti mensili fra afflussi e deflussi, che si

PERIODO	Rapporto Afflussi Deflussi	PERIODO	Rapporto Afflussi Deflussi
Gennaio	0.95	Ottobre	1.10
Febbraio	0.96	Novembre	0.83
Marzo	0.97	Dicembre	1.04
Aprile	1.11	Inverno	0.99
Maggio	1.09	Primavera	1.07
Giugno	0.96	Estate	0.99
Luglio	1.00	Autunno	0.96
Agosto	1.00	Anno	1.00
Settembre	0.88		

Fig. 11.



notevoli gli invasi di aprile e ottobre per cui gli afflussi sono diminuiti del 10 %, e lo svasso di novembre che aumenta l'afflusso del 13 %.

Nei diagrammi 11 e 12 sono paragonati i valori mensili e stagionali

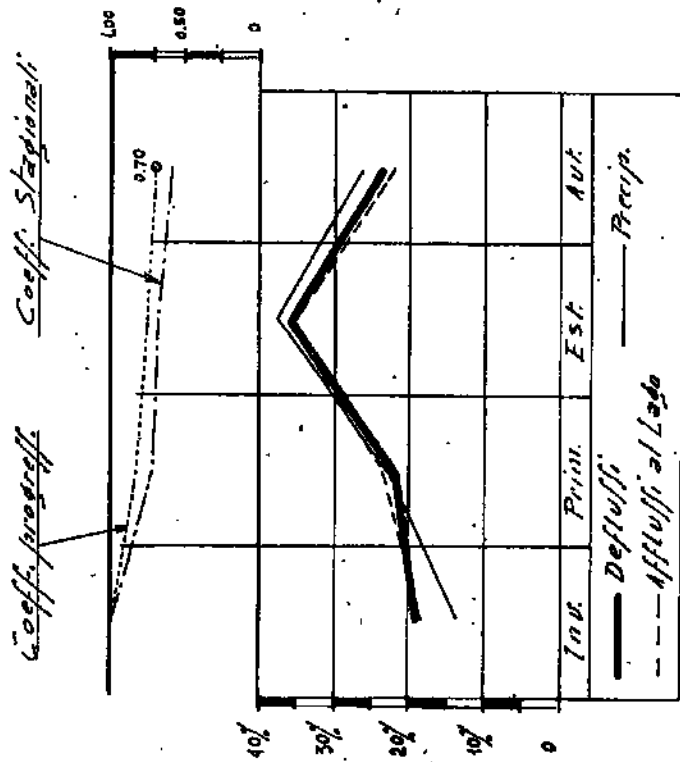


Fig. 12.

delle precipitazioni afflussi e deflussi, espressi in % del totale annuo. Nell'ambito delle medie mensili non si rilevano sfasamenti degni di nota

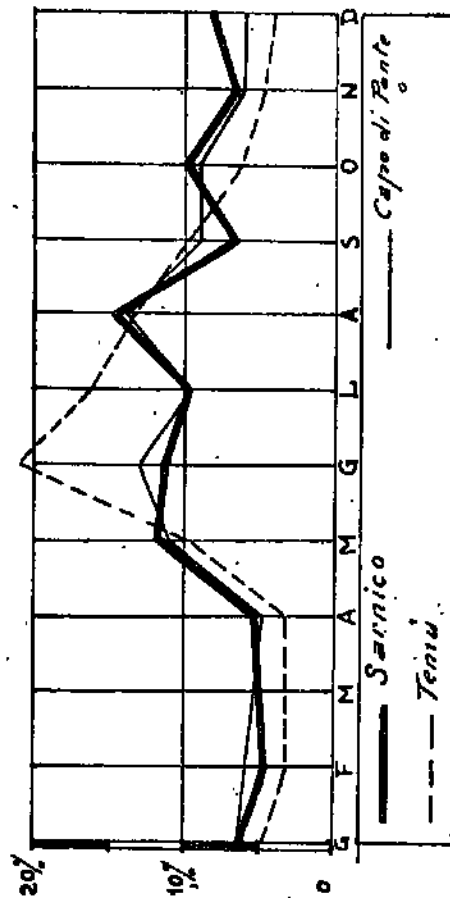


Fig. 13.

fra i corrispondenti fenomeni e ancor più sentita concordanza notasi fra i valori stagionali.

Nei grafici 13 e 14 sono paragonati i deflussi mensili dell'intero bacino e dei bacini parziali precedentemente esaminati: si vede come costantemente il bacino chiuso a Capo di Ponte è pressoché identico negli andamenti al bacino totale; e ciò era stato osservato anche per le precipitazioni (grafici 7 e 8).

Nello specchio seguente si riportano i rapporti intercedenti fra i contributi mensili unitari degli stessi bacini parziali a monte di Temù e di Capo di Ponte ai corrispondenti del bacino chiuso a Sarnico.

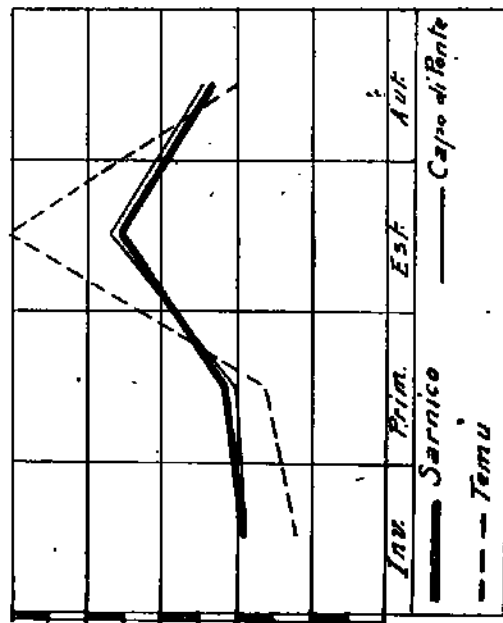


Fig. 14.

Periodo	Contributi unitari di		Periodo	Contributi unitari di	
	Temù	Capo di Ponte		Temù	Capo di Ponte
Gennaio	0.93	1.20	Settembre ..	1.69	1.65
Febbraio ...	0.79	1.35	Ottobre	0.65	0.96
Marzo	0.74	1.20	Novembre...	0.91	1.20
Aprile	0.64	0.90	Dicembre ...	0.51	0.83
Maggio	0.83	0.92	Inverno	0.71	1.07
Giugno	2.12	1.32	Primavera ..	0.77	0.97
Luglio	1.84	1.11	Estate	1.59	1.35
Agosto	1.03	1.04	Autunno ...	1.00	1.21

Tali rapporti, resi anche più evidenti col grafico N. 15, confermano esattamente quanto si è rilevato negli anni precedenti, e cioè, come è intuitivo, prevalenza dei contributi del bacino di Temù e delle zone elevate in estate e prevalenza invece del bacino inferiore in inverno e primavera che agisce di mutuo compenso agli effetti del regime del bacino totale a Sarnico.

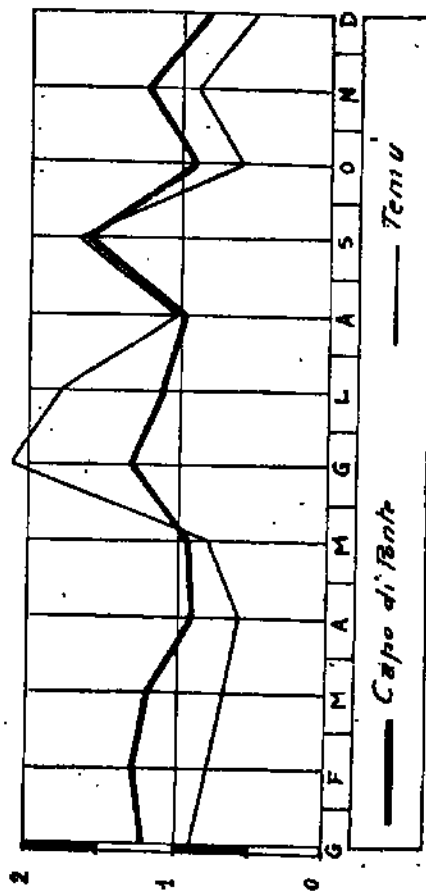


Fig. 15.

Coefficienti di afflusso utile e di deflusso.

Il coefficiente annuo di afflusso utile, risulta pari a 0,70, con un massimo in marzo pari a 7,66 ed un minimo in aprile, pari a 0,45, e pure 0,70 è il coefficiente di deflusso.

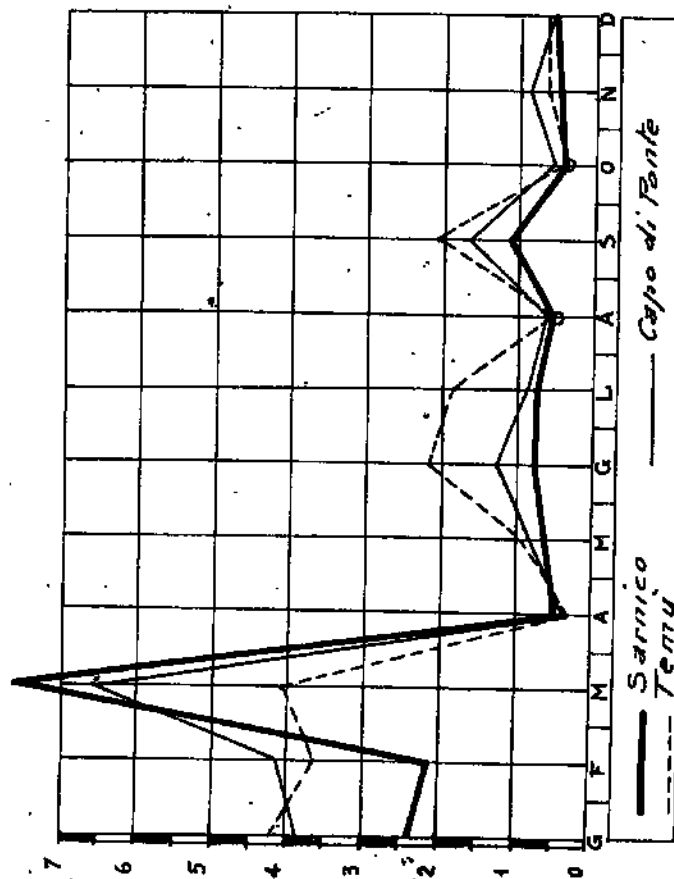


Fig. 16.

Nel prospetto seguente si riepilogano i valori medi e dei coefficienti di afflusso riscontrati nell'ultimo quadriennio nel bacino totale e nei parziali:

Anno	Tenu	Capo di Ponte	Sarnico
1926	1,09	1,09	0,89
1927	1,53	1,09	0,81
1928	1,30	1,05	0,90
1929	1,01	0,90	0,70
med. nel quadr.	1,23	1,04	0,82

Come si è osservato lo scorso anno è significativa la loro progressiva diminuzione da monte a valle parimenti alla percentuale di area

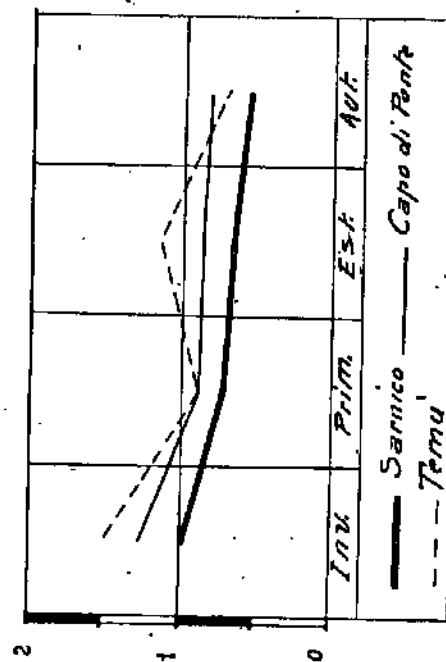


Fig. 17.

glaciale, la quale mette in rilievo una delle cause determinanti del valore maggiore dell'unità del coefficiente stesso nei bacini superiori.

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Temù e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc. × 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.19	0.16	0.18	1.96	1.67	1.87	16.4	14.0	15.7	5.01	4.9	10	42.0	4.20	4.20
Febbraio	0.16	0.10	0.12	1.67	1.25	1.42	14.0	10.5	11.9	3.44	3.4	8	28.8	3.60	3.93
Marzo	0.11	0.09	0.10	1.32	1.17	1.27	11.1	9.8	10.6	3.40	3.3	7	28.5	4.07	3.97
Aprile	0.14	0.08	0.11	1.53	1.12	1.29	12.8	9.4	10.8	3.34	3.3	71	28.0	0.39	1.33
Maggio	0.40	0.14	0.27	7.30	1.53	3.76	61.1	12.8	31.5	10.10	9.8	86	84.6	0.98	1.16
Giugno	0.51	0.32	0.42	11.80	4.66	8.35	98.8	39.0	65.9	21.60	21.0	85	181.0	2.13	1.47
Luglio	0.42	0.28	0.37	8.04	3.50	6.18	67.3	29.3	51.8	16.60	16.2	76	139.0	1.83	1.55
Agosto	0.54	0.24	0.33	13.20	2.77	5.26	111.0	23.2	44.1	14.10	13.7	219	118.0	0.54	1.16
Settembre	0.33	0.23	0.29	4.99	2.55	3.70	41.8	21.4	31.0	9.59	9.3	39	80.3	2.06	1.21
Ottobre	0.32	0.19	0.22	4.66	1.96	2.44	39.0	16.4	20.4	6.54	6.4	133	54.8	0.41	1.07
Novembre	0.20	0.15	0.18	2.10	1.60	1.87	17.6	13.4	15.7	4.85	4.7	64	40.6	0.63	1.03
Dicembre	0.16	0.12	0.14	1.67	1.39	1.52	14.0	11.6	12.7	4.07	4.0	52	34.1	0.66	1.01
STAGIONI															
Inverno	0.19	0.10	0.15	1.96	1.25	1.60	16.4	10.5	13.4	12.52	12.2	70	104.9	1.50	1.50
Primavera	0.40	0.08	0.16	7.30	1.12	2.11	16.1	9.4	17.6	16.84	16.4	164	141.1	0.86	1.05
Estate	0.54	0.24	0.37	13.20	2.77	6.60	111.0	23.2	55.3	52.30	51.0	380	438.0	1.15	1.11
Autunno	0.33	0.15	0.23	4.99	1.60	2.67	41.8	13.4	22.4	20.98	20.4	236	175.7	0.74	1.01
Anno	0.54	0.08	0.23	13.20	1.12	3.24	111.0	9.4	27.2	102.64	100.0	850	859.7	1.01	1.01

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Capo di Ponte e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc. X 10 ⁸	Percentuale				
Gennaio	0.46	0.24	0.41	18.6	9.2	15.6	23.9	11.8	20.1	41.8	6.2	14	53.8	3.84	3.84
Febbraio	0.47	0.23	0.40	19.3	8.9	15.8	24.8	11.5	20.3	38.2	5.7	12	49.2	4.10	3.96
Marzo	0.45	0.18	0.35	18.0	7.5	13.3	23.2	9.7	17.1	35.6	5.3	7	45.8	6.54	4.51
Aprile	0.43	0.10	0.32	16.7	5.6	11.9	21.5	7.2	15.3	30.8	4.6	84	39.6	0.47	1.61
Maggio	0.71	0.35	0.56	41.3	12.9	27.0	53.2	16.6	34.7	72.3	10.7	115	93.1	0.81	1.21
Giugno	0.78	0.36	0.63	48.8	13.3	33.9	62.8	17.1	43.6	87.9	13.0	89	113.0	1.27	1.23
Luglio	0.69	0.37	0.53	39.2	13.7	24.3	50.4	17.6	31.3	65.1	9.7	104	83.8	0.81	1.13
Agosto	0.92	0.47	0.64	63.5	19.3	34.9	81.7	24.8	44.9	93.5	13.9	174	120.0	0.69	1.00
Settembre	0.62	0.38	0.52	32.0	14.2	23.5	41.2	18.3	30.2	60.9	9.0	47	78.4	1.67	1.05
Ottobre	1.02	0.32	0.52	73.9	11.8	23.5	95.1	15.2	30.2	62.9	9.3	149	81.0	0.54	0.95
Novembre	0.48	0.28	0.42	19.9	10.4	16.2	25.6	13.4	20.8	42.0	6.2	65	54.1	0.83	0.94
Dicembre	0.49	0.27	0.41	20.6	10.1	16.2	26.5	13.0	20.8	43.4	6.4	101	55.9	0.55	0.90
STAGIONI															
Inverno	0.49	0.23	0.41	20.6	8.9	15.9	26.5	11.5	20.4	123.4	18.3	127	158.9	1.25	1.25
Primavera	0.71	0.10	0.41	41.3	5.6	17.4	53.2	7.2	22.4	138.7	20.6	206	178.5	0.87	1.01
Estate	0.92	0.36	0.60	63.5	13.3	31.0	81.7	17.1	39.9	246.5	36.5	367	316.8	0.86	0.93
Autunno	1.02	0.28	0.49	73.9	10.4	21.1	95.1	13.4	27.1	165.8	24.6	261	213.5	0.82	0.90
Anno	1.02	0.10	0.48	73.9	5.6	21.3	95.1	7.2	27.4	674.4	100.0	961	867.7	0.90	0.90

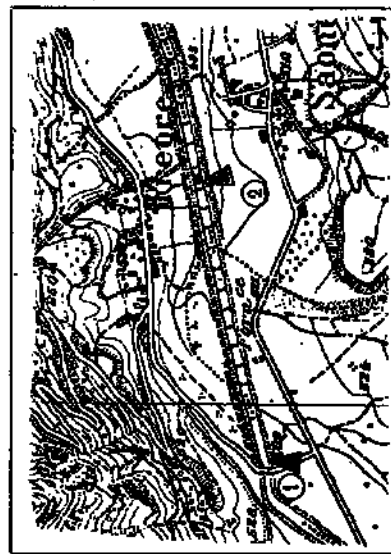
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Sarnico e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km. ²	Altezza afflusso meteorico m/m.	Altezza afflusso utile m/m.	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE Q = mc. X 10 ⁶	Potenziale		SAH = mc. X 10 ⁶	Q + SAH = mc. X 10 ⁶					
Gennaio	0.14	0.07	0.11	34.2	29.5	31.7	84.9	6.1	-4.27	80.6	16.8	19	45.1	2.37	2.37	
Febbraio	0.07	0.02	0.04	29.5	27.0	28.0	67.7	4.8	-3.05	64.7	15.0	17	36.2	2.13	2.26	
Marzo	0.02	-0.01	0.01	27.0	25.2	26.2	70.2	5.0	-1.83	68.4	14.3	5	38.3	7.66	2.92	
Aprile	0.12	-0.03	0.03	32.6	24.3	27.4	71.0	5.1	7.93	78.9	17.0	98	44.1	0.45	1.18	
Maggio	0.47	0.14	0.37	82.3	34.2	61.8	166.0	11.8	14.60	181.0	37.8	147	101.0	0.69	0.93	
Giugno	0.43	0.27	0.35	74.9	47.8	61.3	159.0	11.4	-5.49	153.0	33.0	111	85.6	0.77	0.88	
Luglio	0.34	0.26	0.29	58.4	46.4	50.4	135.0	9.6	0.00	135.0	28.2	106	75.5	0.71	0.85	
Agosto	0.55	0.26	0.44	97.0	46.4	76.6	203.0	14.6	1.22	206.0	43.0	197	115.0	0.58	0.77	
Settembre	0.28	0.11	0.17	49.2	31.8	36.9	95.6	6.8	-11.00	84.6	18.3	43	47.3	1.10	0.79	
Ottobre	0.40	0.11	0.28	69.5	31.8	51.3	137.0	9.8	14.00	151.0	31.5	173	84.5	0.49	0.73	
Novembre	0.32	0.07	0.16	55.2	29.5	37.1	96.2	6.9	-15.90	80.3	17.3	82	44.9	0.55	0.72	
Dicembre	0.33	0.11	0.22	56.8	31.8	42.5	114.0	8.1	5.49	119.0	25.1	115	66.6	0.58	0.70	
STAGIONI																
Inverno	0.33	0.02	0.12	56.8	27.0	34.1	266.6	19.0	-1.83	264.3	19.0	151	147.9	0.98	0.98	
Primavera	0.47	-0.03	0.14	82.3	24.3	38.5	307.2	21.9	20.70	328.3	23.0	250	183.4	0.73	0.83	
Estate	0.55	0.26	0.36	97.0	46.4	62.8	499.0	35.6	-4.27	494.0	34.7	414	276.1	0.67	0.75	
Autunno	0.40	0.07	0.20	69.5	29.5	41.8	328.8	23.5	-12.90	315.9	22.4	298	176.7	0.59	0.70	
Anno	0.55	-0.03	0.21	97.0	24.3	44.3	1401.6	100.0	1.70	1402.5	24.8	1113	784.1	0.70	0.70	

BACINO DEL SARCA-GARDA

I) SARCA A PREORE

Bacino di dominio Kmq. 502,4	Area ghiacciai	Kmq. 50,0
Altezza media del bacino m.	"	% 9,5



Scala 1:25.000 0 200 400 600 800

① Idrometro di riferimento ② Idrometrografo e Stazione per misura di portata.

Precipitazioni.

Le precipitazioni dell'anno in esame sono state registrate in sette stazioni e cioè in una stazione ogni Kmq. 72 circa. L'altezza media annua di pioggia risulta di mm. 1288, lo scorso anno di mm. 1676 e nel quadriennio precedente, in media, di mm. 1791: i rapporti di piovosità intercedenti risultano quindi pari a 0,77 ed a 0,72.

Lo scorso anno dalle osservazioni della stazione di Pinzolo, che quest'anno mancano, era stato dedotto che la piovosità del 1928 era maggiore di circa il 10 % alla normale, se ne deduce quindi, in ordine di grandezza, che il 1929 presenta una piovosità inferiore del 15 % alla normale.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta ai Rifugi Segantini e Mandrone, dotati di totalizzatori, con mm. 2415, la minima precipitazione localizzata a Spiazzo Rendena con mm. 871, in giorni 83, e mm/giorno 10,5.

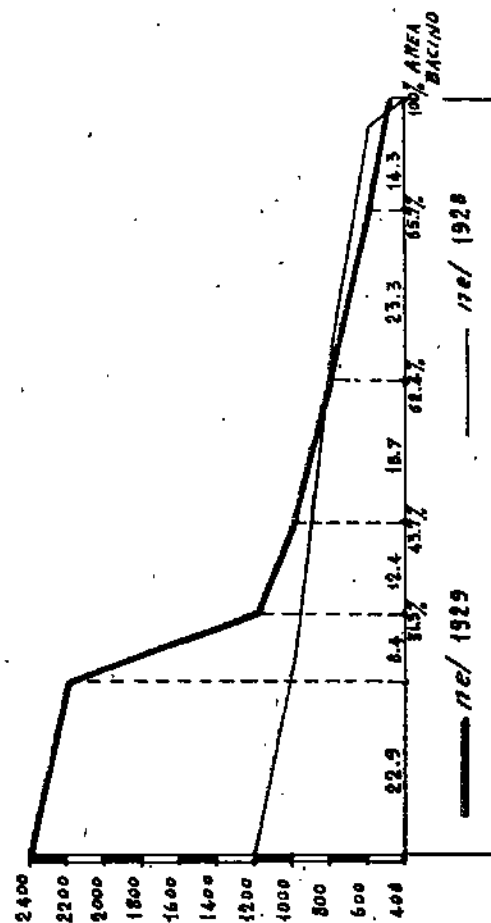


Fig. 1.

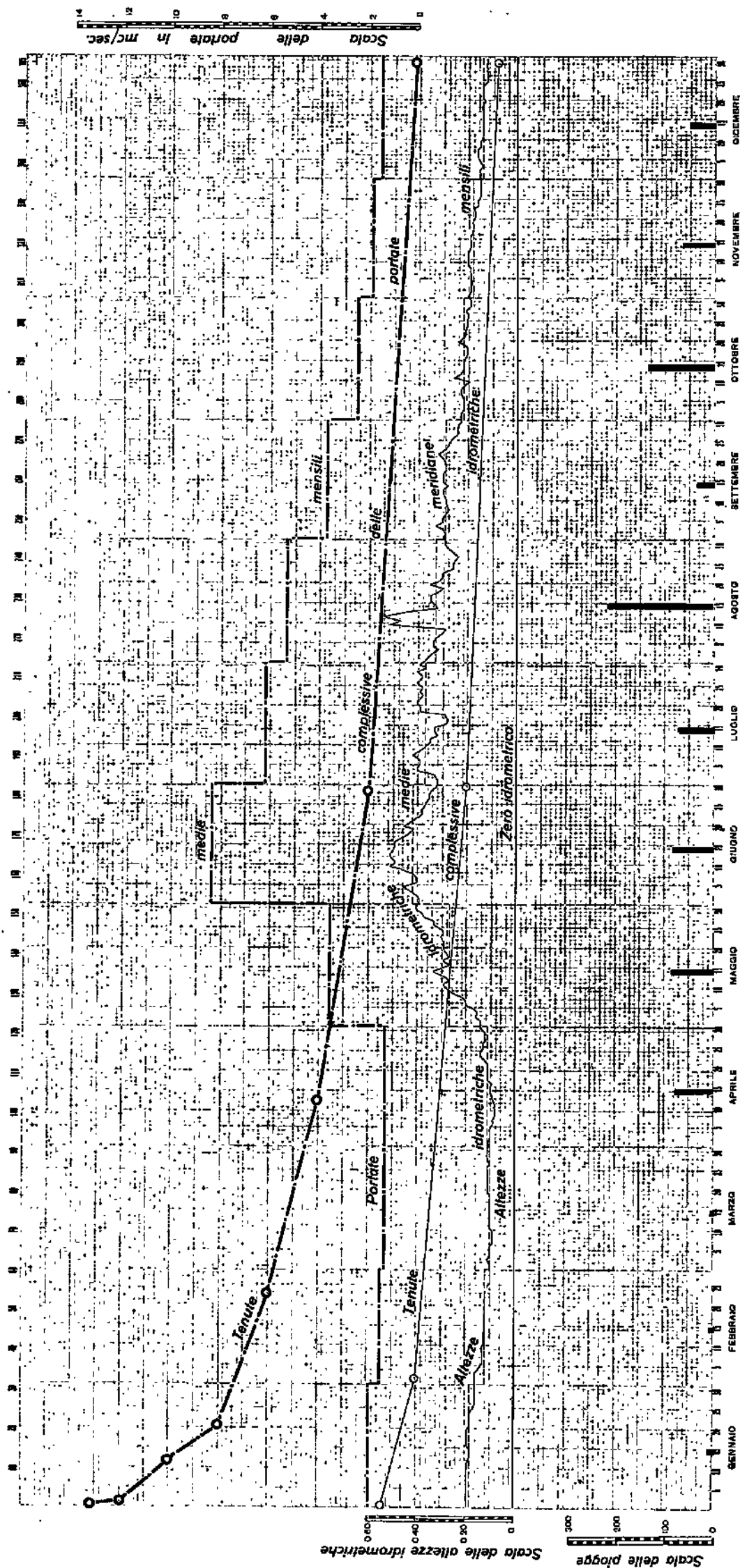
Nel grafico N. 1 viene mostrata la distribuzione delle varie altezze di precipitazione in rapporto all'estensione dell'area colpite espresse in % dell'area totale del bacino e vi è pure riportata, per ragione di confronto, la distribuzione dello scorso anno, notevolmente diversa.

Nell'anno in esame la precipitazione più estesa (23,3 dell'area totale del bacino) ha un'altezza di mm. 600-800, quella più alta (mm 2200-2400) ha colpito il 22,9 %, la minore (mm. 400-600) il 14,3 %: lo scarto fra gli estremi è pari al 140 % del valore medio della precipitazione.

Il regime annuo presenta le caratteristiche del tipo subitoraneo e manca, o per lo meno è molto ridotto, il massimo eccezionale dell'agosto riscontrato in quest'anno in tutti i bacini precedentemente esaminati.

Al riguardo è degno di nota la differenza di regime pluviometrico fra il bacino del Sarca e quelli del Ticino, Adda, Oglio, che viceversa presentano caratteristiche pluviali molto simili.

OGGIO A TEMÙ



Si riportano i massimi mensili e stagionali caratteristici dell'andamento annuo:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: primavera	448	34,8
Min. " : inverno	128	9,9
Max. " mensile : ottobre	313	24,3
Min. " : marzo	8	0,6

Stato Idrometrico.

Viene indicato dai valori caratteristici seguenti confrontati coi valori medi desunti dalla serie delle osservazioni dal 1923 ad oggi (che tuttavia è completa) con massimi assoluti conosciuti; i minimi del 1929 sono notevolissimi:

Altezze idrometriche	Valore anno 1929	Val. medio	Valore max. ass.
Media annuale m.	-0,14	0,03	—
Max. media mensile . . .	0,18 (giugno)	—	0,52 (1926)
Min. " " " " "	-0,38 (febbraio)	—	-0,34 (genn. 1925)
Max. osserv. giornal. . .	0,65 (12 agosto)	—	3,70 (1882)
Min. " " " " "	-0,43 (28 gennaio)	—	-0,46 (21 marzo 1909)
Media invernale	-0,34	-0,25	—
" primavera	-0,19	0,00	—
" estiva	0,13	0,32	—
" autunnale	-0,17	00,6	—

Deflusso.

Si hanno i seguenti valori caratteristici espressi in valore assoluto ed in % del totale annuo:

	me. x 10 ⁶	%
Max. deflusso stagionale : estate	249,3	49,1
Min. " : inverno	47,6	9,4
Max. " mensile : giugno	89,2	17,6
Min. " : febb. marzo	10,9	2,2
Max. " giornaliero : 12 agosto	6,5	1,3
Min. " : 28 gennaio	0,28	0,1

I massimi mensili e stagionali si verificano in epoche coincidenti con quelle dello scorso anno; i massimi giornalieri sono invece in anticipo di due mesi rispetto a quelli dello scorso anno.

La permanenza delle portate e caratterizzata dai seguenti valori:

	mc/sec.	l/sec Km ² .
Portata permanente di 91 giorni	25,1	50,0
" " " " "	12,4	24,7
" " " " "	5,6	11,1

Il confronto del diagramma dei deflussi al corrispondente degli afflussi meteorici, rivela, come è stato del resto riscontrato anche negli

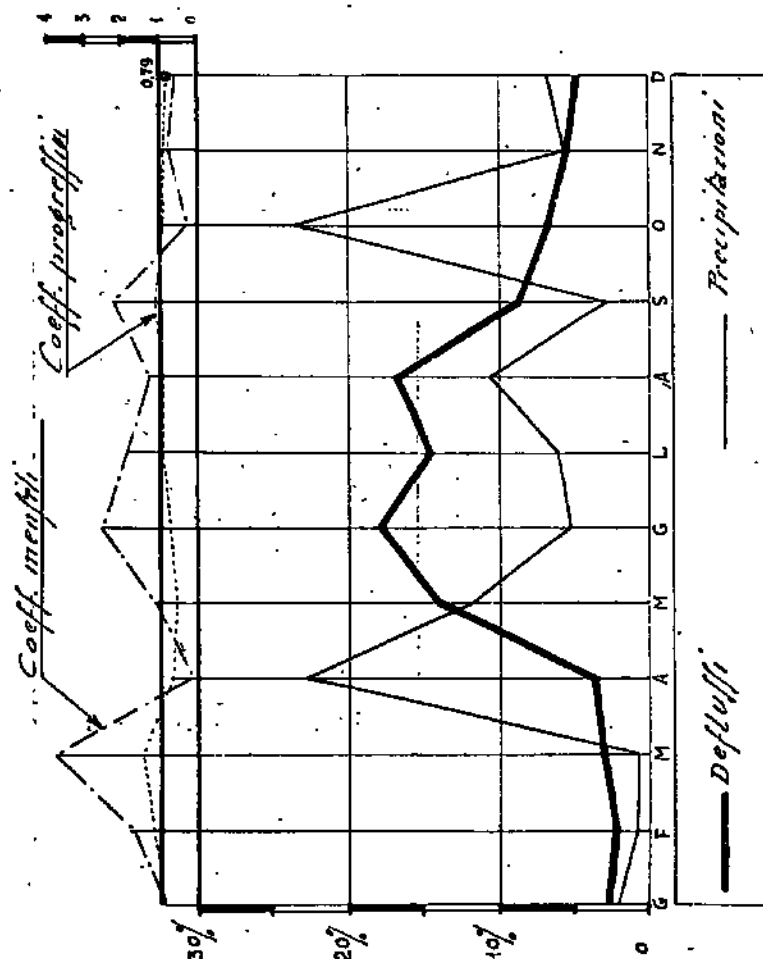
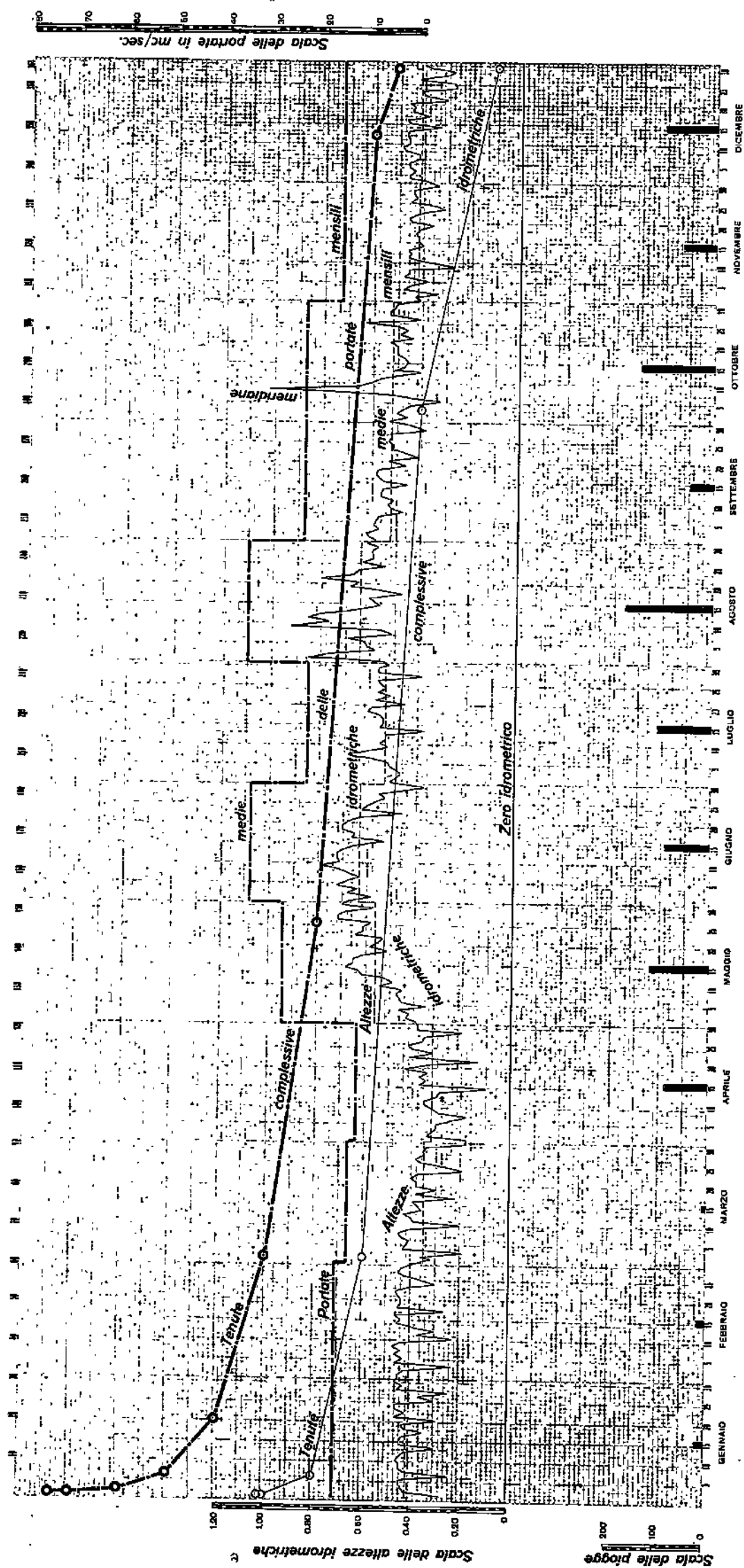


Fig. 2.

anni scorsi in tutti i bacini a carattere glaciale, una sostanziale trasformazione di andamento, dovuta ai soliti fenomeni di accumulazione e fusione delle nevi e di ablazione glaciale.

OGGIO A CAPO DI PONTE



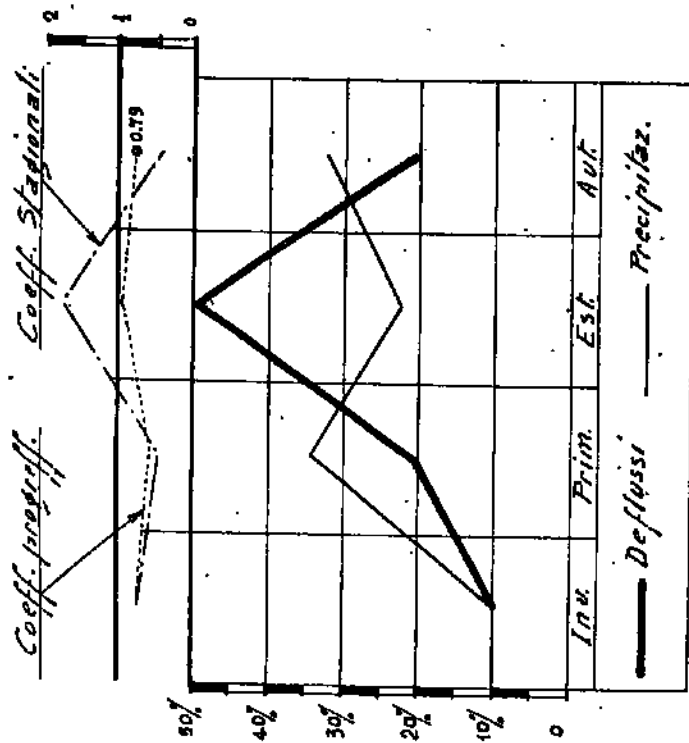


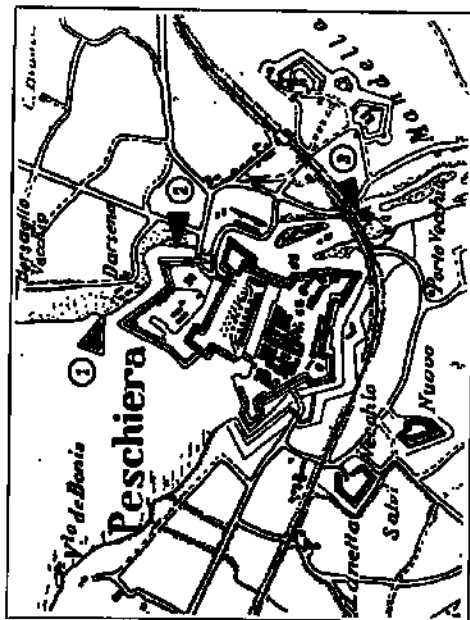
Fig. 3.

Coefficiente di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 0,79, il massimo mensile risulta in marzo con 3,74, il minimo in aprile con 0,13: i valori stagionali, caratteristica dei bacini glaciali, eccezion fatta dell'estate, sono tutti inferiori all'unità.

II) GARDA A PESCHIERA

Bacino di dominio Kmq. 2260	Area ghiacciai	%	2,2
Altezza media del bacino m.	" laghi	Kmq.	364,0
Area ghiacciai Kmq. 50	" "	%	16,0



- Scala 1:25.000 0 200 400 600 800
- ① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata.

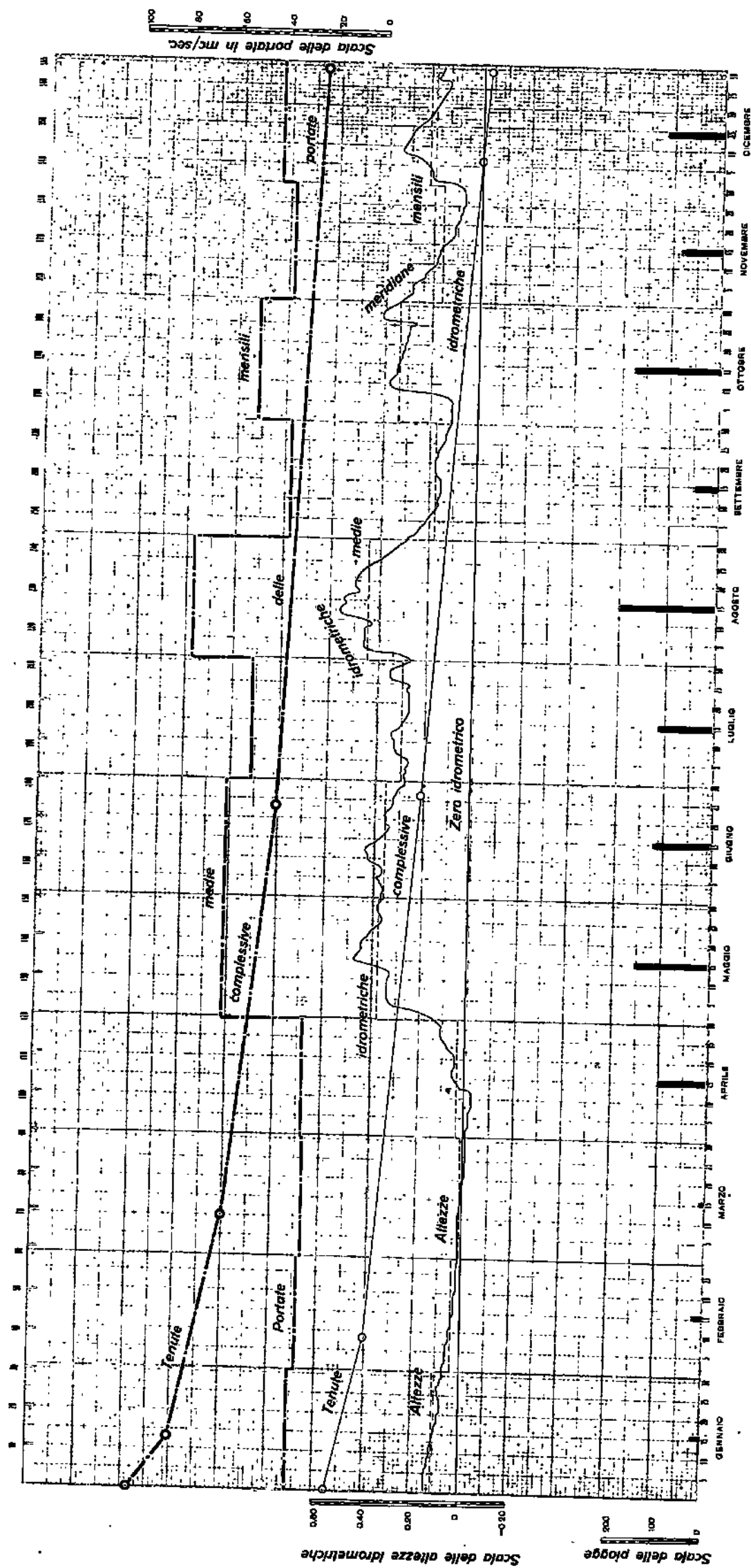
Precipitazioni.

Hanno funzionato continuamente durante l'anno N. 28 stazioni, in media una ogni Kmq. 81 di bacino. La piovosità annua, dedotta col metodo ietografico, è di mm. 935, l'anno scorso fu di mm. 1312 e nel quadriennio precedente di mm. 1408: i rapporti quindi di piovosità intercedenti risultano rispettivamente di 0,71 e 0,66.

Se si confronta la media dei totali annui registrati dalle stazioni solite, assunte come indicatrici della piovosità del bacino: S. Lorenzo, Bezzecca, Arco, Salò (mancano i dati di Pinzolo) col corrispondente valore normale delle stesse stazioni, ottenuto dalle loro effemeridi, debitamente integrate e riportate ad un periodo non inferiore a 35 anni, si ottiene il rapporto di 0,76.

La piovosità del 1929 risulta pertanto inferiore di circa il 24 % alla normale, del 29 % a quella dell'anno scorso e del 34 % alla media del quadriennio precedente.

OGLIO A SARNICO



La più abbondante precipitazione localizzata resta quella già rilevata nel bacino di Preore, segnalata dai totalizzatori dei Rifugi Segantini e Mandrone, con mm. 2415; la minore si riscontra a Desenzano con mm. 572, in giorni 60 e mm/giorno 9,5.

Il maggior numero di giorni piovosi si ha, come nel triennio precedente a Madonna di Campiglio con 108 giorni per un totale di mm. 1110 e mm/giorno 10,3.

Il minor numero di giorni piovosi si ha a Bezzecca con 55 giorni e mm. 1041, pari a mm/giorno 18,9.

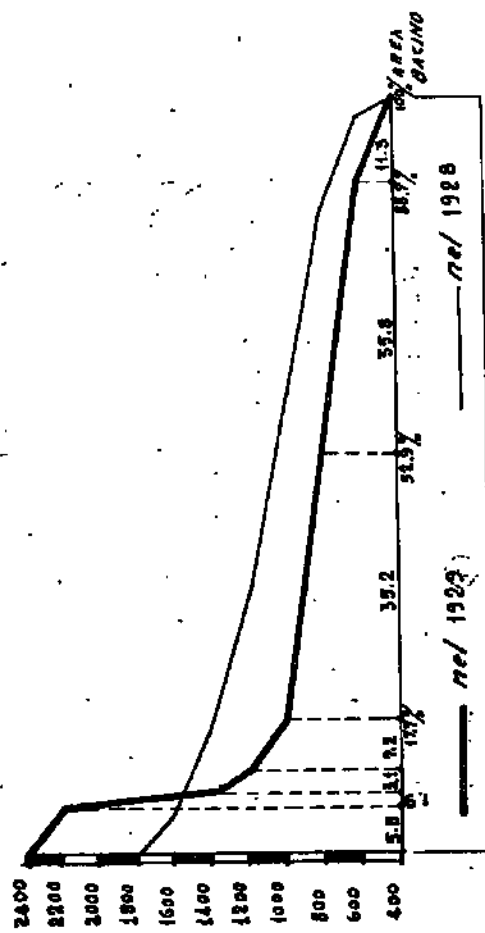


Fig. 4.

Nel grafico N. 4 sono indicate le percentuali di area del bacino colpite da differenti altezze di precipitazione: la maggiore (35,8 %) è stata soggetta a mm. 600-800, la minore (1,9 %) a mm. 1400-2200. La precipitazione più alta, mm. 2200-2400 ha colpito il 5,5 %, la più bassa, mm. 400-600, l'11,3 %, con uno scarto fra gli estremi pari al 192 % della precipitazione media sul bacino.

Nei riguardi del regime annuo il bacino totale fino a Peschiera ripete, con valori più accentuati, le medesime caratteristiche pluviali del bacino dell'Alto Sarca, avendosi anche qui un diagramma del tipo sub-bitoraneo, contraddistinto da due massimi principali in primavera ed in autunno, col massimo assoluto in autunno, alternati a due minimi in inverno ed in estate.

Il raffronto dei valori caratteristici relativi al bacino totale ed a quello parziale, che si riportano nel seguente specchio, nè dà la conferma numerica, mentre nel grafico 5 sono riportati i rispettivi valori mensili per un immediato confronto.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	periodi	%	periodi	%	periodi	%	periodi	%
Alto Sarca ...	primavera	34,8	inverno	9,9	ottobre	24,3	marzo	0,6
Bacino totale ...	autunno	30,7	*	14,9	*	18,9	*	0,3

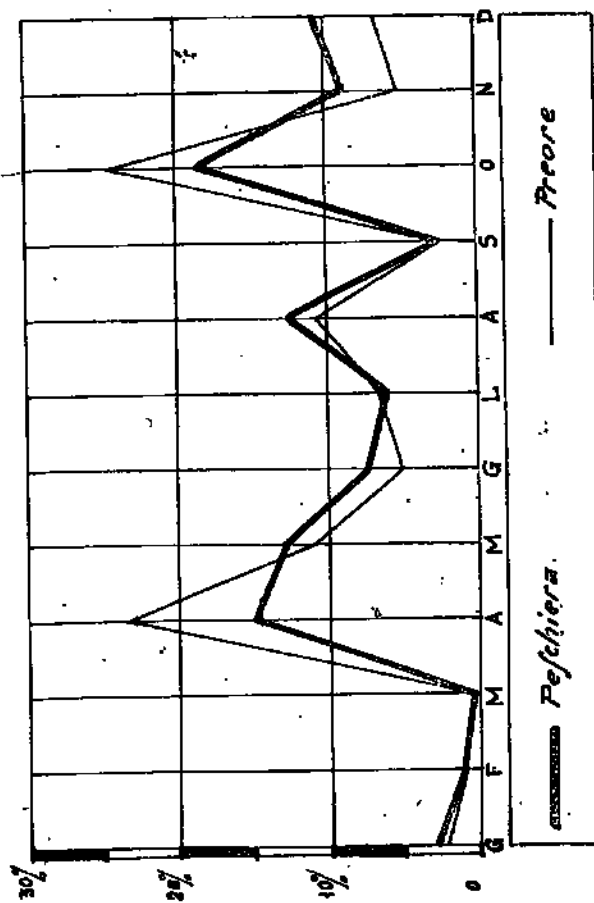


Fig. 5.

Stato idrometrico.

L'altezza media annuale del lago all'idrometro di Peschiera è di m. 0,68, inferiore di cm. 11 alla normale, dedotta dalle osservazioni del trentaquattrennio precedente, pari a m. 0,79.

Il livello lacuale si è mantenuto per 58 giorni inferiore al livello di magra ordinaria e non ha mai oltrepassato quello di piena ordinaria.

Per altro il comportamento generale del lago nell'anno in esame, risulta evidente dal grafico N. 6 in cui sono riportate le medie mensili del 1929 e quelle verificatesi nel trentaquattrennio precedente.

Si vede come, eccezion fatta dei primi tre mesi, nei quali il lago è stato coi valori medi mensili ad altezze superiori od uguali a quelle dell'anno mediano, per tutto il resto si è mantenuto costantemente e notevolmente inferiore, pur seguendo in grosso modo un andamento a quello parallelo.

F. MINCIO a Peschiera
 Curve dei valori max., min. e interm.
 delle altezze idrometriche medie
 mensili nel periodo 1895 ÷ 1928 e
 nell'anno 1929

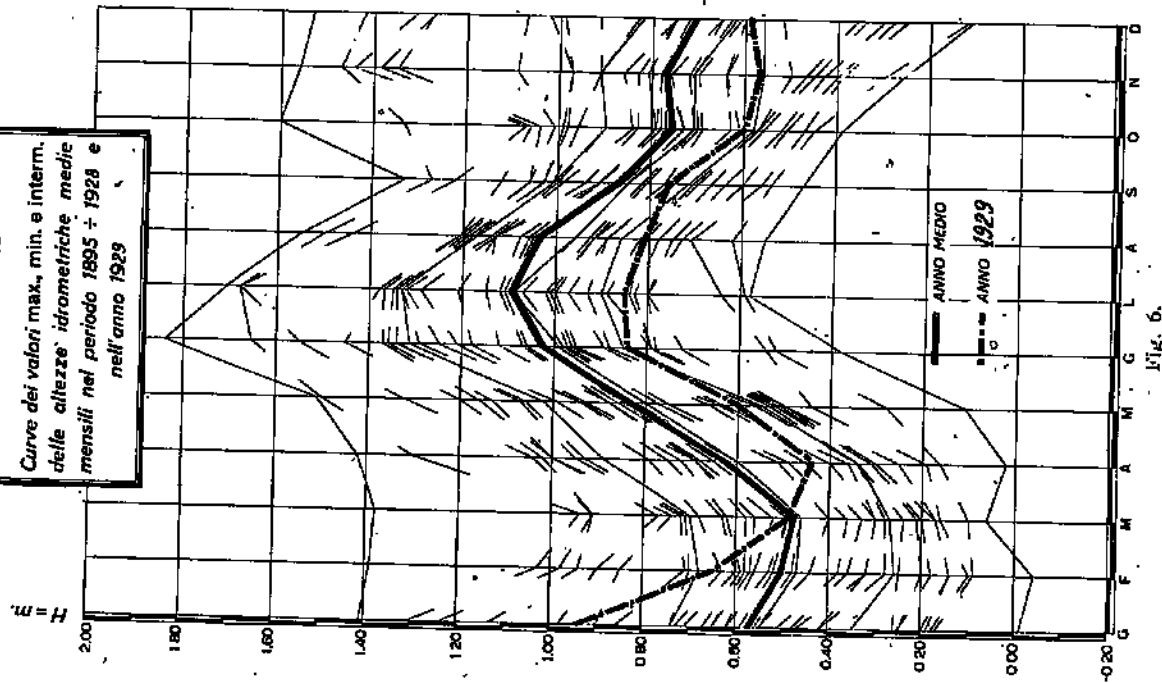


Fig. 6.

Deflussi ed afflussi utili.

Dalle annesse tabelle nelle quali sono riportati i valori medi massimi e minimi mensili, stagionali ed annuali del Mincio a Peschiera, vengono rilevati i seguenti elementi caratteristici:

Deflusso annuo complessivo: mc. 1643×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 52,1 ed a l/sec Km^q. 23,1.

Deflusso massimo mensile: gennaio con mc. 185×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 69,2 ed a l/sec Km^q. 30,6, corrispondente al 10,9 % del deflusso integrale annuo.

Deflusso minimo mensile: aprile con mc. $96,2 \times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 37,1 e l/sec Km^q. 19,0, corrispondente al 5,9 % del deflusso totale annuo.

Si hanno pertanto i seguenti rapporti:

Fra portata massima mensile e media mensile	1,33
» » minima » » »	0,71
» » massima » » minima » »	1,87

Altri elementi caratteristici sono:

	mc/sec.	pari a l/sec Km ^q .
Portata massima decadica	76,7	33,9
» minima »	36,7	16,2
» massima giornaliera	79,6	35,2
» minima »	35,9	15,9
» media invernale	54,9	24,3
» primaverile	41,3	18,3
» estiva	62,8	27,8
» autunnale	49,4	21,9
» permanente di 91 giorni	62,8	27,8
» » 182 »	49,0	21,7
» » 274 »	42,1	18,6

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica	2,09
» » giornaliera e minima giornaliera	2,22
» media invernale e media annua	1,05
» primaverile » » »	0,79
» estiva » » »	1,21
» autunnale » » »	0,95
» permanente 91 giorni e media annua	1,21
» » 182 » » »	0,94
» » 274 » » »	0,81

Nella tabella sono pure indicati gli afflussi utili mensili stagionali ed annuali: se ne ricavano i seguenti elementi caratteristici:

Afflusso utile medio mensile: mc. $120,4 \times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 45,8 ed al contributo di l/sec Kmq. 20,2.

Afflusso utile massimo mensile: giugno con mc. 225×10^6 , pari alla portata media di mc/sec. 86,8 ed al contributo di l/sec Kmq. 38,4.

Afflusso utile minimo mensile: febbraio mc. $44,3 \times 10^6$, pari alla portata media di mc/sec. 18,3 ed al contributo di l/sec Kmq. 8,1.

Coi seguenti rapporti:

Fra portata d'afflusso massima e media mensile 1,90
 » » minimo » » 0,40
 » » massima » minima » 4,74

Il confronto fra i suddetti valori caratteristici dell'afflusso coi corrispondenti del deflusso, mette in rilievo l'azione regolatrice del lago che ha aumentato il minimo valore mensile del 19 % ed ha diminuito il massimo del 20 %.

L'escursione risulta nel complesso diminuita del 24 %; inoltre dalla seguente tabella in cui si indicano i rapporti mensili fra afflussi e deflussi

Periodo	Rapp. afflussi/deflussi	Periodo	Rapp. afflussi/deflussi
Gennaio	0.37	Ottobre	0.71
Febbraio	0.37	Novembre	0.84
Marzo	0.63	Dicembre	1.09
Aprile	1.04	Inverno	0.57
Maggio	1.73	Primavera	1.17
Giugno	1.38	Estate	1.07
Luglio	0.76	Autunno	0.73
Agosto	1.07	Anno	0.88
Settembre	0.66		

si può rilevare come il maggiore effetto di regolazione, nell'ambito dei valori mensili si sia avuto in maggio il cui afflusso è stato diminuito del 73 %, ed in gennaio e febbraio nei quali l'afflusso è stato invece aumentato del 63 %.

Nell'ambito dei valori stagionali il rapporto risulta invece maggiore dell'unità in primavera ed in estate e minore in inverno ed in autunno, e complessivamente nell'anno pari a 0,88; donde si può concludere che

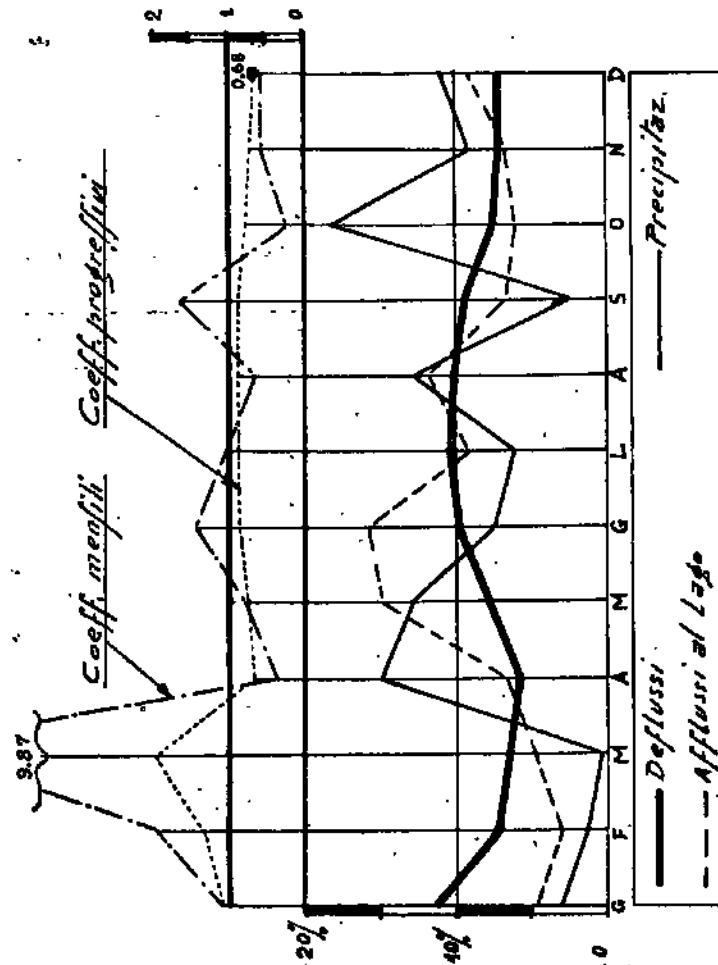
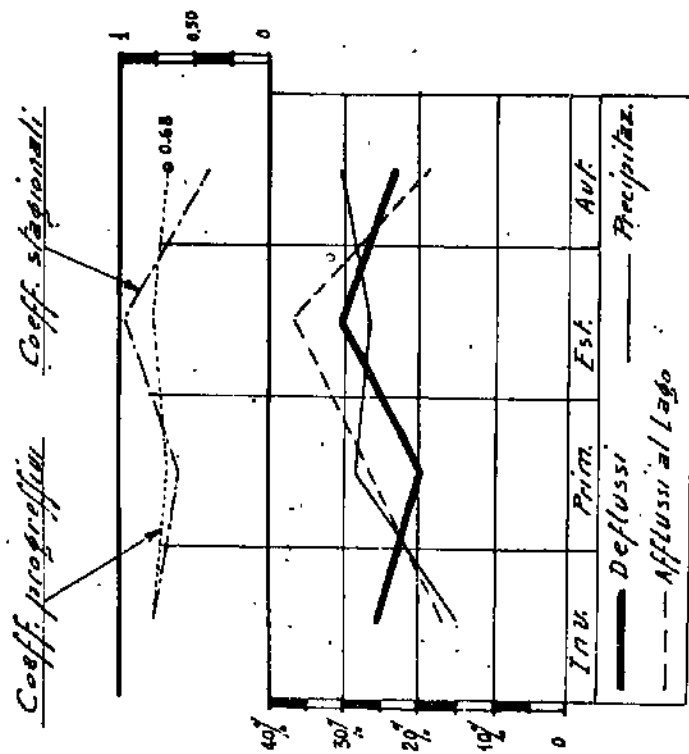


Fig. 7.

l'azione del lago nell'anno in esame è stata prevalentemente di carattere integrativo ed ha avuto per effetto di aumentare le portate invernali ed autunnali oltre che diminuire quelle primaverili ed estive, aggiungendo, svasandosi, il 12 % dell'afflusso utile.



I diagrammi N. 7 e N. 8 nei quali sono riportati gli andamenti dei valori mensili e stagionali delle precipitazioni e corrispondenti afflussi utili e deflussi, mettono in evidenza l'azione rispettiva del bacino del lago sul regime idrologico del bacino a Peschiera facendo risultare come nell'anno in esame l'effetto del bacino sia stato prevalente su quello del lago.

Coefficienti di afflusso utile e di deflusso.

Il coefficiente di afflusso utile è stato pari a 0,68, quello di deflusso invece a 0,78.

Il massimo coefficiente di afflusso mensile si è avuto in marzo con 0,87, il minimo in ottobre con 0,22, il massimo stagionale in estate con 0,96, il minimo in autunno con 0,43.

Negli anni precedenti il coefficiente di afflusso utile fu pari a: 0,62 nel 1925, 0,82 nel 1926, 0,76 nel 1927, 0,87 nel 1928 ed in media 0,78 per l'intero quadriennio, pari a quello dell'anno in esame.

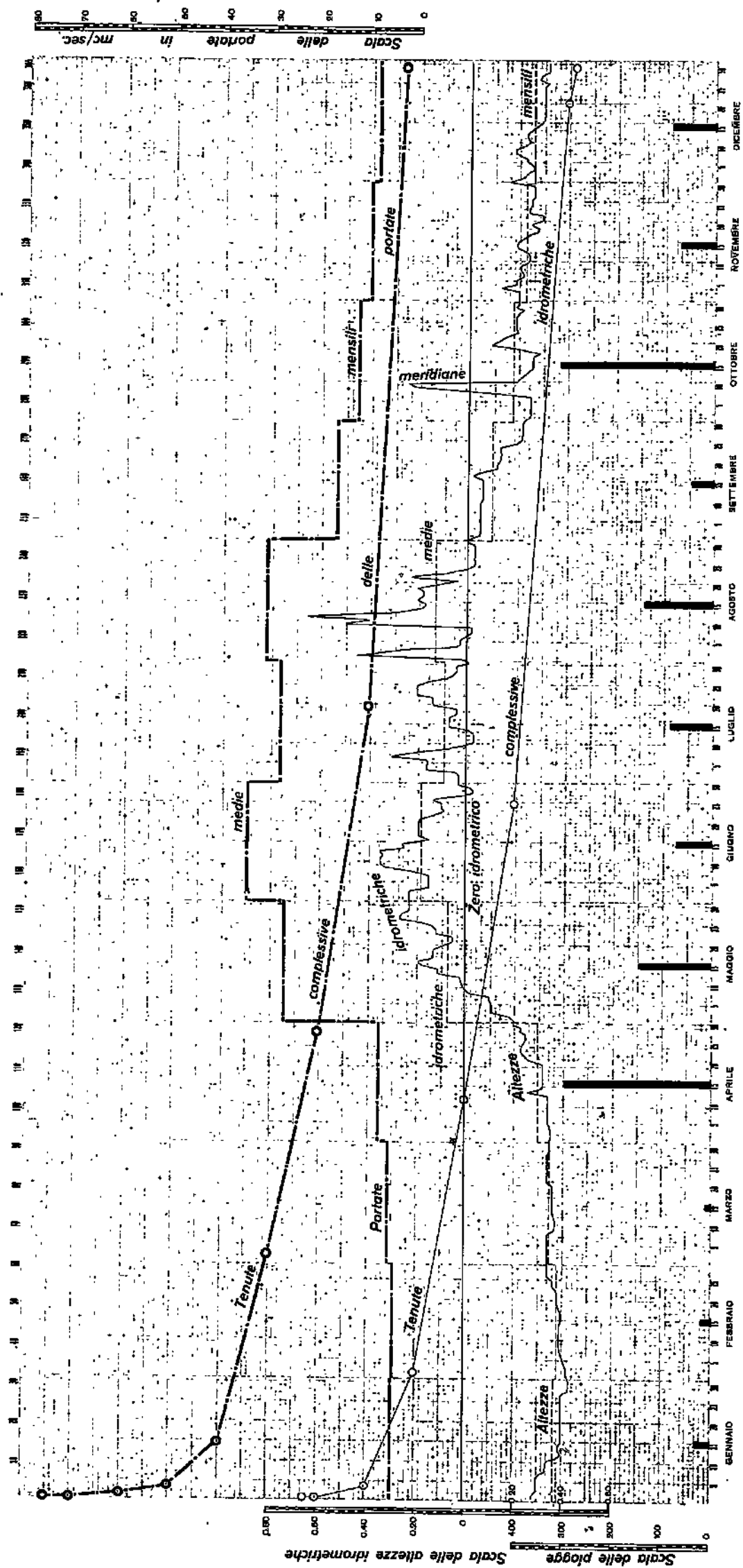
Tabella riassuntiva del regime del bacino del Sarca a Preore e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec.	minime mc/sec.	medie mc/sec.	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc x 10 ⁶	Percentuale				
Gennajo	—0.28	—0.43	—0.37	8.1	3.2	4.9	16.1	6.4	9.8	13.1	2.6	29	26.1	0.90	0.90
Febbrajo	—0.34	—0.42	—0.38	5.9	3.4	4.5	11.7	6.8	9.0	10.9	2.2	13	21.7	1.67	1.14
Marzo	—0.34	—0.37	—0.35	5.9	4.9	5.6	11.7	9.8	11.1	15.0	3.0	8	29.9	3.74	1.55
Aprile	—0.20	—0.35	—0.30	11.5	5.6	7.5	22.9	11.1	14.9	19.4	3.8	297	38.6	0.13	0.34
Maggio	0.27	—0.20	0.07	40.9	11.5	27.0	81.4	22.9	53.7	72.3	14.2	143	144.0	1.01	0.53
Giugno	0.35	—0.03	0.18	47.4	20.4	34.4	94.4	40.6	68.5	89.2	17.6	69	178.0	2.58	0.78
Luglio	0.30	—0.03	0.09	43.3	20.4	27.9	86.2	40.6	55.5	74.7	14.7	81	149.0	1.84	0.92
Agosto	0.65	—0.03	0.13	75.1	20.4	31.9	149.0	40.6	63.5	85.4	16.8	139	170.0	1.22	0.97
Settembre	—0.02	—0.22	—0.10	21.0	10.5	16.7	41.8	20.9	33.2	43.3	8.5	41	86.2	2.10	1.03
Ottobre	0.25	—0.29	—0.18	39.4	7.7	12.9	78.4	15.3	25.7	34.6	6.8	313	68.9	0.22	0.81
Novembre	—0.13	—0.30	—0.23	14.9	7.3	10.2	29.7	14.5	20.3	26.4	5.2	69	52.5	0.76	0.80
Dicembre	—0.16	—0.32	—0.26	13.4	6.6	8.8	26.7	13.1	17.5	23.6	4.6	86	47.0	0.55	0.79
STAGIONI															
Inverno	—0.16	—0.43	—0.34	13.4	3.2	6.1	26.7	6.4	12.1	47.6	9.4	128	94.8	0.74	0.74
Primavera	0.27	—0.37	—0.19	40.9	4.9	13.4	81.4	9.8	26.6	106.7	21.0	448	212.5	0.47	0.53
Estate	0.65	—0.03	0.13	75.1	20.4	31.4	149.0	40.6	62.5	249.3	49.1	289	497.0	1.72	0.93
Autunno	0.25	—0.30	—0.17	39.4	7.3	13.3	78.4	14.5	26.4	104.3	20.5	423	207.6	0.49	0.79
Anno	0.65	—0.43	—0.14	75.1	3.2	16.0	149.0	6.4	31.9	507.9	100.0	1288	1011.9	0.79	0.79

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Mincio a Peschiera e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzinamento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $Q = mc. \times 10^8$	Percentuale		$Q + S \Delta H = mc. \times 10^8$	$Q + S \Delta H = mc. \times 10^8$					
Gennaio	1.09	0.78	0.94	79.6	58.6	69.2	185.0	11.3	-117.0	68.0	68.0	11.2	28	30.1	1.08	1.08
Febbraio	0.77	0.57	0.65	58.0	44.4	49.9	121.0	7.4	-76.7	44.3	44.3	8.1	10	19.6	1.96	1.31
Marzo	0.56	0.45	0.49	43.7	37.7	39.9	107.0	6.5	-40.1	66.9	66.9	11.1	3	29.6	9.87	1.93
Aprile	0.47	0.41	0.44	38.6	35.9	37.1	96.2	5.9	3.6	99.8	99.8	17.0	139	44.2	0.32	0.69
Maggio	0.72	0.47	0.60	54.6	38.6	46.8	125.0	7.6	91.3	216.0	216.0	35.7	121	95.6	0.79	0.73
Giugno	0.89	0.73	0.84	66.1	55.3	63.0	163.0	9.9	62.2	225.0	225.0	38.4	69	99.6	1.44	0.86
Luglio	0.90	0.79	0.85	66.8	59.3	63.8	171.0	10.4	-36.6	134.6	134.6	22.1	56	59.3	1.06	0.89
Agosto	0.85	0.80	0.82	63.4	60.0	61.5	165.0	10.0	11.0	176.0	176.0	29.0	121	77.9	0.64	0.83
Settembre	0.82	0.68	0.76	61.4	51.9	57.6	149.0	9.1	-51.2	97.8	97.8	16.7	27	43.3	1.60	0.87
Ottobre	0.67	0.56	0.60	51.2	43.7	46.2	124.0	7.5	-36.5	87.5	87.5	14.5	177	38.7	0.22	0.72
Novembre	0.59	0.53	0.57	45.8	41.7	44.4	115.0	7.0	-18.2	96.8	96.8	16.5	83	42.8	0.52	0.70
Dicembre	0.65	0.55	0.59	49.8	43.0	45.7	122.0	7.4	10.9	133.0	133.0	22.0	101	58.8	0.58	0.68
STAGIONI																
Inverno	1.09	0.55	0.73	79.6	43.0	54.9	428.0	26.0	-182.8	245.3	245.3	13.8	139	108.5	0.78	0.78
Primavera	0.72	0.41	0.51	54.6	35.9	41.3	328.2	20.0	54.8	382.7	382.7	21.3	263	169.4	0.64	0.69
Estate	0.90	0.73	0.84	66.8	55.3	61.8	499.0	30.4	36.6	535.0	535.0	29.8	246	236.8	0.96	0.79
Autunno	0.82	0.53	0.64	61.4	41.7	49.4	388.0	23.6	-105.9	282.1	282.1	15.9	287	124.8	0.43	0.68
Anno	1.09	0.41	0.68	79.6	35.9	52.1	1643.2	100.0	-197.3	1445.1	1445.1	20.2	935	639.5	0.68	0.68

SARCA A PREORE



MINCIO A PESCHIERA.

