

13

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI MILANO PER LA LOMBARDIA

DIRETTORE: ING. GIOVANNI BARONIO

---

# ANNALI IDROLOGICI

ANNO 1930

---

Parte II. - ELABORAZIONI E STUDI

---

ROMA  
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO  
LIBRERIA  
1932 - ANNO XI

# 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 — Durata delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi .....	» 56
» VI — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa .....	» 57
» VII — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese .....	» 58
» VIII — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi .....	» 65
» IX — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata .....	» 69
» X — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi .....	» 77
» XI — Manto nevoso .....	» 78

## C) Idrometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....	pag. 93
TABELLA I — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche .....	» 95
» II — Medie mensili, medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche .....	» 97
» III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche ..	» 99
» IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche .....	» 105
» V — Misure di portata .....	» 106

## D) Freatimetria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....	» 109
TABELLA I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche .....	» 110
» II — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici .....	» 112

## E) Caratteristiche idrologiche

Terminologia .....	» 119
Premesse .....	» 120
BACINI: Ticino .....	» 121
Adda .....	» 135
Oglio .....	» 145
Sarca-Garda .....	» 157
Caratteri generali dell'annata .....	» 163

Il presente volume degli *Annali Idrologici*, Parte II, per l'anno 1930 comprende gli elementi e 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).

Il complesso del volume presenta soltanto lievi modifiche rispetto a quello dell'anno precedente, e così è rimasto immutato il numero dei bilanci idrologici, salvo che quello relativo al Toce a Ponte Masone riuscì incompleto perchè, a seguito di variazioni intervenute nella sezione di misura, non fu possibile per 1930 avere una regolare scala di portata. Ed in tale argomento si osserva altresì che alcuni fenomeni rilevati nel corrente anno fanno ritenere che la scala di portata del Mincio a Peschiera, abbia subito invece delle variazioni abbastanza sensibili. Sono in corso al riguardo accertamenti, non ancora definiti, e le eventuali modifiche da apportare al bilancio idrologico del Mincio a Peschiera quale esposto nel presente volume sulla base degli elementi in precedenza pubblicati nella Parte I degli *Annali*, od anche ai bilanci degli altri anni potranno essere indicate nelle successive pubblicazioni.

In un nuovo capitolo finale sono stati esposti riassuntivamente e comparativamente gli elementi che definiscono i caratteri generali dell'annata nel riguardi idrologici per la regione lombarda. Tale capitolo, che appare per la prima volta, potrà essere più ampiamente sviluppato negli anni successivi di mano in mano che verrà aumentando il materiale di osservazione su cui potere appoggiare lo studio.

La prefazione 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 annuali.

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

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

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 annuali 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 osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lago e Terdoppio	Borgomanero.....	306	1881	R. U. I. Po	Balsari Prof. Giuseppe	Lago Maggiore	Cireggio.....	370	1923	R. U. I. Po	Tensi Antonio
	Novara.....	164	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Locarno.....	239	1892	Schw. Met. Zentr. Anstalt.	—
	Borgo S. Siro.....	98	1896	id.	Pisani D. Pietro		Lulme.....	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. Anstalt.	—	Lago di Lugano	Angera.....	192	1924	id.	Gattinoni Natale
	Alredo.....	1143	1875	id.	—		Monte Generoso.....	1610	—	Schw. Met. Zentr. Anstalt.	—
	Faldo.....	759	1876	id.	—		Paraviso.....	809	1887	R. U. I. Po	Barilani Angela
	Comprovasco.....	584	1892	id.	—		Cuasso 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. Anstalt.	—
	Crana Torricella.....	1010	1899	id.	—		Lugano.....	280	1864	id.	—
Toseo	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 Borghl.....	245	1897	id.	Ditta Textilosese Textiles
	Verampio.....	570	1925	id.	id.		Somma Lombardo...	286	1886	id.	Aliverti Teresa
Devero	Domodossola.....	277	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni	Olona	Vizzola Ticino.....	221	1907	id.	Sommaruga Felice
	Ponte Mazzone.....	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	Olona	Binasco.....	101	1912	id.	Chiolini D. Angelo
	Gebbo.....	1015	1928	id.	id.		Pavia.....	77	1912	id.	Gamba Cav. Prof. Pericle
	Paglino.....	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	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
<b>Lambro</b>	Rho .....	155	1901	R. U. I. Po	Taroppio Camillo	<b>Adda</b> <b>Adda Inferiore</b>	Brunate .....	800	1896	R. U. I. Po	Ferrero Dott. Claudio
	Belgioloso .....	75	1900	id.	Soave Pietro		Albese .....	418	1892	id.	Orio D. Giosuè
	Aaso .....	427	1893	id.	Valsecchi Francesco		Laveno .....	322	1886	id.	Cariboni Ing. Alfredo
	Cremella .....	380	1887	id.	Pumagalli Clorinda		Tonzanico .....	239	1887	id.	Mazza Pietro
	Canth .....	360	1896	id.	Beretta Mosè		Palanzo .....	215	1913	id.	Santini Emilio
	Carpesino .....	302	1911	id.	Bianchini Livia		Lecco .....	212	1894	id.	Rettore Collegio Volta
	Cernusco Naviglio ..	134	—	id.	Superiora delle Marcelline		Bellano .....	204	1912	id.	Griffandi D. Francesco
	Milano Brera .....	121	—	id.	Dirett. Osserv. Brera		Como .....	200	1874	id.	Ing. G. Pallotti
	Melegnano .....	88	1911	id.	Cletici Andrea		Dongo .....	200	1890	id.	Mancini Angelita
	S. Angelo Lodigiano ..	75	1886	id.	Tronconi Angelo		Calana .....	420	1883	id.	Cattaneo Prof. D. Carlo
<b>Adda</b> <b>Adda Superiore</b>	Osservatorio dei Forni ..	2300	1925	id.	Buzzi Rinaldo	<b>Brenno</b>	Merate .....	281	1886	id.	Fadini M. Elena
	S. Caterina .....	1740	1912	id.	Testorelli Filippo		Vimerate .....	194	1896	id.	Terzoli D. Adolfo
	Bormio .....	1225	1895	id.	Cola Italo		Vaprio d'Adda .....	161	1885	id.	Rossi Egidio
	S. Lucia .....	1171	1923	id.	Dei Cas Andrea		Paullo .....	97	1892	id.	Airola Suor. Amalia
	Teglio .....	871	1900	id.	Discacciati D. Angelo		Lodi .....	80	—	id.	Piotelli Padre Angelo
	Tirano .....	430	—	id.	Tognolini Giuseppe		Codogno .....	58	1887	id.	Toja Biagio
	Fuentes .....	198	1923	id.	Curti Battista		Cremona .....	45	—	id.	Galileo Prof. Agnoli
	Lanzada .....	985	1925	id.	Zanella Luigi		Pizzighettone .....	45	—	id.	Marchi Albino
	Sondrio .....	298	1890	id.	Vaga Corrado.		Foppolo .....	1520	1893	id.	Bertera Giovanni
	Lago Venina .....	1800	—	id.	Società Acciaierie e Ferriere Lombarde		S. Pellegrino .....	355	1906	id.	Colosio Stefano
<b>Venina</b>	Veduggio .....	1060	—	id.	—	<b>Sarò</b>	P. Briolo .....	200	—	id.	Crotti Giuseppe
	Montespluga .....	1904	1884	id.	Tognoni Giacomo		Brembate Sotto .....	173	1891	id.	Moretti Ing. Cav. Giov.
	Chiavenna .....	333	1892	id.	Riva Attilio		Grumo .....	709	1890	id.	Ferzi Lodovico
	Mese .....	269	1923	id.	Gianoli Pietro		Clusone .....	648	1885	id.	Marinoni Giancarlo
<b>Lago di Como</b>	Pigra .....	900	1918	id.	Ceschina Renzo		Beduggio .....	366	1875	id.	Caffi Prof. D. Enrico

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tip dell'apparecchio	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tip dell'apparecchio	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
<b>Oglio Superiore</b>	Cene .....	<i>Tm</i>	361	1924	R. U. I. Po	Bonsembianti Giuseppe	<b>Garda e Mincio Sarca</b>	Brescia .....	<i>Tm</i>	150	1870	R. U. I. Po	Trainini Geom. O.
	Martinengo .....	<i>Tm</i>	153	1887	id.	Carrara Luigi		Molveno .....	<i>Tm</i>	826	1886	id.	Bonetti Damiano
	Lago d'Arno .....	<i>Tm</i>	1820	1928	id.	Soc. Elett. Adamello		S. Lorenzo Banale ...	<i>Tm</i>	720	—	id.	Tavazzi D. Fidenzio
	Pezzo .....	<i>Tm</i>	1557	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca		Precore .....	<i>Tm</i>	510	1924	id.	Buffi Candido
	Tenù .....	<i>Tm</i>	1100	1923	id.	Soc. « Adamello »		Fies di Dro .....	<i>Tm</i>	126	1924	id.	Capo Officina Centrale Fies di Dro
	Edolo .....	<i>Tm</i>	690	1922	id.	Filippini Angelo		Sasso di Gargnano ..	<i>Tm</i>	534	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Capo di Ponte .....	<i>Tm</i>	374	1914	id.	Squaratti Angelo		Tignale .....	<i>Tm</i>	410	1889	id.	Prenguber D. Domenico
	Breno .....	<i>Tm</i>	312	1923	id.	Bartolo Federici		Villa Salò .....	<i>Tm</i>	165	1884	id.	Minelli D. Pietro
	Darfo .....	<i>Tm</i>	210	1923	id.	Falocchi Pietro		Salò .....	<i>Tm</i>	100	1871	id.	Bettoni Comm. Pio
	Lovere .....	<i>Tm</i>	200	1911	id.	Viaggi Teresina		Riva .....	<i>Tm</i>	70	1884	id.	Perini Federico
<b>Lago d'Isèo</b>	Pisogne .....	<i>Tm</i>	193	1924	id.	Felappi Luigi	<b>Ponale Mincio</b>	Desenzano .....	<i>Tm</i>	64	—	id.	Vischioni Prof. Giacomo
	Isèo .....	<i>Tm</i>	189	1924	id.	Archetti Ing. Giovanni		Bezzecca .....	<i>Tm</i>	698	—	id.	Poletti D. Giuseppe
	Sarnico .....	<i>Tm</i>	185	1924	id.	Bartolotti Ettore		Peschiera .....	<i>Tm</i>	67	—	id.	Vignolo Emanuele
	Chiavi .....	<i>Tm</i>	148	1929	id.	Polloni Prof. Enrico		Marinello .....	<i>Tm</i>	29	1886	id.	Gambini Barosi Dirce
	Ostiano .....	<i>Tm</i>	42	1913	id.	Cernuchiari Biagio		Mantova .....	<i>Tm</i>	20	1840	id.	Sbrana Ottone
	Fontanella .....	<i>Tm</i>	38	1913	id.	Cavicchioli D. Giovanni							
	Canneto .....	<i>Tm</i>	34	1913	id.	Mortara Giuseppe							
	Viadana .....	<i>Tm</i>	25	1913	id.	Gradella Giovanni							
	Casalmaggiore .....	<i>Tm</i>	25	1913	id.	Bianchi Ercole							
	Gazzuolo .....	<i>Tm</i>	20	1913	id.	Bernini Prof. Ottorino							
<b>Mella</b>	Marcavia .....	<i>Tm</i>	20	1923	id.	Serafini Alfredo							
	Monfumo .....	<i>Tm</i>	1000	1898	id.	Corradi Don Umberto							
	Cimmo .....	<i>Tm</i>	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			TEMPERATURE ESTREME			ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA		
	max.	min.	media	max.	min.	media	max.	min.	media	diurna	max.	min.	media	diurna	max.	min.	media	diurna	max.	min.	media
(O)																					
S. GOTTARDO (m. 2103 s/m)											LUGANO (m. 276 s/m)										
Gennaio 1930	-2.6	-5.4	-4.3	2.0	19	-11.0	1-30	6.0	2.8	13.0	1	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	-5.4	-10.0	-8.2	-1.0	13	-14.3	17	8.0	4.6	13.3	4	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	-1.8	-5.2	-4.2	4.2	29	-13.0	20	8.0	3.4	17.2	1	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	1.3	-2.7	-1.3	7.8	10	-8.5	15	11.6	4.0	16.3	—	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	4.3	0.3	1.6	13.0	31	-6.4	9	9.4	4.0	19.4	—	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	11.8	7.9	9.4	16.1	22	5.0	2-3	7.6	3.9	11.1	—	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	9.0	5.0	6.5	19.4	5	-1.8	12	11.4	4.0	21.2	—	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	10.8	6.0	7.9	19.3	26	-1.0	9	10.1	4.8	20.3	—	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	7.5	4.3	5.3	15.2	5	-1.0	29-30	7.2	3.2	16.2	—	1	25	4	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	2.1	-5.0	0.3	10.3	4	-10.0	27	9.3	7.1	20.3	—	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	-0.5	-2.8	-2.0	8.2	14	-12.0	12	10.2	2.3	20.2	1	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	-4.2	-6.8	-5.9	5.5	2	-15.1	11	7.2	2.6	20.6	3	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—
ANNO	2.7	-1.2	0.4	19.4	5	-15.1	11	11.6	3.9	34.5	10	179	139	37	—	—	—	—	—	—	—
(O)																					
DOMODOSSOLA (m. 277 s/m)											PALLANZA (m. 207 s/m)										
Gennaio 1930	6.1	-1.4	1.5	16.2	13	-5.8	22	15.0	7.5	21.2	—	8	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	7.2	-0.6	2.3	11.6	8	-4.0	11-12	15.0	7.8	15.6	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	15.3	2.9	7.7	24.0	27	-2.0	21	19.8	12.1	26.0	—	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	16.3	6.6	10.5	23.4	27	1.0	20	16.4	9.4	22.4	—	—	11	19	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	20.0	9.9	13.9	27.4	15	5.2	10	17.4	10.1	22.2	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	26.5	15.7	19.7	31.0	15	12.0	10	16.2	10.8	19.0	—	—	—	19	11	—	—	—	—	—	—
Luglio	26.6	14.4	19.4	32.4	7	8.3	25	18.7	12.2	24.1	—	—	—	20	11	—	—	—	—	—	—
Agosto	26.2	14.9	19.2	31.0	26-28	8.0	17	18.0	11.3	23.0	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	—
Settembre	22.7	12.7	16.6	29.2	2	8.0	22	16.0	10.0	21.2	—	—	—	23	7	—	—	—	—	—	—
Ottobre	17.3	6.5	10.6	23.2	2	0.0	28	15.6	10.8	23.2	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	12.0	3.6	6.8	20.0	11	-1.0	14	19.8	8.4	21.0	—	—	—	27	3	—	—	—	—	—	—
Dicembre	6.7	-0.3	2.5	14.2	1	-5.0	21	10.2	7.0	19.2	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	—
ANNO	16.9	7.1	10.9	32.4	7	-5.8	22	19.8	9.8	38.2	—	12	156	160	37	—	—	—	—	—	—



(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	
	max.	minimo	max.	minimo	max.	media	VI	da 10° a 20°	max.	minimo	max.	minimo	max.	media	VI	da 10° a 20°
<b>NOVARA</b> (m. 164 s/m)																
Gennaio 1930	3.8	0.1	1.9	9.8	12	-4.5	3	8.4	3.7	14.3	—	9	—	—	—	—
Febbraio	5.6	0.5	2.7	7.8	15	-1.9	11	8.0	5.1	9.7	—	28	—	—	—	—
Marzo	12.7	5.1	8.3	18.5	28	2.0	21	10.7	7.6	16.5	—	25	6	—	—	—
Aprile	16.6	8.5	12.2	24.0	27	5.6	6	13.1	8.1	18.4	—	5	25	—	—	—
Maggio	20.6	11.5	15.9	28.5	31	7.1	8	13.1	9.1	21.4	—	1	26	4	—	—
Giugno	29.1	18.1	22.6	33.0	16	13.4	2	13.7	11.0	17.6	—	—	—	30	—	—
Luglio	29.4	17.9	23.2	34.2	6	12.7	25	14.6	11.5	21.5	—	—	2	29	—	—
Agosto	29.0	17.2	22.5	33.2	28	13.5	17	15.1	11.8	19.7	—	—	5	26	—	—
Settembre	24.6	15.6	19.3	31.1	2	11.0	22	12.7	9.0	20.1	—	—	20	10	—	—
Ottobre	17.6	9.0	12.5	22.2	10	3.5	29	11.5	8.6	18.7	—	9	22	—	—	—
Novembre	12.5	5.5	8.8	16.9	1	1.8	13	10.8	7.0	15.1	—	22	8	—	—	—
Dicembre	6.0	0.8	3.0	12.9	2	-4.0	19	10.1	5.2	16.9	—	5	24	2	—	—
ANNO	17.3	9.1	12.7	34.2	6 lugl.	-4.5	344	15.1	8.1	38.7	—	14	136	116	99	—
<b>PAVIA</b> (m. 77 s/m)																
Gennaio 1930	3.5	0.2	1.5	10.3	13	-3.0	22	9.6	3.3	13.3	—	9	—	—	—	—
Febbraio	6.8	-0.6	2.4	11.1	19	-4.8	11	13.6	7.4	15.9	—	1	27	—	—	—
Marzo	13.8	3.8	8.1	21.2	26	-1.2	13	17.2	10.0	22.4	—	24	7	—	—	—
Aprile	19.2	7.4	12.6	25.6	27	3.0	21	17.5	11.8	22.6	—	1	29	—	—	—
Maggio	23.2	9.8	15.6	30.0	30	5.8	9	19.8	13.4	24.2	—	—	29	2	—	—
Giugno	30.0	16.4	22.3	33.9	15	12.0	1	17.9	13.6	21.9	—	—	2	28	—	—
Luglio	30.3	15.9	22.1	35.0	5	10.2	14	18.4	14.4	24.8	—	—	3	28	—	—
Agosto	29.7	14.9	21.2	33.8	27	9.0	17	19.7	14.8	24.8	—	—	10	21	—	—
Settembre	25.4	14.4	18.9	31.5	2	8.1	22	17.7	11.0	23.4	—	6	21	9	—	—
Ottobre	19.2	7.7	12.3	24.2	10	0.6	28	17.3	11.5	23.6	—	25	8	—	—	—
Novembre	13.0	4.7	8.2	19.5	23	-1.6	13	17.2	8.3	21.1	—	22	2	—	—	—
Dicembre	6.5	0.5	2.9	15.9	1	-5.2	20	10.2	6.0	21.1	—	3	26	2	—	—
ANNO	18.4	7.9	12.3	35.0	5 lugl.	-5.2	204	19.8	10.5	40.2	—	13	128	136	8	—
<b>MILANO (Bretia)</b> (m. 121 s/m)																
Gennaio 1930	3.9	0.8	2.3	10.9	12	-4.7	22	7.6	3.1	15.6	—	8	—	—	—	—
Febbraio	6.1	0.8	3.3	8.2	19	-2.0	11	8.8	5.3	10.2	—	28	—	—	—	—
Marzo	12.7	5.5	9.0	19.4	26	1.8	13	12.5	7.2	17.6	—	23	8	—	—	—
Aprile	17.0	9.1	12.8	24.7	27	5.3	6	14.6	7.9	19.4	—	2	28	—	—	—
Maggio	20.9	11.6	16.1	27.9	30	7.1	9	14.3	9.3	20.8	—	—	27	4	—	—
Giugno	29.1	18.2	23.2	32.3	15	15.4	1	15.4	10.9	16.9	—	—	—	30	—	—
Luglio	29.0	18.0	23.4	33.6	5	12.8	25	15.0	11.0	20.8	—	—	—	2	29	—
Agosto	28.0	17.5	22.7	32.6	25	12.9	9	13.7	10.5	19.7	—	—	—	4	27	—
Settembre	24.3	16.2	20.0	30.4	2	10.9	22	13.2	8.1	19.5	—	—	—	18	12	—
Ottobre	17.4	9.3	13.0	22.6	10	3.9	29	12.2	8.1	18.7	—	4	27	—	—	—
Novembre	12.3	6.2	9.3	16.1	23	0.8	14	11.8	6.1	15.3	—	—	20	10	—	—
Dicembre	6.2	1.3	3.8	13.1	2	-3.8	19	8.4	4.9	16.8	—	3	26	2	—	—
ANNO	17.2	9.5	13.2	33.6	5 lugl.	-4.7	22	15.4	7.7	38.3	—	11	126	126	102	—

(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.		minima		diurna	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	max



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

TICINO																								
M E S I	Cireggio			Locarno			Cuasso al Monte			Marchirolo			Perlezza			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 1930	7.5	-5.0	1.1	8.8	-2.6	3.1	14.0	-6.0	5.1	7.2	-4.0	1.5	»	»	2.3	3.6	-6.2	-1.0	11.0	-4.5	1.9			
Febbraio	7.0	-5.0	1.3	9.6	-1.6	4.0	8.5	-3.5	1.8	6.8	-4.0	1.6	9.2	-4.0	2.6	8.4	-3.4	2.9	5.9	-2.7	1.6	8.5	-4.0	2.5
Marzo	17.0	-1.0	7.2	20.2	-3.5	8.8	18.0	-2.0	7.0	16.8	0.0	7.2	17.5	-0.6	7.6	20.6	0.2	7.8	12.4	»	»	20.1	-0.4	8.0
Aprile	20.0	1.0	9.4	20.5	6.0	11.8	20.0	3.0	9.3	20.4	4.0	10.3	18.8	3.0	10.7	20.8	5.6	10.9	18.1	4.0	11.3	21.2	3.0	11.0
Maggio	24.0	4.0	12.6	24.0	7.5	14.7	23.0	3.0	11.9	24.0	5.0	13.4	23.0	6.6	14.2	25.0	7.2	14.5	21.9	3.0	13.9	25.2	5.5	14.3
Giugno	27.0	12.0	19.4	27.2	15.6	20.5	28.0	12.0	18.8	28.0	13.0	20.1	27.8	14.8	20.8	28.4	15.2	21.0	25.9	11.7	18.7	29.2	6.0	20.8
Luglio	28.5	11.0	19.4	28.8	13.0	20.5	29.0	10.0	18.9	28.3	11.6	19.9	28.0	12.0	20.6	32.0	11.8	20.7	27.9	12.3	20.7	30.2	10.0	20.5
Agosto	27.0	11.0	19.4	28.8	13.2	20.5	28.0	10.0	19.0	29.4	11.2	19.9	27.8	12.0	19.9	29.2	11.6	20.5	28.0	14.0	21.2	29.6	11.5	19.5
Settembre	25.0	10.0	16.8	26.8	10.8	18.2	26.0	8.0	16.4	27.5	9.0	17.5	26.0	10.4	17.9	27.6	9.0	18.1	26.1	12.0	18.5	28.1	»	»
Ottobre	17.5	3.0	10.7	20.0	5.0	12.2	19.0	5.0	11.2	17.6	3.4	10.8	19.8	2.5	13.1	21.4	3.0	11.8	18.8	5.8	12.2	20.1	»	»
Novembre	15.0	1.0	7.0	17.6	2.4	8.8	17.0	2.0	8.6	13.6	0.8	7.6	16.8	1.0	8.4	17.6	1.0	8.1	10.9	0.9	5.1	16.2	-1.0	6.9
Dicembre	11.0	-4.0	2.1	11.8	-1.8	4.3	15.0	-5.0	3.3	11.0	-4.0	2.5	10.5	-3.0	3.5	10.8	-2.8	3.7	11.5	-4.0	3.3	12.4	-3.7	3.3
Valori annui estremi e medi	28.5	-5.0	10.5	28.8	-3.5	12.3	29.0	-6.0	10.9	29.4	-4.0	11.0	28.0	»	»	32.0	-3.4	11.9	28.0	»	»	30.2	»	»

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

M E S I	TICINO				OLONA				LAMBERO				ADDA E LARIO											
	Varano Borghi			Olgiate Comasco			Asso			Bormio			Teglio			L. Verina			Veduggio			Montespluga		
	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 1930	8.0	-7.0	0.4	10.0	-6.0	1.7	11.5	-6.0	2.8	13.5	-8.0	1.7	15.0	-9.5	2.7	7.0	-9.0	-1.0	7.0	4.0	-14.0	-5.1		
Febbraio	8.0	-7.0	0.9	9.2	-4.5	1.9	9.0	-4.0	2.0	10.0	-9.0	0.1	12.5	-7.5	1.4	5.0	-12.0	-3.7	7.0	-2.0	-15.0	-9.1		
Marzo	17.0	-3.0	5.9	19.3	-2.0	7.7	18.0	0.5	7.1	18.0	-7.5	4.4	20.5	-5.0	6.1	11.0	-12.0	0.9	15.0	6.0	-16.0	-3.2		
Aprile	22.0	0.0	8.4	23.1	1.9	10.8	21.0	3.5	10.1	23.5	-0.7	8.1	20.0	1.5	9.5	13.0	-5.0	4.1	19.0	8.0	-10.0	-0.5		
Maggio	24.0	2.0	11.6	27.0	3.5	14.1	23.8	5.0	13.0	27.0	-0.8	10.8	26.0	2.0	11.9	15.0	-4.0	5.3	24.0	14.0	-8.0	3.5		
Giugno	29.0	10.0	19.1	30.5	11.5	21.2	28.8	13.0	19.7	30.0	8.5	18.1	29.0	10.0	19.4	18.0	5.0	10.8	24.0	19.0	3.5	10.6		
Luglio	28.5	8.0	18.0	31.0	10.0	20.8	30.0	10.5	19.8	31.0	5.0	17.0	32.5	7.0	20.0	21.0	4.0	11.4	25.0	18.0	-1.5	7.3		
Agosto	30.0	6.5	17.7	30.6	10.0	20.2	29.8	10.5	19.9	30.0	5.0	16.6	30.0	6.0	18.3	21.0	3.0	11.0	25.0	20.0	-1.5	8.8		
Settembre	28.0	5.0	15.0	27.8	7.5	17.6	27.2	9.0	17.6	28.5	3.9	14.6	28.0	5.0	14.9	19.0	1.0	8.9	24.0	19.0	-1.0	7.2		
Ottobre	18.0	-4.0	8.6	20.0	1.0	11.5	20.5	3.0	12.0	23.0	-1.0	8.8	17.0	-1.0	8.2	11.0	-6.0	3.8	16.0	14.0	-7.0	1.4		
Novembre	14.0	-4.0	5.2	14.5	-0.5	8.1	18.0	0.5	8.8	23.0	-3.0	6.8	12.0	-2.0	5.8	9.0	-6.0	2.0	12.0	9.0	-11.0	0.4		
Dicembre	10.0	-9.0	1.0	13.5	-5.0	2.9	14.5	-4.5	3.6	16.5	-9.5	0.5	11.0	-6.0	0.2	8.0	-10.0	-2.6	11.0	9.0	»	»		
Valori annui estremi e medi	30.0	-9.0	9.3	31.0	-6.0	11.5	30.0	-6.0	11.4	31.0	-9.5	9.0	32.5	-9.5	9.9	21.0	-12.0	4.2	25.0	»	»	»		

(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 1930	15.0	0.0	4.9	8.0	0.0	3.1	12.5	-6.0	3.2	12.0	-6.0	3.5	7.5	-1.0	2.5	9.0	-2.5	3.3	14.9	0.0	4.6	9.0	-4.1	2.6		
Febbraio	12.0	-2.0	3.8	5.0	-5.0	0.9	7.0	-4.0	1.3	11.0	-7.0	3.6	8.5	-2.0	2.4	8.0	-2.0	3.4	11.6	0.0	4.9	8.9	-5.4	2.5		
Marzo	22.0	2.5	10.1	10.0	-2.0	4.2	18.0	-0.5	7.1	20.0	-1.0	8.7	17.0	1.0	7.2	18.2	0.5	8.3	23.9	1.0	8.8	19.6	-2.1	7.3		
Aprile	22.0	6.0	12.7	13.0	2.0	6.9	21.5	3.0	10.0	25.0	4.0	12.2	20.0	4.5	10.5	20.8	5.0	11.7	25.0	3.4	12.7	21.0	1.9	10.6		
Maggio	28.0	9.0	15.1	18.0	4.0	11.2	»	»	»	28.0	5.0	15.4	24.0	6.0	13.4	26.0	7.2	15.7	29.9	5.9	15.9	25.0	3.9	13.5		
Giugno	30.0	12.0	21.2	26.0	10.0	19.0	26.2	12.5	19.8	32.0	11.0	22.3	27.0	11.0	19.7	30.2	15.0	22.1	31.5	13.7	22.5	28.9	11.9	19.7		
Luglio	30.5	13.0	21.4	26.0	12.0	19.6	28.5	12.0	19.8	32.0	11.0	21.6	27.0	11.5	19.4	30.9	10.8	22.8	35.2	11.0	22.3	30.0	8.9	19.7		
Agosto	37.0	15.0	23.6	29.0	12.0	20.8	28.0	9.0	19.0	33.0	11.0	22.1	25.5	12.0	19.0	30.2	13.0	21.3	32.1	11.0	21.5	30.2	9.7	19.7		
Settembre	34.0	13.0	19.5	27.0	9.0	18.1	26.3	10.0	17.3	30.0	9.0	18.8	24.0	10.5	17.2	28.4	10.5	19.5	30.0	9.9	19.8	27.6	8.4	17.5		
Ottobre	21.0	7.0	13.6	22.0	4.0	11.7	19.0	5.0	11.5	23.0	4.0	13.1	17.5	3.0	10.9	21.5	4.8	13.1	24.2	2.9	13.4	20.0	1.4	11.1		
Novembre	17.0	4.0	19.8	15.0	3.0	8.5	14.0	3.0	8.1	18.0	1.0	9.6	13.5	3.5	7.6	16.0	3.8	9.3	21.2	1.4	9.5	16.5	0.0	7.7		
Dicembre	14.0	-2.5	5.6	15.0	-3.0	3.9	13.0	-4.0	3.6	16.0	-3.0	5.1	8.5	-1.0	3.2	12.0	-3.0	4.2	16.4	0.0	5.4	13.1	-5.0	3.1		
Valori annui estremi e medi																										
	37.0	-2.5	14.4	29.0	-5.0	10.7	»	»	»	33.0	-7.0	13.0	27.0	-2.0	11.1	30.9	-3.0	12.9	35.2	0.0	13.4	30.2	-5.4	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			Edolo			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 .....	10.5	-6.0	1.3	5.0	-5.0	-0.2	12.0	-6.0	2.9	7.0	-3.0	2.6	11.6	-5.2	3.0	19.0	-5.0	3.5	7.4	-8.0	0.8	9.1	1.3	4.9
Febbraio .....	9.0	-3.2	2.2	0.0	-9.0	-4.0	10.0	-5.5	2.5	7.4	-3.0	2.2	6.8	-1.4	2.6	7.0	-3.0	2.4	6.0	-4.4	0.2	10.9	1.8	6.1
Marzo .....	16.0	1.0	7.2	8.0	-7.0	0.5	19.0	-2.5	7.2	14.0	-3.0	5.7	16.2	1.0	8.1	17.0	-2.0	6.7	13.5	0.0	6.6	12.8	4.9	8.7
Aprile .....	21.0	3.0	11.3	10.0	-2.0	3.1	24.0	2.5	10.7	»	»	»	21.4	5.0	11.6	20.0	4.0	10.3	17.0	3.0	9.1	13.9	5.9	9.8
Maggio .....	26.7	5.0	14.3	15.0	0.0	5.7	28.0	4.0	13.5	22.0	4.5	12.0	25.6	6.0	14.7	31.0	3.0	12.8	19.0	5.0	11.1	18.1	1.2	11.8
Giugno .....	29.0	12.0	20.9	17.0	7.0	11.5	31.0	11.5	20.4	26.6	10.8	18.1	28.8	15.4	21.9	36.0	9.0	21.6	26.0	11.0	17.6	20.0	8.2	14.0
Luglio .....	28.8	10.0	20.5	20.0	4.0	11.2	32.5	8.0	20.5	27.7	9.6	19.1	30.0	13.8	21.7	38.0	9.0	21.5	30.4	11.4	19.3	23.6	12.0	17.7
Agosto .....	29.0	9.0	19.8	20.0	4.0	11.4	31.5	8.0	20.0	27.7	8.8	18.8	30.0	12.4	22.0	32.0	9.0	18.0	30.8	8.0	18.1	23.6	13.5	18.6
Settembre .....	27.0	9.3	17.7	18.0	4.0	9.8	31.0	6.5	18.0	25.2	9.0	17.0	27.0	11.4	19.2	26.0	7.0	16.3	29.0	7.1	17.0	22.0	10.3	16.4
Ottobre .....	18.5	1.2	11.1	12.0	-4.0	4.4	23.0	0.0	11.7	18.0	2.8	10.8	20.4	6.6	13.0	20.0	1.0	9.5	20.0	5.0	12.0	18.1	6.5	11.7
Novembre .....	13.5	-2.0	7.6	11.0	-3.0	3.7	18.0	-2.0	8.4	13.5	2.4	7.5	15.0	4.6	9.5	15.0	0.0	6.9	18.0	0.0	8.3	12.6	2.4	8.2
Dicembre .....	12.5	-5.0	2.2	9.0	-8.0	-1.7	15.0	-6.5	2.8	13.0	-6.0	2.9	13.0	-1.4	3.8	12.0	-6.0	1.8	11.0	-5.0	1.8	9.1	1.1	4.2
Valori annui estremi e medi	29.0	-6.0	11.3	20.0	-9.0	4.6	32.5	-6.5	11.5	»	»	»	30.0	-5.2	12.6	38.0	-6.0	10.9	30.8	-8.0	10.2	23.6	1.1	11.0

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

M E S I	O G L I O						G A R D A E M I N C I O																	
	Memmo			Brescia			S. Lorenzo			Bezzeca			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 1930 .....	9.6	-4.3	2.1	13.8	-4.4	3.1	10.5	-2.0	3.6	7.0	-6.0	-0.9	9.0	-3.0	3.0	16.0	0.0	5.1	10.5	-2.5	3.6	10.0	-2.0	3.2
Febbraio .....	5.3	-6.8	-0.7	10.0	-2.4	3.9	8.0	-3.5	2.8	8.0	-8.0	0.2	5.8	-3.0	2.0	»	»	»	8.6	-1.0	4.2	9.0	-3.0	3.5
Marzo .....	13.7	-5.0	4.0	20.5	1.5	9.7	16.0	-1.5	6.8	12.0	-5.0	3.4	15.2	0.5	7.2	»	»	»	17.7	3.5	9.2	17.0	1.0	8.3
Aprile .....	18.6	0.1	7.3	25.6	6.3	14.1	20.5	4.5	9.8	20.0	2.0	9.4	19.8	5.0	10.8	»	»	»	22.6	7.0	13.2	23.0	5.0	12.8
Maggio .....	23.0	1.9	10.2	29.7	4.5	16.4	22.0	4.5	12.7	25.0	3.0	13.7	26.2	7.0	13.8	»	»	»	28.0	9.0	16.3	29.0	7.0	15.9
Giugno .....	25.3	9.8	16.9	32.7	15.0	23.6	33.0	11.0	19.1	26.0	10.0	18.2	28.8	15.0	20.7	30.0	14.0	21.5	31.2	15.7	23.0	32.0	14.0	23.0
Luglio .....	26.4	7.7	16.8	32.7	12.6	23.3	26.5	10.0	18.6	28.0	13.0	20.4	28.8	10.0	20.0	33.0	11.0	20.9	32.1	13.6	23.1	32.0	13.0	22.5
Agosto .....	25.9	8.0	16.7	33.4	12.4	23.1	27.0	9.0	18.4	27.0	10.0	18.1	26.8	11.0	19.5	31.0	11.0	21.1	30.5	14.4	22.8	30.0	11.0	21.1
Settembre .....	23.5	6.2	14.7	31.2	11.6	21.1	24.0	8.0	16.2	26.0	5.0	15.3	24.0	11.0	17.5	27.0	9.0	18.6	28.5	11.4	20.4	27.0	10.0	19.2
Ottobre .....	16.7	1.0	8.9	24.8	1.6	13.4	18.0	2.0	10.3	18.0	-4.0	7.7	17.8	5.0	11.2	25.0	4.0	13.2	21.2	7.2	14.0	21.0	5.0	12.7
Novembre .....	13.8	-1.3	6.4	18.4	1.2	9.8	13.5	1.0	7.5	12.0	-5.0	4.1	14.0	4.0	7.4	20.0	2.0	10.5	16.6	4.0	10.7	14.0	0.0	8.0
Dicembre .....	11.1	-7.3	0.6	13.4	-6.6	4.2	11.5	-3.5	3.6	10.0	-10.0	-0.8	16.6	-2.2	3.0	19.0	-5.0	3.2	12.6	-2.8	5.0	14.0	-5.0	3.2
Valori annui estremi e medi	26.4	-7.3	8.7	33.4	-6.6	13.8	33.0	-3.5	10.8	28.0	-10.0	9.1	28.8	-3.0	11.3	»	»	»	32.1	-2.8	13.8	32.0	-5.0	12.8



# B) - PLUVIOMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune .....	P
Pluvionivometro .....	P <sub>n</sub>
Pluviografo .....	Pr
Pluvionivometro totalizzatore .....	P <sub>t</sub>
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 fornite di pluviografo, le durate (in ore e minuti primi) delle precipitazioni per ogni mese e per l'anno.

Per ciascuna stazione è stampato in grassetto il più elevato dei valori mensili ed in corsivo il più basso.

Tab. VI. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte, le durate in giorni, dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le due coppie dei periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente mm. 15 e mm. 45.

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

Tab. X. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di 1, 3, 6, 12, 24 ore consecutive.

Tab. XI. — 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	Tipo dell'apparecchio	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	Cairemonte .....	810	1.33	1923	R. U. I. Po	Cravozzo D. Pietro	Cannobino	Cravaggia .....	P	883	16.00	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto
	Monte Mesma .....	575	1.37	1914	id.	Pontiroli P. Pio		Mosogno .....	P	790	1.50	1905	Uf. Met. Sviz.	Regolati Prof. N.
	Borgomanero .....	306	1.45	1899	id.	Balsari Prof. Giuseppe		Camedo .....	P	610	1.50	1918	id.	Manfrina R.
	Novara .....	164	"	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Cevio .....	P	430	1.50	1899	id.	Calanchini M.
	Borgo S. Siro .....	98	2.30	1902	id.	Pisani D. Pietro		Finero .....	Pn	900	1.60	1924	R. U. I. Po	Prandi D. Giovanni
	Pieve del Cairo ..	79	1.60	1896	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Fahmenta .....	P	662	1.60	1916	id.	Danetti D. Valente
								Cavaglio S. Donnino	P	494	3.20	1922	id.	Prandina D. Pietro
Bacino del Ticino	S. Gottardo .....	2103	1.50	1885	Uf. Met. Sviz.	Signa Lombardi F.	S. Bernardino	Cicogna .....	Pn	770	1.48	1922	id.	Lilla D. Giulio
	Airolo .....	1143	1.50	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Pogallo .....	Pn	750	1.85	1921	id.	Ferrari Piero
	Olivone .....	893	1.50	1900	id.	Guido Bolla		Mazzina .....	Pn	721	1.35	1914	id.	Pirazzi D. Giuseppe
	Faido .....	759	1.50	1900	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Lago Vannino .....	Pn	2175	1.80	1921	id.	Soc. « Edison »
	Comprevesco .....	584	1.50	1893	id.	Signa Gianella E.		Valdo (Formazza)	Pn	1270	2.00	1913	id.	id.
	Blasca .....	300	1.50	1913	id.	Zehnder A.		Fondovalle .....	Pn	1210	"	1727	id.	id.
	Bellinzona .....	237	1.50	1888	id.	Lienhard A.		Albegno .....	Pn	1020	2.10	1924	id.	Cerutti D. Carlo
Mesa	S. Bernardino .....	2073	1.50	1892	id.	Albertini Eugenio	Tete	Boqnance S. Loren.	Pn	980	"	1914	id.	Locatelli Don Santino
	Bruggio .....	1313	1.50	1885	id.	Borera C.		Premia .....	Pn	810	1.65	1917	id.	De Maurizi D. Giovanni
	Mesocco .....	785	1.50	1899	id.	Eredi Venzi		Cadurese (Rivasco)	Pn	725	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
	Grono .....	335	1.50	1897	id.	Parolini Michele		Verampio .....	P	570	2.20	1916	id.	Soc. « Edison »
	Sonogno .....	910	1.50	1899	id.	Prof. Pinana		Crede d'Ossola .....	Pn	503	1.28	1913	id.	Sitola D. Gaudenzio
	Fusio .....	1285	1.50	1899	id.	Dazio Giuseppe		Domodossola .....	P	277	3.16	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni
	Crana Torricella ..	1010	1.50	1899	id.	Petrocchi P.		Ornavasso .....	P	208	1.60	1913	id.	Tonati P. Gaudenzio
Verzasca							Devero	Codelago .....	Pn	1875	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
Maggia								Devero .....	Pn	1640	1.90	1916	id.	id.
								Agave .....	Pn	1561	2.50	1913	id.	Tinivella D. Giulio
								Goglio .....	P	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 sull' suolo	Anno iniziale 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' suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Diveria	Lago d'Avino ....	P 2240	2.01	1913	R. U. I. Po	Soc. « Dinamo »	Lago di Lugano	Seareno .....	Pn 702	4.50	1924	R. U. I. Po	Antoniazza D. Giacomo
	Trasquera.....	Pn 1033	»	1913	id.	Albasini D. Carlo		Levo .....	P 600	2.25	1925	id.	Mello D. Guido
	Gebbo .....	Pn 1015	1.70	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Reggiano Valtrav.	P 380	»	1928	id.	Giudici Ersilia
	Varzo .....	Pn 550	2.15	1875	id.	id.		Cadaro .....	P 370	1.50	1913	id.	Soc. Varesina Imp. Elett.
Loranco	Alpecauelli .....	Pn 1510	»	1928	id.	Soc. Edison	Lago di Lugano	Paruzzaro .....	P 334	1.70	1924	id.	Vicari D. G. B.
	Antrompiana .....	Pn 902	»	1913	id.	Faini D. Carlo		Cuvio .....	P 305	1.30	1916	id.	Zanini Gina
Ovesca	Montecorno .....	P 709	1.95	1921	id.	Ceffa D. Francesco		Mesenzana .....	P 305	2.48	1924	id.	Olivieri D. Giovanni
	Campilecchi .....	Pn 1310	»	1928	id.	Soc. Edison		Villa Lesa .....	Pr 250	6.30	1915	id.	Castellazzi D. Aless.
Troncone	Macugnaga .....	Pn 1200	2.34	1914	id.	Piccioni Luigi	Lago di Lugano	Locarno .....	P 239	1.50	1892	Uff. Met. Sviz	Prof. Mariani
	Anzino .....	P 687	1.62	1918	id.	Cantoretti Bernardo		Ispra .....	P 225	1.40	1913	R. U. I. Po	Cazzaniga D. Antonio
Anza	Piedmulera .....	P 243	1.37	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Brissago .....	P 210	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	G. Givanelli
	Campello Monti ..	Pn 1300	1.60	1914	id.	Traglio Abele		Luino .....	P 210	15.70	1913	R. U. I. Po	Conte Enrico
Strona e Lago d'Orta	Forno .....	Pn 892	1.68	1923	id.	Zolla D. Giulio	Lago di Lugano	Intra .....	P 209	0.93	1913	id.	Bozza Pietro
	Sambughetto .....	Pn 765	3.00	1921	id.	Cervetti Giacomo Edoardo		Pallanza .....	P 207	»	1924	id.	Negri Abele
	Loreglia .....	P 725	1.50	1914	id.	De Ambrosi Pasqualina		Stresa .....	P 202	1.25	1913	id.	Stucchi Pietro
	Boletto .....	P 696	1.48	1924	id.	D'Alessio Cav. D. Gius.		Monte Generoso ...	P 1610	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	C. Capitani
Lago Maggiore	Cesara .....	P 500	1.90	1916	id.	Pattaroni Giov. fu G.	Lago di Lugano	S. Nazzaro .....	Pn 961	1.50	1924	R. U. I. Po	Confalonieri D. Aristide
	Cireggio .....	P 370	1.06	1923	id.	Tersi Antonio		Monte Brè .....	P 910	1.50	1924	Uff. Met. Sviz	A. Rezzonico
	Mottarone .....	Pn 1491	1.50	1915	id.	Falciola Dionigi		Peana .....	Pn 870	1.81	1924	R. U. I. Po	Pizzala D. Giuseppe
	Monti di Pino ....	P 950	1.50	1913	id.	Soc. Varesina Imp. Elett.		Paraviso .....	P 809	1.00	1899	id.	Barilani Angelo
Lago Maggiore	Musignano .....	P 928	1.50	1913	id.	id.	Lago di Lugano	Cuasso al Monte ..	P 524	1.38	1924	id.	Pannaculli Gino
	Premeno .....	P 810	»	1913	id.	Domenica Cavallini Ins.		Marchirolo .....	P 505	1.90	1896	id.	Borri Eugenio
	Alpino .....	Pn 778	1.18	1925	id.	Pedinella Santino		Viggia (Bisuschio)	P 483	1.75	1924	id.	Torta Cav. D. Luigi
	Trarego .....	P 768	1.65	1922	id.	Vandoni D. Pietro		Loggio .....	P 380	1.30	1921	id.	Bertagna D. Pietro
	Vararo .....	P 728	1.10	1924	id.	Corbella D. Giuseppe		Portezza .....	P 298	19.00	1913	id.	Turcani Felice

(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
Lago di Varese	Ponte Tresa.....	280	1.50	1990	Uff. Met. Sviz	Formara A.	Bacino del Lambro Lambro	Rho .....	155	2.32	1901	R. U. I. Po	Taroppio Camillo
	Lugano .....	276	1.50	1864	id.	Malatesta Prof. Gino		Belgioso .....	75	1.98	1900	id.	Soave Pietro
	Azzate .....	332	3.00	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza		Magreglio .....	737	1.50	1913	id.	Salmoiraghi D. Ambrogio
	Gavirate .....	284	2.38	1889	id.	Arioli Ermenegildo		Asse .....	427	"	1889	id.	Sormani Antonietta
	Varano Borghi ...	245	11.90	1897	id.	Ditta Textiles e Textiles		Cremella .....	380	1.50	1886	id.	Fumagalli Clorinda
	Somma Lombardo	286	1.30	1913	id.	Aliverti Teresa		Cantù .....	360	1.80	1894	id.	Beretta Mosè
	Vizzola Ticino ...	221	13.90	1907	id.	Sommaruga Felice		Carpesino .....	302	1.82	1911	id.	Bianchi Livia
	Tornavento .....	198	"	1885	id.	(La stazione è in via di ripresa ne)		Lentate .....	250	2.00	1909	id.	Novarese Giuseppe
	Presn Ticino .....	187	1.72	1887	id.	Borra Angelo		Monza .....	162	1.60	1880	id.	Mazzucchelli P. Agost.
	Busto Garolfo ...	184	1.48	1927	id.	Raimondi Cesare		Cernusco Naviglio	134	1.60	1892	id.	Superiora delle Marcell.
Basso Ticino	Mesero .....	156	1.52	1927	id.	Cerutti Nazzaro	Bacino dell'Adda Adda Superiore.	Milano (Bica).....	121	30.00	1764	id.	Direttore Osservatorio
	S. Stefano Ticino	153	1.47	1927	id.	Mereghetti Luigi		Melegnano .....	88	1.80	1911	id.	Clerici Andrea
	Magenta .....	138	1.40	1921	id.	Sup. Suore Canossiane		S. Angelo Lodigiano	75	3.30	1887	id.	Tronconi Angelo
	Cerano .....	129	1.28	1913	id.	Ubezio Luigi							
	Abbiadegrasso ...	122	1.17	1895	id.	Cervieri Girolamo							
	Vigevano .....	116	16.00	1873	id.	Rettore del Seminario							
	Binasco .....	101	1.71	1911	id.	Chiolini D. Angelo		Stelvio (s. cantoniera)	2328	3.93	1913	id.	Tuana Giuseppe
	Bereguardo .....	98	1.50	1899	id.	Aguzzi Domenico		S. Giacomo di Fraele	1947	3.12	1922	id.	Trabucchi Pietro
	Pavia .....	77	2.00	1847	id.	Gamba cav. prof. Pericle		Aprica .....	1181	"	1913	id.	Negri Carlo
	S. Maria del Monte	881	1.19	1913	id.	Manetti Suor Rosa		S. Ant. Merignone	1071	1.42	1922	id.	Perego D. Giuseppe
Bacino dell'Olona Olona	Olgiate Comasco	407	1.50	1886	id.	Livio Don G. B.		Prese d'Adda ....	944	1.42	1913	id.	Receconi Giulio
	Ronago .....	403	1.46	1922	id.	Verga D. Carlo		Teglio .....	871	1.50	1891	id.	Discacciati D. Angelo
	Varese .....	382	1.90	1901	id.	Tornatore cav. D. G.		Rogorhelo .....	750	"	1923	id.	Gambari D. Pietro
	Gallarate .....	238	6.50	1895	id.	Verotta Luigi		Castello dell'Acqua	662	1.48	1925	id.	Prestinari D. Roberto
	Gorla Minore ....	235	1.36	1884	id.	Orsini Gaetanina							

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tip o apparecchio	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	Tip o apparecchio	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
Viola	Grosio .....	P	652	1.20	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	3.05	1925	id.	Castellani Emilio		Lago Palù .....	Pt	1940	2.90	1913	id.	id.
	Tirano .....	Pt	430	10.78	1913	id.	Tognarelli Achille		Lanzada .....	P	983	8.95	1913	id.	id.
	Berbenno .....	P	370	1.75	1913	id.	Volpatti D. Paolo		Prese Val Tognone ..	P	940	"	1913	id.	id.
	Passo di Foscagno	Pt	2291	2.87	1921	id.	Aranchini Cav. Angelo		Torre S. Maria ..	P	750	1.32	1921	id.	Joli Natale
	Val Viola .....	Pt	2000	2.91	1922	id.	Aranchini Cav. Angelo		Sondrio .....	P	298	"	1890	id.	Vega Corrado
	Sernego .....	Pn	1500	1.15	1914	id.	Bradani M. Albino		S. Martino .....	Pn	927	1.16	1914	id.	Direttrice Asilo Infantile
	Pedenosso .....	Pn	1400	1.87	1914	id.	id.		Ruschedo .....	P	755	10.00	1913	id.	Soc. Lombarda D.E.E.
	Isola Peres .....	Pt	2800	2.90	1924	id.	Testorelli Filippo		S. Stefano .....	Pn	1865	1.40	1929	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Capanna Cedech ..	Pt	2706	2.90	1924	id.	id.		Casc Pizzini .....	Pn	1060	1.40	1928	id.	id.
Profilo	Val Gavia .....	Pt	2600	2.90	1922	id.	id.	Venina	Lago Venina .....	Pn	1800	1.00	1921	id.	id.
	Val dei Forni .....	Pt	2300	2.90	1922	id.	id.		Scala .....	Pn	1500	1.20	1921	id.	id.
	S. Caterina Vallurva	Pn	1740	1.61	1921	id.	id.		Vedello .....	Pn	1060	1.41	1921	id.	id.
	S. Antonio Vallurva	Pn	1339	1.52	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
Roasco	Ortesede .....	Pn	1700	2.25	1921	id.	Mosconi Domenico	Mera	Morbegno .....	P	255	2.90	1913	id.	Romegialli Dott. Aristide
	Fusine .....	Pn	1160	1.87	1921	id.	id.		Soglio .....	P	1090	1.50	1913	Uff. Met. Sviz.	Giovanoli G.
	Tartano .....	Pn	1140	1.30	1913	id.	Lazzeri D. Remigio		Vicosoprano .....	P	1087	1.50	1918	id.	H. Roffler, Piarrar
Peschlavin	Bernina .....	P	2230	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	Kraftwerk-Brusio	Liro	Codera .....	Pn	824	1.61	1922	R. U. I. Po	Tagliabue D. Giuseppe
	Caviglia .....	P	1700	1.50	1911	id.	id.		Chiavenna .....	P	333	9.70	1891	id.	Riva Attilio
	Prese di Peschiavo	P	960	1.50	1913	id.	Lardi Ida		Campo Mezzola .....	P	260	1.50	1921	id.	Della Bitta Irene
	Brusio .....	P	755	1.50	1913	id.	Morosani M.		Lago di Emet .....	Pt	2143	2.90	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina
									Spiluga (Valce) .....	Pt	2117	2.90	1921	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	Tipo dell'apparecchio	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 Como	Lago Truzzo .....	Pt 2065	2.90	1920	R. U. I. Po	Soc. Idr. Cisalpina	Varese	Premiana .....	P	942	1.23	1919	R. U. I. Po	Soc. « Orobia »
	Montespluga .....	Pn 1908	»	1913	id.	Tognoni Giacomo	Pioverna	Dervio .....	P	219	0.85	1913	id.	Cunico Cav. Carlo
	Stuella .....	Pn 1850	»	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina		Cesargo .....	Pn	805	1.83	1921	id.	Soc. « Orobia »
	Tegolate .....	Pn 1683	»	1921	id.	id.		Introbio .....	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.	Padini M. Elena
	Esino Inferiore ...	P 913	»	1918	id.	Rocco D. Cav. G. B.		Cernusco Lomb. ...	P	260	2.60	1923	id.	Soc. « Orobia »
	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.	Panizza D. Cesare		Cingia de' Botti ...	P	32	»	1929	id.	Scandalora Florindo
	Albese .....	P 418	1.60	1892	id.	Orio D. Giosuè	Brambo	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)
	Loveno .....	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
	Touzanico .....	P 239	0.92	1917	id.	Mazza Pietro		Sardagnana .....	Pn	1750	»	»	id.	id.
	Palanzo .....	P 215	2.00	1917	id.	Santini Emilio		Foppolo .....	P	1520	5.00	1883	id.	Berera Giovanni
	Lenno .....	P 212	1.11	1894	id.	Società « Orobia »		Zambra .....	Pn	1180	1.35	1924	id.	Giudici Don Pietro
	Corno .....	Pr 200	25.50	1874	id.	Pallotti Ing.		Valleve .....	Pn	1141	»	1927	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Dongo .....	P 200	1.67	1892	id.	Mancini Angelita		Carona .....	Pn	1050	2.13	1930	id.	id.

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul mare	Anno inizio 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 .....	P	730	1.20	1918	R. U. I. Po	Rossetti D. Bartolomeo
	Roncobello .....	1009	1.20	1913	id.	Milesi Giuseppe		Gromo .....	P	709	1.80	1912	id.	Terzi Lodovico
	Valtorta .....	930	1.30	1923	id.	Regazzoni Giuseppe		Clusone .....	P	648	1.1.75	1896	id.	Marinoni Giancarlo
	Roncola .....	915	1.75	1908	id.	Salvi D. Giuseppe		Gorno .....	P	640	1.03	1916	id.	Cavagna D. Angelo
	Branzi .....	837	2.30	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Gandino .....	P	570	1.54	1914	id.	Manzoni Suor Fortunata
	Mezzoldo .....	835	"	"	id.	Acc. e Ferr. Lombarde		Olera .....	P	518	1.50	1918	id.	Direttrice Asilo Infant.
	Serina .....	823	1.50	1914	id.	Cavagnis Dott. G.		Vall'Alta .....	P	441	4.60	1921	id.	Crippa D. Abbondio
	Vedeseta .....	817	1.80	1922	id.	Soc. « Orobia »		Bergamo .....	P	366	1.4.40	1876	id.	Caffi Prof. D. Enrico
	Costa Serina .....	807	2.00	1918	id.	Locatelli D. Battista		Martignengo .....	P	153	1.75	1877	id.	Carrara Luigi
	Olida .....	772	"	1915	id.	Paglia D. Pietro		Lago Balzone .....	Pn	2258	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Rotafuori .....	691	"	1915	id.	Cassinelli Pietro		Lago d'Avio .....	Pn	1902	"	1923	id.	id.
	Cassiglio .....	600	"	"	id.	Luiselli D. Giuseppe		Passo Tonale .....	Pn	1777	2.40	1913	id.	Patti G. B.
	S. Martino de' Calvi	540	2.22	1914	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Pezzo .....	Pn	1557	1.50	1924	id.	Baltarini Cav. D. Luca
	Brembilla .....	417	1.95	1918	id.	Milesi Andrea		Leveno Grunello ..	Pn	1265	1.40	1914	id.	Maggiori D. Simone
	S. Giovanni Bianco.	400	2.10	1917	id.	Soc. « Orobia »		Ponte di Legno ..	Pn	1260	1.50	1913	id.	Cominoli Pietro
	S. Pellegrino .....	355	1.4.20	1908	id.	Colosio Stefano		Sparsinica .....	Pn	1200	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Zogno .....	334	1.40	1914	id.	Servalli Don G.		Temù .....	Pn	1100	"	1908	id.	id.
	Barzana .....	300	1.97	1918	id.	Spelgatti Don Francesco		Sonico .....	Pn	1090	"	1928	id.	id.
	Brembate Sotto ..	173	2.30	1890	id.	Moretti Dott. G.		Verza d'Oglio .....	Pn	1070	1.35	1913	id.	Morandini D. Fausto
	Val Morta .....	1780	3.20	1922	id.	Soc. Idr. Barbellino		Cortano .....	Pn	928	1.71	1922	id.	Federici D. Pietro
	Lizzola .....	1235	1.35	1913	id.	id.		Fraine .....	Pn	850	1.30	1923	id.	Delasa D. Sante
	Valcanale .....	986	2.00	1921	id.	Bassanelli D. Raimondo		Edolo .....	Pn	690	2.20	1922	id.	Balduchelli D. Giovanni
	Selvino .....	965	1.60	1914	id.	Bergamini D. Giacomo		Borno (Annunziata) ..	Pn	676	10.00	1913	id.	Padre Sup. Conv. Ann.ta
	Bondione .....	890	2.54	1920	id.	Soc. Idr. Barbellino		Piazzè d'Artogne ..	P	650	1.50	1923	id.	Mariotti D. Bernardo
	Forno Gavuzzo ...	810	3.20	1913	id.	id.		Maloune (S. Faustino)	P	560	1.40	1922	id.	Ferraglio D. Giovanni

Sario

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Poja	Prati di Venio ....	P	540	1.46	1923	R. U. I. Po	Soc. Metallurg. Rusconi	Lago di Endine e Cherio	Casalmaggiore ....	P	25	22.00	1907	R. U. I. Po	Bianchi Ercole
	Ono S. Pietro ....	P	516	1.18	1923	id.	Maffezzoli D. G.		Gazzuolo .....	P	20	13.22	1910	id.	Bernini Prof. Ottorino
	Breno .....	P	312	1.15	1914	id.	Federici Bartolo		Endine .....	P	400	1.46	1921	id.	Belotti D. Pietro
	Succa di Eaine ...	P	250	1.70	1923	id.	Rusconi D. Tomaso		Molengo .....	P	350	1.50	1913	id.	Bioighini 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
	Saviole .....	P	1250	"	1913	id.	id.		S. Colombano ....	Pn	960	1.10	1922	id.	Poli D. Domenico
	Dosso .....	P	880	"	1913	id.	id.		Marmellino .....	Pn	903	1.50	1923	id.	Zubani D. Carlo
	Schilpario .....	Pn	1200	1.65	"	id.	Agoni Daniele		Cimmo .....	Pn	773	1.50	1923	id.	Berti D. Giacomo
	Vilminore .....	Pn	1018	1.50	1913	id.	Bettoni D. Bartolo		Bovegno .....	P	750	1.60	1914	id.	Tibaldi Carlo
Borlezza	Angelo .....	P	420	2.30	1914	id.	Cabelli Federico	Mella	Lodrino .....	Pn	700	1.45	1914	id.	Bettinsoli M. Francesco
	Dorja di Castione	Pn	950	1.00	1921	id.	Catelli D. Giovanni		Brione .....	P	621	1.45	1921	id.	Venosta D. Franco
	Cerete Basso .....	P	520	1.33	1921	id.	Vanoli D. Antonio		Lumezzane Pieve ..	P	453	2.05	1920	id.	Cavallaro D. Giovanni
	Pazzanica .....	P	753	1.21	1923	id.	Foiadelli D. Giacinto		Caino .....	P	361	1.80	1914	id.	Cappa D. G. B.
Lago d'Isèo	Zone .....	P	690	1.90	1914	id.	Ciocchi Bernardo	Chiese	Gardone Valtrompia	P	326	2.00	1914	id.	Beretta Marco
	Lovere .....	P	200	2.70	1913	id.	Viaggi Teresina		Concesio .....	P	230	1.80	1920	id.	Bonomini D. Celestino
	Iseo .....	P	189	1.77	1913	id.	Schivalocchi D. Raffaele		Brescia .....	Fr	150	2.64	1870	id.	Trainini Geom. Ottavio
	Gandosso .....	P	487	1.05	1923	id.	Tengatini D. Pietro		Capovalle .....	P	960	1.55	1924	id.	Squarotti D. Gaudenzio
	Adara (S. Martino) ..	P	335	1.50	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	12.00	1912	id.	Cernuchari Biagio		Bagolino .....	Pn	800	1.35	1914	id.	Albertini D. Cesare
	Fontanella .....	P	38	1.75	1912	id.	Chiavicciochi D. Giovanni		Ono Degno .....	Pn	790	1.30	1914	id.	Tabadorini Battista
	Canneto .....	P	34	2.20	1897	id.	Costa D. Giovanni		Forte d'Ampola ..	Pn	735	"	1924	G.C. Brescia	Ribaga Tullio
	Vladana .....	P	25	2.08	1910	id.	Gradella Giovanni		Per .....	Pn	721	1.30	1924	id.	Gnosini A.
Oglio Inferiore									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	Tip dell'apparecchio	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	Tip dell'apparecchio	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
Bacino del Garda e Mincio Sarca	Condino .....	P	420	1.74	1913	R. U. I. Po	Pisoni D. Luigi	Lago di Garda	Magasa .....	Pn	972	1.80	1924	R. U. I. Po	Venturini Federico
	Preseglie .....	P	386	1.00	1913	id.	Dinna D. Pietro		Bullino .....	Pn	750	"	1923	id.	Ricca D. Eriberto
	Lavenone .....	P	385	1.60	1914	id.	Pelizzari D. Luigi		S. Zeno di Montagna	Pn	583	1.60	1918	id.	Gnesotto Giuseppe
	Idro .....	P	381	"	1924	G. C. Brescia	Pizzoni D. Giuseppe		Vesio di Tremosine	P	550	1.70	1913	id.	Zanini Cav. D. Giacomo
	Degagna .....	P	345	1.87	1914	R. U. I. Po	Fontana Ernesto		Sasso di Gargnano	P	534	1.90	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Vallo .....	P	298	2.50	1921	id.	Cigola D. Franco		Tigulale .....	P	410	1.76	1922	id.	Preguber D. Domenico
	Prevalle (Cagliate Sotto)	P	160	1.11	1922	id.	Morbini Giovanni		Villa Salò .....	P	165	2.31	1889	id.	Minelli D. Pietro
									Salò .....	P	100	23.00	1889	id.	Bettoni Comm. Pio
	Rifugio Tosa ....	Pt	2553	2.90	1924	id.	Ferrari Giovanni		Villa di Gargnano	P	98	"	1928	id.	P. Sup. Convento
	Rifugio Stoppani ..	Pt	2500	2.90	1924	id.	id.		Mulesine .....	Pn	90	11.72	1919	id.	Maffei Francesco
	Rifugio Segantini ..	Pt	2492	2.90	1922	id.	id.		Lazise .....	Pn	76	1.55	1918	id.	Bressan Giovanni
	Rifugio Mandrone ..	Pt	2441	2.90	1922	id.	id.		Riva .....	Pn	70	1.45	1871	id.	Perini Federico
	Madonna Campiglio	Pn	1153	1.70	1896	id.	Serafini Arturo		Desenzano .....	P	64	0.62	1884	id.	Vischioni Dott. Giacomo
	Montagne Saone ..	Pn	1004	1.58	1924	id.	Pretti D. Quirino	Penale	Malga Gul .....	Pt	1500	"	1924	id.	Mora Giacomo
	Molveno .....	Pn	826	1.46	1913	id.	Ranzi D. Luigi		Itezzacca .....	Pn	698	1.50	1913	id.	Miorelli D. Luigi
Bacino del Mincio	Pinzolo .....	Pn	775	1.60	1896	id.	Lucchini G. B.	Mincio	Castelnuovo Veron.	P	130	10.40	1913	id.	Brazioli Giuseppe
	S. Lorenzo Banale ..	P	720	2.10	1913	id.	Tovazzi D. Fidenzio		Castiglione Stiviere	P	110	16.73	1913	id.	Stagni Gaetano
	Cavriate .....	Pn	712	2.05	1924	id.	Calliari D. Carlo		Monzambano .....	P	90	1.86	1913	id.	Zocca Cesare
	Stenico .....	Pn	668	1.65	1919	id.	Datovo Rodolfo		Peschiera .....	Pr	67	1.84	1910	id.	Vignolo Emanuele
	Spiazze Rendena ..	P	650	1.43	1923	id.	Maestri D. Tobia		Cotesara .....	P	43	"	1929	id.	Dott. Guido Rossi
	Tione .....	Pr	563	1.52	1896	id.	Comune di Tione		Marninolo .....	P	29	5.50	1887	id.	Cambrin Barosi Dirce
	Lasino .....	P	463	"	1923	id.	Segata D. Luigi		Mantova .....	P	20	34.9	1840	id.	Sbrana Ottone
	Vezzano .....	Pn	375	1.60	1907	id.	Aldighetti G. B.		Travata .....	P	17	1.65	1913	id.	Campana Virgilio
	Dre .....	P	126	1.97	1913	id.	Casari D. Vito		Governolo .....	P	16	1.70	1913	id.	Tantalo Giuseppe
	Arco .....	Pn	109	1.80	1913	id.	Galetti Vittorio		Quistello .....	P	15	3.00	1929	id.	R. U. I. Po
									Sernide .....	P	12	"	1929	id.	Belfanti Luciano

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		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
Bacino dell'Agogna e Terdoppio																													
	810	167.7	6	55.0	3	73.0	7	481.0	9	298.0	9	399.0	12	164.0	6	73.0	3	266.0	6	26.0	4	248.0	8	18.0	3	2269.0	76	"	
	575	176.5	8	41.0	3	91.0	7	476.0	16	436.0	10	470.0	16	213.0	9	165.0	3	286.0	11	39.0	4	214.0	11	39.0	6	2646.0	104	1987 + 659	
	306	160.6	10	59.6	6	63.1	8	287.7	13	285.3	11	145.0	13	108.5	7	70.9	5	126.4	9	48.0	4	114.3	8	24.9	5	1494.0	99	1314 + 180	
	164	173.3	12	80.3	6	85.8	9	186.1	12	211.3	13	57.6	7	34.4	4	64.3	4	78.7	6	39.2	4	19.8	9	39.7	8	1080.0	94	895 + 185	
	98	122.1	10	72.5	5	81.3	11	185.7	10	186.5	8	78.3	6	29.6	2	35.8	3	176.6	8	68.0	5	31.7	5	22.4	2	1090.0	75	782 + 308	
Pieve del Cairo	79	94.3	4	66.8	5	91.5	11	104.2	8	100.1	7	25.4	6	35.5	6	35.5	5	127.0	6	46.6	4	26.0	4	13.1	3	767.0	69	659 + 108	
Bacino del Ticino																													
	2103	133.8	15	65.6	14	159.1	16	360.6	20	306.4	22	102.6	14	257.0	16	126.4	12	253.6	17	177.7	17	260.1	18	63.6	11	2266.0	192	2211 + 55	
	1143	86.8	8	21.8	7	84.6	7	205.0	10	129.5	13	143.4	11	172.5	11	110.2	12	146.9	12	"	"	290.5	11	34.9	7	"	"	1779	
	893	67.5	7	15.5	3	75.7	8	179.3	13	107.8	11	195.5	11	196.2	8	112.2	10	257.8	14	57.0	6	138.9	12	23.0	6	1426.0	109	1491 - 65	
	759	121.5	7	11.7	3	166.4	8	166.0	10	137.4	12	"	"	202.5	7	76.8	8	264.9	15	41.7	8	186.1	9	15.0	5	"	"	1608	
	584	63.4	10	11.7	1	70.8	8	165.8	12	112.7	12	202.2	14	241.7	8	87.0	9	279.4	14	46.8	6	127.2	6	20.0	5	1429.0	108	1375 + 54	
MOESA (Sinistra di Ticino)	300	104.6	7	32.8	3	83.9	7	236.0	13	219.4	13	153.9	19	237.9	13	162.0	13	427.5	13	97.8	9	118.5	11	134.0	8	2008.0	129	1670 + 338	
	237	83.5	7	24.5	2	86.0	6	203.6	12	162.3	10	260.8	14	281.3	12	133.5	9	209.9	12	40.3	6	100.0	7	25.4	5	1611.0	102	1596 + 15	
	2073	149.1	10	38.0	7	271.4	9	360.7	12	302.1	15	222.2	14	293.7	13	184.6	10	310.7	13	70.1	9	356.8	11	67.2	4	2627.0	127	2695 - 68	
	1313	63.4	8	27.6	5	100.9	9	169.5	12	161.0	12	238.2	18	223.1	12	151.5	8	253.4	13	61.8	7	91.2	9	28.4	6	1570.0	119	1623 - 53	
	785	43.5	4	19.5	2	75.8	6	145.3	9	144.3	10	178.3	13	164.1	5	155.0	8	255.4	12	49.8	3	107.3	10	41.4	5	1380.0	87	1616 - 236	
	335	59.8	7	26.2	1	92.2	9	160.9	13	122.9	10	171.8	15	206.8	12	118.3	10	193.3	11	54.3	6	82.6	7	28.9	4	1318.0	105	1458 - 140	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Scosta- mento dalla media annua				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 16 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.			
<b>VERZASCA</b> (Destra di Lago Maggiore)	910	81.0	11	19.8	3	101.3	9	235.3	13	218.8	13	297.1	14	461.2	10	116.7	9	406.6	11	37.8	4	287.7	10	22.4	5	2286.0	112	2259	+	27
<b>MAGGIA</b> (Destra di Lago Maggiore)	1285	111.4	10	23.3	4	77.1	8	207.6	12	178.1	14	193.9	14	203.8	12	80.2	10	306.8	13	52.4	7	245.1	10	25.7	6	1705.0	120	1801	—	96
<b>Crana Torricella</b>	1010	132.0	11	29.6	4	125.9	11	299.8	15	326.3	15	376.7	19	385.2	11	153.8	9	335.7	12	68.2	7	165.2	12	32.1	7	2430.0	133	2229	+	201
<b>Cravaggia</b>	883	130.0	5	110.0	2	14.0	3	280.0	9	189.0	9	218.7	7	252.0	4	52.0	5	22.0	8	79.0	5	414.0	7	15.0	2	1776.0?	66?	1783	—	7
<b>Mesogno</b>	790	118.6	10	24.3	3	74.9	10	265.7	15	221.5	13	315.0	15	325.8	7	76.2	8	354.7	13	39.9	5	396.0	9	18.7	4	2231.0	112	2084	+	147
<b>Canedo</b>	610	97.0	8	31.5	3	91.0	6	"	"	280.7	12	394.8	15	"	"	63.0	6	435.5	11	"	"	308.0	7	24.0	3	"	"	2319	"	"
<b>Cevio</b>	430	111.8	11	17.0	2	75.5	10	249.0	13	219.1	12	198.4	15	202.5	10	80.7	10	325.2	13	34.2	6	238.8	10	14.9	3	1767.0	115	1871	—	104
<b>CANNOBINO</b> (Destra di Lago Maggiore)	900	257.0	7	36.0	3	201.0	4	708.0	13	575.5	8	567.0	7	408.0	4	372.5	5	641.0	7	95.0	2	281.0	4	111.0	4	4253.0	68	"	"	"
<b>Falmenta</b>	662	160.0	7	30.0	3	83.0	4	444.0	13	302.0	12	524.0	17	281.0	8	85.0	7	524.0	13	45.0	3	425.0	8	26.0	5	2929.0	100	"	"	"
<b>Caviglio S. Donnino</b>	494	142.0	10	41.0	3	82.0	6	370.0	15	307.0	13	406.0	11	359.0	11	66.0	6	444.0	16	42.0	5	286.0	6	30.0	6	2575.0	108	"	"	"
<b>S. BERNARDINO</b> (Destra di Lago Maggiore)	770	151.0	9	48.1	7	64.0	7	412.7	16	395.6	13	545.8	15	348.2	11	89.3	6	427.1	11	61.9	3	650.1	9	27.8	2	3222.0	113	"	"	"
<b>Pogallo</b>	750	76.0	7	28.0	3	280.0	7	351.0	15	571.0	14	251.0	9	511.0	7	100.0	3	485.0	12	391.0	9	236.0	7	270.0?	8	3550.0?	101?	"	"	"
<b>Miazina</b>	721	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	418.0	16	264.5	9	37.0	5	393.0	9	47.0	5	256.0	7	36.0	5	"	"	2290	"	"
<b>TOCE</b> (Destra di Lago Maggiore)	2175	23.0	5	17.0	5	19.0	3	46.0	6	58.0	8	56.0	7	118.0	10	48.0	5	171.0	12	152.0	10	168.0	9	31.0	5	907.0	85	"	"	"
<b>Valdo (Formazza)</b>	1270	97.0	9	27.0	3	48.0	4	205.5	13	162.5	17	95.5	13	206.5	14	88.5	12	198.5	15	73.0	10	255.5	10	20.0	6	1477.0	126	1673	—	196
<b>Fondovalle</b>	1210	77.0	9	24.0	4	34.0	6	290.0	13	207.0	14	122.0	11	258.0	13	110.0	11	265.0	14	71.0	10	197.0	9	16.0	4	1671.0	118	"	"	"
<b>Albogno</b>	1020	67.0	3	72.0	3	8.0	2	305.0	7	294.0	7	328.0	14	137.0	3	90.0	3	337.0	5	49.0	3	275.0	6	3.0	1	1965.0	57	"	"	"
<b>Bognanco S. Lorenzo</b>	980	128.5	7	62.0	5	36.0	2	329.6	13	202.6	10	212.0	15	189.0	9	63.0	5	275.7	6	37.0	4	345.0	5	12.0	2	1892.0	83	1747	+	145
<b>Premia</b>	810	99.8	8	28.3	6	46.9	9	244.6	14	175.7	11	149.3	18	154.2	11	93.4	8	266.8	10	38.5	5	200.2	8	10.3	3	1448.0	111	"	"	"

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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 15 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	93.0	2	18.0	2	27.0	6	215.5	15	176.5	13	109.0	12	123.5	10	60.0	10	208.1	12	41.5	6	192.5	10	6.0	2	1271.0	100	1402	- 131	
Verampio .....	570	104.5	10	24.5	8	47.5	11	248.0	15	145.0	12	168.5	16	164.5	13	65.5	12	160.0	9	39.0	9	208.0	9	8.5	3	1383.0	127	"	"	
Crodo d'Ossola .....	503	106.0	5	23.0	6	42.0	5	196.0	12	124.0	11	79.0	10	102.0	5	12.5	2	165.0	8	22.0	3	207.0	7	7.0	2	1165.0	76	1351	- 186	
Domodossola .....	277	94.2	8	53.0	6	73.9	8	297.5	14	238.6	13	183.0	16	170.3	8	60.8	10	211.4	12	31.2	6	292.6	7	8.1	3	1714.0	111	1627	+ 87	
Ornavasso .....	208	162.0	17	93.0	8	83.0	10	493.0	19	430.0	15	812.5	13	306.0	11	106.0	9	507.4	11	35.5	3	726.0	8	48.5	6	3743.0	124	2663	+ 1080	
DEVERO (Destra di Toce)																														
Cadelago .....	1875	115.0	10	49.0	10	56.0	11	234.0	12	193.0	19	139.0	13	184.0	13	75.0	9	233.0	10	83.0	13	282.0	12	26.0	6	1649.0	138	1707	- 58	
Devero .....	1640	79.0	10	54.0	12	50.0	10	291.0	12	222.0	20	182.0	15	199.0	11	94.0	10	237.0	9	82.0	10	254.0	10	13.0	8	1757.0	137	1676	+ 81	
Agaro .....	1561	99.5	6	32.0	6	45.5	7	248.4	10	174.5	8	86.5	14	75.1	8	52.2	9	208.3	11	26.3	3	162.3	8	21.7	6	1333.0	96	1563	- 230	
Goglio .....	1100	120.0	10	42.0	9	32.0	8	252.0	12	199.0	17	191.0	12	190.0	13	106.0	9	258.0	8	64.0	5	242.0	8	22.0	7	1718.0	118	1514	+ 204	
DIVERIA (Destra di Toce)																														
Lago d'Avino .....	2240	130.1	9	76.6	9	64.8	9	223.4	13	233.9	19	180.7	14	189.2	15	110.1	10	281.4	11	150.5	10	202.0	13	36.9	8	1970.0	140	1910	+ 60	
Trasquera .....	1033	127.0	9	41.0	9	62.5	10	167.4	13	185.8	10	167.2	12	153.8	8	63.5	7	239.0	8	29.3	4	344.3	7	9.5	3	1590.0	100	1435	+ 155	
Gebbo .....	1015	101.2	9	23.7	4	51.5	10	252.7	14	186.7	13	160.6	16	153.6	10	54.7	9	214.9	9	44.5	6	252.8	10	14.5	4	1611.0	114	1501	+ 110	
Varzo .....	550	117.7	8	36.0	7	56.0	8	297.7	15	194.0	12	178.5	16	173.0	9	63.0	7	274.8	8	37.0	5	310.8	7	12.6	4	1751.0	106	1696	+ 55	
LORANCO (Destra di Toce)																														
Alpe Cavalli .....	1510	121.3	9	50.9	8	58.1	10	209.0	16	205.5	15	104.9	18	114.9	11	54.6	9	178.9	11	37.8	6	186.4	8	11.2	5	1434.0	126	"	"	
OVESCA (Destra di Toce)																														
Antronapiana .....	902	131.0	8	71.5	7	86.0	10	312.0	12	244.0	14	195.5	14	173.0	10	75.0	10	298.0	11	40.5	4	266.0	6	15.5	3	1908.0	109	1754	+ 154	
Montescheno .....	709	86.0	7	38.0	4	41.0	4	217.0	14	215.0	14	51.0	14	148.0	7	77.0	8	259.0	10	29.0	3	54.0	5	13.0	3	1228.0	93	"	"	
TRONCONE (Destra di Toce)																														
Campicciotti .....	1310	6.3	2	50.0	8	7.2	4	272.0	15	239.0	16	209.2	15	125.0	9	55.0	10	268.0	12	3.9	2	266.0	10	8.0	4	1509.0	105	"	"	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930												Scosta- mento dalla media annua															
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 15 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	
ANZA (Destra di Toca)																													
Macugnaga	1200	137.5	9	73.0	7	50.0	6	248.0	16	192.0	13	152.0	11	97.5	9	59.0	7	176.0	11	17.0	4	210.5	7	27.0	5	1439.0	105	1421	+ 18
Anzino	687	169.6	8	76.6	7	56.1	7	291.2	15	204.7	12	189.3	17	202.2	8	114.3	9	262.1	9	32.6	4	298.9	8	73.4	3	1911.0	107	1743	+ 168
Piedimulera	243	155.2	10	56.3	7	68.4	8	279.3	13	233.8	13	139.1	11	200.7	6	40.4	7	377.7	10	22.5	3	438.6	7	74.5	3	2023.0	98	1592	+ 431
STRONA e LAGO D'ORTA																													
Campello Monti	1300	97.0	7	96.0	8	68.5	8	333.0	14	248.0	12	201.5	18	212.5	12	96.0	10	377.0	12	25.0	5	484.0	7	76.0	2	2254.0	115	2350	— 96
Forno	892	204.0	11	75.0	9	70.0	7	264.0	12	290.0	14	280.0	20	270.0	7	73.0	5	448.0	10	55.0	5	545.0	6	79.0	4	2593.0	110	»	»
Sanbughetto	765	»	»	»	»	»	»	222.0	11	253.0	14	224.0	15	219.0	8	30.0	2	304.0	9	2.5	1	435.0	3	5.0	1	»	»	»	»
Loreglia	725	220.0	7	120.0	7	9.0	3	431.0	10	401.0	10	485.0	11	297.0	10	98.0	6	373.0	8	10.0	1	492.0	6	30.0	2	2966.0	81	2130	+ 836
Boletto	696	169.7	10	67.2	8	68.4	7	390.5	17	431.3	15	488.0	18	198.1	13	78.1	5	366.8	11	35.4	6	430.3	9	29.6	5	2755.0	124	»	»
Cesara	500	167.0	10	83.0	8	46.0	6	366.0	16	413.0	15	458.0	17	190.0	10	96.0	2	317.0	10	40.0	4	439.0	9	78.0	7	2633.0	114	2164	+ 469
Cireggio	370	156.8	8	61.5	5	58.0	6	346.8	15	303.0	11	517.5	16	199.5	7	76.0	7	275.5	11	27.0	4	368.0	8	25.5	5	2416.0	103	»	»
LAGO MAGGIORE																													
Mottarone	1491	»	»	»	»	95.0	3	347.0	13	324.5	19	415.5	15	206.5	10	69.0	4	200.0	13	65.5	4	177.0	8	85.0	3	»	»	»	»
Monte di Pino	950	121.0	9	43.0	4	92.0	9	293.0	14	327.0	14	386.0	16	319.0	10	114.4	8	318.0	13	43.0	5	169.0	7	31.0	5	2206.0	114	2095	+ 111
Musignano	928	88.0	8	27.0	2	89.0	5	312.0	13	294.0	11	307.0	14	262.0	10	70.0	6	207.0	9	42.0	4	102.0	7	24.0	4	1824.0	93	2051	— 227
Praneno	810	30.0	1	52.0	6	37.5	2	307.5	12	277.0	12	384.5	10	140.5	6	59.0	5	354.2	11	45.0	2	233.0	6	22.0	4	1942.0	77	»	»
Alpino	778	»	»	85.0	5	97.0	9	615.0	15	387.0	14	462.0	14	210.0	8	72.0	3	360.0	10	45.0	4	115.0	8	65.0	6	»	»	»	»
Trarego	768	135.0	4	34.0	2	94.0	5	346.0	9	320.0	9	292.0	10	214.0	7	68.9	2	361.0	7	34.0	2	214.0	4	26.0	3	2138.0	64	»	»
Vararo	728	166.0	7	64.0	4	104.0	5	339.0	9	414.0	12	350.0	10	168.0	6	59.0	4	326.0	10	40.0	3	173.0	6	112.0	6	2315.0	82	»	»
Scareno	702	152.0	10	40.5	7	73.0	8	374.0	18	280.0	13	421.0	14	276.0	9	67.0	8	353.0	12	61.0	4	279.0	10	24.0	7	2400.0	120	»	»
Leve	600	161.2	8	67.0	7	84.2	9	411.1	15	373.4	14	371.9	16	191.8	11	83.0	4	400.4	12	32.2	3	274.0	10	28.1	6	2478.0	115	»	»
Roggiano Valtravaglia	380	148.0	11	43.5	5	58.3	9	272.9	11	342.4	13	217.3	14	189.0	10	81.9	5	232.0	11	74.9	3	150.3	9	30.7	6	1781.0	107	»	»

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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Scosta- mento dalla media mm			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			Media di 15 anni dei totali annui mm	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.	Giorni				mm.
Cadere .....	370	126.0	11	31.5	4	102.5	9	288.0	15	265.0	13	354.5	15	315.5	10	85.0	7	282.0	12	44.0	4	115.5	9	25.0	5	2034.0	114	1997	+ 37	
Paruzzare .....	334	212.0	8	56.0	2	70.0	6	449.0	14	456.0	12	152.0	13	111.0	11	99.0	6	246.0	10	117.0	5	188.0	7	58.0	3	2214.0	97	"	"	
Cuvio .....	305	142.5	8	45.0	5	113.0	6	334.8	14	260.0	16	227.0	14	170.0	10	162.0	6	368.2	13	51.0	3	109.0	8	28.0	3	2010.0	106	"	"	
Mesenzana .....	305	141.8	9	48.1	5	93.7	8	220.4	10	331.3	12	202.3	13	182.9	9	99.6	5	264.7	11	43.3	4	100.6	8	19.3	3	1748.0	97	"	"	
Villa Lusa .....	250	143.6	9	69.7	7	78.3	7	299.0	14	264.0	13	132.4	12	157.4	11	95.6	5	180.5	12	9.3	1	89.8	6	22.2	3	1543.0	100	1622	- 79	
Locarno .....	239	110.1	10	24.7	4	79.6	9	277.3	14	213.0	13	381.4	17	319.8	10	108.6	8	261.6	11	57.0	5	138.9	6	23.0	6	1945.0	113	1871	+ 74	
Ispra .....	225	215.0	7	62.0	6	98.0	8	342.0	16	333.0	12	185.0	14	178.0	10	115.0	5	276.0	12	45.0	5	93.0	9	41.0	5	1983.0	109	1893	+ 90	
Brissago .....	210	117.2	10	23.4	3	88.5	8	325.7	15	"	"	153.8	14	"	"	86.6	7	386.0	13	46.4	5	181.0	8	25.6	5	"	"	2091	"	
Luino .....	210	118.0	11	28.0	2	69.0	5	212.5	11	283.0	15	216.0	15	140.0	10	79.0	6	227.5	12	44.0	4	101.5	8	25.0	5	1543.0	104	1759	- 216	
Intra .....	209	155.0	3	—	—	95.0	3	332.0	11	341.0	12	305.0	10	65.0	6	10.0	1	110.0	9	32.0	3	110.5	6	47.0	2	1662.0	66	1980	- 328	
Pallanza .....	207	124.5	9	53.4	7	62.0	8	324.2	14	332.9	12	327.3	14	154.9	7	61.1	6	362.0	14	23.3	4	216.3	9	21.4	5	2063.0	109	"	"	
Stresa .....	202	162.7	10	61.0	6	80.5	9	341.0	15	394.5	14	289.5	16	170.5	10	63.8	5	312.4	11	36.4	3	184.0	10	28.4	7	2125.0	116	1993	+ 132	
LAGO DI LUGANO																														
Monte Generoso .....	1610	"	"	"	"	"	"	277.2	20	259.0	15	335.7	17	272.8	12	237.1	10	383.3	14	76.8	8	"	"	"	"	"	"	2296	"	"
S. Nazzaro .....	961	69.0	7	37.0	5	118.0	10	247.5	15	281.0	13	333.5	19	291.0	10	190.0	9	251.0	12	69.0	7	104.0	8	36.0	5	2027.0	120	"	"	
Monte Brè .....	910	115.0	9	49.4	4	90.4	8	"	"	230.2	14	170.8	16	175.3	9	119.8	6	229.5	13	"	"	104.4	9	29.4	5	"	"	"	"	
Ponno .....	870	90.0	7	55.0	5	133.0	10	276.0	13	259.5	13	269.5	16	204.0	10	175.0	6	254.0	13	54.0	5	101.0	9	39.0	5	1910.0	112	"	"	
Paraviso .....	809	62.5	7	52.3	3	74.4	9	387.9	15	540.2	15	628.0	20	420.4	8	332.4	7	654.5	10	82.5	3	113.7	8	21.6	4	3390.0	109	2561	+ 829	
Quasso al Monte .....	524	117.0	5	13.0	2	105.5	6	361.0	14	321.0	13	100.0	13	128.0	9	90.0	7	149.0	9	25.0	3	111.0	9	21.0	3	1541.0	93	"	"	
Marchirolo .....	505	143.4	7	51.3	4	112.7	8	331.9	15	292.2	15	181.4	12	198.3	11	126.3	8	342.8	11	44.0	3	69.7	10	30.6	4	1924.0	108	2074	- 150	
Viggliù .....	483	88.0	7	87.0	6	103.6	10	231.5	17	172.1	12	54.1	9	113.5	8	72.0	7	184.0	11	41.5	3	81.5	7	17.0	4	1246.0	101	"	"	
Loggion .....	380	83.0	8	34.0	5	105.0	8	206.0	11	206.0	14	205.0	13	203.0	12	131.0	8	217.0	13	49.0	6	83.0	7	37.0	4	1619.0	190	"	"	
Poslezza .....	298	50.1	7	23.7	1	94.5	9	206.5	13	168.7	13	233.6	16	160.9	11	151.7	7	168.2	12	47.6	4	75.7	11	33.8	5	1465.0	109	1480	- 15	
Ponte Tresa .....	280	128.9	9	34.5	3	128.2	9	278.4	14	268.8	13	171.5	16	226.0	9	106.6	6	274.5	10	40.1	5	106.8	9	22.5	6	1787.0	109	1790	- 3	
Lugano .....	276	99.6	10	16.2	4	120.3	10	253.8	15	213.6	14	149.0	16	194.9	10	150.3	7	225.3	14	52.5	6	99.7	11	33.1	4	1608.0	121	1726	- 118	

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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 15 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	
LAGO DI VARESE			332	6	15.5	1	45.9	3	90.1	7	171.5	6	75.0	5	57.6	4	152.7	4	189.8	6	18.9	1	62.9	5	74.5	4	1031.0	52	1201	- 170
Azzate .....			284	8	48.0	2	101.7	6	288.6	14	237.8	11	106.9	8	141.1	7	67.0	4	264.4	7	47.6	3	106.6	8	1.0	—	1568.0	78	1642	- 74
Gavirate.....			245	8	64.0	4	108.0	7	320.0	14	315.0	13	81.0	9	145.0	7	129.0	3	227.0	12	91.0	4	51.0	7	21.0	3	1728.0	91	1215	+ 513
Varano Borghi .....																														
BASSO TICINO																														
Somma Lombardo .....			286	5	78.0	2	120.0	8	276.0	10	252.5	16	74.0	10	124.0	8	104.0	5	207.0	6	49.0	4	49.0	6	35.0	2	1464.0	82	1338	+ 126
Vizzola Ticino .....			221	10	70.0	4	118.0	6	253.0	10	248.0	13	56.0	8	109.0	9	59.0	3	169.0	7	57.0	4	54.0	8	39.0	6	1404.0	88	1198	+ 206
Tornavento.....			198	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Presa Ticino .....			187	8	68.5	5	43.4	3	236.4	11	230.0	13	49.8	10	141.2	8	57.8	5	215.5	8	40.4	3	37.5	5	31.7	5	1305.0	84	1167	+ 138
Busto Garolfo .....			184	11	77.9	6	99.6	8	257.0	12	192.4	13	56.4	5	46.0	5	68.6	5	116.9	9	46.1	6	52.1	8	19.8	3	1168.0	91	"	"
Mesero .....			156	11	73.4	5	92.0	8	238.1	12	192.1	11	48.4	6	38.6	4	52.2	5	105.8	7	36.1	3	42.4	7	39.2	4	1103.0	83	"	"
S. Stefano Ticino .....			153	10	85.0	6	123.3	9	254.5	11	243.9	12	82.5	5	51.0	4	29.6	5	140.5	6	42.6	5	36.3	7	17.9	5	1249.0	85	"	"
Magenta .....			138	9	81.4	5	105.1	11	304.5	13	145.4	12	53.7	5	24.9	3	37.0	4	109.2	9	40.3	3	35.3	7	31.3	6	1008.0	87	969	+ 39
Cerano .....			129	9	74.0	4	81.0	8	286.0	13	147.0	8	42.0	5	56.0	3	38.0	4	107.0	8	36.0	5	36.0	7	43.0	5	1044.0	79	944	100
Abbiategrosso .....			122	12	88.0	5	105.9	10	219.8	11	181.0	11	41.0	7	36.3	3	56.6	5	109.4	9	41.5	4	47.2	9	46.9	5	1136.0	91	978	+ 158
Vigevano .....			116	5	84.7	3	94.3	9	187.0	8	140.6	5	32.1	5	11.6	3	47.7	3	152.3	7	35.0	3	38.2	7	34.0	5	979.0	63	819	+ 160
Binasco .....			101	5	109.0	3	109.7	3	238.0	5	274.0	9	203.0	6	36.5	1	"	"	"	"	"	"	"	"	45.0	5	"	"	"	"
Beregardo .....			98	6	22.0	2	106.0	8	149.0	8	131.0	10	32.0	5	24.0	2	21.0	2	143.0	7	42.0	3	18.0	4	6.0	3	771.0	60	"	"
Pavia .....			77	8	98.9	6	103.6	11	163.0	10	135.7	9	54.1	7	69.1	3	30.6	4	77.0	9	54.0	3	21.7	5	37.5	6	921.0	81	804	"
Bacino dell' Olona																														
OLONA																														
S. Maria del Monte .....			881	8	49.2	5	96.3	9	312.4	17	242.5	13	57.7	8	119.7	9	91.9	6	221.5	10	42.4	3	91.2	10	28.4	4	1492.0	102	1316	+ 176
Olgiate Comasco .....			407	9	13.0	4	145.0	9	362.0	16	198.0	12	48.0	11	70.0	5	117.5	6	188.0	11	65.0	3	86.0	10	21.5	4	1395.0	100	1575	- 180
Ronago .....			403	5	58.5	4	127.5	9	321.0	10	224.0	13	75.5	14	97.5	7	120.0	6	177.0	10	71.5	4	56.0	9	40.5	6	1500.0	94	"	"

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Scosta- mento dalla media annua			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO mm.	Media d'15 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.					
Varese .....	382	84.0	11	52.0	8	104.0	9	140.0	13	154.0	9	26.0	7	33.0	4	56.0	5	95.0	7	29.0	4	67.0	4	52.0	4	892.0	85	1606	- 714
Gallarate .....	238	142.5	10	62.0	5	99.0	8	298.5	16	208.0	12	55.0	9	60.5	7	108.0	6	206.5	9	52.5	4	53.5	10	33.5	6	1379.0	102	1260	+ 119
Corla Minore .....	235	87.0	8	55.0	2	122.0	10	362.0	13	223.0	11	39.0	6	40.0	5	111.0	4	259.0	7	64.0	3	63.0	7	46.0	3	1471.0	79	1212	+ 259
Rho .....	155	128.3	9	98.4	5	110.3	11	221.6	11	145.5	12	81.2	7	23.2	3	47.9	5	133.3	10	62.4	4	38.0	8	25.4	5	1115.0	90	1019	+ 96
Belgioso .....	75	52.0	8	83.0	4	87.0	9	102.0	7	97.0	5	44.0	7	63.0	3	23.0	5	87.0	4	49.0	3	16.0	4	44.0	8	749.0	67	"	"
<b>Bacino del Lambro</b>																													
<b>LAMBRO</b>																													
Magreglio .....	737	106.8	7	84.0	13	152.4	14	500.4	19	379.6	15	284.5	17	249.1	13	240.0	10	286.2	13	156.0	9	134.7	12	87.2	11	2669.0	153	2332	+ 337
Asso .....	427	62.5	6	45.5	5	156.7	12	285.7	11	240.9	13	92.8	13	109.7	8	171.5	7	219.5	10	72.2	7	90.2	7	51.3	6	1598.0	105	1682	- 84
Crenella .....	380	7.0	1	91.0	2	82.0	7	238.0	14	40.0	5	46.0	9	63.0	7	121.0	5	55.0	3	16.0	2	15.0	4	2.0	1	704.0	60	1250	- 546
Cantù .....	360	95.5	8	73.0	4	139.0	10	316.5	13	197.5	13	42.0	5	125.0	8	98.0	6	228.0	11	80.0	4	58.5	7	25.0	4	1478.0	93	1330	+ 148
Carpesino .....	302	106.0	7	51.0	3	145.0	7	278.0	13	108.0	10	48.0	10	95.0	6	134.0	6	258.0	10	88.0	4	61.0	6	73.0	3	1445.0	85	1819	- 374
Lentate .....	250	106.4	8	55.8	4	144.6	9	307.4	13	204.0	13	94.8	7	90.7	5	73.8	5	258.0	11	77.1	3	54.7	8	44.0	4	1511.0	90	1274	+ 237
Monza .....	162	91.4	9	69.9	5	123.2	12	248.1	13	141.0	10	44.5	6	41.3	6	91.1	5	131.5	9	72.5	5	32.6	6	46.2	6	1133.0	92	1141	- 8
Cernusco Naviglio .....	134	80.5	6	68.0	3	109.5	9	205.5	8	144.5	7	59.0	5	45.0	3	151.0	4	154.0	8	65.0	3	42.5	6	41.0	3	1165.0	65	1005	+ 160
Milano (Brea) .....	121	94.9	8	79.5	5	106.8	11	181.6	10	129.4	8	35.8	7	30.9	4	136.4	6	133.5	8	43.1	5	34.1	8	41.6	5	1048.0	85	907	+ 141
Melegnano .....	88	91.5	10	52.0	5	119.0	13	195.5	10	116.5	9	72.0	7	57.5	4	80.0	5	137.0	10	35.5	3	17.0	5	31.5	5	1005.0	86	780	+ 225
S. Angelo Lodigiano .....	75	106.0	7	83.0	5	117.0	9	158.0	7	136.0	4	41.0	6	59.0	3	31.0	2	142.0	5	47.0	3	5.0	1	27.0	3	952.0	55	1034	- 82
<b>Bacino dell'Adda</b>																													
<b>ADDA SUPERIORE</b> (Lago di Como)																													
Stalvio (3 <sup>a</sup> cantonale) (1) .....	2328	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1092.0	"	"	"
S. Giacomo di Fraele (1) ..	1947	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	798.0	"	"	"
Aprica .....	1181	"	"	"	"	85.0	5	113.3	7	64.6	8	47.4	10	146.0	8	125.0	7	147.3	10	35.0	2	57.4	5	43.7	6	"	"	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 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi			mm.	Giochi
S. Antonio Morignone .....	1071	13.0	4	5.0	2	60.0	4	56.7	8	53.0	12	49.1	11	89.2	6	85.3	9	130.6	10	74.4	7	39.3	6	27.3	5	683.0	84	»	
Prese d'Adda .....	944	18.0	4	4.0	2	90.0	9	91.0	10	151.0	15	110.0	17	144.0	13	123.0	9	186.0	10	70.0	5	34.0	4	30.0	5	1061.0	103	1212	
Teglio.....	871	18.8	4	9.8	3	63.5	9	127.0	8	108.0	9	95.6	14	130.7	10	95.0	7	142.0	12	48.5	7	32.6	4	30.4	4	902.0	91	1172	
Rogorbello.....	750	8.0	2	7.0	2	58.0	8	87.0	7	68.0	8	67.0	11	108.0	9	86.0	6	116.0	9	32.0	3	32.0	4	26.0	5	695.0	74	»	
Castello dell'Acqua .....	662	19.7	5	17.5	3	97.3	8	94.6	7	98.9	11	77.8	10	103.7	8	104.8	7	161.8	10	58.2	7	45.9	4	28.6	4	909.0	84	»	
Grosio .....	652	23.0	3	7.0	3	93.0	9	93.0	10	77.0	15	59.0	13	93.0	12	89.0	8	152.0	9	35.0	6	33.0	6	10.0	5	764.0	99	884	
Ponte Valtellina .....	500	62.0	4	5.0	3	83.0	10	121.0	8	96.5	13	68.0	9	91.0	7	108.0	8	269.0	8	13.0	4	91.0	4	37.0	4	1044.0	82	»	
Tirano .....	430	16.9	4	6.8	2	55.6	7	»	»	60.2	12	55.4	12	76.1	8	71.0	6	81.7	11	26.4	4	26.2	4	15.7	4	»	»	742	
Barbengo .....	370	26.0	4	20.0	2	109.0	9	114.0	9	117.0	11	76.0	7	134.0	10	102.0	7	99.0	9	37.0	4	56.0	3	37.0	4	927.0	79	986	
VIOLA																													
(Destra d'Adda)																													
Passo di Foscagno (1).....	2291	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	712.0	»	»	
Val Viola (1).....	2000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	674.0	»	»	
Senoge .....	1500	20.0	3	13.0	3	20.0	3	43.0	4	63.5	11	45.1	11	111.6	11	76.5	6	84.0	7	45.8	3	55.6	2	44.0	4	622.0	68	927	
Pedenosio .....	1400	19.0	3	12.0	3	63.0	6	68.0	5	85.0	15	28.5	7	114.0	7	125.0	8	120.0	7	69.0	6	37.0	3	21.5	4	762.0	74	913	
FRUDOLFO																													
(Sinistra d'Adda)																													
Isola Persa (1) .....	2800	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1046.0	»	»	
Capanna Cedek (1) .....	2706	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	958.0	»	»	
Val Gavina (1) .....	2600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1092.0	»	»	
Val del Forn(1).....	2300	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	903.0	»	»	
S. Caterina Vallurva .....	1740	20.0	3	15.5	4	105.0	10	83.5	7	125.0	19	68.2	11	161.5	11	140.0	10	128.5	12	92.5	9	56.5	10	53.5	8	1050.0	114	»	
S. Antonio Vallurva .....	1339	13.0	3	2.0	1	45.5	7	60.0	5	59.0	7	44.0	8	68.0	4	73.0	10	73.0	7	37.0	8	39.0	7	15.0	3	528.0	70	»	
Bornio .....	1225	15.8	2	5.0	2	59.5	8	50.0	7	69.7	11	46.2	9	120.1	10	86.4	11	134.7	10	48.8	3	36.0	5	28.5	5	701.0	83	835	

(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 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO			
		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.				mm.		mm.	
		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni		Giorni				Giorni		Giorni	
ROASCO (Destra d'Adda)																															
Ortesello .....	1700	36.0	3	37.0	5	87.0	8	105.0	8	106.0	8	70.0	13	66.0	6	60.0	7	128.0	8	66.0	6	34.0	4	27.0	3	823.0	79	"	"		
Fusine .....	1160	37.0	3	34.0	5	84.0	8	102.0	8	106.0	8	70.0	13	63.0	6	61.0	7	130.0	8	64.0	6	32.0	4	26.0	3	809.0	79	"	"		
TARTANO (Sinistra d'Adda)																															
Tartano .....	1140	57.0	4	28.0	2	144.5	9	170.0	11	160.0	9	136.0	11	203.5	10	139.0	8	177.5	10	47.0	5	87.5	6	34.0	4	1348.0	89	1710	—	362	
POSCHIAVINO (Destra d'Adda)																															
Berlino .....	2330	83.1	10	38.5	5	251.0	12	268.8	11	109.9	12	72.3	13	125.7	12	114.6	10	172.1	13	83.0	9	181.8	10	56.3	6	1603.0	113	1456	+	147	
Caviglia .....	1700	40.1	7	16.7	2	"	"	103.7	12	87.6	16	65.2	13	113.4	11	115.9	10	157.9	8	87.6	7	77.4	9	47.3	5	"	"	1177	"	"	
Prese di Poschiavo .....	960	11.9	3	23.4	3	65.8	6	73.6	6	73.3	6	71.9	12	76.4	4	71.5	6	120.3	7	67.5	4	49.3	5	4.3	2	718.0	64	1015	—	297	
Ilrusio .....	755	20.0	5	15.6	2	69.0	11	86.3	8	64.9	13	80.0	15	100.8	9	88.9	9	111.1	9	42.8	6	40.9	6	28.1	3	748.0	96	948	—	200	
MALLERÓ (Destra d'Adda)																															
Lago Pirella (1) .....	2184	"	"	"	0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1344.0	"	"	"	"	
Lago Palù (1) .....	1940	31.0	8	17.5	5	85.5	10	104.0	14	105.0	17	130.0	18	118.0	13	98.0	10	100.0	15	65.0	8	87.0	9	37.0	7	1032.0	134	"	"	"	
Lanzada .....	983	22.4	7	9.2	2	83.0	9	122.7	13	105.4	11	93.4	13	92.2	11	84.0	8	132.3	11	56.3	7	57.6	7	22.4	4	881.0	103	1153	—	272	
Prese Val Tegno .....	940	16.6	5	20.7	3	93.5	9	117.6	10	115.0	11	62.4	10	101.7	10	104.3	8	156.3	11	54.0	5	39.8	3	30.5	4	912.0	89	927	—	15	
Torre S. Maria .....	750	22.0	7	22.0	3	69.0	6	115.0	8	88.0	10	56.0	14	85.0	6	89.0	7	124.0	9	55.0	5	55.0	5	35.0	3	815.0	83	"	"	"	
Sondrio .....	298	23.2	5	7.8	2	71.2	10	91.3	10	94.2	11	212.1	15	52.8	8	68.1	7	114.7	10	41.1	5	30.5	6	32.7	5	840.0	94	1122	—	282	
MASINO (Destra d'Adda)																															
S. Martino.....	927	39.0	4	22.0	2	188.0	8	204.0	14	183.0	14	113.0	16	196.0	9	111.0	6	192.0	7	110.0	6	116.0	5	29.0	2	1493.0	93	1664	—	171	
Ruschede .....	755	34.0	9	8.4	1	105.9	14	110.6	15	126.0	17	82.0	14	100.0	15	103.0	9	132.0	12	62.0	8	71.7	7	24.0	8	1020.0	129	1239	—	219	
ARMISA (Sinistra d'Adda)																															
S. Stefano .....	1865	38.1	9	38.6	6	146.7	16	168.7	12	141.2	16	130.0	17	221.8	11	108.5	10	248.4	11	60.1	7	100.4	9	49.9	7	1442.0	147	"	"	"	
Casa Pizzini .....	1060	37.3	7	26.4	5	137.6	12	188.5	9	156.5	15	127.6	15	187.3	11	102.3	8	229.7	12	84.3	8	96.3	7	57.5	7	1431.0	116	"	"	"	

(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 1930																								Scosta- mento dalla media annua			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 15 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		
VENINA (Sinistra d'Adda)		1800	23.0	7	36.0	4	84.0	9	146.0	5	144.0	12	96.0	14	99.0	9	108.0	6	216.0	12	69.0	5	79.0	8	51.0	4	1151.0	95	"
Scala		1500	41.9	8	48.7	6	140.1	12	204.3	15	139.3	12	85.6	15	241.9	10	107.0	7	270.4	13	109.2	7	138.0	6	36.4	5	1563.0	116	"
Vedello		1060	23.7	6	28.3	4	82.2	9	97.1	9	100.6	12	82.1	16	126.4	10	107.4	9	198.0	13	75.5	7	59.4	7	38.3	5	1017.0	107	"
BITTO (Sinistra d'Adda)		1051	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	157.0	9	81.0	6	123.0	11	21.0	3	"	"	1698
Albaredo		906	—	—	17.0	2	14.0	4	200.0	5	27.0	6	120.0	4	220.0	6	15.0	4	"	"	110.0	4	4.0	1	20.0	1	"	"	1445
Merbegno		255	30.0	6	16.0	2	106.1	10	146.0	13	137.0	13	76.0	15	168.0	12	105.0	9	117.0	12	41.0	6	47.0	6	33.0	5	1022.0	109	1215
MERA (Lago di Como)		1090	32.1	3	15.1	3	115.7	6	183.6	11	130.9	11	122.0	14	155.6	13	151.8	9	201.8	13	58.1	6	86.1	9	45.6	6	1298.0	104	1504
Soglio		1087	49.8	8	12.2	3	115.2	8	131.9	10	132.4	15	108.1	14	146.8	13	130.4	9	214.2	13	67.9	7	109.7	9	31.7	5	1230.0	114	"
Vicosoprano		824	64.0	3	—	—	87.0	7	176.0	9	165.0	11	160.0	14	173.0	11	170.0	7	235.0	10	84.0	4	74.0	5	3.0	1	1391.0	82	"
Codera		333	46.5	6	20.0	1	128.0	5	187.0	12	93.0	13	89.4	10	181.3	9	156.0	7	167.0	11	39.5	4	112.5	8	27.0	3	1257.0	89	1702
Chiavenna		260	31.5	5	15.5	2	125.5	9	142.0	9	176.0	13	175.5	11	127.5	7	142.5	8	208.0	10	67.0	5	72.0	5	32.5	5	1315.0	89	"
Campo Mezzola																													— 445
LIRO (Destra di Mera)		2143	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Lago Ennet (1)		2117	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Spluga (Valico) (1)		2065	80.0	6	20.0	1	80.0	6	253.0	7	96.0	10	149.0	11	201.0	6	45.0	2	163.0	9	32.0	3	67.0	4	10.0	1	1196.0	66	"
Lago Truzzo		1908	"	"	60.0	2	"	"	"	"	"	"	172.0	4	155.0	3	145.0	5	181.0	5	"	"	186.0	6	"	"	"	"	1591
Montespluga		1850	80.0	7	14.0	2	106.0	7	156.0	11	75.0	11	159.0	8	239.0	10	106.0	9	211.0	12	55.0	6	129.0	8	22.0	3	1352.0	94	"
Stuetin		1683	94.0	7	24.0	4	115.0	7	80.0	9	103.0	11	128.0	14	243.0	9	85.0	4	333.0	12	70.0	6	103.0	7	28.0	3	1406.0	93	"
Teggiate		1400	83.0	6	27.0	4	102.0	8	132.0	12	111.0	14	184.0	13	280.0	13	115.0	10	250.0	14	73.0	7	192.0	8	47.0	5	1596.0	114	"
Planazzo			62.0	5	12.0	1	24.0	2	177.0	11	130.0	9	164.0	13	252.0	11	93.0	6	220.0	12	49.0	4	209.0	8	20.0	3	1412.0	85	— 843
Campodoleno																													

(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 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scata- mento dalla media		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE - ANNUO	
		mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni	mm.	Gio- rni			mm.	Gio- rni
Lirone	857	56.0	6	74.0	3	112.0	9	188.0	17	131.0	15	165.0	15	215.0	14	118.0	10	220.0	14	43.0	6	169.0	9	29.0	6	1460.0	118	"	"
LAGO DI COMO																													
Esino Inferiore	913	97.0	6	48.0	7	102.0	7	202.0	6	"	"	"	"	140.0	8	155.0	4	223.0	5	74.0	5	68.5	4	5.0	2	"	"	"	"
Pigna	900	100.0	7	58.0	4	108.0	10	193.0	10	216.0	13	126.0	8	121.0	7	108.0	4	129.0	7	42.0	3	49.0	5	36.0	5	1286.0	83	"	"
Brunate	800	112.0	9	46.0	4	177.0	10	317.5	14	"	"	18.0	4	80.5	5	174.5	6	201.5	12	88.0	7	84.0	8	46.0	7	"	"	"	"
Zelbio	775	112.0	7	122.0	7	188.0	11	249.0	20	238.0	14	204.0	19	205.0	14	123.0	7	302.0	16	107.0	8	50.0	5	77.0	6	1977.0	134	"	1710
Ballabio Superiore	732	46.0	4	45.0	3	156.0	7	283.0	8	229.0	10	118.0	7	233.0	9	230.0	8	310.0	5	92.0	4	84.0	3	11.0	1	1837.0	69	"	"
Livo	655	63.3	7	24.3	3	127.8	7	205.2	14	223.9	11	185.8	13	269.0	13	150.8	8	229.2	12	55.2	6	75.3	6	75.0	4	1685.0	104	"	"
Garzeno	650	"	"	"	"	"	"	"	"	161.0	7	146.0	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Bugiallo	620	58.5	4	21.2	3	142.2	6	175.3	6	220.3	9	130.2	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Schignano	605	45.0	4	28.0	5	170.0	8	353.0	12	353.0	11	202.0	12	267.0	9	245.0	7	317.0	11	81.0	5	85.5	7	17.5	4	"	"	"	"
Albese	418	56.0	6	18.0	4	118.0	10	290.0	14	189.0	11	61.0	12	164.0	7	89.0	3	272.0	10	126.0	7	72.0	7	17.0	3	1472.0	94	1878	- 406
Mezzano	335	114.0	10	47.0	3	134.4	10	298.8	16	281.7	15	102.8	12	102.0	9	121.3	7	218.0	12	68.3	5	72.5	9	35.5	6	1596.0	114	"	"
Lovere	322	97.0	6	40.0	2	125.5	6	173.0	5	196.0	14	217.0	11	237.0	7	176.0	6	185.0	7	80.0	5	100.0	5	42.0	2	1668.0	76	1453	+ 215
Villatico	300	40.6	6	24.8	2	128.5	8	188.5	12	227.4	14	164.5	13	296.5	12	136.5	8	183.7	12	52.5	5	76.0	7	48.0	6	1567.0	105	"	"
Tonzanico	239	33.5	4	33.5	2	135.0	9	225.0	13	221.5	16	142.0	10	198.5	7	197.0	6	258.5	12	48.5	4	66.0	6	49.5	4	1606.0	93	"	"
Palanzo	215	85.3	7	53.3	4	152.5	9	272.0	10	301.6	12	92.7	12	112.5	9	176.8	7	269.9	11	75.2	3	66.9	4	28.1	5	1687.0	93	"	"
Lecco	212	47.0	7	40.5	4	160.5	10	247.0	10	181.5	10	113.0	17	180.0	9	167.5	8	224.0	9	89.0	5	48.5	6	60.0	6	1558.0	101	1464	+ 94
Como	200	"	"	6.6	2	117.0	10	263.5	15	167.3	12	34.3	7	51.1	7	4.9	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1381
Dongo	200	74.5	7	23.6	3	157.5	7	239.5	15	293.1	13	159.2	11	300.9	13	181.6	7	219.5	12	70.8	4	100.5	9	39.6	5	1860.0	106	2059	- 199
VARRONE (Sinistra Lago di Como)																													
Prennana	942	37.0	7	32.0	4	119.0	9	228.0	12	218.0	14	183.0	22	173.0	11	133.0	7	186.0	12	54.0	5	89.0	9	37.0	6	1487.0	118	"	"
Dervio	219	70.6	9	20.3	2	118.9	9	185.0	14	224.4	13	219.7	15	292.3	11	155.8	8	190.8	12	78.5	6	92.9	8	34.3	6	1683.0	113	1708	- 25
PIOVERNA (Sinistra Lago di Como)																													
Casargo	805	56.5	4	33.0	4	115.0	10	201.3	12	202.4	11	150.0	18	167.0	10	134.5	7	178.0	11	44.0	5	74.0	9	32.0	6	1388.0	107	"	"

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

ANNO SOLARE 1930															Scosta- mento dalla media mm.															
STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 15 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	
Introbio .....	600	60.0	9	28.5	5	175.5	11	222.0	15	229.0	14	129.5	19	144.5	13	188.0	8	270.0	13	72.0	5	116.0	9	51.0	7	1686.0	128	1627	+ 59	
Bellano .....	204	66.3	8	29.4	2	101.1	9	187.8	13	204.0	13	222.3	17	234.5	8	161.0	6	175.3	11	57.9	7	60.1	6	26.5	4	1526.0	104	1582	- 56	
ADDA INFERIORE																														
Consonno .....	633	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22.8	3	63.0	3	45.0	2	"	"	"	"	
Celana .....	420	69.7	7	53.8	4	160.9	10	225.8	12	154.2	12	53.6	8	67.2	7	86.9	4	138.2	11	60.5	5	51.2	9	32.6	6	1154.0	91	1496	- 342	
Merate .....	281	60.0	4	16.5	4	92.0	9	338.0	11	149.0	11	67.0	13	99.0	11	53.0	5	134.0	12	68.0	6	49.0	9	36.0	6	1161.0	101	1343	- 182	
Cernusco Lombardone .....	260	58.0	5	52.0	2	154.0	10	288.0	9	180.0	11	73.0	6	134.0	7	62.0	4	164.0	10	68.0	4	59.0	7	24.0	2	1317.0	77	"	"	
Vimercate .....	194	44.5	5	16.9	3	66.1	7	260.4	12	138.3	10	47.0	5	39.7	3	8.0	2	105.9	6	96.2	3	49.3	7	6.0	1	831.0	64	"	"	
Vaprio d'Adda .....	161	81.0	6	"	"	152.0	10	314.0	11	176.0	10	53.0	5	75.7	4	140.7	3	145.0	4	50.0	3	71.0	4	12.0	4	"	"	1019	"	
Paullo .....	97	74.0	7	86.0	6	126.0	9	205.0	12	134.0	9	33.0	6	41.0	4	76.0	6	120.0	10	47.0	3	8.0	3	24.0	4	974.0	79	996	- 22	
Lodi .....	80	77.0	6	59.5	4	108.8	8	158.0	8	153.5	5	64.2	6	70.0	4	93.0	6	138.5	8	38.5	3	16.0	4	41.0	5	1018.0	67	872	+ 146	
Codogno .....	58	97.1	7	98.5	5	103.2	9	113.7	7	115.0	7	38.7	7	87.2	3	34.2	4	89.8	6	42.5	3	8.8	2	63.6	5	892.0	65	883	+ 9	
Cremona .....	45	66.6	9	76.2	8	56.8	9	89.6	10	90.0	7	32.2	4	42.0	3	26.6	5	86.6	6	25.0	5	10.4	3	64.8	8	675.0	77	"	"	
Cingia de' Betti .....	32	77.0	7	88.0	5	85.8	9	81.0	13	102.0	7	57.0	4	28.5	4	22.5	4	110.0	5	42.0	4	12.0	4	70.1	5	776.0	71	"	"	
BREMBO (Sinistra d'Adda)																														
Laghi Genelli (1) .....	2023	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1453.0	"	"	"
Camisolo .....	2000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Cà S. Marco .....	1932	10.0	4	45.0	5	"	"	31.0	7	128.0	13	81.0	15	107.0	10	135.0	8	97.0	10	39.5	5	99.0	9	40.0	2	"	"	"	"	"
Piano delle Casere .....	1832	70.0	8	28.0	5	122.0	13	189.0	15	208.0	15	139.0	19	163.0	15	227.0	9	271.0	13	59.0	7	137.0	11	47.0	7	1660.0	137	"	"	"
Sardegna .....	1750	56.0	9	40.0	9	126.0	15	206.0	14	212.0	14	176.0	19	151.0	14	186.0	10	264.0	12	62.0	5	124.0	8	52.0	6	1655.0	135	"	"	"
Foppolo .....	1520	76.0	6	40.0	2	201.0	10	180.0	8	267.0	12	185.0	14	162.5	12	263.0	6	274.0	11	87.0	5	148.0	9	31.0	4	2004.0	99	2244	- 240	
Zambala .....	1180	78.0	3	70.0	2	216.0	3	306.0	8	309.0	6	226.0	9	191.0	8	139.0	5	227.0	7	67.0	4	159.0	5	69.0	3	2057.0	63	"	"	"
Valleve .....	1141	34.5	5	27.0	3	122.0	7	135.0	11	150.0	14	162.0	17	135.0	14	147.0	9	321.0	10	63.0	5	109.0	8	40.0	7	1445.0	110	"	"	"
Carona .....	1050	50.0	7	34.0	6	134.0	12	196.0	14	198.0	13	124.0	17	119.0	13	180.0	8	228.0	11	64.0	6	93.0	8	41.0	6	1459.0	121	"	"	"
Cusio .....	1025	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	221.0	7	233.0	10	63.0	3	123.0	9	29.0	4	"	"	"	"	"
Roncobello .....	1009	49.0	3	83.0	8	118.0	9	122.0	14	279.0	14	322.0	20	201.0	11	148.0	7	142.0	10	21.0	2	14.0	2	25.0	3	1534.0	103	1149	+ 386	

(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 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	mm.			Gioini	
Valtorta .....	930	79.0	6	39.0	3	222.0	4	243.0	12	309.0	12	166.0	17	133.0	8	270.0	7	295.0	11	79.0	4	155.0	8	60.0	5	2050.0	97	»	0
Roncola .....	915	180.8	16	51.0	7	218.2	18	333.2	22	231.2	17	125.2	16	129.0	9	65.0	5	153.5	17	156.6	12	92.0	9	72.4	11	1808.0	153	»	»
Branzi .....	837	22.0	6	52.0	6	123.0	12	217.0	11	223.5	13	160.4	18	180.5	12	219.0	7	185.0	14	54.2	6	79.1	9	55.5	7	1572.0	121	»	»
Mezzoldo .....	835	20.0	4	3.0	2	26.5	8	71.0	10	39.0	10	67.0	20	52.0	6	58.0	5	80.0	8	45.5	6	72.0	6	29.0	6	572.0	91	»	»
Serina .....	823	55.0	9	25.0	2	160.0	11	220.0	12	233.0	15	156.0	17	190.0	11	94.0	8	181.0	11	56.0	7	74.0	8	43.0	4	1487.0	115	1622	- 135
Vedeseta .....	817	76.0	9	49.0	7	192.0	14	275.0	14	238.0	13	118.0	17	190.0	15	208.0	7	250.0	12	51.0	8	115.0	11	94.0	15	1856.0	142	»	»
Costa Serina .....	807	44.0	3	18.0	1	226.0	8	268.0	7	229.0	8	109.0	8	199.0	8	93.0	5	178.0	7	60.0	2	62.0	4	47.0	5	1533.0	66	»	»
Olda .....	772	48.0	6	23.0	2	226.0	12	273.0	14	208.0	11	122.0	13	211.0	10	206.0	5	208.0	7	20.5	3	132.0	8	33.0	4	1710.0	95	1883	- 173
Rotafuori .....	691	53.0	4	14.0	3	84.0	6	168.0	17	207.0	11	33.0	3	121.0	5	136.0	7	166.0	11	88.0	6	199.0	8	23.0	4	1292.0	79	1663	- 371
Cassiglio .....	600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	251.0	7	266.0	10	63.0	3	»	»	»	»	»	»	»	»
S. Martino de' Calvi .....	540	52.5	8	49.0	6	169.5	11	220.5	12	243.5	13	134.5	13	204.0	9	249.0	7	196.0	11	58.0	5	93.0	9	52.0	8	1721.0	112	1696	+ 25
Brembilla .....	417	49.0	8	32.5	5	204.5	13	222.0	12	228.0	14	142.0	15	150.3	13	153.5	9	210.0	11	59.5	7	80.0	10	41.0	8	1572.0	125	»	»
S. Giovanni Bianco .....	400	80.0	11	28.5	5	219.0	14	201.0	18	261.0	16	148.0	18	233.0	12	249.5	8	287.5	10	58.0	6	92.5	10	72.0	9	1990.0	137	»	»
S. Pellegrino .....	355	36.2	7	35.0	5	213.7	12	271.0	15	194.9	13	151.4	16	214.2	9	118.2	5	228.2	12	80.0	6	64.7	8	45.0	5	1652.0	113	1531	+ 121
Zogno .....	334	66.0	9	42.0	5	218.0	13	230.0	17	186.0	13	182.0	18	176.0	10	76.0	6	187.0	10	72.0	6	62.0	8	37.0	6	1534.0	121	1480	+ 54
Barzana .....	300	68.0	4	45.0	2	152.0	8	259.0	11	197.0	10	106.0	10	92.0	6	117.0	5	152.0	9	114.0	4	36.0	2	68.0	3	1406.0	74	»	»
Brenbate Sotto .....	173	50.5	8	50.0	6	124.0	14	224.7	13	178.0	10	47.0	9	70.5	5	104.8	6	144.1	7	53.0	3	26.5	4	47.5	5	1123.0	90	1046	+ 77
SERIO (Sinistra d'Adda)																													
Vul Morta .....	1780	74.0	7	35.0	4	201.0	11	372.0	7	296.0	11	233.0	11	204.0	8	292.0	8	417.0	12	105.0	7	178.0	10	70.0	6	2477.0	102	»	»
Lizzola .....	1235	17.0	6	45.0	2	33.0	9	152.0	13	95.0	15	59.0	19	86.0	13	92.0	9	77.0	13	38.0	6	120.0	7	61.0	4	875.0	116	»	»
Valeanale .....	986	48.0	8	13.0	5	118.0	12	204.0	15	235.0	14	228.0	18	213.0	13	160.0	7	202.0	11	100.0	7	166.0	8	31.0	5	1778.0	123	»	»
Selvino .....	965	44.0	3	42.0	5	65.0	4	101.0	5	56.2	3	63.9	4	112.8	5	78.0	4	131.0	6	72.0	4	38.0	3	16.5	2	820.0	48	»	»
Bondione .....	890	61.0	5	46.0	5	150.0	10	235.0	11	300.0	15	246.0	17	162.0	11	183.0	10	137.0	12	71.0	6	98.0	9	71.0	6	1769.0	117	»	»
Forno Gavazzo .....	810	106.0	10	33.0	6	195.0	11	305.0	13	297.0	15	265.0	16	209.0	14	229.0	8	296.0	12	79.0	6	165.0	9	77.0	6	2346.0	126	»	»
Orezzo .....	730	38.0	3	21.0	6	179.0	10	211.0	10	213.0	13	196.0	13	227.0	11	58.0	4	170.0	9	60.5	5	55.5	6	31.5	3	1460.0	93	»	»

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930												Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.																			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno				Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO						
		mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri			mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri	mm.	Giorri					
Greme .....	709	9.0	2	"	"	"	"	"	"	"	"	214.1	12	223.6	10	154.5	7	230.5	11	101.5	6	157.0	10	43.0	3	"	"	1576	"					
Clusone .....	648	54.5	6	17.5	3	189.3	13	"	"	221.0	10	147.0	13	224.0	8	101.0	8	176.0	12	17.0	4	40.5	7	41.5	4	"	"	"	"					
Gorno.....	640	66.1	6	29.1	3	258.1	13	238.4	13	256.1	15	190.8	16	187.5	12	102.8	7	199.0	12	60.1	7	94.0	9	69.4	6	1752.0	119	"	"					
Gandino .....	570	40.0	4	15.0	4	154.0	10	177.0	14	199.0	9	99.0	7	201.0	9	83.0	6	170.0	8	50.0	7	49.0	5	52.0	4	1289.0	87	1449	- 160					
Olera .....	518	66.0	4	16.0	1	235.0	6	234.0	8	278.0	12	84.0	13	139.0	7	87.2	6	199.0	7	42.0	3	50.0	3	58.0	2	1488.0	72	"	"					
Vall'Alta .....	441	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	166.0	18	280.0	9	127.0	6	195.0	10	50.0	5	"	"	"	"	"	"	"	"					
Bergamo .....	366	59.5	8	35.0	6	169.0	12	185.5	14	193.0	10	63.0	9	98.5	9	97.0	6	152.0	12	46.5	6	39.0	9	58.5	6	1206.0	107	1205	+ 1					
Martinese .....	153	72.0	8	47.0	5	121.0	13	229.0	10	177.0	6	110.0	8	167.0	5	146.0	5	188.0	9	49.0	4	15.0	3	43.0	5	1364.0	81	1131	+ 233					
<b>Bacino dell'Oglio</b>																																		
<b>OGLIO SUPERIORE</b>																																		
(Lago d'Isco)																																		
Lago Baitone .....	2250	31.0	7	18.0	5	95.0	11	106.0	10	130.0	16	140.0	16	202.0	10	179.0	8	242.0	13	95.0	6	65.0	5	56.0	5	1359.0	113	"	"					
" Salarno .....	2038	43.0	7	30.1	6	141.4	11	130.0	10	126.2	16	96.6	12	171.6	11	146.2	10	212.4	13	71.1	5	56.8	8	61.0	6	1286.0	115	"	"					
" d'Avio .....	1902	53.0	5	77.0	5	91.0	7	112.0	5	134.0	7	32.0	2	106.0	3	126.0	5	141.0	4	66.0	2	41.0	3	73.0	6	1051.0	54	"	"					
Passo Tonale .....	1777	3.0	3	1.0	1	9.0	6	77.0	6	70.0	4	47.0	13	120.0	11	104.0	8	122.0	13	26.0	3	26.0	4	39.0	6	644.0	78	"	"					
Pizzo .....	1557	40.0	7	33.0	11	197.0	13	133.5	14	191.5	18	139.0	20	232.0	16	148.5	10	142.3	12	77.5	9	85.0	9	68.0	5	1487.0	144	1564	- 77					
Lovato Grumello .....	1265	51.0	4	—	—	60.0	5	75.0	5	78.0	11	54.0	10	110.0	7	69.0	8	116.0	5	94.0	4	18.0	4	54.0	5	788.0	68	"	"					
Ponte di Legno .....	1260	25.5	7	15.2	3	96.0	9	93.0	10	148.0	14	132.0	13	218.0	10	116.0	8	213.0	10	61.0	7	57.0	4	71.0	6	1241.0	101	"	"					
Sparsinica .....	1200	51.7	4	9.6	2	62.6	10	79.0	8	77.5	15	74.0	12	133.0	12	101.0	9	145.5	12	54.5	6	37.0	6	46.0	6	869.0	102	"	"					
Tenna .....	1100	25.0	6	13.5	3	87.5	10	96.5	10	100.0	14	161.5	16	152.5	12	132.5	9	230.0	13	65.5	7	54.0	7	54.0	6	1181.0	113	"	"					
Sonico .....	1090	17.5	3	45.0	4	77.0	10	77.0	10	93.0	15	88.5	14	148.0	12	106.0	7	132.0	10	25.0	5	40.0	4	75.0	3	919.0	97	980	- 61					
Verza d'Oglio .....	1070	94.9	7	29.0	3	98.2	11	188.0	8	244.3	14	151.1	16	86.7	9	144.4	10	198.7	12	40.2	7	52.6	5	39.5	3	1368.0	105	"	"					
Corteno .....	928	67.5	6	30.5	5	149.5	12	164.0	12	221.0	14	137.5	15	181.0	13	168.5	9	248.0	11	74.0	5	56.5	8	73.5	6	1572.0	116	"	"					
Fraine.....	850	20.0	5	4.0	3	34.0	4	54.0	11	112.0	14	193.0	14	200.0	10	143.0	7	248.0	13	53.0	5	54.0	8	16.0	5	1131.0	99	"	"					
Edole .....	690	21.0	4	6.5	1	106.5	8	95.8	8	180.0	13	117.5	14	230.0	15	101.0	8	209.0	11	67.0	5	66.0	8	59.9	5	1260.0	100	1269	- 9					
Borno Annunziata) .....	576																																	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930												Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scasta- 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.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.
Piazzale d'Artogne .....	650	64.0	9	25.0	6	155.5	10	121.5	14	186.5	12	133.5	16	184.5	12	151.0	8	229.5	12	60.5	7	57.5	6	60.5	6	1429.0	118	"	
Malonno (S. Faustino) .....	560	40.0	2	—	—	144.0	7	104.0	6	103.0	9	176.0	9	175.0	6	142.0	4	235.0	9	93.0	4	46.0	2	71.0	3	1329.0	61	"	
Prati di Veno .....	540	43.0	6	11.0	3	117.0	11	86.0	9	160.0	12	118.0	9	194.0	14	116.0	8	210.0	11	60.0	5	71.0	7	64.0	6	1230.0	101	"	
Ono S. Pietro .....	516	40.0	5	1.0	1	129.0	12	69.0	8	150.0	12	97.0	14	131.0	9	149.0	9	186.0	10	63.0	6	57.0	6	64.0	5	1136.0	97	"	
Breno .....	312	56.5	6	30.0	5	141.5	13	130.0	14	154.4	14	145.0	21	224.0	16	147.0	8	226.5	11	27.8	5	78.0	7	60.5	9	1421.0	129	+ 222	
Sacca di Esne .....	250	58.0	4	29.0	5	151.0	10	"	"	120.0	10	171.0	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
POJA																													
(Sinistra d'Oglio)																													
Adanè .....	2015	46.8	7	26.2	6	92.6	12	121.8	12	164.6	19	107.4	19	164.8	14	115.6	9	195.8	14	68.2	7	51.4	9	64.1	7	1218.0	135	"	
Lago d'Arno .....	1820	52.7	8	33.6	7	160.6	14	115.3	14	169.4	17	144.6	18	186.7	13	119.9	8	231.6	11	93.6	7	135.7	8	65.3	6	1509.0	131	"	
Saviore .....	1250	43.0	6	16.0	4	113.0	8	88.5	7	141.0	16	137.5	15	154.0	9	111.0	8	244.0	10	52.0	4	53.0	3	64.5	5	1217.0	95	"	
Dosso .....	880	29.8	6	5.3	2	92.0	10	78.0	8	102.9	15	97.3	13	132.0	13	102.9	8	147.2	12	54.6	6	45.6	6	26.4	7	914.0	106	"	
DEZZO																													
(Destra d'Oglio)																													
Schilpario .....	1200	51.0	6	—	—	120.0	9	140.0	11	204.0	18	176.0	18	246.0	13	140.0	9	258.0	12	68.0	6	114.0	9	18.0	2	1536.0	113	"	
Vilmbiore .....	1018	43.0	7	30.5	6	174.5	10	143.5	8	219.0	11	182.5	12	250.5	11	107.0	8	251.5	10	78.0	5	142.0	5	65.0	5	1687.0	98	1777	
Angelo .....	420	66.0	5	34.0	3	164.0	13	198.0	16	205.0	14	171.0	19	234.0	17	111.0	9	178.0	10	96.0	7	70.0	8	70.0	6	1597.0	127	"	
BORLEZZA																													
(Destra di Lago d'Isco)																													
Dorga .....	950	—	—	—	—	120.0	4	200.0	7	290.0	12	515.0	13	270.0	7	160.0	4	390.0	10	90.0	3	35.0	2	38.0	2	2108.0	64	"	
Cerete Basso .....	520	70.0	5	22.0	4	180.5	9	164.5	8	186.0	13	173.0	10	234.0	11	133.0	6	239.0	11	72.0	5	80.5	6	77.5	4	1682.0	94	"	
LAGO D'ISEO																													
Parzanica .....	753	12.0	4	9.0	4	21.0	9	70.0	13	78.0	13	43.0	7	73.0	11	60.0	8	53.0	9	27.0	7	7.0	3	9.0	4	462.0	92	"	
Zone .....	690	5.0	1	4.0	2	66.0	4	132.0	9	136.0	9	96.0	8	148.0	9	188.0	6	206.0	9	87.0	4	41.0	3	8.0	3	1117.0	67	1520	
Lovere .....	200	92.0	5	78.0	5	142.0	8	207.0	11	240.0	18	161.0	9	78.0	5	123.0	7	137.0	7	88.0	3	35.0	1	60.0	2	1541.0	81	+ 79	
Isco .....	189	68.0	6	27.0	4	146.0	10	153.0	11	185.0	12	109.0	10	109.0	8	115.0	7	158.0	9	59.0	4	19.5	3	82.0	4	1230.0	88	+ 31	



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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO		
		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	
OGGIO INFERIORE																														
Gandosso .....	487	60.0	4	32.0	3	124.0	9	117.0	9	205.0	8	88.5	7	123.0	6	115.0	4	187.0	10	64.0	3	20.0	4	63.0	5	1198.0	72	"	"	
Adara S. Martino .....	335	59.0	8	27.5	4	150.5	13	145.0	13	198.0	13	110.0	13	99.0	7	116.5	8	138.0	11	56.5	6	30.0	6	63.0	4	1193.0	106	"	"	
Chiari .....	148	81.0	10	41.5	6	121.0	11	137.5	10	151.0	10	68.0	6	90.0	6	91.0	7	228.0	7	49.0	4	20.5	5	67.0	5	1145.0	87	"	"	
Ostiano .....	42	70.5	8	67.0	7	92.0	13	110.7	12	122.7	9	30.4	6	36.7	4	42.5	4	80.0	7	28.5	5	12.5	3	75.0	9	769.0	87	759	+ 10	
Fontanella .....	38	68.1	8	82.0	8	83.4	13	102.4	8	116.8	9	29.5	4	41.1	5	25.3	4	113.2	6	40.1	4	12.5	4	70.0	7	785.0	80	831	- 46	
Canneto .....	34	65.0	7	81.9	5	79.7	10	94.7	7	104.4	10	26.3	4	23.8	3	21.6	6	116.0	7	24.6	4	10.0	4	72.8	6	721.0	73	820	- 99	
Viadana .....	25	18.0	6	41.5	7	61.5	9	47.5	8	112.0	8	25.5	4	50.0	6	8.5	3	27.5	5	3.5	1	6.5	1	30.5	5	432.0	63	684	- 252	
Casalniggiore .....	25	87.0	8	77.0	6	98.0	10	95.0	11	84.0	6	27.0	5	25.0	3	18.0	4	79.0	6	23.0	3	8.0	2	86.0	7	705.0	71	655	+ 50	
Gazzuolo .....	20	56.3	6	72.5	6	88.4	12	74.8	13	86.4	10	35.6	6	58.1	7	10.5	1	56.8	6	22.5	5	70.0	3	52.8	5	685.0	80	701	- 16	
LAGO D'ENDINE E CHERIO (Destra d'Oglio)																														
Endine .....	400	40.0	3	5.0	2	181.0	13	139.0	10	204.0	15	127.0	9	263.0	13	143.0	7	181.0	9	50.0	5	49.0	5	42.0	4	1484.0	95	"	"	
Molengo .....	350	21.0	5	28.5	3	148.0	9	170.5	11	278.0	12	140.0	8	165.0	9	120.5	5	154.0	9	59.0	4	57.0	5	39.5	3	1376.0	83	"	"	
Cenate di Sopra .....	330	113.0	5	21.0	1	180.5	6	197.0	7	137.0	6	50.0	2	130.0	4	280.0	2	130.0	5	93.0	4	61.0	3	67.0	3	1459.0	48	"	"	
MELLA (Sinistra d'Oglio)																														
Memmo .....	1000	67.7	7	33.7	6	175.3	14	163.8	13	205.8	15	125.6	19	189.6	15	151.4	9	196.6	12	68.3	6	69.0	7	70.6	7	1517.0	130	"	"	
S. Colombano .....	960	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	319.9	11	178.0	8	271.0	9	"	"	60.0	2	"	"	"	"	"	"	"
Marmentino .....	903	17.0	5	7.0	3	29.0	8	61.0	14	109.0	17	61.0	12	118.0	7	79.0	7	55.0	7	32.0	3	41.0	5	19.0	4	623.0	92	"	"	
Ciruno .....	773	77.0	4	15.0	6	250.0	10	144.0	12	206.0	13	113.0	15	145.0	10	119.5	8	181.0	10	66.0	5	60.0	6	46.0	2	1422.0	101	"	"	
Bovegno .....	750	85.0	6	63.8	9	198.4	10	203.3	14	251.6	12	128.9	15	189.0	10	145.3	9	209.9	10	76.4	6	71.3	4	110.8	7	1734.0	112	1641	+ 93	
Lodrino .....	700	71.0	4	47.0	3	192.0	9	187.0	9	219.0	11	63.0	6	149.0	5	120.0	6	190.0	7	47.0	4	47.0	3	58.0	4	1390.0	71	1430	- 40	
Brione .....	621	104.0	6	16.0	3	182.0	10	150.0	10	217.0	11	112.0	7	"	"	"	"	"	"	49.0	7	30.0	4	90.0	8	"	"	"	"	
Lumezzane Pieve .....	453	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100.6	12	207.0	9	174.0	5	249.5	11	77.5	6	73.0	3	86.0	6	"	"	"	"	
Caino .....	361	66.8	6	70.4	6	144.0	14	165.2	12	193.0	13	108.0	5	162.0	5	142.5	5	136.5	10	47.0	6	40.0	4	80.0	4	1355.0	90	1364	- 9	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scasta- mento dalla media		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni	mm.	Gior- ni			mm.	Gior- ni
Gardone Valtrompia .....	326	84.0	7	70.0	7	222.5	12	157.0	13	195.0	11	121.5	11	130.5	9	184.0	6	177.0	9	60.0	6	45.0	5	79.0	7	1525.0	103	+ 162	
Concesio .....	230	51.0	7	61.0	6	135.0	13	104.0	13	237.0	11	98.0	8	181.0	8	121.0	6	154.0	7	47.0	4	22.0	3	74.0	5	1285.0	91	"	
Brescia .....	150	74.9	8	78.7	6	120.7	12	108.3	10	142.6	11	61.5	5	166.7	7	82.7	7	156.5	9	48.4	5	20.4	4	73.2	4	1135.0	88	+ 258	
CHIESE																													
(Sinistra d'Oglio)																													
Capovalle .....	960	44.0	5	23.0	2	135.0	8	189.0	10	173.0	10	100.0	8	246.0	8	186.0	5	233.0	10	59.0	4	46.0	3	79.0	3	1513.0	76	"	
Pracul .....	915	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Roncone .....	839	37.0	3	12.0	1	156.0	6	181.6	10	208.0	13	115.5	16	245.5	12	99.0	8	197.5	9	50.0	2	61.0	3	35.0	1	1398.0	84	"	
Bagolino .....	800	51.0	6	20.0	1	192.0	10	137.0	10	184.0	10	140.0	13	205.0	17	115.0	7	142.0	12	53.0	4	61.0	5	78.0	4	1378.0	99	- 236	
Ono Degno .....	790	68.0	5	43.0	4	228.0	11	225.0	12	226.0	11	114.0	9	244.0	8	101.0	5	207.0	8	63.0	3	48.0	3	56.0	3	1623.0	82	- 88	
Forte d'Ampola .....	735	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Por .....	721	32.8	5	36.0	4	147.2	11	149.2	13	196.4	14	161.2	12	196.8	12	110.7	7	183.0	10	60.1	4	42.3	5	77.2	4	1393.0	101	"	
Serle .....	495	"	"	62.0	6	135.2	14	"	"	"	"	111.3	7	93.7	8	121.0	6	153.5	6	43.2	4	22.2	3	62.0	4	"	"	"	
Condino .....	420	14.0	2	39.0	4	112.0	10	159.0	12	119.0	9	133.0	12	131.0	13	140.0	7	178.0	11	50.0	4	49.0	5	65.0	3	1190.0	92	"	
Preseglie .....	386	110.0	6	23.0	6	193.0	14	171.0	12	144.0	9	76.0	7	149.0	11	153.0	8	214.0	10	51.0	6	41.0	7	68.0	4	1393.0	100	- 23	
Lavenone .....	385	74.0	3	5.0	2	194.0	7	145.0	7	203.0	11	87.0	5	205.0	9	126.0	6	228.0	6	55.0	4	36.0	1	60.0	2	1416.0	63	- 74	
Idro .....	381	58.2	6	22.0	1	311.1	12	154.2	12	177.5	11	103.5	8	151.0	10	119.2	5	161.9	6	52.8	5	34.8	5	40.2	2	1386.0	83	"	
Degagna .....	345	91.0	7	87.0	7	130.0	8	85.0	8	194.0	9	80.0	5	146.0	5	390.0	4	231.0	5	92.0	6	39.0	2	"	"	"	"	1167	"
Vallo .....	298	37.0	7	42.0	5	146.0	12	156.0	10	127.0	9	131.0	6	125.0	8	160.0	7	119.0	7	34.0	3	13.0	4	67.0	4	1157.0	82	"	
Prevalle (Goglione Sotto) ...	160	113.6	10	88.2	7	136.8	13	171.0	13	168.6	9	50.1	5	109.4	9	137.3	8	204.5	9	19.9	3	25.0	4	77.6	4	1302.0	94	"	
Bacino del Garda																													
e Mincio																													
SARCA																													
(Lago di Garda)																													
Rifugio Tosa .....	2553	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1733.0	"	"
(1)																													

(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 1930												Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media																
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno				Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO			
		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	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1806.0	"	"			
Rifugio Segantini .....(1)	2492	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1890.0	"	"			
Rifugio Mandrone .....(1)	2441	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1890.0	"	"			
Madonna di Campiglio ....	1553	29.2	6	49.2	5	120.3	12	170.6	11	170.1	10	115.2	17	161.1	13	101.0	7	174.1	9	65.8	5	56.6	8	65.7	5	1281.0	108	"			
Montagne Saone .....	1104	19.0	3	41.0	4	124.5	7	186.5	8	205.0	12	65.0	11	149.8	11	88.5	9	204.3	11	55.1	3	41.2	7	88.8	5	1269.0	91	"			
Molvène .....	826	68.0	8	83.0	8	126.0	11	206.5	11	193.0	9	113.0	7	233.0	12	163.0	8	143.0	8	110.0	7	38.0	6	61.0	6	1537.0	101	"			
Pinzolo .....	776	16.1	3	33.4	4	108.5	9	156.3	9	180.1	15	66.3	13	154.0	10	105.9	9	161.0	11	47.0	6	43.9	7	56.1	4	1129.0	100	"			
S. Lorenzo Banale .....	720	20.0	5	35.0	4	121.0	13	145.0	10	180.0	14	100.0	8	242.0	11	99.0	5	161.0	8	57.0	3	36.0	5	87.0	6	1283.0	92	"			
Cavriato .....	712	25.0	2	35.0	3	66.0	5	149.0	8	148.0	11	118.0	10	198.0	12	115.0	8	183.0	10	55.0	3	43.0	5	65.0	4	1198.0	81	"			
Stenico .....	668	5.0	2	25.8	3	81.5	7	148.2	8	182.3	12	114.5	10	167.8	10	119.3	8	182.6	11	47.4	4	29.6	6	80.6	5	1185.0	86	"			
Splazzo Rendena .....	650	38.0	5	—	—	84.0	8	159.0	10	123.0	11	75.0	12	130.0	9	73.0	6	159.0	5	60.0	6	47.0	6	37.0	4	985.0	82	"			
Tione .....	563	22.0	3	33.5	4	118.9	6	164.0	8	180.1	7	68.1	10	140.9	9	70.9	7	199.0	8	55.9	5	34.3	3	62.4	7	1150.0	77	"			
Lasino .....	463	7.0	2	40.0	3	106.0	6	119.0	6	91.0	8	60.5	6	182.0	13	71.0	7	167.0	10	50.5	5	18.8	4	18.5	4	931.0	74	"			
Vezzano .....	375	22.2	6	30.9	3	119.4	11	128.6	7	149.2	11	49.8	7	159.8	12	100.4	7	156.5	9	53.1	6	29.5	4	71.7	5	1071.0	88	"			
Drò .....	126	2.7	—	23.0	4	142.0	13	126.0	8	138.0	11	82.0	7	136.0	10	37.0	6	144.0	13	6.4	3	22.0	3	86.0	5	945.0	83	"			
Arco .....	109	30.0	4	32.0	3	131.0	7	117.0	4	140.0	6	82.0	9	174.0	8	94.0	5	191.0	7	57.0	4	27.0	2	99.0	4	1174.0	63	"			
LAGO DI GARDA																															
Magasa .....	972	36.0	3	29.0	3	193.0	10	196.0	13	264.0	13	124.0	13	270.0	9	207.0	7	257.0	9	39.0	4	23.0	5	63.0	5	1701.0	94	"			
Ballno .....	750	30.5	2	39.0	3	102.0	5	361.0	7	222.0	9	84.0	6	447.0	8	119.0	4	162.0	6	14.0	1	157.0	6	94.0	4	1831.0	61	"			
S. Zeno di Montagna .....	583	41.9	7	13.9	3	132.8	11	137.8	8	132.6	7	79.5	8	231.9	9	227.2	8	215.4	7	39.4	3	25.9	3	46.8	5	1424.0	79	"			
Vesio .....	550	39.0	3	16.0	2	157.0	10	83.0	6	170.0	10	96.0	6	140.0	11	204.0	7	208.0	9	39.0	3	46.0	2	97.0	3	1295.0	72	"			
Sasse di Garguano .....	534	57.0	5	31.0	2	187.0	14	178.0	11	167.0	9	50.0	5	182.0	11	125.3	5	113.5	6	12.0	1	78.0	2	32.5	3	1213.0	74	"			
Piovere di Tignale .....	410	20.0	3	32.0	3	"	"	"	"	"	"	43.0	8	387.0	11	322.0	7	242.0	9	60.0	3	173.0	4	150.0	3	"	"	"			
Villa Salò .....	165	77.4	6	14.0	4	123.9	14	147.9	14	170.6	9	81.9	7	139.0	9	147.0	7	216.1	10	38.4	5	23.0	5	47.0	6	1226.0	96	+ 76			

(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 1930																								Media di 15 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.		
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
			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
Salò .....	100	82.6	8	49.8	6	129.2	12	147.3	14	156.0	11	72.1	6	116.5	8	276.0	7	174.8	10	34.9	4	25.0	4	85.7	7	1350.0	97	1100	+ 230	
Villa di Gargnano .....	98	44.3	5	30.3	3	163.6	15	236.8	10	141.6	9	35.6	8	201.9	14	235.3	8	176.9	10	44.9	6	36.6	3	75.8	4	1424.0	95	"	"	
Malcesine .....	90	33.9	6	21.3	5	107.8	12	85.2	9	103.2	11	35.3	8	166.9	8	169.8	9	142.0	10	29.6	5	31.4	3	75.1	6	1001.0	92	"	"	
Lazise .....	76	139.0	5	80.0	5	256.0	11	186.0	11	133.0	11	27.0	4	123.0	5	121.0	4	191.0	7	55.0	7	20.0	3	88.0	5	1419.0	78	"	"	
Riva .....	70	30.0	5	25.1	4	130.2	13	106.0	8	126.5	10	93.5	8	172.4	13	105.2	8	176.8	10	49.6	6	34.6	3	69.5	5	1119.0	93	"	"	
Desenzano .....	64	82.9	7	41.2	7	123.1	13	144.5	12	144.9	11	77.7	6	139.3	8	72.5	9	211.5	9	40.1	4	19.9	4	83.6	7	1191.0	97	872	+ 319	
PONALE (Lago di Garda)																														
Malga Gul (1) .....	1500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Bezzecca .....	698	43.9	3	—	—	154.2	9	144.1	10	137.0	15	137.0	14	145.3	15	160.8	12	168.5	11	32.1	3	31.3	3	22.6	3	1177.0	98	"	"	
MINCIO																														
Castelnuovo Veronese .....	130	72.9	8	37.0	5	88.0	12	117.1	10	95.5	10	88.5	10	127.1	9	91.0	6	111.9	8	33.1	3	26.1	4	74.7	4	963.0	89	"	"	
Castiglione Siliere .....	110	84.9	8	47.0	5	83.0	11	106.5	13	109.0	11	74.0	7	127.2	7	63.5	6	155.7	8	33.7	4	25.3	3	62.0	4	972.0	87	"	"	
Monzambano .....	90	76.2	6	40.2	6	50.7	10	140.4	11	102.2	9	45.1	7	97.5	7	39.2	3	118.0	6	45.0	3	30.3	3	44.1	4	829.0	76	794	+ 35	
Peschiera .....	67	76.6	8	46.6	6	86.5	12	108.2	7	101.6	9	63.4	10	116.1	7	77.0	6	111.6	8	37.2	3	29.8	5	64.7	5	919.0	86	840	+ 79	
Ceresara .....	43	77.0	4	77.0	4	99.0	8	142.0	7	110.0	7	107.0	6	150.0	7	17.0	2	164.0	4	62.0	3	40.0	3	107.0	6	1152.0	61	"	"	
Marnirolo .....	29	51.0	8	45.0	7	61.0	12	71.0	12	107.0	13	26.0	5	37.0	7	24.0	3	62.0	7	31.0	5	17.0	4	15.0	2	547.0	85	702	— 155	
Mantova .....	20	76.2	10	55.9	6	84.5	10	97.0	12	83.8	11	48.2	4	41.8	5	16.7	3	59.5	7	17.4	6	11.8	3	58.8	8	652.0	85	612	+ 40	
Travata .....	17	87.4	9	64.3	6	131.8	14	99.3	10	104.6	10	78.3	6	76.3	6	10.1	1	65.7	6	24.1	4	18.2	4	63.1	5	805.0	81	620	+ 185	
Governolo .....	16	80.6	8	70.3	6	89.0	13	99.0	15	118.9	13	81.0	9	99.5	6	19.7	2	123.2	7	21.7	3	18.3	5	64.8	6	886.0	93	646	+ 240	
Quistello .....	15	45.0	6	67.0	7	78.5	10	108.0	11	130.9	8	57.0	5	39.0	5	15.0	2	76.0	7	31.0	7	40.5	6	62.0	7	750.0	81	"	"	
Serride .....	12	85.6	6	57.8	5	77.8	8	54.4	9	119.2	11	64.6	7	40.2	4	"	"	40.6	4	48.6	6	14.2	3	72.8	7	"	"	"	"	

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

TOCE (Ponte Masone)					TICINO (Bellinzona)					TRESA (Lago Lugano-Ponte Tresa)					TICINO (Sesto Calende)				
Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 1200	1200	150	180.0	13.0	— ÷ 1200	1200	305	366.0	20.1	1000 ÷ 1200	1100	8	8.8	1.3	1000 ÷ 1200	1100	12	13.2	0.2
1200 ÷ 1400	1300	83	108.0	7.2	1200 ÷ 1400	1300	290	377.0	19.1	1200 ÷ 1400	1300	25	32.5	4.1	— ÷ 1200	1200	504	605.0	7.6
— ÷ 1400	1400	58	81.2	5.0	1400 ÷ 1600	1500	310	465.0	20.5	— ÷ 1400	1400	98	137.0	16.0	1200 ÷ 1400	1300	533	693.0	8.1
1400 ÷ 1600	1500	250	375.0	21.8	1600 ÷ 1800	1700	275	463.0	18.2	1400 ÷ 1600	1500	125	187.0	20.4	— ÷ 1400	1400	152	213.0	2.3
1600 ÷ 1800	1700	311	529.0	27.0	1800 ÷ 2000	1900	145	275.0	9.6	1600 ÷ 1800	1700	92	156.0	15.0	1400 ÷ 1600	1500	1010	1510.0	15.3
1800 ÷ 2000	1900	220	418.0	19.1	2000 ÷ 2200	2100	128	269.0	8.4	1800 ÷ 2000	1900	96	182.0	15.5	1600 ÷ 1800	1700	1113	1890.0	16.9
2000 ÷ 2200	2100	42	88.2	3.7	— ÷ 2200	2200	32	70.4	2.1	— ÷ 2000	2000	160	320.0	26.1	1800 ÷ 2000	1900	1038	1970.0	15.7
2200 ÷ 2400	2300	26	59.8	2.3	— ÷ 2600	2600	30	78.0	2.0	— ÷ 3300	3300	10	33.0	1.6	— ÷ 2000	2000	160	320.0	2.4
2400 ÷ 2600	2500	10	25.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	767	1610.0	11.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2200	2200	32	70.4	0.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	429	987.0	6.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	323	807.0	4.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2600	2600	30	78.0	0.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2600 ÷ 2800	2700	139	375.0	2.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2800	2800	108	302.0	1.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3000 ÷ 3200	3100	151	468.0	2.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3200 ÷ 3400	3300	10	33.0	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 3600	3600	61	220.0	0.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3600 ÷ 3800	3700	12	44.4	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 4200	4200	14	58.8	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali.....					Totali.....					Totali.....					Totali.....				
Altezza media di precipitazione mm. 1621					Altezza media di precipitazione mm. 1561					Altezza media di precipitazione mm. 1723					Altezza media di precipitazione mm. 1861				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 51,4					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 49,5					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 54,6					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 59,0				

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

ADDA (Fuentes)					ADDA (Lecco)					BREMBO (Ponte Briolo)					SERIO (Cane)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	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. <sup>2</sup>	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. <sup>2</sup>	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. <sup>2</sup>	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 600	600	453	272.0	17.4	— ÷ 600	600	453	272.0	10.0	1200 ÷ 1400	1300	64	83.2	8.4	— ÷ 800	800	7	5.6	1.5
600 ÷ 800	700	481	337.0	18.5	600 ÷ 800	700	484	339.0	10.8	1400 ÷ 1600	1500	263	394.0	34.4	1200 ÷ 1400	1300	34	44.2	7.5
800 ÷ 1000	900	554	499.0	21.2	800 ÷ 1000	900	555	499.0	12.3	1600 ÷ 1800	1700	176	299.0	23.0	1400 ÷ 1600	1500	113	169.0	24.8
1000 ÷ 1200	1100	565	621.9	21.8	1000 ÷ 1200	1100	670	737.0	14.9	1800 ÷ 2000	1900	180	342.0	23.5	1600 ÷ 1800	1700	67	114.0	14.7
1200 ÷ 1400	1300	231	300.0	8.9	1200 ÷ 1400	1300	551	716.0	12.2	— ÷ 2000	2000	82	164.0	10.7	1800 ÷ 2000	1900	69	131.0	15.2
1400 ÷ 1600	1500	183	274.0	7.1	1400 ÷ 1600	1500	814	1220.0	18.0	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	54	113.0	11.9
— ÷ 1600	1600	23	36.8	0.9	— ÷ 1600	1600	25	40.0	0.6	—	—	—	—	—	— ÷ 2200	2200	103	227.0	22.7
1600 ÷ 1800	1700	62	105.0	2.4	1600 ÷ 1800	1700	516	877.0	11.4	—	—	—	—	—	— ÷ 3400	3400	8	27.2	1.7
1800 ÷ 2000	1900	24	69.6	0.9	— ÷ 1800	1800	15	27.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 ÷ 2200	2100	17	35.7	0.7	1800 ÷ 2000	1900	327	621.0	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— ÷ 2200	2200	5	11.0	0.2	— ÷ 2000	2000	63	126.0	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	18	37.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	— ÷ 2200	2200	10	22.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	— ÷ 2600	2600	7	18.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali.....					Totali.....					Totali.....					Totali.....				
2598					4508					765					455				
2561.1					5532.0					1282.2					831.9				
100.0					100.0					100.0					100.0				
Altezza media di precipitazione mm. 986					Altezza media di precipitazione mm. 1230					Altezza media di precipitazione mm. 1677					Altezza media di precipitazione mm. 1827				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 31,3					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 39,1					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 53,1					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 57,9				



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

SARCA DI VAL GENOVA (S. Lorenzo)					SARCA (Preore)					SARCA-GARDA (Peschiera)					PIANURA PADANA (fra Agogna e Mincio)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	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. <sup>2</sup>	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. <sup>2</sup>	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. <sup>2</sup>	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 1000	1000	92	92.0	61.6	— ÷ 1000	1000	202	202.0	40.2	800 ÷ 1000	900	65	58.5	2.9	— ÷ 400	400	30	12	0.2
1000 ÷ 1200	1100	27	29.7	18.5	1000 ÷ 1200	1100	88	95.8	17.5	— ÷ 1000	1000	507	507.0	22.4	— ÷ 600	600	3002	1810	22.9
1600 ÷ 1800	1700	30	51.0	19.9	— ÷ 1200	1200	8	9.6	1.6	1000 ÷ 1200	1100	570	627.0	25.2	600 ÷ 800	700	2484	1740	19.0
—	—	—	—	—	1200 ÷ 1400	1300	102	133.0	20.4	— ÷ 1200	1200	8	9.6	0.4	800 ÷ 1000	900	2117	1910	16.1
—	—	—	—	—	— ÷ 1600	1600	41	65.6	8.1	1200 ÷ 1400	1300	504	653.0	22.3	1000 ÷ 1200	1100	2553	2810	19.5
—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	61	104.0	12.2	— ÷ 1600	1600	427	598.0	18.9	1200 ÷ 1400	1300	1753	2280	13.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	53	84.8	2.3	— ÷ 1400	1400	250	350	1.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	86	146.0	3.8	1400 ÷ 1600	1500	589	883	4.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	40	76.0	1.8	1600 ÷ 1800	1700	224	381	1.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	15	28	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	25	52	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	45	103	0.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2400	2400	20	48	0.2
Totali.....	149	172.7	100.0		Totali.....	502	611.0	100.0		Totali.....	2260	2761.9	100.0		Totali.....	13107	12407	100.0	
Altezza media di precipitazione mm. 1158					Altezza media di precipitazione mm. 1216					Altezza media di precipitazione mm. 1222					Altezza media di precipitazione mm. 946				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 36,8					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 38,6					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 38,8					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 30,0				



TAB. IV. — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

Numero dei giorni con precipitazioni	NOVARA (m. 164 s. m.)												AIROLO (m. 1143 s. m.)												BIASCA (m. 300 s. m.)												BELLINZONA (m. 237 s. m.)											
	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.													
M E S I																																																
Gennaio	—	5	—	4	1	—	—	4	8	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Febbraio	—	4	1	1	—	—	—	1	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Marzo	1	5	2	1	—	—	—	1	6	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Aprile	1	5	3	16	—	2	2	2	5	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Maggio	—	3	3	1	2	1	1	1	7	3	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Giugno	1	6	5	1	1	—	—	3	5	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Luglio	—	4	1	1	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Agosto	—	3	—	1	1	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Settembre	1	6	1	1	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Ottobre	—	1	3	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Novembre	1	6	1	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Dicembre	1	5	—	—	—	—	—	5	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Totali	6	53	20	12	5	3	6	28	60	19	6	5	1	3	8	49	13	11	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3												
M E S I																																																
Gennaio	—	7	2	1	—	—	—	—	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Febbraio	4	3	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Marzo	—	7	2	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Aprile	5	6	3	2	1	—	—	2	3	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Maggio	3	7	3	1	—	2	2	2	13	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Giugno	2	9	2	2	4	—	—	—	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Luglio	2	1	2	1	4	1	2	—	10	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Agosto	2	2	4	1	2	—	—	1	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Settembre	2	5	1	2	—	—	4	—	11	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Ottobre	2	4	2	1	—	—	—	1	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Novembre	1	7	3	1	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Dicembre	1	6	1	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Totali	24	64	25	14	12	6	12	4	84	23	10	4	2	3	9	72	16	7	4	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9												







TAB. V. — Durata delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi.

STAZIONI	ORE DI PRECIPITAZIONE												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>													
Novara .....	118	54	75	101	68	18	4	15	30	15	48	38.	584
<b>Bacino del Ticino</b>													
Torre .....	"	"	"	"	"	"	"	"	(1) 75	26	81	8	"
(Destra di Lago Maggiore)									(1) 87	29	75	21	"
Donodossola .....	"	"	"	"	"	"	"	"	80	9	98	19	904
Ciputa .....	141	83	73	150	143	47	40	21					
Lago Maggiore													
Villa Lesa .....													
<b>Bacino dell'Adda</b>													
Adda superiore	"	10	57	"	71	25	39	30	57	18.	37	36	"
(Lago di Como)													
Tirano .....	"	"	"	116	110	47	53	36	69	25	58	45	"
Tartano	"	"	"	105	100	44	55	34	83	37	54	15	"
(Sinistra d'Adda)													
Campo Tartano .....	"	"	85	102	104	56	64	47	77	35	77	21	"
Mallero	"	"	"	137	87	"	21	3	"	"	"	"	"
(Destra d'Adda)													
Lanzada .....	"	"	65	111	102	42	61	39	66	36	74	26	748
Liro .....	"	"	75	69	38	13	13	15	18	15	7	59	460
Mese .....	"	53	113	82	54	10	19	32	40	13	19	31	"
<b>Lago di Como</b>													
Como .....	"	"	94	89	72	26	29	34	"	19	19	52	"
Dongo .....	92	24	75	111	102	42	61	39	66	36	74	26	748
Adda inferiore	63	69	81	69	38	13	13	15	18	15	7	59	460
Cremona .....	"	"	113	82	54	10	19	32	40	13	19	31	"
Sario	"	"	94	89	72	26	29	34	"	19	19	52	"
(Sinistra d'Adda)													
<b>Bacino dell'Oglio</b>													
Lago d'Isèo	61	32	94	89	72	26	29	34	"	19	19	52	"
Oglio inferiore	"	58	150	58	"	9	16	20	3	—	2	64	"
Verolanuova .....	"	"	133	148	"	23	"	"	77	40	45	"	"
Mella	"	"	86	71	48	18	21	30	53	13	20	55	565
(Sinistra d'Oglio)													
Menuno .....	85	65	102	100	93	24	53	39	"	21	31	82	"
Brescia .....	"	"	104	76	74	17	34	33	43	19	16	45	526
<b>Bacino del Garda e Mincio</b>													
Garda .....	48	28	102	100	93	24	53	39	"	21	31	82	"
(Lago di Garda)													
Tione .....	37	28	104	76	74	17	34	33	43	19	16	45	526
Riva .....	"	"	88	70	42	19	21	24	22	20	18	53	490
Mincio	71	42	88	70	42	19	21	24	22	20	18	53	490
Peschiera .....													

(1) Inizio di funzionamento.

TAB. VI. — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa.

STAZIONE	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE															
	nulla								minore od eguale a 15 mm.							
	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b> Novara .....	23	13-VIII	5-IX	16	5-XI	21-XI	13	4-II	16-II	36	22-X	27-XI	29	13-VIII	10-IX	60
<b>Bacino del Ticino Toce</b> (Destra di Lago Maggiore) Domodossola .....	23	4-XI	26-XI	20	10-XII	29-XII	13	9-V	21-V	32	30-XI	31-XII	24	5-VIII	29-VIII	52
<b>Lago Maggiore</b> Capattu .....	19	13-X	31-X	18	4-XI	22-XI	14	10-XII	23-XII	32	30-XI	31-XII	23	15-VIII	6-IX	44
<b>Villa Lusa</b> Villa Lusa .....	24	14-VIII	6-IX	20	10-XII	29-XII	19	13-X	31-X	33	30-IX	1-XI	32	9-VIII	9-IX	38
<b>Bacino dell'Adda Adda Superiore</b> (Lago di Como) Tirano .....	33	2-II	7-III	19	4-XI	22-XI	13	10-XII	22-XII	51	16-I	7-III	32	4-XI	5-XII	68
<b>Campo Tartano</b> (Sinistra d'Adda) Mallero .....	20	18-II	9-III	19	4-XI	22-XI	16	21-VIII	5-IX	35	3-II	9-III	28	14-X	10-XI	55
<b>Lanzada</b> (Destra d'Adda) Lirio .....	19	3-XI	22-XI	14	3-II	16-II	13	16-VIII	29-VIII	36	3-II	10-III	29	8-VIII	6-IX	60
<b>Mese</b> Lago di Como Como .....	32	3-II	6-III	20	16-VIII	5-IX	20	10-XII	30-XII	35	3-II	9-III	27	14-VIII	9-IX	56
<b>Lago di Como</b> Como .....	17	5-XI	21-XI	14	3-II	16-II	13	9-V	21-V	48	22-VII	7-IX	27	3-II	1-III	67
<b>Dongo</b> Adda Inferiore Crenona .....	21	16-VIII	6-IX	19	11-XII	29-XII	17	4-XI	21-XI	36	2-II	10-III	27	13-VIII	9-IX	43
<b>Crenona</b> Sario (Sinistra d'Adda) Crenna .....	16	14-VIII	29-VIII	16	10-XI	26-XI	14	12-VI	26-VI	37	2-XI	9-XII	34	8-VIII	11-IX	78
<b>Bacino dell'Oglio Lago d'Iseo</b> Isseo .....	20	14-VIII	2-IX	15	10-XI	25-XI	13	29-IX	12-X	36	2-XI	8-XII	28	13-VIII	10-IX	58
<b>Oglio Inferiore</b> Verolanova Mella (Sinistra d'Oglio) Mennone .....	15	7-XI	22-XI	11	10-XII	21-XII	9	21-VIII	29-VIII	35	3-XI	7-XII	28	13-VIII	10-IX	48
<b>Brescia</b> Brescia (Lago di Garda) Tione .....	22	5-X	27-X	16	14-VIII	29-VIII	15	11-XI	25-XI	117	13-VIII	7-XII	47	12-V	28-VI	123
<b>Bacino del Garda e Mincio</b> Tione .....	14	3-II	16-II	14	8-XI	21-XI	11	11-XII	21-XII	37	15-VIII	20-IX	30	8-XI	7-XII	38
<b>Riva</b> Mincio Peschiera .....	18	7-XI	25-XI	15	14-VIII	29-VIII	12	26-XI	8-XII	35	3-XI	8-XII	27	14-VIII	9-IX	56
<b>Tione</b> Lago di Garda Riva .....	16	21-VIII	5-IX	16	6-XI	22-XI	10	9-V	18-V	32	3-II	7-III	32	3-XI	5-XII	41
<b>Peschiera</b> Peschiera .....	19	14-VIII	29-VIII	15	7-XI	22-XI	14	3-II	16-II	35	3-XI	8-XII	33	2-II	7-III	58
<b>Mincio</b> Mincio .....	8	7-XI	25-XI	16	14-VIII	29-VIII	13	29-IX	2-X	35	3-XI	8-XII	29	13-VIII	11-IX	56

TAB. VII. — 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.
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>																								
Agogna e Terdoppio	9	80.7	1	27.0	18	30.0	13	131.0	7	115.0	26	58.0	24	53.0	8	35.0	12	168.0	22	13.0	29	160.0	8	11.0
Cotrone	28	58.0	18	36.0	11	32.5	14	53.0	7	38.0	3	6.0	11	15.0	8	19.0	12	52.1	13	23.0	2	14.0	8	6.0
Pieve del Cairo																								
<b>Bacino del Ticino</b>																								
Alto Ticino e Brenno																								
S. Gottardo	9	30.0	16	20.6	18	33.8	19	77.5	7	58.5	26	35.4	23	73.0	2	27.8	11	63.0	5	31.5	2	38.0	12	15.5
Bellinzona	9	35.8	1	22.3	18	29.6	13	54.1	7	53.7	8	53.3	23	70.7	7	29.2	11	50.3	21	24.2	30	39.8	29	11.4
<b>Moesa</b>																								
(Sinistra di Ticino)																								
S. Bernardino	26	31.3	1	18.0	18	105.0	13	97.2	6	82.4	26	81.2	23	114.0	2	42.5	11	86.2	5	24.2	29	104.0	9	34.2
Greco	9	24.0	1	26.2	18	25.6	13	49.2	7	45.1	26	40.1	23	62.7	5	28.0	11	54.2	21	24.0	29	34.1	8	9.7
<b>Verzasca</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Sonogno	9	24.8	1	16.4	18	35.0	13	65.4	7	57.5	26	109.0	23	164.0	2	36.3	29	122.0	5	12.3	29	151.0	8	7.8
<b>Maggia</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Fusio	9	39.3	1	14.2	18	33.2	13	53.8	7	39.5	26	67.5	23	91.2	2	36.0	11	68.6	11	10.8	29	104.0	29	7.2
Cervo	9	33.7	1	14.7	18	29.2	13	65.0	7	56.8	26	67.3	23	103.0	2	40.1	11-12	121.9	5	10.4	29	95.7	29	6.9
<b>Canobbio</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Finero	23	75.0	1	25.0	15	73.0	20	86.0	21	121.0	16	115.0	17	140.0	4	100.0	23	126.0	9	75.0	29	166.0	10	45.0
Caviglio S. Donnino	27	27.0	2	17.0	18	50.0	14	105.0	8	75.0	26	130.0	24	86.0	2	22.0	30	95.0	12	18.0	30	160.0	8	12.0
<b>S. Bernardino</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Ciccogna	27	41.0	2	20.9	19	29.0	13	91.4	7	98.2	27	143.0	19	109.0	3	42.0	12	115.0	22	30.1	30	351.0	8	16.2
Miazina	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27	89.0	24	100.0	4	13.0	12	135.0	21	15.0	30	155.0	4	12.0

(Segue) TAB. VII. — 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.
<b>Toce</b> (Destra di Lago Maggiore)																								
Lago Vannino .....	27	7.0	2	7.0	19.	9.0	14	15.0	7	15.0	27	15.0	23	26.0	14	15.0	29	46.0	9	51.0	28	44.0	29	8.0
Ornavasso .....	27	62.0	2	54.0	19	30.0	14	134.0	8	98.0	27	177.0	24	100.0	3	35.0	11	160.0	21	20.0	30	430.0	30	19.0
<b>Devero</b> (Destra di Toce)																								
Codelago .....	10	27.0	17	15.0	19	19.0	14	47.0	7	29.0	26	36.0	24	57.0	3	29.0	12	119.0	5	30.0	28	97.0	29	10.0
Goglio .....	10	30.0	1	14.0	19	17.0	29	50.0	8	37.0	26	55.0	23	73.0	3	40.0	12	128.0	6	28.0	28	95.0	29	9.0
<b>Diveria</b> (Destra di Toce)																								
Lago d'Avino .....	9	29.0	17	19.8	18	13.5	28	51.3	7	34.3	25	42.2	18	38.2	14	34.5	11	102.0	5	46.3	28	84.0	30	8.5
Varzo .....	10	29.0	18	11.0	19	16.0	14	65.0	8	60.0	27	45.5	24	82.0	3	30.0	12	126.0	6	21.0	29	135.0	30	6.0
<b>Loranco</b> (Destra di Toce)																								
Alpe Cavalli .....	28	39.0	18	21.8	19	21.7	14	39.0	8	39.2	27	39.0	22	47.5	3	22.4	12	85.0	6	12.5	29	96.5	30	4.2
<b>Ovesca</b> (Destra di Toce)																								
Antrognapiana .....	28	40.0	18	30.0	19	26.0	29	65.0	8	50.0	27	50.0	24	70.0	3	34.0	12	126.0	6	15.0	29	130.0	30	8.0
Montescheno .....	25	18.0	17	15.0	19	16.0	12	56.0	7	43.0	24	10.0	16	43.0	7	16.0	11	67.0	21	12.0	28	18.0	8	6.0
<b>Troneone</b> (Destra di Toce)																								
Campiccioli .....	27	3.5	17	22.0	18	2.4	28	55.0	7	54.0	26	40.0	23	48.0	2	25.0	11	130.0	5	1.4	28	133.0	8	3.0
<b>Anza</b> (Destra di Toce)																								
Macugnaga .....	27	41.0	18	41.0	24	17.0	28	77.0	6	42.0	16	32.0	23	29.0	2	14.0	12	78.0	12	4.0	28	132.0	8	8.0
Piedimulera .....	28	44.0	2	21.0	19	17.7	14	70.0	8	68.0	27	45.0	24	124.0	6	10.5	12	150.0	13	9.0	29	234.0	30	8.0



(Segue) TAB. VII. — 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.
<b>Stresa e Lago d'Orta</b>																								
Campello Monti .....	27	35.0	18	27.0	19	17.5	14	66.0	8	60.0	27	49.0	24	94.0	29	30.0	12	128.0	21	11.0	29	259.0	31	9.0
Cireggio .....	10	49.0	2	33.5	20	30.0	14	85.0	7	123.0	27	118.0	19	87.0	3	33.0	12	78.5	21	13.0	30	200.0	10	8.0
<b>Lago Maggiore</b>																								
Monti di Pino .....	10	45.0	2	27.0	19	30.0	14	77.0	8	70.0	27	90.0	24	100.0	14	25.0	12	106.0	15	15.0	30	50.0	9	10.0
Stresa .....	10	58.0	2	27.4	19	29.7	14	80.9	1	78.4	27	96.2	25	41.4	8	30.4	12	104.0	21	15.1	30	104.0	30	9.8
<b>Lago di Lugano</b>																								
Monte Generoso .....	"	"	"	"	"	"	4	56.2	27	56.0	27	93.2	23	69.9	12	73.5	11	96.3	20	28.2	"	"	"	"
Lugano .....	9	35.0	1	12.8	18	44.6	13	62.0	7	61.0	26	59.0	22	46.0	5	48.0	11	67.5	21	19.0	29	31.0	8	12.2
<b>Lago di Varese</b>																								
Azzate .....	9	23.0	1	15.5	18	18.4	30	19.5	6	35.0	24	22.2	25	19.8	3	55.0	11	50.1	12	18.9	2	17.2	1	22.5
Varano Borghi .....	10	63.0	1	37.0	19	46.0	5	70.0	8	70.0	27	33.0	24	70.0	7	68.5	12	84.0	22	53.0	2	21.0	9	18.0
<b>Basso Ticino</b>																								
Sommata Lombardo .....	10	41.0	2	70.0	19	44.0	5	64.0	8	73.0	9	18.0	25	40.0	8	47.0	12	87.0	22	17.0	2	17.0	30	21.0
Pavia .....	28	28.1	17	49.9	11	38.5	14	53.5	7	37.0	30	21.5	11	24.0	5	15.1	26	21.6	12	25.6	2	10.7	30	13.5
<b>Bacino dell'Olona</b>																								
Olona .....																								
Santa Maria del Monte .....	27	50.0	2	39.9	19	49.0	5	92.3	8	51.1	27	17.2	25	48.5	13	34.2	13	51.3	21	21.3	30	35.3	8	8.9
Belgioioso .....	27	21.0	18	33.0	11	32.0	14	48.0	6	33.0	30	17.0	24	31.0	8	12.0	26	44.0	12	27.0	1	10.0	9	12.0
<b>Bacino del Lambro</b>																								
Lambro .....																								
Magreglio .....	25	31.0	1	53.0	17	39.1	13	81.7	7	98.7	26	67.0	10	65.0	12	50.0	11	46.0	22	47.9	2	35.0	8	20.0
S. Angelo Lodigiano .....	27	53.0	17	26.0	11	26.0	14	45.0	7	53.0	12	12.0	24	32.0	8	17.0	10	54.0	12	24.0	1	5.0	29	15.0
<b>Bacino dell'Adda</b>																								
Adda superiore	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
(Lago di Como)																								
Aprica .....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Verbenno .....	17	10.0	2	12.0	11	36.0	14	41.0	9	40.0	27	25.0	18	42.0	6	47.0	12	34.0	13	15.0	3	33.0	9	12.0

(Segue) TAB. VII. — 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.
<b>Viola</b> (Destra d'Adda)																								
Semogno .....	29	15.1	1	8.0	11	10.0	14	14.0	7	10.0	27	9.8	24	30.1	6	20.0	12	35.0	10	26.2	2	30.4	6	20.0
Pederesio .....	29	16.0	2	7.0	19	21.0	14	37.0	10	13.0	3	9.0	25	48.0	8	41.0	12	36.0	12	41.0	30	21.0	8	11.0
<b>Prodello</b> (Sinistra d'Adda)																								
S. Caterina Valturva .....	29	10.5	17	5.0	24	24.0	15	26.0	20	19.0	27	21.0	24	50.0	9	34.0	12	33.0	9	30.0	3	12.0	30	16.0
Bormio .....	28	12.8	1	4.0	11	13.5	13	16.5	8	25.0	15	9.0	24	52.0	7	28.5	12	44.0	10	22.2	29	11.5	8	12.0
<b>Rosseo</b> (Destra d'Adda)																								
Ortesello .....	20	14.0	1	14.0	18	19.0	14	24.0	7	24.0	2	14.0	24	27.0	5	17.0	20	21.0	12	15.0	2	12.0	9	12.0
Fusine .....	20	15.0	1	15.0	18	17.0	14	25.0	8	25.0	2	15.0	24	28.0	5	18.0	20	22.0	12	15.0	2	11.0	9	11.0
<b>Tartano</b> (Sinistra d'Adda)																								
Tartano .....	12	35.0	2	18.0	19	35.0	14	40.0	8	65.0	19	45.0	19	95.0	8	40.0	12	60.0	13	20.0	3	49.0	30	20.0
<b>Peschelino</b> (Destra d'Adda)																								
Bernina .....	16	17.3	1	23.6	18	57.3	13	53.8	8	19.3	26	16.5	23	43.4	5	26.7	11	58.7	12	36.5	29	63.8	7	26.8
Brusio .....	28	8.3	1	14.2	18	21.4	13	36.0	7	17.4	2	9.3	23	35.5	5	30.0	11	41.2	12	20.9	2	17.2	8	15.4
<b>Mallero</b> (Destra d'Adda)																								
Lanzada .....	16	5.8	2	7.4	19	27.5	14	39.8	8	25.2	27	17.4	25	24.0	6	29.8	12	43.5	13	23.8	3	23.0	9	13.2
Sondrio .....	15	6.6	2	4.2	11	22.7	13	22.6	7	25.4	20	32.0	23	11.0	5	17.1	20	22.1	10	14.4	2	8.7	8	14.8
<b>Masino</b> (Destra d'Adda)																								
S. Martino .....	16	15.0	2	18.0	16	50.0	19	34.0	8	36.0	25	21.0	25	68.0	7	30.0	12	50.0	13	45.0	30	43.0	9	18.0
Ruschedo .....	16	12.0	2	6.0	19	30.0	5	34.5	8	43.0	27	25.0	24	42.0	6	34.0	21	32.0	13	33.0	3	26.7	9	6.0

(Segue) TAB. VII. — 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.
<b>Arona</b> (Sinistra d'Adda)																								
S. Stefano .....	12	7.3	2	25.4	19	49.3	14	63.5	8	40.6	27	44.2	19	67.6	8	34.3	12	110.0	13	25.4	30	28.0	30	15.6
Casa Pizzini .....	27	10.0	2	21.0	19	49.1	14	65.0	8	42.5	27	41.5	19	63.0	8	35.0	12	104.0	23	28.0	30	37.5	8	18.0
<b>Venina</b> (Sinistra d'Adda)																								
Lago Venina .....	16	6.0	2	27.0	12	20.0	14	77.0	8	42.0	23	18.0	25	22.0	8	37.0	12	82.0	13	26.0	3	28.0	9	18.0
Vedello .....	12	7.0	2	23.2	19	26.2	14	43.2	8	42.0	19	10.0	19	30.0	8	30.0	12	88.0	11	26.0	30	23.0	30	13.0
<b>Bitto</b> (Sinistra d'Adda)																								
Gerola Alta .....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11	35.0	23	22.0	30	25.0	30	9.0
Morbegno .....	10	10.0	2	12.0	19	29.0	14	44.0	8	61.0	27	13.0	25	29.0	8	35.0	12	42.0	13	17.0	3	20.0	9	15.0
<b>Mera</b> (Lago di Como)																								
Soglio .....	9	12.6	1	10.4	18	43.0	13	48.0	7	55.4	23	25.5	23	43.2	7	46.4	11	62.5	12	27.8	29	29.8	7	16.2
Campo Mezzola .....	10	11.0	1	10.0	11	26.5	14	50.0	8	43.5	25	40.0	19	46.0	6	39.0	12	68.0	13	26.5	2	24.0	9	9.0
<b>Liro</b> (Destra di Mera)																								
Lago Truzzo .....	10	20.0	1	20.0	16	30.0	15	80.0	25	15.0	26	48.0	23	85.0	13	25.0	29	50.0	5	14.0	30	41.0	1	10.0
Lirone .....	10	25.0	2	10.0	19	44.0	13	52.0	7	28.0	27	56.0	24	102.0	3	28.0	12	59.0	13	21.0	3	61.0	8	7.0
<b>Lago di Como</b>																								
Esino Inferiore .....	15	31.0	1	30.0	27	25.0	25	86.0	"	"	"	"	24	70.0	8	70.0	12	97.0	22	36.0	2	33.0	29	4.0
Dongo .....	16	27.0	2	17.0	19	61.0	14	64.5	28	75.9	27	54.0	19	63.0	8	69.0	12	85.0	22	29.9	30	38.5	9	14.5
<b>Varese</b> (Sinistra di Lago di Como)																								
Premana .....	15	9.0	2	25.0	18	41.0	4	53.0	6	71.0	26	43.0	24	39.0	7	50.0	11	82.0	22	20.0	2	32.0	8	15.0
Davio .....	16	13.3	2	12.6	18	41.6	14	40.1	8	56.1	27	84.4	19	58.9	8	38.0	12	64.5	13	31.6	30	31.9	9	11.4
<b>Pieveva</b> (Sinistra di Lago di Como)																								
Casare .....	10	18.5	2	24.0	19	34.0	14	36.5	8	55.0	27	35.5	24	47.5	5	42.0	12	71.0	13	18.5	29	23.0	8	12.0
Ballango .....	9	24.5	2	20.5	11	33.4	13	38.2	8	46.1	26	70.0	24	87.3	5	53.0	12	48.0	22	29.0	3	17.2	8	13.5

(Segue) TAB. VII. — 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.
<b>Adda Inferiore</b>																								
Celana .....	26	27.3	2	25.5	11	51.5	4	45.5	7	40.7	19	39.3	2	15	8	27.5	12	50.1	13	20.0	1	16.1	10	14.5
Codegno .....	29	35.0	17	28.0	30	16.4	29	36.0	6	35.6	9	20.4	24	20.0	8	15.2	11	45.0	12	9.2	2	6.0	30	17.6
<b>Brembo</b> (Sinistra d'Adda)																								
Piano delle Casere .....	28	20.0	1	17.0	18	41.0	4	40.0	7	75.0	19	20.0	24	32.0	7	59.0	11	102.0	12	19.0	29	40.0	29	15.0
Brembate Sotto .....	28	15.0	2	25.0	12	21.0	5	83.0	8	77.0	17	10.0	3	24.0	6	46.0	21	47.1	23	22.0	3	13.0	30	22.0
<b>Serio</b> (Sinistra d'Adda)																								
Valmorta .....	12	18.0	1	12.0	18	45.0	29	180.0	7	65.0	11	40.0	25	65.0	8	60.0	12	94.0	13	40.0	30	38.0	8	35.0
Martinengo .....	27	20.0	1	25.0	11	20.0	3	72.0	7	91.0	8	56.0	2	58.0	5	88.0	11	48.0	12	21.0	1	12.0	8	12.0
<b>Bacino dell'Oglio</b> Oglio superiore (Lago d'Iseo)																								
Lago d'Avio .....	29	9.3	17	13.0	12	30.8	14	43.2	8	30.0	30	19.2	24	43.5	14	37.2	12	51.5	13	35.2	3	25.4	9	17.0
Sacca di Esine .....	16	22.0	2	13.0	18	26.0	"	"	22	22.0	15	17.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
<b>Peja</b> (Sinistra d'Oglio)																								
Adamè .....	16	9.2	16	8.6	11	21.8	29	24.2	7	25.8	2	17.2	24	36.2	8	28.0	11	77.6	12	31.0	2	15.2	9	23.6
Dossio .....	27	11.7	3	3.7	18	25.0	13	21.8	7	20.9	2	25.2	30	34.7	8	26.6	12	32.2	12	27.3	2	16.1	8	9.0
<b>Dazzo</b> (Destra d'Oglio)																								
Vilminore .....	26	16.0	2	20.0	19	40.0	14	40.0	7	47.0	24	63.0	19	93.0	6	26.0	12	85.0	13	20.0	3	90.0	9	32.0
Angolo .....	25	20.0	1	18.0	18	23.0	14	28.0	23	40.0	24	21.0	11	40.0	8	23.0	28	32.0	12	21.0	1	17.0	8	26.0
<b>Borlezza</b> (Destra di Lago d'Iseo)																								
Darga .....	—	—	—	—	20	50.0	15	40.0	20	50.0	21	60.0	24	80.0	5	50.0	12	70.0	22	40.0	2	20.0	31	30.0
Cerete Basso .....	26	21.0	3	12.0	19	43.0	15	36.0	7	36.0	18	32.0	10	42.0	9	42.0	12	61.0	14	25.0	3	45.0	10	32.0
<b>Lago d'Iseo</b>																								
Parzanica .....	27	5.0	2	6.0	16	5.0	5	15.0	8	11.0	30	11.0	3	26.0	6	16.0	12	15.0	23	11.0	3	5.0	10	6.0
Iseo .....	26	22.0	2	16.0	24	35.0	14	32.0	8	80.0	13	33.0	3	30.0	6	50.0	12	55.0	13	30.0	2	12.0	10	28.0

(Segue) TAB. VII. — *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.
<b>Oglio Inferiore</b>																								
Gandosso .....	27	27.0	3	18.0	19	29.0	30	26.0	8	78.0	9	20.0	25	38.0	6	49.0	12	39.0	13	32.0	3	7.0	30	24.0
Gazzuolo .....	28	45.0	17	16.0	8	20.0	30	25.0	8	40.0	3	18.0	3	20.5	9	10.5	12	25.0	13	12.0	3	60.9	31	24.3
<b>Lago d'Endine e Cherio</b> (Destra d'Oglio)																								
Endine .....	26	19.0	20	3.0	19	40.0	14	41.0	8	65.0	18	32.0	15	50.0	7	57.0	12	66.0	13	20.0	3	30.0	10	19.0
Cenate di Sopra .....	28	31.0	1	21.0	12	60.0	14	30.0	24	33.0	27	30.0	4	40.0	31	140.0	21	40.0	12	33.0	2	30.0	8	45.0
<b>Nella</b> (Sinistra d'Oglio)																								
Memmo .....	26	24.9	2	16.8	19	42.5	14	29.6	8	44.6	3	22.4	25	35.9	6	35.7	12	72.3	13	37.5	2	24.5	9	26.3
Brescia .....	28	28.7	2	31.2	24	30.2	30	27.7	8	84.6	9	25.6	3	64.0	6	47.4	12	71.5	13	24.0	2	10.0	10	29.0
<b>Chiese</b> (Sinistra d'Oglio)																								
Capovalle .....	28	16.0	4	21.0	21	35.0	5	51.0	8	69.0	4	25.0	25	78.0	7	67.0	13	60.0	14	31.0	3	39.0	8	47.0
Prevale (Cogliene Sotto) .....	28	56.2	2	41.8	24	25.0	14	57.5	8	102.0	9	18.4	24	40.1	6	39.2	12	89.7	22	15.4	2	16.1	10	32.5
<b>Bacino del Garda e Mincio</b> <b>Sarea</b> (Lago di Garda)																								
Madonna di Campiglio .....	27	7.0	2	28.6	19	30.1	13	40.0	8	55.5	10	23.5	24	52.2	14	27.8	12	58.2	13	24.5	30	18.2	9	21.0
Arco .....	26	11.0	1	23.0	18	40.0	15	43.0	8	56.0	26	22.0	24	71.0	5	34.0	20	60.0	12	28.0	2	22.0	29	41.0
<b>Lago di Garda</b>																								
Magasa .....	28	30.0	2	21.0	18	55.0	4	60.0	19	52.0	23	31.0	11	66.0	30	55.0	21	60.0	22	23.0	3	13.0	8	21.0
Desenzano .....	28	47.5	18	9.7	24	22.2	29	41.6	8	52.9	9	36.0	24	54.1	8	21.8	11	84.2	13	28.0	2	14.7	10	25.0
<b>Ponale</b> (Lago di Garda)																								
Rezzuola .....	13	23.4	—	—	15	30.2	14	35.0	7	30.0	26	31.0	30	21.0	17	24.0	28	30.0	12	13.3	2	13.0	9	11.0
<b>Mincio</b>																								
Castelnuovo Veronese .....	28	29.0	7	12.7	24	24.3	30	36.6	8	29.6	13	33.1	3	38.7	9	53.4	12	68.2	13	20.5	2	17.9	30	28.1
Governolo .....	28	35.4	2	17.7	9	15.6	29	29.4	8	40.2	10	23.2	3	67.7	9	16.3	16	79.2	25	13.8	5	6.8	30	38.8

TAB. VIII. — 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						
<b>RACINO DELL'AGOGNA E TERDOPPIO</b>																							
Monte Mesma .....	127.0	6-IV	170.0	7-V	8-V	173.0	6-V	8-V	180.0	11-IX	14-IX	195.0	11-IX	15-IX	328.0	29-IV	8-V	480.0	20-IV	9-V	643.0	11-IV	10-V
Novara .....	82.2	8-V	96.2	7-V	8-V	109.8	26-I	28-I	118.4	5-V	8-V	120.8	5-V	9-V	179.1	29-IV	8-V	201.6	20-IV	9-V	267.7	13-IV	12-V
<b>RACINO DEL TICINO</b>																							
<b>ALTO TICINO E BRENO</b>																							
Alrolo .....	98.1	29-XI	167.3	28-XI	29-XI	201.5	27-XI	29-XI	223.6	26-XI	29-XI	223.6	25-XI	29-XI	239.1	20-XI	29-XI	248.4	21-XI	10-XII	290.5	1-XI	30-XI
<b>MOESA</b> (Sinistra di Ticino)																							
S. Bernardino .....	114.0	23-VII	156.1	23-VII	24-VII	174.3	22-VII	24-VII	209.6	16-III	19-III	214.9	15-III	19-III	217.7	15-VII	24-VII	385.2	16-VII	5-VIII	470.1	15-III	13-IV
<b>VERZASCA</b> (Destra di L. Maggiore)																							
Sonogno .....	164.0	23-VII	251.5	23-VII	24-VII	275.1	22-VII	24-VII	279.7	21-VII	24-VII	279.7	20-VII	24-VII	439.9	15-VII	24-VII	506.1	16-VII	4-VIII	554.7	16-VII	4-VIII
<b>MAGGIA</b> (Destra di L. Maggiore)																							
Mosogno .....	215.0	29-XI	332.0	28-XI	29-XI	348.0	27-XI	29-XI	365.0	26-XI	29-XI	366.5	26-XI	30-XI	368.2	26-XI	5-XII	377.2	26-XI	15-XII	499.6	24-VI	23-VII
<b>TOCE</b> (Destra di L. Maggiore)																							
Ornavasso .....	330.0	30-XI	610.0	29-XI	30-XI	651.0	28-XI	30-XI	677.0	27-XI	30-XI	678.0	26-XI	30-XI	685.5	26-XI	6-XII	707.5	20-XI	10-XII	812.5	1-VI	30-VI
<b>DIVERIA</b> (Destra di Toce)																							
Lago d'Avino .....	102.0	11-IX	153.1	11-IX	12-IX	172.4	27-XI	29-XI	182.2	26-XI	29-XI	185.4	10-IX	14-IX	224.4	11-IX	20-IX	275.0	10-IX	29-IX	382.7	10-IX	9-X
<b>ANZA</b> (Destra di Toce)																							
Anzino .....	160.0	29-XI	238.0	29-XI	30-XI	272.0	28-XI	30-XI	277.8	27-XI	30-XI	277.8	26-XI	30-XI	277.8	21-XI	30-XI	282.6	21-XI	10-XII	359.3	11-IV	10-V
<b>STRONA</b> E LAGO D'ORTA																							
Campello Monti .....	259.0	29-XI	391.0	29-XI	30-XI	458.0	28-XI	30-XI	469.0	27-XI	30-XI	469.5	27-XI	1-XII	470.0	27-XI	6-XII	476.0	21-XI	10-XII	484.0	1-XI	30-XI

(Segue) TAB. VIII. — 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						
LAGO MAGGIORE																							
Preneno .....	75.0	26-VI	135.0	25-VI	26-VI	195.0	24-VI	26-VI	222.5	23-VI	26-VI	247.5	23-VI	27-VI	274.5	17-VI	26-VI	299.5	11-VI	30-VI	422.0	11-IV	10-V
LAGO DI LUGANO																							
Paraviso .....	185.0	12-IX	295.0	26-VI	27-VI	325.5	25-VI	27-VI	355.5	25-VI	28-VI	367.5	25-VI	29-VI	427.5	7-IX	16-IX	648.6	21-VII	9-VIII	731.6	15-VII	13-VIII
LAGO DI VARESE																							
Azzate .....	55.0	3-VIII	87.6	10-IX	11-IX	93.2	4-V	6-V	133.4	3-VIII	6-VIII	152.0	2-V	6-V	181.7	29-IV	8-V	194.7	21-IV	10-V	214.2	24-IV	23-V
BASSO TICINO																							
Vizzola Ticino .....	76.0	8-V	102.0	4-IV	5-IV	106.0	4-IV	6-IV	106.0	3-IV	6-IV	124.0	11-IX	15-IX	205.0	29-IV	8-V	219.0	19-IV	8-V	300.0	11-IV	10-V
BACINO DELL'OLONA																							
OLONA																							
Olgiate Comasco .....	79.0	14-IV	123.0	4-IV	6-IV	127.0	4-IV	6-IV	136.0	4-IV	7-IV	156.0	4-IV	8-IV	190.0	29-IV	8-V	291.0	4-IV	23-IV	399.0	4-IV	3-V
BACINO DEL LAMBRO																							
LAMBRO																							
Asse .....	102.0	8-V	110.5	8-V	9-V	113.0	10-IX	12-IX	128.0	10-IX	13-IX	128.0	10-IX	14-IX	185.8	30-IV	9-V	246.2	4-IV	23-IV	355.6	14-IV	13-V
BACINO DELL'ADDA																							
ADDA SUPERIORE																							
S. Antonio Merignone	47.2	12-IX	56.1	24-VII	25-VII	56.3	23-VII	25-VII	56.3	23-VII	26-VII	63.8	4-VIII	8-VIII	78.3	31-VII	9-VIII	134.6	21-VII	9-VIII	169.2	11-IX	10-X
TARTANO																							
(Sinistra d'Adda)																							
Tartano .....	95.0	19-VII	99.0	18-VII	19-VII	113.0	17-VII	19-VII	113.0	16-VII	19-VII	119.0	15-VII	19-VII	141.0	11-VII	20-VII	171.0	11-IX	20-IX	289.5	11-VII	9-VIII

(Segue) TAB. VIII. — 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			
POSCIATIVINO (Destra d'Adda)																				
Bernina .....	63.8	29-XI	86.0	17-III	19-III	109.4	17-III	19-III	127.7	12-IV	15-IV	189.0	10-III	19-III	246.5	7-III	26-III	336.7	17-III	15-IV
MALLERO (Destra d'Adda)																				
Laurada.....	43.5	12-IX	55.9	12-IX	13-IX	61.5	11-IX	13-IX	61.5	11-IX	14-IX	82.8	12-IX	21-IX	142.6	18-VII	8-VIII	160.1	16-VII	14-VIII
MASINO (Destra d'Adda)																				
S. Martino .....	68.0	25-VII	93.0	24-VII	25-VII	109.0	12-IX	13-IX	137.0	16-III	19-III	179.0	16-III	25-III	217.0	19-IV	8-V	282.0	11-VII	9-VIII
BITTO (Sinistra d'Adda)																				
Morbegno .....	61.0	8-V	76.0	7-V	8-V	80.0	7-V	9-V	80.0	6-V	9-V	116.0	16-VII	25-VII	161.0	22-VII	10-VIII	236.0	11-VII	9-VIII
MERA (Lago di Como)																				
Chiavenna .....	46.0	23-VII	86.5	22-VII	23-VII	112.5	22-VII	24-VII	112.5	21-VII	24-VII	164.5	15-VII	24-VII	232.5	22-VII	10-VIII	325.0	16-VII	14-VIII
LAGO DI COMO																				
Pigna .....	65.0	8-V	85.0	8-V	9-V	95.0	7-V	9-V	103.0	6-V	9-V	143.0	30-IV	9-V	212.0	24-VI	13-VII	233.0	11-IV	10-V
ADDA INFERIORE																				
Celana .....	51.5	11-III	67.1	13-IV	14-IV	85.1	13-IV	15-IV	85.0	13-IV	16-IV	136.2	29-IV	8-V	184.9	4-IV	23-IV	253.4	13-IV	12-V
BREMBO (Sinistra d'Adda)																				
Foppolo .....	90.0	23-III	106.0	7-V	8-V	124.0	23-III	25-III	161.0	5-VIII	8-VIII	223.0	5-VIII	14-VIII	276.0	21-III	30-III	378.5	15-VII	13-VIII
SERIO (Sinistra d'Adda)																				
Selvino .....	31.2	13-IX	50.2	13-IX	14-IX	50.2	12-IX	14-IX	73.2	11-IX	14-IX	89.2	7-IX	16-IX	115.0	11-IX	30-IX	133.0	11-IX	10-X



(Segue) TAB. VIII. — 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	al	dal	mm.	dal	al	mm.	dal	al	
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal											al
<b>BACINO DELL'OGGIO</b> Oglio Superiore DEZZO (Destra d'Oglio) Vilminore .....	93.0	19-VII	97.0	11-IX	12-IX	97.0	10-IX	12-IX	108.0	24-VI	27-VI	110.0	15-VII	19-VII	198.0	16-VII	25-VII	246.0	19-VII	7-VIII	292.5	11-VII	9-VIII				
<b>LAGO D'ISEO</b> Zona .....	67.0	13-VIII	106.0	12-VIII	13-VIII	106.0	12-VIII	14-VIII	106.0	12-VIII	15-VIII	106.0	12-VIII	16-VIII	172.0	4-VIII	13-VIII	179.0	31-VII	19-VIII	256.0	15-VII	13-VIII				
<b>Oglio Inferiore</b> CHERIO (Destra d'Oglio) Mologno .....	101.0	8-V	124.5	7-V	8-V	127.5	7-V	9-V	128.5	6-V	9-V	128.5	6-V	10-V	211.0	30-IV	9-V	231.0	20-IV	9-V	300.0	9-IV	8-V				
<b>MELLA</b> (Sinistra d'Oglio) Lodrone .....	85.0	12-IX	95.0	11-IX	12-IX	114.0	7-V	9-V	129.0	6-V	9-V	131.0	6-V	10-V	154.0	1-V	10-V	202.0	20-IV	9-V	274.0	14-IV	13-V				
<b>CHIESE</b> (Sinistra d'Oglio) Ono Degno .....	69.0	12-IX	93.0	23-VII	24-VII	93.0	23-VII	24-VII	101.0	16-III	19-III	128.0	11-VII	15-VII	165.0	15-III	24-III	221.0	11-VII	30-VIII	303.0	9-IV	8-V				
<b>BAC. DEL GARDA E MINCIO</b> <b>SARCA</b> (Lago di Garda) Pinzolo .....	90.0	25-VII	90.0	25-VII	26-VII	90.0	25-VII	27-VII	90.0	25-VII	28-VII	90.0	25-VII	29-VII	122.7	15-VII	24-VII	174.8	22-VII	10-VIII	215.9	11-VII	9-VIII				
<b>PONALE</b> (Lago di Garda) Bezzeca .....	35.0	14-IV	55.0	13-IV	14-IV	67.0	26-IX	28-IX	75.0	26-IX	29-IX	75.0	25-IX	29-IX	103.9	29-IV	8-V	139.2	30-VII	18-VIII	188.0	13-IV	12-V				
<b>MINCIO</b> Castiglione Stiviere	125.0	12-IX	128.5	11-IX	12-IX	129.5	11-IX	13-IX	130.0	10-IX	13-IX	130.0	10-IX	14-IX	136.5	12-IX	21-IX	155.2	11-IX	30-IX	165.5	9-IV	8-V				

TAB. IX. — 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	Calciomonte .....	P <sub>n</sub>	17 giugno	2.	18.	20.	46.0	23.0	TICINO	Domodossola .....	P	17 giugno	1.	19.	20.	10.0	10.0
	" .....	P <sub>n</sub>	29 giugno	1.	13.	14.	15.0	15.0		Ornavasso .....	P	25 maggio	0.30	7.30	8.	31.0	62.0
	Horgomanero .....	P	5 giugno	1.	16.	17.	10.5	10.5		" .....	P	6 giugno	2.	17.	19.	130.0	65.0
	" .....	P	23 luglio	1.	2.	3.	14.0	14.0		" .....	P	10 giugno	1.	18.	19.	100.0	100.0
	" .....	P	5 agosto	1.30	14.	15.30	35.2	23.4		" .....	P	12 giugno	1.30	16.30	18.	35.0	23.3
	Novara .....	P <sub>r</sub>	4 maggio	1.05	19.25	20.30	22.2	20.5		" .....	P	17 giugno	2.	18.	20.	48.0	24.0
	" .....	P <sub>r</sub>	7 maggio	1.35	15.25	17.	20.0	12.6		" .....	P	18 giugno	2.	18.	20.	152.0	76.0
	" .....	P <sub>r</sub>	24 maggio	1.10	10.	11.10	17.7	15.2		" .....	P	15 settembre	1.	12.	13.	12.4	12.4
	" .....	P <sub>r</sub>	27 giugno	1.	17.	18.	10.0	10.0		Anzino .....	P	10 giugno	1.	20.	21.	16.3	16.3
	" .....	P <sub>r</sub>	5 agosto	0.25	13.30	13.55	26.0	62.4		" .....	P	17 giugno	2.	19.	21.	23.5	11.7
	Borgo S. Siro .....	P	17 giugno	1.10	4.50	6.	23.4	20.1		" .....	P	20 agosto	2.	16.	18.	38.0	19.0
	" .....	P	5 settembre	0.45	22.15	23.	30.3	40.4		Piedimulera .....	P	30 settembre	2.	0.	2.	52.0	26.0
	" .....	P	22 ottobre	1.10	6.05	7.15	21.5	18.4		Boletto .....	P	20 giugno	2.	21.	23.	30.0	15.0
	Pieve del Cairo .....	P	3 agosto	0.30	13.	13.30	12.0	24.0		" .....	P	12 luglio	1.	13.	14.	11.1	11.1
	" .....	P								" .....	P	18 luglio	1.30	10.	11.30	35.2	23.5
TICINO	Cleogna .....	P <sub>n</sub>	10 giugno	3.	18.	21.	59.0	19.7		" .....	P	11 settembre	6.	3.	9.	82.5	13.7
	" .....	P <sub>n</sub>	17 giugno	2.	18.	20.	29.5	14.7		Cesara .....	P	18 giugno	4.	17.	21.	43.0	10.8
	" .....	P <sub>n</sub>	18 giugno	2.	18.	20.	48.7	24.3		" .....	P	20 giugno	2.	21.	23.	34.0	17.0
	" .....	P <sub>n</sub>	19 luglio	4.	9.	13.	109.0	27.2		" .....	P	19 luglio	4.	9.	13.	72.0	18.0
	Fondovalle .....	P <sub>n</sub>	1 luglio	3.	13.	16.	41.0	13.7		" .....	P	2 agosto	2.	20.	22.	59.0	29.5
	" .....	P <sub>n</sub>	5 luglio	1.	20.	21.	12.0	12.0		" .....	P	8 agosto	3.	12.	15.	37.0	12.3
	Premia .....	P <sub>n</sub>	20 agosto	3.	19.	22.	35.3	11.8		Mottarone .....	P <sub>n</sub>	19 marzo	3.30	13.	16.30	35.0	10.0
	" .....	P <sub>n</sub>	30 agosto	1.	20.	21.	17.2	17.2		" .....	P <sub>n</sub>	4 maggio	2.	12.	14.	30.5	15.2
	Verampio .....	P	5 maggio	0.30	20.30	21.	19.5	39.0		" .....	P <sub>n</sub>	20 maggio	1.30	12.	13.30	21.0	14.0
	Domodossola .....	P	9 giugno	1.30	19.30	21.	38.0	25.7		" .....	P <sub>n</sub>	7 giugno	1.30	17.30	19.	19.0	12.4

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	Intensità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore				
TICINO	Mottarone	Pn	11 giugno	2.—	13.—	15.—	TICINO	Cadere	P	7 agosto	1.—	6.—	7.—	27.5	27.5	27.5	
	"	Pn	14 giugno	2.45	16.15	19.—		"	P	13 agosto	1.—	13.—	14.—	12.0	12.0	12.0	
	"	Pn	16 giugno	1.—	19.—	20.—		Paruzzaro	P	4 aprile	3.—	14.—	17.—	70.0	23.3	70.0	
	"	Pn	26 luglio	2.—	12.—	14.—		Cavio	P	3 giugno	1.—	19.—	20.—	10.0	10.0	10.0	
	"	Pn	4 agosto	1.—	18.—	19.—		"	P	25 giugno	1.—	17.—	18.—	10.0	10.0	10.0	
	"	Pn	7 agosto	1.30	11.30	13.—		"	P	7 luglio	1.—	16.—	17.—	10.0	10.0	10.0	
	Musignano	P	14 giugno	1.—	16.—	17.—		"	P	19 luglio	1.—	12.—	13.—	20.0	20.0	20.0	
	"	P	19 giugno	2.—	18.—	20.—		"	P	6 agosto	1.—	14.—	15.—	55.0	55.0	55.0	
	"	P	25 giugno	2.—	22.—	24.—		"	P	8 agosto	1.—	9.—	10.—	50.0	50.0	50.0	
	"	P	22 luglio	4.—	20.—	24.—		Mescuzana	P	7 giugno	1.—	16.—	17.—	21.8	21.8	21.8	
	Trarejio	P	14 giugno	1.—	15.—	16.—		"	P	12 giugno	1.—	15.—	16.—	15.0	15.0	15.0	
	"	P	6 luglio	2.—	17.—	19.—		"	P	3 luglio	1.—	11.—	12.—	13.5	13.5	13.5	
	Varano	P	13 giugno	1.30	13.—	14.30		"	P	7 luglio	1.—	16.—	17.—	10.0	10.0	10.0	
	"	P	17 giugno	1.—	18.—	19.—		"	P	3 agosto	1.—	2.—	3.—	22.0	22.0	22.0	
	"	P	18 giugno	1.—	19.—	20.—		"	P	6 agosto	1.—	14.—	15.—	40.0	40.0	40.0	
	"	P	3 luglio	1.—	10.—	11.—		"	Pn	8 agosto	2.—	3.—	5.—	25.8	12.9	25.8	
	"	P	6 agosto	1.—	14.—	15.—		Ponma	Pn	23 giugno	0.30	20.—	20.30	16.0	32.0	16.0	
	Scarenno	Pn	9 giugno	2.—	19.—	21.—		"	Pn	30 luglio	2.—	21.—	23.—	26.0	13.0	26.0	
	Levo	P	25 giugno	7.—	11.—	18.—		Paraviso	P	30 luglio	3.—	20.—	23.—	52.1	17.4	52.1	
	Cadere	P	8 giugno	2.—	18.—	20.—		"	P	26 settembre	1.30	17.—	18.30	69.8	46.6	69.8	
	"	P	9 giugno	4.—	18.—	22.—		Marchirolo	P	11 giugno	1.05	15.15	16.20	27.8	25.6	27.8	
	"	P	14 giugno	1.—	14.—	15.—		Viggiù	P	19 aprile	1.—	17.—	18.—	31.0	31.0	31.0	
	"	P	2 luglio	6.—	9.—	15.—		"	P	23 luglio	1.—	18.—	19.—	34.0	34.0	34.0	
	"	P	6 luglio	2.—	16.—	18.—		"	P	6 agosto	1.—	9.—	10.—	32.0	32.0	32.0	
	"	P	5 agosto	1.—	14.—	15.—		Perlezzu	P	20 aprile	2.—	9.—	11.—	25.0	12.5	25.0	

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			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	Portezza .....	P	1 giugno	1.—	15.—	16.—	TICINO	Binasco .....	P	9 giugno	1.10	1.20	2.30	16.5	14.1
	" .....	P	13 giugno	1.—	20.—	21.—		" .....	P	12 giugno	2.20	15.30	17.50	45.0	19.2
	Gavirate .....	P	14 giugno	2.—	15.—	17.—		" .....	P	28 giugno	2.50	2.—	4.50	56.0	19.8
	" .....	P	18 luglio	1.—	12.—	13.—		Beregardo .....	P	5 agosto	1.—	12.—	13.—	11.0	11.0
	" .....	P	23 luglio	3.—	9.—	12.—		" .....	P	12 settembre	1.10	10.30	11.40	18.0	15.4
	" .....	P	7 settembre	2.—	9.—	11.—		" .....	P	15 settembre	0.50	3.10	4.—	45.0	54.0
	Sommua Lombardo .....	P	7 agosto	1.—	21.—	22.—		Pavia .....	P	30 giugno	1.30	1.—	2.30	21.5	14.3
	" .....	P	8 agosto	1.—	13.30	14.30		" .....	P	11 luglio	1.—	22.—	23.—	24.0	24.0
	" .....	P	15 settembre	1.30	1.—	2.30		" .....	P						
	Vizzola Ticino .....	P	3 luglio	1.—	10.—	11.—		S. Maria del Monte .....	P	1 maggio	1.15	19.—	20.15	21.9	17.5
	Busto Garolfo .....	P	12 giugno	2.—	15.—	17.—		" .....	P	7 settembre	1.—	3.—	4.—	38.2	38.2
	" .....	P	11 luglio	2.—	21.—	23.—		" .....	P	28 settembre	1.—	8.—	9.—	16.2	16.2
	" .....	P	6 agosto	2.—	13.—	15.—		Olgiate Comasico .....	P	8 agosto	2.—	22.—	24.—	60.0	30.0
	" .....	P	8 agosto	1.—	14.—	15.—		" .....	P	10 settembre	2.—	18.—	20.—	24.0	12.0
OLONA	Mesero .....	P	5 agosto	2.—	13.—	15.—	OLONA	" .....	P	11 settembre	2.—	2.—	4.—	76.0	38.0
	S. Stefano Ticino .....	P	20 aprile	1.—	11.—	12.—		Gallarate .....	P	2 febbraio	2.—	0.—	2.—	43.0	21.5
	" .....	P	24 maggio	1.—	10.—	11.—		" .....	P	6 settembre	2.—	0.—	2.—	31.0	15.5
	" .....	P	12 giugno	1.—	16.—	17.—		Gerla Minore .....	P	28 giugno	1.—	14.—	15.—	13.0	13.0
	" .....	P	27 giugno	0.30	4.—	4.30		" .....	P	5 agosto	1.15	13.30	14.45	27.0	21.6
	" .....	P	28 giugno	1.—	3.—	4.—		" .....	P	7 agosto	1.10	13.50	15.—	30.0	25.7
	" .....	P	11 luglio	1.—	21.—	22.—		" .....	P	10 settembre	1.45	16.15	18.—	44.0	25.2
	Magenta .....	P	10 luglio	1.—	21.—	22.—		" .....	P	22 ottobre	1.40	6.—	7.40	27.0	16.2
	Cernusco .....	P	28 giugno	1.—	15.—	16.—		Rho .....	P	19 marzo	0.15	14.45	15.—	24.8	99.2
	Binasco .....	P	5 maggio	0.40	15.50	16.30		" .....	P	4 aprile	1.15	15.—	16.15	52.9	42.3
	" .....	P	24 maggio	2.40	9.—	11.40		" .....	P	24 maggio	0.55	10.55	11.50	12.4	13.5

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			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		
OLONA	Rho	P	12 giugno	1.50	15.30	17.20	ADDA SUPERIORE	Ruschedo	P	4 agosto	1.15	15.15	16.15	16.0	16.0
	"	P	27 giugno	1.20	16.15	17.20		"	P	8 agosto	1.30	14.30	16.15	22.0	14.7
	"	P	24 luglio	1.20	12.15	13.35		"	P	26 settembre	0.45	5.15	6.15	12.0	16.0
	"	P	7 agosto	0.53	14.15	15.8		Casc. Pizzini	P <sub>n</sub>	20 giugno	0.30	17.30	18.15	11.5	23.0
	"	P	11 settembre	4.05	10.55	15.15		"	P <sub>n</sub>	19 luglio	6.10	10.15	16.15	63.0	10.5
	"	P	12 settembre	0.50	11.30	12.30		Lugo Venini	P <sub>n</sub>	7 settembre	1.10	22.30	23.40	15.0	12.9
	"	P	21 ottobre	1.15	7.15	8.15		Seais	P <sub>n</sub>	19 luglio	6.10	10.30	16.30	91.0	15.2
	"	P						Vedello	P <sub>n</sub>	19 giugno	0.30	21.40	22.10	10.0	20.0
	Asso	P	3 agosto	1.15	13.15	14.15		Codera	P <sub>n</sub>	14 aprile	4.10	5.15	9.15	50.0	12.5
	Cernusco sul Naviglio	P	10 settembre	1.30	17.40	18.35		"	P <sub>n</sub>	17 luglio	2.15	15.15	17.15	50.0	25.0
LAMBRQ	"	P	22 ottobre	1.40	6.30	8.10	ADDA SUPERIORE	Zelbio	P	3 agosto	2.15	13.15	15.15	36.0	18.0
	"	P						Ballabio Superiore	P	7 aprile	1.18	18.18	19.18	25.0	25.0
	S. Angelo Lodigiano	P	10 luglio	1.50	22.10	24.10		"	P	6 maggio	1.10	10.10	11.10	16.0	16.0
	"	P	10 settembre	2.35	18.10	20.45		"	P	9 luglio	3.19	19.19	22.19	49.0	16.3
	"	P	26 settembre	3.25	20.15	23.40		"	P	11 luglio	1.10	20.10	21.10	41.0	41.0
	Campo Turano	P <sub>n</sub>	26 giugno	0.50	18.10	19.10		"	P	19 luglio	1.16	16.16	17.16	35.0	35.0
	"	P <sub>n</sub>	18 luglio	4.10	11.40	15.50		Livo	P	8 agosto	4.10	7.10	11.10	47.0	11.7
	Lanzada	P <sub>n</sub>	4 agosto	1.15	16.15	17.15		Schignano	P <sub>n</sub>	7 agosto	2.10	9.10	11.10	55.0	27.5
	S. Martino	P <sub>n</sub>	8 luglio	1.15	18.15	19.15		Villatteo	P	19 luglio	3.13	13.13	16.13	73.3	24.4
	"	P <sub>n</sub>	19 luglio	2.15	13.15	15.15		Como	P <sub>n</sub>	23 aprile	1.18	18.18	19.18	10.4	10.4
ADDA SUPERIORE	"	P <sub>n</sub>	9 agosto	1.15	15.15	16.15	ADDA SUPERIORE	"	P <sub>n</sub>	28 giugno	1.30	10.45	12.15	15.6	10.4
	Ruschedo	P	17 giugno	1.15	17.15	18.15		"	P <sub>n</sub>	2 luglio	0.20	10.15	10.35	16.7	50.1
	"	P	27 giugno	1.30	18.18	19.30		Donigo	P <sub>n</sub>	26 giugno	0.55	18.35	19.30	15.8	17.2
	"	P	3 luglio	1.15	12.15	13.15		"	P <sub>n</sub>	10 luglio	0.25	20.15	20.40	12.4	29.7
	"	P	24 luglio	2.15	20.15	22.15		"	P <sub>n</sub>	18 luglio	2.20	12.40	15.15	48.5	20.8
	"	P						"	P <sub>n</sub>						
	"	P						"	P <sub>n</sub>						
	"	P						"	P <sub>n</sub>						
	"	P						"	P <sub>n</sub>						
	"	P						"	P <sub>n</sub>						
	"	P						"	P <sub>n</sub>						

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			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		
ADDA SUPERIORE	Dongo	P <sub>r</sub>	23 luglio	1.—	4.—	5.—	ADDA INFERIORE	Cremona	P <sub>r</sub>	8-9 giugno	0.40	23.50	0.30	16.0	24.0
	"	P <sub>r</sub>	24 luglio	1.30	10.30	12.—		"	P <sub>r</sub>	2 luglio	0.40	14.20	15.—	12.0	18.0
	"	P <sub>r</sub>	30 luglio	0.35	15.—	16.—		"	P <sub>r</sub>	11 settembre	1.35	16.25	18.—	38.0	24.0
	"	P <sub>r</sub>	5 agosto	1.45	14.15	16.—		Sardegna	P <sub>n</sub>	19 giugno	1.—	17.30	18.30	13.0	13.0
	"	P <sub>r</sub>	7 agosto	0.25	8.40	9.05		"	P <sub>n</sub>	24 giugno	1.—	17.—	18.—	12.0	12.0
	"	P <sub>r</sub>	18 agosto	0.55	13.25	14.20		"	P <sub>n</sub>	10 luglio	1.30	19.30	21.—	15.0	10.0
	"	P <sub>r</sub>	10 settembre	0.35	9.25	10.—		"	P <sub>n</sub>	18 luglio	2.—	13.—	15.—	22.0	11.0
	"	P <sub>r</sub>	12 settembre	1.30	6.30	8.—		"	P <sub>n</sub>	5 settembre	1.—	18.—	19.—	26.0	26.0
	Darvio	P	27 giugno	2.50	12.50	15.40		Foppolo	P	2 giugno	0.45	2.—	2.45	25.0	33.3
	"	P	19 luglio	2.50	11.10	14.—		"	P	9 giugno	1.—	12.—	13.—	12.0	12.0
	"	P	25 luglio	3.—	9.50	12.50		"	P	17 giugno	1.—	18.—	19.—	21.0	21.0
	Bellano	P	5 maggio	1.30	10.—	11.30		"	P	18 giugno	1.—	20.—	21.—	10.0	10.0
	"	P	2 giugno	1.15	7.45	9.—		"	P	19 giugno	1.—	19.—	20.—	21.0	21.0
	"	P	19 luglio	1.—	13.—	14.—		"	P	10 luglio	1.—	20.—	21.—	10.0	10.0
ADDA INFERIORE	Merate	P	4 aprile	4.—	11.—	13.—	ADDA INFERIORE	Valleve	P <sub>n</sub>	14 giugno	2.—	13.—	15.—	20.0	10.0
	"	P	22 ottobre	1.30	6.30	8.—		"	P <sub>n</sub>	17 giugno	1.—	17.—	18.—	34.0	34.0
	Vimercate	P	17 giugno	1.—	8.—	9.—		"	P <sub>n</sub>	18 giugno	1.—	17.—	18.—	10.0	10.0
	Lodi	P	12 giugno	2.30	15.30	18.—		"	P <sub>n</sub>	7 agosto	1.—	10.—	11.—	46.0	46.0
	"	P	10 luglio	1.30	22.—	23.30		Carena	P <sub>n</sub>	19 giugno	1.—	18.—	19.—	20.0	20.0
	"	P	13 agosto	0.40	17.30	17.40		"	P <sub>n</sub>	18 luglio	2.—	14.—	16.—	21.0	10.5
	"	P	10 settembre	1.45	18.—	19.45		"	P <sub>n</sub>	29 agosto	1.—	20.—	21.—	11.0	11.0
	Codegno	P	3 luglio	1.—	13.—	14.—		"	P <sub>n</sub>	5 settembre	1.30	18.30	20.—	27.0	18.0
	Cremona	P <sub>r</sub>	29 aprile	0.30	8.40	9.10									
	"	P <sub>r</sub>	7 maggio	1.—	15.—	16.—									

(Segue) TAB. IX. — 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		
ADDA INFERIORE	Branzi	P	14 giugno	0.30	13.—	13.30	13.5	27.0	OGGIO SUPERIORE	Borno	P <sub>n</sub>	31 luglio	1.—	3.—	4.—	16.0	16.0
	"	P	19 giugno	1.—	18.—	19.—	27.0	27.0		Prati di Veno	P	18 giugno	2.—	14.—	16.—	22.0	11.0
	"	P	7 agosto	3.—	10.—	13.—	30.0	10.0		"	P	19 giugno	1.—	21.—	22.—	16.0	16.0
	Oida	P <sub>n</sub>	9 giugno	1.—	17.—	18.—	10.0	10.0		"	P	9 luglio	1.—	22.—	23.—	32.0	32.0
	"	P <sub>n</sub>	17 giugno	1.—	16.—	17.—	10.0	10.0		"	P	19 luglio	1.—	15.—	16.—	23.0	23.0
	"	P <sub>n</sub>	18 giugno	3.—	20.—	23.—	45.0	15.0		"	P	8 agosto	1.—	12.—	13.—	16.0	16.0
	14 giugno	P	14 giugno	1.—	12.30	13.30	10.0	10.0		"	P	21 agosto	1.—	18.—	19.—	12.0	12.0
	S. Martino de' Calvi	P	11 giugno	1.—	23.—	24.—	25.0	25.0		Cerete Basso	P	16 giugno	2.—	6.—	8.—	31.0	15.5
	Brenbilla	P	4 agosto	1.30	10.30	12.—	28.0	18.7		"	P	16 luglio	1.—	17.—	18.—	15.0	15.0
	"	P	10 giugno	1.20	22.40	24.—	16.5	12.4		"	P	4 agosto	1.—	13.—	14.—	15.0	15.0
OGGIO SUPERIORE	S. Pellegrino	P	24 giugno	0.50	5.20	6.10	19.5	23.4	OGGIO INFERIORE	"	P	8 agosto	1.—	12.—	13.—	11.0	11.0
	"	P	3 agosto	2.35	11.40	14.15	33.5	12.1		"	P	14 agosto	2.—	11.—	13.—	23.0	11.5
	"	P	2 luglio	1.—	9.—	10.—	40.0	40.0		Ostiano	P	8 aprile	2.—	22.—	24.—	22.5	11.2
	Barzana	P	17 giugno	1.30	6.30	8.—	19.0	12.6		"	P	28 aprile	1.—	23.—	24.—	10.0	10.0
	Selvino	P <sub>n</sub>	12 luglio	2.—	19.—	21.—	23.5	11.7		"	P	28 giugno	1.—	15.—	16.—	16.5	16.5
	"	P <sub>n</sub>	23 luglio	1.30	6.—	7.30	18.1	12.1		"	P	10 luglio	1.—	23.—	24.—	11.0	11.0
	"	P <sub>n</sub>	3 agosto	0.30	8.—	8.30	15.2	30.4		"	P	15 settembre	1.—	7.30	8.30	10.0	10.0
	"	P <sub>n</sub>	6 agosto	2.—	14.—	16.—	21.5	10.7		Casalmaggiore	P	26 giugno	1.—	16.—	17.—	13.0	13.0
	"	P <sub>n</sub>	7 settembre	1.30	5.—	6.30	16.0	10.6		Endine	P	19 maggio	1.30	6.—	7.30	51.0	34.0
	"	P <sub>n</sub>	29 settembre	0.30	6.—	6.30	18.7	37.4		"	P	3 luglio	3.—	13.—	16.—	46.0	15.3
OGGIO SUPERIORE	Laveno Grumello	P <sub>n</sub>	19 luglio	2.—	13.—	15.—	87.0	43.5	OGGIO SUPERIORE	"	P	22 settembre	2.—	9.—	11.—	28.0	14.0
	Borno	P <sub>n</sub>	18 giugno	1.—	3.—	4.—	15.0	15.0		Marmentino	P <sub>n</sub>	12 luglio	1.—	18.—	19.—	11.0	11.0
	"	P <sub>n</sub>	23 giugno	1.—	1.—	2.—	15.0	10		"	P <sub>n</sub>	18 luglio	1.—	16.—	17.—	10.0	10.0
	"	P <sub>n</sub>	11 luglio	2.—	2.—	4.—	25.0	12.5		"	P <sub>n</sub>	11 settembre	1.—	14.—	15.—	15.0	15.0
	"	P <sub>n</sub>															

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	DURATA			Giorno e mese	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	DURATA			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		Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
OGLIO INFERIORE	Bovegno .....	P	2.	6.	8.	19 maggio	OGLIO INFERIORE	Por .....	P <sub>n</sub>	3.	7.	10.	20 maggio	3.	7.	10.	30.2	10.1
	" .....	P	1.	14.	15.	3 luglio		" .....	P <sub>n</sub>	1.	15.	16.	3 giugno	1.	15.	16.	20.2	20.2
	" .....	P	1.	16.	17.	16 luglio		" .....	P <sub>n</sub>	1.	15.	16.	10 giugno	1.	15.	16.	12.2	12.2
	" .....	P	1.	14.	15.	4 agosto		" .....	P <sub>n</sub>	1.	21.	22.	7 luglio	1.	21.	22.	12.0	12.0
	" .....	P	2.	15.	17.	6 agosto		" .....	P <sub>n</sub>	2.	21.	23.	9 luglio	2.	21.	23.	26.4	13.2
	Lunazzane Pieve .....	P	1.	19.	20.	2 giugno		Condino .....	P	4.	14.	18.	17 giugno	4.	14.	18.	47.0	11.8
	" .....	P	1.	23.	24.	8 giugno		" .....	P	2.	3.	5.	30 giugno	2.	3.	5.	25.0	12.5
	" .....	P	2.	13.	15.	2 luglio		Preseglie .....	P	2.	18.	20.	3 giugno	2.	18.	20.	30.0	15.0
	" .....	P	2.	5.	7.	11 settembre		" .....	P	1.	7.	8.	9 luglio	1.	7.	8.	15.0	15.0
	" .....	P	1.	6.	7.	12 settembre		" .....	P	1.	18.	19.	12 luglio	1.	18.	19.	12.0	12.0
	Caino .....	P	2.	19.	21.	3 giugno		" .....	P	0.30	14.	14.30	4 agosto	0.30	14.	14.30	30.0	60.0
	" .....	P	2.	15.	17.	3 luglio		Degagna .....	P	4.	7.	11.	19 maggio	4.	7.	11.	41.0	10.2
	" .....	P	1.	18.	19.	12 luglio		" .....	P	5.	10.	15.	5 agosto	5.	10.	15.	79.0	15.8
	" .....	P	1.	15.	16.	4 agosto		" .....										
	" .....	P	3.	15.	18.	6 agosto	GARDA E MINCIO	Madonna di Campiglio .....	P <sub>n</sub>	2.	13.	15.	10 giugno	2.	13.	15.	23.5	11.7
	" .....	P	1.	10.	11.	23 ottobre		S. Zeno di Montagna .....	P <sub>n</sub>	1.	18.	19.	9 giugno	1.	18.	19.	22.4	22.4
	Gardone Val Trompia .....	P	1.	16.	17.	9 giugno		" .....	P <sub>n</sub>	1.	22.	23.	10 luglio	1.	22.	23.	19.4	19.4
	" .....	P	1.	15.	16.	13 giugno		" .....	P <sub>n</sub>	2.	18.	20.	11 luglio	2.	18.	20.	38.4	19.2
	" .....	P	1.	14.	15.	13 luglio		" .....	P <sub>n</sub>	2.	15.	17.	15 luglio	2.	15.	17.	24.0	12.0
	" .....	P	1.30	19.	20.30	10 settembre		" .....	P <sub>n</sub>	1.	4.	5.	23 luglio	1.	4.	5.	19.5	19.5
	" .....	P	1.30	10.	11.30	21 settembre		" .....	P <sub>n</sub>	1.	24.	24.	30-31 luglio	1.	24.	24.	12.2	12.2
	" .....	P	2.	14.	16.	22 ottobre		" .....	P <sub>n</sub>	2.	15.	17.	3 agosto	2.	15.	17.	36.2	18.1
	" .....	P <sub>n</sub>	3.	14.	17.	2 luglio		" .....	P <sub>n</sub>	2.	2.	4.	7 agosto	2.	2.	4.	57.1	28.5
	Ivrescia .....	P <sub>n</sub>	2.30	23.	1.30	10 luglio		" .....	P <sub>n</sub>	1.	11.	12.	10 settembre	1.	11.	12.	20.1	20.1
	" .....	P <sub>n</sub>	2.	16.	18.	30 aprile		Vesio .....	P	3.	15.	18.	6 agosto	3.	15.	18.	62.0	20.7



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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità di precipitazione 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		
GARDA E MINCIO	Sasso di Gargnano .....	P	18 giugno	1.—	10.—	11.—	16.0	GARDA E MINCIO	Marniolo .....	P	12 luglio	1.—	13.30	14.30	10.0	10.0
	" .....	P	12 luglio	1.—	17.—	18.—	23.0		Travata .....	P	14 giugno	1.—	17.—	18.—	22.0	22.0
	" .....	P	16 luglio	1.—	17.—	18.—	23.0		" .....	P	29 giugno	2.—	14.—	16.—	24.0	12.0
	" .....	P	6 agosto	3.—	16.—	19.—	60.0		" .....	P	3 luglio	3.—	15.—	18.—	38.1	12.7
	Villa di Salò .....	P	24 luglio	3.—	13.—	16.—	44.6		Quistello .....	P	26 giugno	1.—	14.—	15.—	20.0	20.0
	" .....	P	3 agosto	2.30	14.30	17.—	31.0		" .....	P	30 giugno	1.—	15.30	16.30	18.5	18.5
	" .....	P	10 settembre	1.—	10.30	11.30	52.0		" .....	P	11 settembre	0.30	8.—	8.30	10.0	20.0
	Villa di Gargnano .....	P	25 maggio	0.30	13.—	13.30	10.0		" .....	P	15 settembre	0.30	9.30	10.—	35.0	70.0
	" .....	P	12 luglio	2.—	17.30	19.30	41.0		" .....							
	" .....	P	16 luglio	2.—	16.—	18.—	37.7		" .....							
	" .....	P	4 agosto	1.30	14.30	16.—	53.3		" .....							
	" .....	P	30 agosto	1.30	22.30	24.—	34.0		" .....							
	Malcesine .....	Pn	15 luglio	1.—	15.—	16.—	15.2		" .....							
	" .....	Pn	7 agosto	2.—	13.—	15.—	24.9		" .....							
Castiglione delle Stiviere	Riva .....	Pn	9 luglio	1.—	2.—	3.—	13.0	Castiglione delle Stiviere	" .....							
	" .....	Pn	31 luglio	2.—	23.—	1.—	23.0		" .....							
	" .....	Pn	5 agosto	3.—	14.—	17.—	33.0		" .....							
	" .....	P	9 aprile	1.—	21.—	22.—	15.0		" .....							
	" .....	P	30 giugno	1.—	21.—	22.—	12.0		" .....							
	" .....	P	3 luglio	2.—	15.—	17.—	40.0		" .....							
	" .....	P	10 luglio	0.30	22.—	22.30	23.5		" .....							
	" .....	P	16 aprile	1.—	17.—	18.—	12.2		" .....							
	" .....	P	2 luglio	3.—	13.—	16.—	30.2		" .....							
	" .....	P	11 luglio	1.—	19.—	20.—	17.0		" .....							
Monzambano	" .....	P	14 luglio	1.—	10.—	11.—	11.0	Monzambano	" .....							
	" .....	P							" .....							

TAB. X. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

STAZIONI		DURATA IN ORE											
		1		2		3		4		5		6	
		mm.	Inizio giorno ora	mm.	Inizio giorno ora	mm.	Inizio giorno ora	mm.	Inizio giorno ora	mm.	Inizio giorno ora	mm.	Inizio giorno ora
Bacino dell'Agogna e Terdoppio	Novara	26.0	5-VIII 13.30	26.4	5-VIII 13.30	30.0	7-V 14—	54.5	7-V 11—	62.0	7-V 8—	70.0	7-V 5—
Bacino del Ticino Tocco	Donatolesola	17.5	29-XI 8.30	30.0	29-XI 7.15	47.0	29-XI 7—	70.0	29-XI 5—	105.5	29-XI 1—	132.0	29-XI 0—
	Chivata	21.5	27-XI 4—	34.0	26-XI 12—	48.0	26-XI 12—	59.0	26-XI 11.50	66.0	29-XI 3—	86.0	29-XI 0—
	Lago Maggiore Villa Leca	40.0	5-VIII 14.20	47.0	5-VIII 14—	47.0	5-VIII 14.20	62.0	24-VII 13—	64.0	24-VII 10—	62.0	24-VII 13—
Bacino dell'Adda Adda Superiore	Tirreno	7.4	13-VIII 17.40	10.9	13-VIII 17.50	13.0	13-VIII 16.30	15.8	13-VIII 15.30	22.6	24-VII 3.20	28.0	23-VII 19—
	Tartano (Sinistra d'Adda)	17.8	18-VII 13.40	25.0	18-VII 12—	43.5	18-VII 11.40	61.2	18-VII 11.40	61.2	18-VII 11.40	61.2	18-VII 11.40
	Campo Tartano Mallero	16.5	5-VIII 16.20	22.0	5-VIII 16—	24.4	5-VIII 15.20	24.6	5-VIII 12.10	28.0	5-VIII 8.50	33.4	5-VIII 6—
	Lanzada Liro	21.4	18-VII 13.20	35.5	30-IX 21—	45.5	30-IX 19.40	62.5	30-IX 19.40	75.0	30-IX 19.20	75.2	30-IX 16—
	Mese	17.2	2-VII 10.20	20.6	2-VII 10.20	22.5	4-IV 6.20	29.2	4-IV 5.20	35.0	4-IV 6—	42.3	4-IV 5.10
	Lago di Como	28.3	18-VII 13.50	47.5	18-VII 13—	49.0	18-VII 12.40	51.5	18-VII 11.35	51.6	18-VII 11.35	55.0	18-VII 3.30
	Donigo	30.5	7-V 15—	39.5	11-IX 16.30	41.4	11-IX 15.20	26.5	7-V 15—	52.6	7-V 15—	61.4	11-IX 15.20
	Adda Inferiore	28.4	15-IX 4.30	29.6	15-IX 4.30	31.0	15-IX 4.30	37.4	29-IV 8.20	38.0	7-V 14—	45.6	7-V 13—
	Cremona	17.9	2-VII 14.20	20.0	2-VII 13—	23.1	2-VII 12.35	44.5	7-V 17.30	52.0	7-V 16.40	56.3	7-V 13—
	Oglio Inferiore	17.7	12-VII 3—	18.2	24-VII 13.45	18.8	12-VIII 17.30	28.0	24-VII 8.30	36.3	24-VII 6.30	39.5	24-VII 3.30
	Lago d'Isco	19.8	12-IX 6.40	23.2	3-XI 0.20	26.2	3-XI 0.20	36.0	20-IX 14.30	39.8	20-IX 12.20	49.5	11-IX 18.40
	Menna	60.0	2-VII 14.20	64.0	2-VII 14.20	64.0	2-VII 14.20	68.0	7-V 17.30	78.0	7-V 17.30	78.5	7-V 17.30
Bacino del Garda e Mincio	Bruscin	15.6	19-VI 17.30	19.0	12-IX 8.20	23.8	12-IX 7.20	35.5	12-IX 5—	45.5	12-IX 1.30	50.0	11-IX 22—
	Lago di Garda	22.0	5-VIII 14.30	31.0	5-VIII 14.30	46.0	5-VIII 14.30	46.0	5-VIII 14.30	47.8	5-VIII 14.30	48.0	5-VIII 14.30
	Mincio	29.5	11-IX 18.30	32.1	11-IX 18—	36.0	2-VII 13.40	42.0	2-VII 13.40	42.0	2-VII 13.40	42.0	2-VII 13.40
	Peschiera	18.0	11-IX 18—	18.0	11-IX 18—	18.0	11-IX 18—	18.0	11-IX 18—	18.0	11-IX 18—	18.0	11-IX 18—

**TAB. XI. — Manto nevoso.**

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero del giornale dei 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		
TICINO	Cravoglia .....	883	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	4	17	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	—	—	—	5	6		
	" .....		Febbraio	25	25	24	22	20	19	21	19	—	—	—	—	—	4	75	74	70	60	56	—	—	—	50	42	40	—	—	—	6	23		
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2			
	Ciccogna .....		Gennaio	—	—	—	—	2	—	—	6	5	7	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	11			
	" .....		Febbraio	10	12	10	7	5	4	3	17	12	8	5	3	2	5	10	11	8	7	7	6	9	6	5	5	4	—	—	6	28			
	" .....		Marzo	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2			
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2			
	Lago Vanino ..	2175	Gennaio	170	170	170	165	165	165	170	205	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	195	200	250	265	265	265	260	31			
	" .....		Febbraio	270	310	320	300	295	290	285	280	275	270	265	260	260	265	287	285	280	275	270	265	260	260	260	260	259	259	—	—	5	28		
	" .....		Marzo	259	259	259	255	250	245	245	235	235	232	230	230	230	230	230	255	270	265	260	255	250	248	231	225	220	216	211	205	3	31		
	" .....		Aprile	200	195	190	210	205	200	185	175	160	155	167	217	217	210	210	220	220	212	212	207	227	225	220	205	200	200	200	200	6	30		
" .....		Maggio	195	200	180	170	180	170	180	180	190	190	190	190	190	185	180	175	165	160	160	161	166	156	150	145	140	130	125	120	115	7	31		
" .....		Giugno	115	105	100	95	86	70	59	48	36	28	19	14	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14			
" .....		Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1			
" .....		Ottobre	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1			
" .....		Novembre	14	19	30	50	50	45	43	40	39	37	37	37	36	35	34	30	35	33	28	20	18	15	15	10	15	57	93	—	5	12			
" .....		Dicembre	93	91	91	91	90	95	95	98	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	108	107	132	132	132	8	30		
Valdo .....	1270	Gennaio	30	30	29	28	26	26	25	25	30	58	61	63	62	62	60	60	60	58	58	57	52	50	51	55	80	65	63	—	5	31			
" .....		Febbraio	74	74	83	83	80	80	79	79	79	78	78	75	75	76	84	84	86	85	83	81	83	82	81	81	81	—	—	—	3	28			
" .....		Marzo	80	80	78	74	72	70	65	64	60	60	58	58	60	62	60	59	72	72	70	67	65	60	60	58	50	45	40	38	3	31			
" .....		Aprile	38	30	26	18	18	17	14	9	8	7	5	2	12	10	7	5	4	35	17	10	7	6	4	3	—	—	—	—	2	26			
" .....		Novembre	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6			
" .....		Dicembre	19	19	19	21	20	23	23	25	31	30	30	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	29	28	40	35	6	31			
Fondoville .....	1210	Gennaio	19	19	19	19	19	19	19	23	53	60	65	66	60	55	55	55	55	50	50	50	48	48	52	60	82	68	64	64	7	31			

(Segue) TAB. XI. — Manio nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevoosi	Numero 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	Fondovalle .....	1210	Febbraio	95	90	90	92	85	83	80	75	70	70	68	66	62	61	60	60	65	65	65	63	63	63	65	60	60	60	60	60	—	—	4	28						
	» .....		Marzo	60	60	59	55	54	50	48	46	45	45	49	48	47	47	50	53	57	57	57	54	50	45	45	36	34	30	26	26	25	5	31							
	» .....		Aprile	23	22	19	15	13	11	9	6	—	—	—	—	—	—	10	5	4	—	8	25	8	5	—	—	—	—	—	—	—	3	16							
	» .....		Novembre	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	3	3							
	» .....		Dicembre	5	4	4	3	3	6	5	5	12	12	12	11	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	25	23	22	4	31							
	Boynance S. Lor.	980	Gennaio	17	17	16	16	10	15	14	12	27	19	45	56	65	62	61	61	61	61	61	61	60	56	53	50	48	59	60	60	8	31								
	» »		Febbraio	65	66	65	62	58	54	50	42	57	50	48	46	44	42	39	33	28	52	49	46	44	50	50	50	50	50	—	—	5	28								
	» »		Marzo	42	42	42	40	40	40	40	39	39	39	39	38	38	37	37	36	36	36	35	34	32	31	29	27	26	25	24	23	22	21	20	31						
	» »		Aprile	17	12	9	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6						
	» »		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	Cadarese .....	724	Gennaio	10	10	10	8	6	5	4	5	15	20	15	18	17	14	12	11	10	10	10	9	9	8	7	11	14	12	11	10	10	6	31							
	» .....		Febbraio	34	30	25	23	21	19	19	22	24	22	18	15	14	12	12	12	22	22	22	20	18	18	17	16	15	15	—	—	4	28								
	» .....		Marzo	15	14	14	10	10	9	8	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9						
	» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5						
	Verampio .....	570	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	» .....		Febbraio	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	5							
	» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2						
	Credo d'Ossola	503	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2					
	» »		Febbraio	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
	» »		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	Codolago .....	1875	Gennaio	106	106	106	106	106	108	107	123	168	168	168	188	200	190	182	170	163	160	158	157	155	153	152	151	155	167	190	220	215	210	210	10	31					
	» .....		Febbraio	235	250	245	249	240	237	235	234	236	235	233	232	230	228	225	226	242	238	228	227	230	229	230	235	233	230	228	226	—	—	9	28						
	» .....		Marzo	221	225	220	217	214	210	215	212	208	205	217	214	210	215	218	226	231	236	256	259	250	245	240	243	235	230	220	185	179	177	11	31						

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevoosi	Numero del giorni nevoosi 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	Codelago .....	1875	Aprile	172	170	165	192	185	180	182	175	170	166	160	157	164	224	220	215	215	200	190	233	243	230	232	237	255	242	210	196	199	175	—	10	30					
	" .....		Maggio	162	153	146	140	148	140	182	170	165	160	162	165	160	153	140	130	121	110	102	98	100	104	110	112	115	90	77	74	70	62	57	9	31					
	" .....		Giugno	44	36	30	25	20	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	" .....		Ottobre	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	" .....		Novembre	—	—	—	16	19	15	15	14	13	11	9	8	8	7	7	5	4	2	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	" .....		Dicembre	52	45	42	42	42	52	48	49	59	56	56	56	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	64	60	80	72	68	6	31						
	Devero .....	1640	Gennaio	93	92	91	90	90	94	92	90	105	140	135	149	160	154	148	140	136	130	127	125	118	118	117	117	119	123	151	166	173	165	160	10	31					
	" .....		Febbraio	182	178	175	180	178	175	170	164	167	164	160	157	155	152	151	158	163	170	175	173	178	178	182	186	184	180	177	174	—	—	—	—	12	28				
	" .....		Marzo	168	172	168	164	150	148	152	150	150	149	156	150	148	153	155	160	164	168	183	177	170	166	163	166	160	154	145	140	138	136	134	10	31					
	" .....		Aprile	130	126	125	141	135	130	131	125	120	116	113	111	118	168	160	157	153	147	140	182	190	175	177	180	187	173	155	145	135	129	—	9	30					
	" .....		Maggio	126	120	122	155	117	100	110	130	115	106	107	109	100	95	90	80	70	60	55	50	46	42	40	42	36	34	30	20	10	5	—	7	30					
	" .....		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6			
	" .....		Novembre	—	—	—	—	14	12	12	12	10	8	7	5	3	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	14		
	" .....		Dicembre	40	38	37	39	38	46	44	43	47	46	46	48	47	50	47	45	44	44	43	43	42	42	42	40	38	38	42	41	59	55	53	7	31					
Goglio	Goglio .....	1100	Gennaio	16	16	15	15	14	16	14	14	35	55	45	55	65	50	45	40	40	38	37	35	35	35	35	37	50	70	55	50	48	46	8	31						
	" .....		Febbraio	70	67	65	60	60	57	57	55	61	60	59	58	57	55	53	55	65	55	56	56	59	61	62	60	57	55	53	—	—	—	—	—	10	28				
	" .....		Marzo	50	48	45	43	40	37	35	33	32	32	31	30	30	31	30	32	25	20	15	14	12	10	10	12	8	3	—	—	—	—	—	—	4	26				
	" .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3			
	" .....		maggio	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	" .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	Trasquera .....	1033	Gennaio	18	18	15	13	10	12	9	6	34	60	46	60	60	48	47	45	39	35	33	30	28	28	26	25	52	72	62	49	45	41	9	31						
	" .....		Febbraio	60	65	61	60	54	51	47	45	46	56	49	45	38	35	33	31	50	75	72	70	68	75	73	75	71	70	68	—	—	—	—	—	—	10	28			
	" .....		Marzo	62	54	46	38	35	28	21	19	17	12	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	14		
	" .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero del giorni nevali	Numero del 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	Trasquera .....	1033	Novembre	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	4	2	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7		
	Anzino .....	687	Gennaio	9	9	9	9	8	8	7	15	14	18	20	20	18	16	15	12	11	11	11	11	11	10	10	9	19	22	18	16	15	14	6	31	
	» .....		Febbraio	16	26	23	22	21	20	20	19	18	19	17	16	15	14	14	42	98	70	62	58	68	65	63	60	59	59	55	—	—	7	28		
	» .....		Marzo	50	45	40	38	35	33	30	25	23	20	18	17	16	14	12	11	9	7	5	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	22		
	» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4		
	Campello Monti	1300	Gennaio	23	20	20	20	20	22	21	21	38	81	74	84	89	80	72	65	61	59	59	58	58	58	58	60	65	95	87	80	80	9	31		
	» .....		Febbraio	95	111	105	100	98	97	96	95	110	112	108	104	101	97	96	106	140	152	135	129	135	138	140	134	127	124	119	—	—	13	28		
	» .....		Marzo	114	110	108	104	103	100	98	96	95	95	108	101	100	99	97	90	89	88	87	92	88	85	84	90	84	78	67	59	45	38	29	31	
	» .....		Aprile	28	27	26	25	37	27	19	15	11	5	—	—	—	10	6	2	—	—	—	37	40	25	12	—	—	—	—	—	—	—	4	17	
	» .....		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	11	17	14	12	11	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	24	23	3	24		
	Forno .....	892	Gennaio	6	6	4	2	4	4	4	3	5	10	8	10	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	12	30	20	16	15	15	6	31
	» .....		Febbraio	40	60	50	48	48	45	45	40	60	55	50	45	40	38	35	35	75	90	81	70	70	65	63	60	58	56	55	—	—	—	7	28	
» .....		Marzo	55	50	45	40	35	30	20	12	10	10	10	8	8	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
Loreglia .....	725	Gennaio	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	
» .....		Febbraio	16	12	7	5	2	—	1	12	11	8	—	—	—	—	—	5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	
Cesara .....	500	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
» .....		Febbraio	5	8	8	8	6	6	6	3	11	11	11	9	9	9	6	18	24	20	20	17	17	14	14	8	8	5	5	—	—	—	5	28		
Varare .....	728	Gennaio	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	
» .....		Febbraio	—	25	21	17	15	10	7	5	13	12	10	7	6	2	—	—	10	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	17	
Levo .....	600	Gennaio	—	—	—	—	—	5	4	—	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	

(Segue) TAB. XI. — 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	Leve .....	600	Febbraio	7	17	17	10	10	10	10	10	15	15	15	12	10	10	9	18	28	21	20	18	18	17	17	17	16	14	—	—	—	7	28							
	" .....		Marzo	11	8	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5							
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1							
	S. Nazzaro .....	961	Gennaio	12	12	11	10	8	6	4	—	5	18	25	18	14	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3							
	" .....		Febbraio	—	25	22	20	18	16	15	12	10	8	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5							
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4							
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2							
	Ponno .....	870	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3							
	" .....		Febbraio	12	48	28	26	25	24	23	22	22	22	22	21	21	21	21	31	30	30	30	30	29	29	30	29	28	26	—	—	—	—	—	3						
	" .....		Marzo	24	20	17	12	8	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5						
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2						
	OLONA	S. Maria d. Monte	881	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
" .....			Febbraio	10	40	36	35	20	19	17	16	17	15	15	15	14	14	14	15	15	20	22	19	18	15	16	15	15	—	—	—	—	—	4							
" .....			Marzo	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5						
" .....			Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1						
S. Antonio Morig.		1071	Gennaio	13	12	12	11	10	10	9	8	8	7	7	10	9	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
" .....			Febbraio	—	5	3	3	3	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5						
" .....			Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2							
" .....			Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
Preso d'Adda ..		944	Gennaio	4	4	3	3	3	2	2	2	2	4	8	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5						
" .....			Febbraio	8	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4						
" .....			Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
" .....			Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5					
ADDA SUPERIORE	Teglio .....	871	Gennaio	10	8	8	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6							
	" .....		Febbraio	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1							
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1						
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						





(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevoosi	Numero del giorno 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.	Lago Pallù .....	1940	Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1							
	" " .....		Novembre	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4								
	" " .....		Dicembre	—	—	—	—	3	3	5	30	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	27	30	30	26	35	6									
	S. Martino .....	927	Gennaio	20	20	19	18	17	17	16	15	14	13	13	12	10	9	15	5	4	4	3	3	2	2	2	1	5	3	2	1	—	5								
	" " .....		Febbraio	2	20	15	10	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	4	—	9	9	9	8	8	7	7	6	5	4	—	—	4								
	" " .....		Marzo	4	3	3	3	2	1	—	—	—	—	—	10	8	6	4	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2								
	" " .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	9	9	8	7	6	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	13	12	23								
	Ruschedo .....	755	Gennaio	19	19	19	18	18	17	17	16	15	15	14	13	14	13	11	9	8	7	6	6	6	6	5	5	11	9	5	4	4	3								
	" " .....		Febbraio	4	10	8	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	7	6	7	6	5	6	—	—	—	8								
	" " .....		Marzo	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2							
	" " .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5								
	S. Stefano .....	1865	Gennaio	115	113	111	110	108	106	105	104	103	102	103	119	114	94	93	99	101	99	98	96	94	94	94	93	93	101	113	115	115	114	9							
	" " .....		Febbraio	114	146	138	135	131	128	125	123	122	121	120	119	118	117	118	116	119	121	119	119	118	117	116	118	116	118	116	—	—	7								
	" " .....		Marzo	115	116	115	114	113	112	110	114	112	112	138	162	153	149	145	146	143	144	184	202	195	189	178	185	175	170	164	160	155	155	14							
	" " .....		Aprile	147	144	140	145	177	168	153	150	146	143	140	137	140	195	220	199	188	178	167	193	177	165	160	162	158	152	147	141	137	135	—	30						
	" " .....		Maggio	132	128	124	119	115	110	116	125	130	124	124	122	119	115	108	100	91	81	70	70	65	60	56	53	57	50	45	42	38	25	10	7						
	" " .....		Novembre	—	—	4	9	5	4	5	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4							
	" " .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8							
	" " .....		Gennaio	24	23	22	22	22	22	22	22	22	22	30	28	26	24	22	20	18	18	17	16	16	21	18	18	17	17	17	16	16	36	7							
	Case Pizzini .....	1060	Febbraio	14	42	40	32	30	30	30	29	28	28	27	26	25	25	24	23	25	26	25	25	25	24	23	25	24	24	27	25	—	—	3							
" " .....		Marzo	23	22	20	18	16	13	10	8	7	6	15	44	32	23	19	19	10	7	—	7	8	6	2	5	—	—	—	—	—	—	—	6							
" " .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1								
" " .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1								
" " .....		Gennaio	83	82	80	79	79	79	79	78	78	78	77	80	80	79	91	90	87	85	84	83	82	80	79	78	88	99	101	106	100	97	7								
Lago Venina ...	1800	Febbraio	99	153	150	140	139	137	135	133	130	126	120	117	112	108	104	100	110	117	110	108	102	98	96	96	96	96	96	—	—	—	4								

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONI	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorno 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 Venina ...	1800	Marzo	96	96	96	95	95	95	94	94	94	94	124	165	162	156	150	140	132	134	154	162	167	160	155	160	155	144	138	134	144	148	9	31					
	"		Aprile	140	134	130	132	170	155	135	130	128	127	126	125	123	165	185	170	160	156	152	164	155	150	146	142	136	131	125	120	116	110	5	30					
	"		Maggio	115	100	97	93	90	88	86	106	104	96	92	90	88	85	72	78	76	74	72	70	68	65	67	64	66	60	52	45	40	35	22	5	31				
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9					
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	1	1	1	28	43	40	35	32	28	26	25	25	25	25	25	30	28	25	25	22	21	20	19	44	41	6	26					
	Senis.....	1500	Gennaio	55	55	53	49	47	45	45	45	44	42	41	55	54	53	48	44	41	40	40	39	39	38	38	38	38	47	43	42	41	41	4	31					
	"		Febbraio	41	86	75	74	70	69	68	66	64	64	63	63	62	61	60	60	70	75	71	69	69	68	67	67	66	66	67	66	—	—	6	28					
	"		Marzo	64	65	63	62	62	60	59	60	58	58	76	100	95	89	84	78	73	72	76	90	93	87	84	89	80	76	75	72	70	68	69	9	31				
	"		Aprile	66	64	60	57	72	65	56	60	55	52	47	42	40	48	71	60	53	50	47	62	57	52	48	44	40	32	28	26	22	—	5	30					
	"		Maggio	18	15	10	6	3	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7					
"		Novembre	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
ADDA INFERIORE	"		Dicembre	—	—	—	—	—	1	1	3	13	26	25	25	23	20	18	16	15	15	14	13	13	18	17	15	15	15	14	36	34	6	26						
	Vedello .....	1060	Gennaio	25	25	24	22	21	19	19	18	17	15	15	22	21	20	18	15	15	15	14	14	13	13	12	12	12	13	12	8	7	5	2	31					
	"		Febbraio	5	45	40	27	22	21	17	15	12	12	11	10	10	10	10	12	15	13	13	12	11	10	10	10	10	11	10	—	—	5	28						
	"		Marzo	9	8	7	5	3	—	—	—	—	—	5	22	11	8	5	6	2	—	—	2	4	—	—	1	—	—	—	—	—	6	15						
	"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	1	1	2	12	15	8	7	6	5	5	5	5	5	5	7	6	6	4	4	4	3	25	20	7	26						
	Lirone .....	857	Gennaio	4	4	2	—	—	—	—	—	—	2	17	10	12	10	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	9	7	3	2	—	6	17					
	"		Febbraio	6	14	7	5	5	4	4	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	11					
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1					
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6					
Pigna .....	900	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
"		Febbraio	10	50	40	40	40	33	33	30	27	27	20	15	15	10	10	15	25	25	25	25	25	25	25	20	20	20	20	—	—	—	5	28						
"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	10	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6						
"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4						

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni novosi	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 INFERIORE	Zalbio .....	775	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4						
	» .....		Febbraio	10	35	20	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7						
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4						
	Premiana .....	942	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3						
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	7	11	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10						
	Casargo .....	805	Gennaio	10	10	9	9	8	7	6	5	7	5	5	4	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20						
	» .....		Marzo	5	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5						
	Cà S. Marco .....	1823	Gennaio	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	185	195	195	190	190	190	185	180	175	175	172	170	170	195	210	210	215	215	215	6	31						
	» .....		Febbraio	220	245	245	245	240	240	240	240	240	240	240	235	225	225	235	240	242	245	245	245	245	240	240	240	240	240	240	240	—	—	—	5	28					
	» .....		Marzo	245	245	245	235	225	220	210	215	210	210	225	240	235	230	225	235	240	270	280	285	280	275	300	295	290	290	280	265	265	260	9	31						
	» .....		Aprile	260	250	240	250	270	270	275	275	270	265	260	250	285	275	290	285	280	275	285	270	265	250	250	240	230	215	205	200	195	—	6	30						
	» .....		Maggio	180	175	170	160	150	140	175	160	180	178	90	85	80	75	75	70	65	85	80	80	85	80	80	90	80	75	70	65	50	40	5	31						
	» .....		Giugno	35	30	25	20	15	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8						
	» .....		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9					
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6					
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25					
	Foppolo .....	1520	Gennaio	29	28	26	24	24	22	21	21	22	22	22	35	32	26	24	21	19	17	15	13	12	11	11	11	17	17	16	15	14	5	31							
	» .....		Febbraio	44	44	42	41	40	38	36	33	30	29	28	27	24	23	21	21	30	30	30	30	27	27	27	27	27	24	—	—	—	—	2	28						
	» .....		Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»						
	» .....		Aprile	6	2	1	4	10	7	5	2	—	—	—	—	—	10	6	3	—	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13					
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	24					
	Roncola .....	915	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1					

(Segue) TAB. XI. — *Manio 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) ADDA INFERIORE	Roncola .....	915	Febbraio	7	20	17	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	—	—	13	10	8	7	5	3	2	2	—	1	1	—	—	—	9	23							
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	33	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4							
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	7	8	5	5							
	Mezzoldo .....	835	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15	13	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4	9	6	4	3	2	3	21							
	" .....		Febbraio	8	15	20	17	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	10	14	14	16	15	14	14	15	15	12	12	—	—	—	6	28							
	" .....		Marzo	11	10	8	7	5	—	—	—	—	—	—	15	19	15	12	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11							
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	2	—	—	—	—	10	—	—	5	4	4	2	—	—	—	—	—	—	4	9							
	Sevina .....	823	Febbraio	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	Vedeseta .....	817	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	17	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4							
	Rotafuori .....	691	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4						
	" .....		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5						
	Lago Baitone ...	2258	Gennaio	105	105	105	100	100	100	98	98	98	95	95	95	130	130	130	132	145	145	141	135	130	121	115	108	102	110	115	122	124	120	7	31						
	" .....		Febbraio	120	135	135	132	132	128	128	125	125	125	120	115	109	107	105	105	110	114	112	111	111	110	110	108	110	106	104	104	—	—	5	28						
	" .....		Marzo	104	104	98	95	90	88	88	86	90	90	103	145	137	134	139	160	150	156	173	180	185	165	183	171	164	152	140	128	124	120	11	31						
	" .....		Aprile	125	115	109	105	100	120	115	110	104	100	97	95	90	130	151	150	160	154	152	159	155	150	146	143	139	133	129	121	119	114	—	5	30					
	" .....		Maggio	122	120	127	124	119	113	118	131	126	130	125	124	120	120	118	116	113	109	121	114	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6	20							
	" .....		Giugno	70	44	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3					
	" .....		Novembre	5	15	25	25	25	30	30	30	30	25	25	25	25	20	18	18	18	18	15	13	13	10	10	10	10	10	12	12	10	—	5	30 <sup>a</sup>						
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	25						
	Lago d'Avio ....	1902	Gennaio	90	90	87	85	85	84	84	84	86	85	87	100	94	90	90	97	110	110	110	110	110	108	108	108	108	115	123	114	126	115	110	8	31					

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del 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) OGILIO SUPERIORE	Lago d'Avio . . . .	1902	Febbraio	110	125	118	114	114	114	114	116	116	116	116	116	116	115	114	113	128	130	133	128	126	125	124	127	126	125	125	129	—	—	7	28						
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	31						
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	30						
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	26							
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1							
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	6							
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	25							
	Loveno Grumello	1265	Gennaio	22	21	21	20	20	19	19	18	17	16	14	30	28	25	24	22	21	21	21	20	20	20	19	19	18	18	20	22	20	19	18	17	5	31				
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	28						
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	18						
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	23					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	28					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	14					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	6					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	25					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	27					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	20					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	13					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	26					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	26					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	27					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	6					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	25					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	5					
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	28					
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	9						

(Segue) TAB. XI. — *Mario 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	26	26	27	28	29	30	31							
(Segue) OGGLIO SUPERIORE	Fraine .....	850	Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	10	10	10	10	8	6	5	5	5	27	25	3	22							
	Edole .....	690	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	» .....		Febbraio	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5							
	Borno (Annunziata)	676	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	» .....		Febbraio	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	Piazzale d'Artogne	650	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	» .....		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
	Adamé .....	2015	Gennaio	29	29	27	27	27	27	26	26	26	36	34	34	30	33	44	39	34	31	28	26	24	21	21	31	34	37	42	39	37	7	31							
	» .....		Febbraio	37	48	48	48	45	45	45	43	41	38	35	35	33	42	48	51	53	55	55	52	48	48	48	48	54	54	—	—	—	—	8	28						
	» .....		Marzo	50	47	44	42	40	37	45	40	36	44	77	71	68	65	68	65	76	70	64	63	60	62	60	63	68	65	60	54	51	9	31							
	» .....		Aprile	47	44	41	38	46	41	38	31	27	22	18	15	11	25	36	36	34	31	28	23	19	13	8	4	—	—	—	—	—	—	3	25						
	» .....		Novembre	—	—	6	6	4	12	8	7	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	7	6	11	27	53	40	37	34	32	32	31	29	28	28	27	27	39	36	35	32	31	29	28	41	43	8	27							
	Lago d'Arno .....	1820	Gennaio	70	68	68	67	67	66	65	65	64	64	65	87	82	78	77	83	92	89	88	84	82	81	80	79	92	93	90	91	90	89	7	31						
	» .....		Febbraio	90	100	99	98	96	95	94	92	90	89	88	87	87	87	87	87	89	88	92	91	90	90	89	89	88	89	91	—	—	—	8	28						
	» .....		Marzo	89	90	89	88	87	84	81	86	81	79	87	120	114	110	108	120	118	128	140	135	133	130	128	140	137	135	124	122	120	128	9	31						
	» .....		Aprile	118	113	110	112	126	114	110	106	101	99	96	92	92	104	120	117	110	108	107	110	111	108	105	100	96	90	80	70	67	—	6	30						
	» .....		Maggio	65	60	54	49	41	38	37	39	40	32	30	27	24	21	12	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20						
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11						
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	26						
	Saviore .....	1250	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5						

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZÀ 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		
(Seg.) OGLIO SUP.	Savore.....	1230	Febbraio	10	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	20	50	45	30	32	17	10	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	5	2	1	15	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	20	15	10	5	—	—	—	20	15	5	15	
	Dosso .....	880	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3		
	» .....		Febbraio	2	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8		
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6		
	Schilpario .....	1200	Gennaio	3	3	3	2	2	2	2	3	3	16	15	15	13	10	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21		
	» .....		Febbraio	5	35	30	30	25	20	20	19	17	16	16	15	13	12	12	11	11	13	13	13	13	13	13	13	12	12	—	—	4	28		
	» .....		Marzo	12	11	9	5	2	—	—	—	20	30	30	27	25	20	15	10	8	8	8	8	7	10	10	8	4	—	—	—	3	21		
OGLIO INFERIORE	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	2	3	20	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	27	18	18	16	15	15	15	35	5	24			
	Vilminore .....	1018	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		
	» .....		Febbraio	—	28	25	8	—	4	—	3	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	9		
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	20	15	10	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6		
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	3	—	—	—	—	—	19	19	2	5	
	Parzanica .....	753	Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	» .....		Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	Zone .....	690	Febbraio	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3		
Mennone .....	1000	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5		
» .....		Febbraio	3	20	9	6	4	3	3	3	2	1	1	—	—	—	6	3	13	8	6	4	2	3	3	2	3	6	—	—	—	7	24		
» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7		
» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	24		

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevosi	Numero del giorno 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.) OGGLIO INF.	Cinno .....	773	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	" .....		Febbraio	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
	Bovegno .....	750	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	" .....		Febbraio	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	
	Bagolino .....	800	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	" .....		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
	" .....		Marzo	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	8	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11
GARDA e MINCIO	Ono Degno .....	790	Febbraio	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Per .....	721	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	" .....		Febbraio	—	10	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
	" .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	
	Madonna di Cum- piglio .....	1153	Gennaio	50	50	45	45	45	45	45	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	30	30	45	50	50	50	50	50	5	31	
	" .....		Febbraio	80	90	90	90	85	85	80	80	75	75	75	75	75	75	65	70	75	70	70	70	70	70	60	70	70	70	70	70	70	6	28	
	" .....		Marzo	70	70	65	65	60	55	60	60	60	70	90	80	75	80	90	85	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	90	90	9	9
	" .....		Aprile	65	60	60	60	90	80	65	60	60	50	40	45	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	40	40	30	30	30	30	30	5	30	
	" .....		Maggio	20	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
	" .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
" .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	
Montagna Saone		1004	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	



(Segue) TAB. XI. — *Munio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevosi	Numero del 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		
GARDA e MINCIO	Montagne Saone	1004	Febbraio	—	30	15	10	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	4	9	
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	15	—	10	16	10	9	9	8	7	7	6	6	6	5	5	10	9	7	5	5	4	4	30	28	4	24
	Melveno	826	Febbraio	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	2	—	—	—	—	2	4	4		
	S. Lorenzo Banale	720	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	
	"		Febbraio	10	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	7	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4		
	Cavriato	712	Febbraio	—	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	7	
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	5	3	3	7	
	Stenico	668	Febbraio	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	7	3	4	
	Magasa	972	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	"		Febbraio	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
	Ballino	750	Febbraio	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	S. Zeno di Mont.	583	Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	Rezzeca	698	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
"		Febbraio	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4		
"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4		

## 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 annuali, e principalmente vi è messa in evidenza:

- La data e l'altezza di massima piena e di massima magra, per le stazioni che hanno almeno cinque anni di osservazioni;
- La piena e la magra ordinaria (desunte col criterio della frequenza del 75%) per le stazioni che hanno almeno 25 anni di osservazioni;
- 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 1901-1929 e lo scostamento di detta media da quella dell'anno 1930.

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

Tab. IV. — Riporta, per alcune stazioni che sono fornite di idrometrografo, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica, osservate nell'anno, durante gli intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui esso si riferisce, e l'ora e la data di tale inizio.

Tab. V. — Comprende l'elenco delle misure di portata eseguite durante l'anno 1930.

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
				Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima magra	Data massima magra	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Kmq.	Ord. osservazione			
Fiume Po	Ponte Gerola .....	Ir	1928	66.145	—	—	—	—	—	27630	12	R. U. I. Po	Lampugnani Francesco	(*) L'altezza di massima magra 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	12	idem	Fortina Luigi	
	Piacenza .....	Ir	1870	42.225	9.63.18-V-1926	—0.65	15-IV-1882	4.96	0.73	42930	9	idem	Tonello Sante	
	Cremona .....	Ir	1868	34.341	5.36.28-X-1907	—2.45	15-I-1922	2.60	—0.80	50726	8	idem	Delindati Oreste	
Bacino del Ticino														
TOCE	Ponte Masone .....	I	1918	—	4.55.24-IX-1920	0.00	(*)	—	—	1150.5	12	R. U. I. Po	Bottaro Giuseppe	Livellazione Svizzera.
LAGO D'ORTA	Omegna .....	I	1894	287.360	2.31.18-V-1926	0.03	17-II-1922	1.13	0.48	115.0	12	idem	S. A. Cartiere Binda	
TICINO SUPERIORE	Bellinzona .....	Ir	1867	219.100	5.14.19-IX-1920	—0.07	7-II-1922	—	—	1515.0	—	Uff. Met. Svizz.		idem
LAGO CERESIO	Ponte Tresa .....	Ir	1867	270.100	2.82.25-X-1896	—0.22	13-VI-1922	0.98	0.12	614.5	—	idem		
LAGO MAGGIORE	Luino .....	I	1915	193.230	—	—	—	—	—	—	12	R. U. I. Po	Conte Enrico	(†) La spiaggia sulla quale è situato l'istituto va soggetta ad abbassamenti.
	Pallanza .....	I	1868	(†) —	7.60 4-X-1868	—0.44	3-IV-1884	—	—	—	12	idem	Negri Abele	
	Angera .....	I	1861	192.910	7.25 4-X-1868	—0.95	16-I-1922	1.70	—0.52	—	12	idem	Gattinoni Natale	
TICINO INFERIORE	Sesto Calende .....	Ir	1868	192.869	6.94 1-X-1868	—0.68	16-I-1922	1.86	0.28	6598.5	12	idem	Bonora Ercole	
	Pavia .....	Ir	1849	57.434	6.33.22-X-1857	—1.45	16-I-1922	2.37	—0.90	7401.0	12	idem	Savio Achille	
Bacino del Lambro	Casino .....	Ir	1926	—	—	—	—	—	—	57.6	12	R. U. I. Po	Pazzini Adamo	
Bacino dell'Adda														
ADDA SUPERIORE	Tirano .....	Ir	1920	430.778	1.44.11-XI-1926	—0.60	26-I-1926	0.60	—0.45	906.2	8	R. U. I. Po	Tognolini Giuseppe	
	Fuentes .....	Ir	1888	198.023	4.42.22-VIII-1911	0.38	1875	2.38	0.66	2398.0	12	idem	Curti Battista	

(Segue) 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 vuota	Data massima vuota	Altezza massima vuota	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Deflazio di dominio Km <sup>2</sup> .	Ora della osservazione			
LAGO DI COMO	Calco	Ir	1924	197.394	3.20	4-XI-1928	—0.20	5-II-1925	—	—	—	—	9	R. U. I. Po	Lusardi Ugo	
	Carno	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	15/16-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	
	Cene	Ir	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	455.0	7.30	idem	Bonsembianti Giuseppe	
Bacino dell'Oglio	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	
	Psogne	I	1889	184.993	2.14	31-X-1889	—0.11	13-I-1922	—	0.98	0.13	—	8	idem	Felappi Luigi	
LAGO D'ISEO	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	
	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	
	Marcara	Ir	1875	19.981	6.09	31-X-1889	0.14	16-VIII-1928	—	3.41	0.68	5681.6	12	idem	Serafini Alfredo	
SARCA DI CAMPIGLIO	P. Piazza	I	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	67.8	—	idem	Caola Guirino	
Bacino del Garda e Mincio	Preore	Ir	1896	504.322	3.70	1882	—0.46	21-III-1909	—	—	—	502.4	11	R. U. I. Po	Buffi Candido	
	Riva	Ir	1896	63.975	2.40	2-VII-1879	0.08	28-V-1924	—	—	—	—	11.30	idem	Perini Federico	
LAGO DI GARDA	Desenzano	I	1862	64.080	2.16	2-VII-1879	—0.10	28-IV-1896	—	1.06	0.46	—	12	idem	Vischioni Prof. Giacomo	
MINCIO	Peschiera	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 1930												Media del periodo 1901-1929	Scosta-mento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre			massimo	minimo
Po	Ponte Gerola .....	-0.75	-0.63	-0.01	0.22	0.56	0.67	-0.50	-1.42	-0.75	-1.08	-1.29	-1.06	-0.50	"	2.50	-1.56
	Becca .....	0.70	0.93	1.45	1.73	2.44	2.53	1.62	0.52	0.98	0.87	0.34	0.79	1.24	1.30	4.40	-0.06
	Piacenza .....	1.47	1.68	2.12	2.60	3.69	3.60	2.43	1.26	1.75	1.58	0.83	1.52	2.04	1.91	5.93	0.54
	Cremona .....	-0.96	-0.66	-0.20	0.18	1.08	0.95	0.09	-0.84	-0.53	-0.65	-1.33	-0.78	-0.30	-0.35	2.96	-1.59
Toce	Ponte Masone.....	0.19	0.29	0.11	0.52	"	1.43	1.08	0.61	0.72	0.46	0.35	0.42	"	0.52	"	"
	Omegna .....	1.15	1.19	1.08	1.08	1.17	1.14	1.11	0.96	0.82	0.82	0.68	1.17	1.03	0.81	1.55	0.57
Lago d'Orta	Lesone .....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Bellinzona .....	-0.06	-0.10	-0.07	0.18	0.58	1.14	0.86	0.45	0.43	0.28	0.10	0.05	0.32	"	3.82	-0.15
Ticino Superiore	Ponte Tresa .....	0.18	0.15	0.13	0.56	0.81	0.55	0.52	0.46	0.24	0.26	0.07	0.10	0.34	0.41	1.13	0.03
	Lulino .....	-0.30	-0.32	-0.40	0.23	0.95	1.15	1.06	0.43	0.28	0.25	-0.20	0.25	0.28	"	2.00	-0.48
Lago Maggiore	Pallanza .....	0.63	0.64	0.55	1.15	1.85	2.06	2.00	1.34	1.20	1.19	0.74	1.20	1.21	"	2.95	0.47
	Angera .....	-0.27	-0.29	-0.36	0.25	0.93	1.15	1.14	0.45	0.29	0.29	-0.19	0.27	0.30	0.25	2.04	-0.42
Ticino Inferiore	Sesto Calende ...	-0.02	-0.02	-0.10	0.50	1.16	1.37	1.29	0.67	0.56	0.52	0.09	0.53	0.55	0.48	2.20	-0.18
	Pavia .....	-1.02	-0.98	-0.75	-0.20	0.61	0.76	0.41	0.54	-0.50	-0.38	-1.05	-0.47	-0.25	-0.14	2.18	1.34
Lambro	Casolino .....	0.39	0.40	0.44	0.56	0.53	0.35	0.36	0.40	0.40	0.36	0.34	0.31	0.40	"	0.93	0.29
	Tirano .....	-0.44	-0.47	-0.46	-0.36	-0.19	0.29	0.17	0.11	-0.07	-0.12	-0.32	-0.36	-0.18	-0.10	0.50	-0.52
Adda Superiore	Fuentes .....	0.75	0.73	0.72	0.93	1.29	2.07	1.70	1.52	1.35	1.18	0.90	0.81	1.16	1.12	2.31	0.66
	Colico .....	0.13	0.04	-0.06	0.40	0.84	1.40	1.33	1.03	0.78	0.55	0.13	0.09	0.55	0.63	1.62	-0.10
Lago di Como	Como .....	0.20	0.07	-0.03	0.33	0.76	1.39	1.20	0.99	0.69	0.49	0.19	0.19	0.54	0.49	1.65	-0.12
	Malpensata .....	0.21	0.08	-0.01	0.34	0.76	1.40	1.21	1.01	0.70	0.51	0.19	0.19	0.55	0.54	1.66	-0.10
Adda Inferiore	Ponte di Lecco...	-0.22	-0.25	-0.22	0.14	0.56	1.13	0.95	0.75	0.48	0.30	-0.08	-0.19	0.28	0.32	1.38	-0.32
	Ponte Briolo .....	1.64	1.59	1.71	1.73	"	2.01	1.73	1.66	1.49	1.48	1.33	1.56	"	"	"	"
	Lodi .....	-1.45	-1.40	-0.79	-0.64	-0.57	-0.25	-0.49	-0.63	-0.88	-0.95	-1.24	-1.44	-0.89	"	1.45	-1.52
	Cene .....	0.04	-0.01	0.07	0.29	0.40	0.39	0.34	0.26	0.21	0.17	0.17	0.12	0.20	"	0.94	-0.10

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

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1930												Media annua	Media del periodo 1901-1929	Scosta-mento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre				massimo	minimo
Oglio Superiore	Pizzighettone . . . .	0.04	0.06	0.42	0.67	0.88	0.97	0.84	0.65	0.51	0.37	0.05	-0.09	0.45	0.65	-0.20	2.47	-0.17
	Temi . . . . .	0.10	0.09	0.08	0.15	0.30	0.48	0.45	0.38	0.32	0.27	0.19	0.15	0.25	0.28	-0.03	0.55	0.08
	Capo di Ponte . . .	0.32	0.30	0.35	0.40	0.59	0.81	0.71	0.64	0.59	0.49	0.37	0.33	0.49	0.58	-0.09	1.28	0.18
	Dario . . . . .	0.56	"	0.42	0.58	"	1.62	"	1.13	1.04	0.96	0.83	0.59	"	"	"	"	"
Lago d'Iseo	Pisogne . . . . .	0.31	0.26	0.34	0.47	0.73	0.83	0.78	0.76	0.64	0.53	0.40	0.35	0.53	0.46	+0.07	0.92	0.21
	Iseo . . . . .	0.31	0.23	0.30	0.44	0.69	0.79	0.73	0.72	0.59	0.47	0.34	0.27	0.49	0.45	+0.04	0.90	0.18
Oglio Inferiore	Sarnico . . . . .	0.10	0.05	0.14	0.26	0.50	0.58	0.53	0.52	0.42	0.30	0.18	0.13	0.31	0.33	-0.02	0.69	0.01
	Castelviseinti . . . .	0.56	0.51	0.57	1.08	1.40	1.05	0.89	0.92	0.85	0.87	0.58	0.51	0.82	"	"	3.00	0.38
	Canneto . . . . .	0.92	0.93	1.04	1.46	1.62	0.90	0.59	0.64	0.97	0.92	0.69	0.63	0.94	0.99	-0.05	3.60	0.00
	Cimiego . . . . .	0.95	0.91	0.95	1.11	1.29	1.45	1.29	1.16	1.16	1.08	0.99	0.96	1.11	"	"	2.05	0.90
Sarca di Campiglio	Lago d'Idro . . . . .	2.38	1.97	1.98	3.76	7.68	8.06	7.79	5.14	2.11	2.18	2.85	2.94	4.07	"	"	8.21	1.64
	L. d'Idro Galleria.	0.62	0.61	0.61	0.64	"	"	0.54	0.51	0.81	0.69	0.63	0.61	"	"	"	"	"
	Marcaria . . . . .	1.52	1.52	1.66	1.97	2.42	1.44	1.15	1.24	1.60	1.56	1.24	1.16	1.54	1.52	+0.02	4.55	0.49
	S. Stefano . . . . .	0.30	0.31	0.30	0.38	0.56	0.84	0.75	0.62	0.63	0.38	0.24	0.20	0.46	"	"	2.00	0.18
Sarca	P. Plaza . . . . .	0.20	0.18	0.20	0.33	0.47	0.49	0.43	0.39	0.37	0.39	0.24	0.18	0.32	"	"	0.60	0.15
	Preore . . . . .	-0.36	-0.37	-0.36	-0.12	0.13	0.40	0.21	0.04	0.02	-0.16	-0.29	-0.33	-0.10	"	"	1.40	-0.41
Lago di Garda	Riva . . . . .	0.47	0.44	0.40	0.60	0.90	1.15	1.24	1.24	1.17	1.04	0.81	0.60	0.84	"	"	1.30	0.32
	Torri di Benaco . .	0.46	0.43	0.41	0.60	0.88	1.14	1.22	1.25	1.17	1.03	0.79	0.60	0.83	"	"	1.31	0.35
	Desenzano . . . . .	0.47	0.43	0.40	0.61	0.90	1.16	1.23	1.25	1.16	1.03	0.79	0.59	0.83	0.75	+0.08	1.31	0.36
Mincio	Peschiera . . . . .	0.53	0.49	0.44	0.65	0.99	1.22	1.28	1.29	1.21	1.07	0.82	0.65	0.89	0.82	+0.07	1.40	0.38











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

OGLIO INFERIORE																										SARCA															
SARNICO						CASTELVISCONTI						CANNETO						CHIESE - CIMEGO						LAGO D'IDRO						MARCARIA						V. GENOVA - S. STEFANO					
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
0.00	0.04	24	365	0.30	0.39	1	365	0.00	0.19	20	365	0.90	0.94	78	365	1.60	1.79	26	365	0.40	0.59	15	365	0.10	0.19	21	365	0.20	0.29	66	344										
0.05	0.09	31	341	0.40	0.49	48	364	0.20	0.39	22	345	0.95	0.99	44	287	1.80	1.99	27	339	0.60	0.79	19	350	0.30	0.39	105	278	0.40	0.49	32	173										
0.10	0.14	53	310	0.50	0.59	93	316	0.40	0.59	32	323	1.00	1.04	39	243	2.00	2.19	28	312	0.80	0.99	9	331	0.50	0.59	36	141	0.60	0.69	47	105										
0.15	0.19	17	257	0.60	0.69	31	223	0.60	0.79	96	291	1.05	1.09	42	204	2.20	2.39	35	284	1.00	1.19	48	322	0.70	0.79	17	58	0.80	0.89	35	41										
0.20	0.24	32	240	0.70	0.79	22	192	0.80	0.99	52	195	1.10	1.14	30	162	2.40	2.59	32	246	1.20	1.39	74	274	0.90	0.99	4	6	1.00	1.09	—	2										
0.25	0.29	43	208	0.80	0.89	29	170	1.00	1.19	25	143	1.15	1.19	28	132	2.60	2.79	9	214	1.40	1.59	50	200	1.10	1.19	—	2	1.20	1.29	1	2										
0.30	0.34	17	165	0.90	0.99	17	141	1.20	1.39	50	118	1.20	1.24	21	104	2.80	2.99	57	205	1.60	1.79	44	150	1.30	1.39	—	1	1.40	1.49	—	1										
0.35	0.39	7	148	1.00	1.09	36	124	1.40	1.59	33	68	1.25	1.29	13	83	3.00	3.19	8	148	1.80	1.99	39	106	1.50	1.59	—	1	1.60	1.69	—	1										
0.40	0.44	18	141	1.10	1.19	37	88	1.60	1.79	21	35	1.30	1.34	23	70	3.20	3.39	2	140	2.00	2.19	32	67	1.70	1.79	—	1	1.80	1.89	—	1										
0.45	0.49	36	123	1.20	1.29	20	51	1.80	1.99	5	14	1.35	1.39	13	47	3.40	3.59	3	138	2.20	2.39	17	35	1.90	1.99	—	1	2.00	2.09	—	1										
0.50	0.54	33	87	1.30	1.39	15	31	2.00	2.19	2	9	1.40	1.44	11	34	3.60	3.79	3	135	2.40	2.59	7	18	2.10	2.19	—	1	2.20	2.29	—	1										
0.55	0.59	24	54	1.40	1.49	10	16	2.20	2.39	2	7	1.45	1.49	9	23	3.80	3.99	4	132	2.60	2.79	2	11	2.30	2.39	—	1	2.40	2.49	—	1										
0.60	0.64	14	30	1.50	1.59	1	6	2.40	2.59	1	5	1.50	1.54	7	14	4.00	4.19	4	128	2.80	2.99	1	9	2.50	2.59	—	1	2.60	2.69	—	1										
0.65	0.69	16	16	1.60	1.69	1	5	2.60	2.79	2	4	1.55	1.59	3	7	4.20	4.39	4	124	3.00	3.19	2	8	2.70	2.79	—	1	2.80	2.89	—	1										
—	—	—	—	1.70	1.79	—	4	2.80	2.99	1	2	1.60	1.64	3	4	4.40	4.59	5	120	3.20	3.39	1	6	2.90	2.99	—	1	3.00	3.09	—	1										
—	—	—	—	1.80	1.89	1	4	3.00	3.19	—	1	1.65	1.69	—	1	4.60	4.79	4	115	3.40	3.59	2	5	3.10	3.19	—	1	3.20	3.29	—	1										
—	—	—	—	1.90	1.99	1	3	3.20	3.39	—	1	1.70	1.74	—	1	4.80	4.99	2	111	3.60	3.79	—	3	3.30	3.39	—	1	3.40	3.49	—	1										
—	—	—	—	2.00	2.09	1	2	3.40	3.59	—	1	1.75	1.79	—	1	5.00	5.19	2	109	3.80	3.99	1	3	3.50	3.59	—	1	3.60	3.69	—	1										
—	—	—	—	2.10	2.19	—	1	3.60	3.79	1	1	1.80	1.84	—	1	5.20	5.39	—	107	4.00	4.19	—	2	3.70	3.79	—	1	3.80	3.89	—	1										
—	—	—	—	2.20	2.29	—	1	—	—	—	—	1.85	1.89	—	1	5.40	5.59	3	107	4.20	4.39	1	1	3.90	3.99	—	1	4.00	4.09	—	1										
—	—	—	—	2.30	2.39	—	1	—	—	—	—	1.90	1.94	—	1	5.60	5.79	1	104	4.40	4.59	—	—	4.10	4.19	—	1	4.20	4.29	—	1										
—	—	—	—	2.40	2.49	—	1	—	—	—	—	1.95	1.99	—	1	5.80	5.99	2	103	—	—	—	—	4.30	4.39	—	1	4.40	4.49	—	1										
—	—	—	—	2.50	2.59	—	1	—	—	—	—	2.00	2.04	—	1	6.00	6.19	1	101	—	—	—	—	4.50	4.59	—	1	—	—	—	—										
—	—	—	—	2.60	2.69	—	1	—	—	—	—	2.05	2.09	1	1	6.20	6.39	2	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	2.70	2.79	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6.40	6.59	2	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	2.80	2.89	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6.60	6.79	3	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	2.90	2.99	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6.80	6.99	4	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	3.00	3.09	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.00	7.19	2	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.20	7.39	3	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.40	7.59	4	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.60	7.79	11	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.80	7.99	26	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.00	8.19	41	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.20	8.39	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										



TAB. IV. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
		1 ora						6 ore					
		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio	
		Altezza idro- metrica iniziale	data	Altezza idro- metrica iniziale	data	Altezza idro- metrica iniziale	data	Altezza idro- metrica iniziale	data	Altezza idro- metrica iniziale	data	Altezza idro- metrica iniziale	data
PO	Ponte Berra	Risurzione	Altezza idro- metrica iniziale	Risurzione	Altezza idro- metrica iniziale	Risurzione	Altezza idro- metrica iniziale	Risurzione	Altezza idro- metrica iniziale	Risurzione	Altezza idro- metrica iniziale	Risurzione	Altezza idro- metrica iniziale
		0.14	0.60 12 IX	0.10	2.00 29 IV	0.80	0.60 12 IX	0.74	2.50 7 V	0.84	2.00 29 IV	1.12	2.00 29 IV
TICINO	Piacenza	0.22	1.30 30 XII	0.13	2.00 30 IV	1.32	1.30 30 XII	0.82	2.90 30 IV	0.72	1.60 12 IX	2.28	1.30 30 XII
		0.16	0.30 30 XI	0.08	0.80 28 I	0.07	0.34 13 IX	0.04	0.30 30 XI	0.40	0.34 13 IX	1.40	0.30 30 XI
ADDA	Sesto Calende	0.10	0.74 18 VII	0.08	0.88 29 XI	0.06	1.30 24 VII	0.40	0.56 29 XI	0.31	1.29 24 VII	0.30	0.76 03 29 XI
		0.54	0.96 8 V	0.16	0.44 29 XI	0.13	0.56 13 IX	0.06	0.96 8 V	0.58	0.72 29 XI	1.18	0.96 8 V
SERO	Puentes	0.36	1.46 18 VII	0.24	2.14 12 IX	0.16	1.30 3 VIII	0.61	1.41 18 VII	0.52	1.86 12 IX	1.04	1.36 11 IX
		0.06	0.90 18 VII	0.05	0.70 12 IX	0.03	1.02 5 VIII	0.11	0.70 12 IX	0.10	1.04 24 VII	0.07	1.02 5 VIII
OGLIO	Pizzighettone	0.28	0.05 28 I	0.24	0.18 12 III	0.11	0.72 6 VIII	0.53	0.62 6 VIII	0.48	1.04 8 V	0.88	0.89 7 V
		0.86	0.28 18 VII	0.48	0.26 3 VIII	0.32	0.12 11 IX	0.94	0.20 18 VII	0.58	0.26 24 VII	0.94	0.20 18 VII
	Cape di Ponte	0.70	0.60 18 VII	0.32	0.96 12 IX	0.27	0.17 14 II	0.86	0.80 12 IX	0.82	0.58 23 VII	0.98	0.68 12 IX
		0.08	0.50 2 VII	0.04	0.28 10 IX	0.02	0.50 7 V	0.08	0.50 7 V	0.07	0.40 12 IX	0.13	0.50 7 V
	Marcaria	0.26	1.20 25 VII	0.16	3.18 8 V	0.14	2.80 12 IX	1.10	0.84 25 VII	0.74	2.74 8 V	1.62	0.60 25 VII

TAB. V. — MISURE DI PORTATA

Gennaio-Dicembre 1930

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate mc/sec.	Bacino contribuente Km. <sup>2</sup>	Contributo l/sec Kmq.	ANNOTAZIONI
Toce	17 agosto	Molinello	Ponte Masone	39.844	1150.5	34.6	A circa 100 metri a monte del Ponte
Adda	27 febbraio	"	Ponte S. Lucia	4.195	245.7	17.1	Al Ponte di S. Lucia
"	28 "	"	Tirano	9.150	906.2	10.1	In località Sernio
"	18 marzo	"	"	7.880	"	8.7	
"	27 "	"	"	10.890	"	12.0	
"	2 aprile	"	"	10.030	"	11.1	
"	2 dicembre	"	"	12.460	"	13.7	
"	15 "	"	"	12.820	"	14.1	
"	22 marzo	"	Fortilizio	86.137	4308.0	19.1	In corrispondenza del Ponte
"	5 novembre	"	"	117.382	"	26.0	
"	3 dicembre	"	"	85.464	"	19.0	
"	2 settembre	"	Forni	6.907	"	"	A quota 2100 sul mare
Frodolfo	6 "	"	"	6.047	"	"	
"	6 "	"	"	11.363	"	"	
"	28 "	"	"	1.245	"	"	
"	29 "	"	"	1.287	"	"	
"	20 ottobre	"	"	0.840	"	"	
"	1 dicembre	"	"	0.359	"	"	
"	1 febbraio	"	S. Caterina	0.510	105.6	4.8	A quota 1730 sul mare
"	26 marzo	"	"	0.406	"	3.8	
"	20 luglio	"	"	7.167	"	67.9	
"	27 settembre	"	"	3.514	"	33.3	
Torrente Cadek	29 agosto	"	Al ponte	2.083	"	"	Poco a monte della confluenza col Frodolfo
"	29 agosto	"	"	3.520	"	"	
Brenbo	1 maggio	"	Ponte S. Pietro	57.500	771.0	74.6	A circa 100 metri a valle del ponte della strada
"	4 giugno	"	"	53.610	"	69.5	
"	12 "	"	"	40.880	"	53.0	
"	29 ottobre	"	"	13.460	"	17.5	
Sernio	2 maggio	"	Ponte di Cene	45.050	455.0	99.0	A m. 60 circa a valle del ponte
"	9 maggio	"	"	51.774	"	114.0	
"	7 giugno	"	"	42.916	"	94.3	
"	1 agosto	"	"	17.142	"	37.7	
Oglio	27 giugno	"	Ternù	14.748	119.4	124.0	Al ponte della segheria

(Segue) TAB. V. — Misure di portata.

Gennaio - Dicembre 1930

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate $m^3/sec$	Bacino contribuyente $Km.^2$	Contributo $l/sec Km^2$	ANNOTAZIONI
Chiese	25 maggio	Molinello	P. Cimego	3.700	217.0	17.0	
"	20 giugno	"	"	26.162	"	121.0	
"	23 luglio	"	"	9.619	"	44.3	
"	22 novembre	"	"	2.920	"	13.5	
Minelo (Prevaldesca)	25 gennaio	"	Monzambano	3.603	—	—	Al ponte in ferro
"	17 "	"	Pozzolo	35.413	—	—	1) Idrometro di Corno 2) Idrometro di Peschiera
"	25 "	"	"	38.443	—	—	
"	17 "	"	Campagnola	32.556	—	—	
"	25 "	"	"	31.373	—	—	
"	27 "	"	"	33.439	—	—	
Arù	24 febbraio	"	Tione	1.016	65.8	15.4	Diga rialzata
"	24 "	"	"	0.936	"	14.2	Canale di presa Centrale Comunale
"	23 marzo	"	"	1.808	"	27.5	Diga libera
"	14 maggio	"	"	5.374	"	81.7	"
"	21 giugno	"	"	6.044	"	91.9	"
"	10 luglio	"	"	3.973	"	60.4	"
Sarca (Val Genova)	22 febbraio	"	S. Stefano	0.708	149.0	4.8	A valle della confluenza della Val Scaglia
"	22 marzo	"	"	0.963	"	6.5	"
"	16 maggio	"	"	7.386	"	49.6	"
"	22 giugno	"	"	17.397	"	117.0	"
"	11 luglio	"	"	19.523	"	131.0	"
"	25 ottobre	"	"	2.213	"	14.9	"
"	24 febbraio	"	Ponte Preore	5.405	502.4	10.8	Al ponte di Preore
"	15 maggio	"	"	29.482	"	58.7	"
"	21 giugno	"	"	47.585	"	94.7	"
"	10 luglio	"	"	43.243	"	86.1	"
"	24 ottobre	"	Pian di Nambon	0.903	39.7	22.7	Al Pian di Nambon
"	3 "	"	Ponte Plaza	1.216	67.8	17.9	A valle del ponte, circa km. 1

## 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 1915-1929.

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



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

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 Siccumarlo .	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	Cremona .	10-3-914	38.444	0.75	2-6-917	5.00	25-12-921	Cantoni Paolo
Tremello .	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	Arcagni Cesare	Cascina Valentin .	10-7-916	»	1.13	8-12-917	2.75	2-1-922	Bonfanti Palmiro
Vigevano .	3-7-914	»	4.80	15-1-917	6.65	2-5-917	Gabbiani Giuseppe	Bertonico .	10-7-916	»	6.15	28-6-928	asciutto	1-2-922	Darò Antonio
Novara .	2-11-920	»	1.68	12-2-926	4.72	2-4-923	Gambino Luigi	Caviglia .	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	Sallarico .	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	Malegnano .	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	Sorsina .	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
Sornaglia .	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	Pezza 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 piezometriche.*

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota 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 Pescurelli .....	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	Gardani 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	Gheffi 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
Cizzole .....	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	28-1-922	Coppini Alcibiade	Marmirolo .....	15-5-914	28.250	0.90	2-6-919	2.28	18-4-921	Dirce Barosi Gambini
Castelnuovo 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 Pasquali .....	17-4-914	21.690	0.80	25-3-916	3.68	5-7-922	Azzoni Angiolina	Chiarl .....	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 Annunziata	Rezzato .....	2-8-920	"	13.60	12-11-922	asciutto	1-2-922	Joanna Maddalena
Palvareto (S. Giev. in Croce)	10-4-914	28.440	0.92	22-2-915	4.51	28-8-922	Bazzani Giovanni	Brancere .....	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

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
TICINO	Travacò Sicomario	4.03	3.95	4.08	0.13	3.73	3.35	3.93	0.58	3.76	3.65	3.93	0.28	3.50	2.50	3.75	1.25	2.61	2.07	2.98	0.91	2.54	2.20	2.85	0.65
"	Cava Carbonara	14.70	14.65	14.75	0.10	14.71	14.70	14.74	0.04	14.76	14.75	14.78	0.03	14.90	14.78	15.05	0.27	14.88	14.25	15.07	0.82	13.71	13.51	13.90	0.39
"	Tromello	2.15	2.13	2.17	0.04	2.17	2.16	2.19	0.03	2.25	2.19	2.32	0.13	2.51	2.34	2.65	0.31	2.55	2.48	2.60	0.12	2.44	2.42	2.46	0.04
"	Borgarello	2.73	2.23	2.87	0.64	2.71	2.50	2.87	0.37	2.79	2.56	2.93	0.37	2.85	2.42	3.06	0.64	2.64	2.28	2.78	0.50	2.64	2.54	2.75	0.21
"	Mortara	2.51	2.05	2.65	0.60	2.48	2.30	2.65	0.35	2.64	2.50	2.76	0.26	2.70	2.36	2.86	0.50	2.39	2.00	2.63	0.63	2.63	2.56	2.66	0.10
"	Vigevano	5.25	5.18	5.30	0.12	4.93	4.90	4.95	0.05	5.56	5.50	5.60	0.10	5.71	5.64	5.80	0.16	5.62	5.60	5.65	0.05	5.59	5.55	5.62	0.07
"	Novara	3.13	2.45	3.33	0.88	3.18	2.81	3.28	0.47	3.83	3.19	4.25	1.06	3.88	3.31	4.42	1.11	3.58	3.00	3.87	0.87	3.86	3.76	3.93	0.17
"	Galliate	18.62	18.55	18.67	0.12	18.34	18.15	18.50	0.35	17.71	17.50	17.95	0.45	17.16	16.70	17.45	0.75	16.22	16.00	16.45	0.45	15.56	15.35	15.88	0.53
"	Magenta	3.09	3.02	3.20	0.18	3.08	2.82	3.28	0.46	3.44	3.31	3.54	0.23	3.46	3.28	3.63	0.35	2.63	2.18	2.93	0.75	1.89	1.70	2.05	0.35
"	Castano Primo	25.04	24.40	25.40	1.00	25.57	25.40	25.75	0.35	25.07	24.93	25.21	0.28	25.10	24.63	25.25	0.62	24.04	23.80	24.40	0.60	22.45	22.20	22.60	0.40
"	Pieve del Cairo	2.44	2.30	2.50	0.20	2.39	2.30	2.50	0.20	2.59	2.50	3.00	0.50	3.24	3.10	3.40	0.30	2.96	2.80	3.20	0.40	2.74	2.55	2.80	0.15
ADDA	Belgioso	2.33	2.30	2.35	0.05	2.34	2.30	2.40	0.10	2.73	2.40	3.00	0.60	2.94	2.90	3.00	0.10	2.92	2.90	2.95	0.05	2.88	2.86	2.95	0.15
"	Pieve Porto Mor.	2.85	2.69	2.91	0.22	2.39	2.15	2.60	0.45	2.29	2.20	2.40	0.20	2.32	2.17	2.44	0.27	2.20	2.00	2.42	0.42	2.49	2.41	2.55	0.14
"	Orio Litta	10.21	10.19	10.26	0.07	10.22	10.20	10.25	0.05	10.27	10.21	10.31	0.10	10.30	10.25	10.35	0.10	10.35	10.27	10.42	0.15	10.31	10.29	10.32	0.03
"	Monticelli Pavese	3.30	3.00	3.58	0.58	2.78	2.35	3.03	0.68	2.48	2.16	3.00	0.84	2.16	1.75	2.40	0.65	1.51	1.05	2.00	0.95	1.59	1.34	1.80	0.46
"	Sonaglia	10.49	10.45	10.51	0.06	10.49	10.45	10.54	0.09	10.54	10.50	10.60	0.10	10.51	10.42	10.58	0.16	10.30	10.20	10.43	0.23	"	"	"	"
"	S. Rocco al Porto	4.60	4.50	4.65	0.15	3.93	3.90	4.20	0.30	3.92	3.70	4.30	0.60	3.53	3.25	3.80	0.55	2.90	2.75	3.12	0.37	3.04	2.85	3.18	0.33
"	S. Stefano Lodig.	3.18	3.13	3.25	0.12	3.08	3.05	3.14	0.09	3.21	3.10	3.32	0.22	3.31	3.25	3.34	0.09	3.14	3.05	3.26	0.21	3.01	2.88	3.12	0.24
"	Castelnovo Bocca d'Adda	8.37	8.27	8.41	0.14	8.25	8.20	8.33	0.13	8.29	8.17	8.40	0.23	8.20	7.94	8.50	0.56	7.28	7.00	8.00	1.00	7.11	6.97	7.33	0.36
"	Spinadesco (1)	6.73	6.69	6.78	0.09	6.62	6.58	6.65	0.07	6.57	6.54	6.60	0.06	6.56	6.48	6.61	0.13	6.45	6.40	6.50	0.10	6.39	6.33	6.47	0.14
"	Cremona	4.21	4.20	4.40	0.20	4.01	3.95	4.10	0.15	3.97	3.85	4.15	0.30	3.89	3.80	4.00	0.20	3.11	2.70	3.70	1.00	3.23	3.20	3.30	0.10
"	Codogno	8.57	8.55	8.60	0.05	8.57	8.55	8.57	0.02	8.61	8.58	8.68	0.10	8.68	8.64	8.70	0.06	8.31	8.10	8.58	0.48	7.89	7.77	8.00	0.23
"	Pizzighettone	4.33	4.05	4.40	0.35	4.25	4.11	4.35	0.24	4.29	4.22	4.36	0.14	4.35	4.15	4.45	0.30	4.28	3.98	4.42	0.44	4.37	4.29	4.45	0.16
"	Casc. Valentino	2.31	2.25	2.38	0.13	2.43	2.36	2.49	0.13	"	"	"	"	"	"	"	"	2.50	2.45	2.54	0.09	"	"	"	"

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-29.

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

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1929	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	media	massima	minima	escursione		
3.50	3.05	3.74	0.69	3.64	3.43	3.87	0.44	4.06	3.90	4.15	0.25	3.70	3.28	4.06	0.78	3.29	2.07	3.93	1.86	2.93	2.15	3.68	1.53	3.73	3.05	4.15	1.10	3.82	3.28	4.08	0.80	3.44	2.07	4.15	2.08	2.28	-0.16
12.73	12.68	12.77	0.09	12.87	12.71	13.03	0.34	13.54	13.15	13.90	0.75	14.17	14.00	14.30	0.30	14.85	14.25	15.07	0.82	13.29	12.73	13.90	1.15	13.05	12.68	13.90	1.22	14.53	14.00	14.75	0.75	13.93	12.68	15.07	2.39	14.76	+0.83
2.46	2.45	2.46	0.01	2.40	2.38	2.44	0.06	2.31	2.27	2.37	0.10	2.23	2.22	2.25	0.03	2.44	2.19	2.65	0.46	2.45	2.42	2.49	0.07	2.39	2.27	2.46	0.19	2.18	2.13	2.25	0.12	2.36	2.13	2.65	0.52	2.49	+0.13
2.58	2.49	2.65	0.16	2.85	2.72	2.93	0.21	2.92	2.87	2.97	0.10	2.77	2.67	2.91	0.24	2.76	2.28	3.06	0.78	2.63	2.45	2.75	0.30	2.78	2.49	2.97	0.48	2.74	2.23	2.91	0.68	2.73	2.23	3.06	0.83	2.81	+0.08
2.53	2.47	2.60	0.13	2.80	2.71	2.85	0.14	2.78	2.70	2.84	0.14	2.69	2.65	2.73	0.08	2.58	2.47	2.66	0.19	2.58	2.47	2.66	0.19	2.70	2.47	2.85	0.38	2.56	2.05	2.73	0.68	2.60	2.00	2.86	0.86	2.70	+0.10
5.25	5.23	5.28	0.05	5.27	5.26	5.28	0.02	5.27	5.26	5.28	0.02	5.27	5.26	5.29	0.03	5.63	5.50	5.80	0.30	5.45	5.23	5.62	0.39	5.26	5.23	5.28	0.05	5.15	4.90	5.30	0.40	5.37	4.90	5.80	0.90	5.56	+0.19
3.96	3.91	4.07	0.16	4.05	4.01	4.08	0.07	3.58	3.35	3.80	0.45	3.25	3.10	3.32	0.22	3.76	3.00	4.42	1.42	3.85	3.70	3.95	0.25	3.86	3.35	4.08	0.73	3.19	2.45	3.33	0.88	3.66	2.45	4.42	1.97	3.61	-0.05
16.14	15.60	16.80	1.20	17.19	16.90	17.40	0.50	17.66	17.47	17.96	0.49	18.18	17.98	18.45	0.47	17.03	16.00	17.95	1.95	15.54	15.35	15.88	0.53	17.00	15.60	17.96	2.36	18.38	17.98	18.67	0.69	16.99	15.35	18.67	3.32	18.22	+1.23
1.74	1.20	1.98	0.78	2.26	2.05	2.40	0.35	2.60	2.45	2.75	0.30	2.91	2.80	3.04	0.24	3.18	2.18	3.63	1.45	1.78	1.50	2.05	0.55	2.20	1.20	2.75	1.55	3.03	2.80	3.28	0.48	2.55	1.20	3.63	2.43	2.89	+0.34
2.32	2.30	2.35	0.05	2.20	2.15	2.28	0.13	2.44	2.35	2.60	0.25	2.31	2.28	2.35	0.07	2.47	2.38	2.55	0.17	2.49	2.40	2.50	0.10	2.32	2.22	2.45	0.13	2.25	2.15	2.30	0.15	2.45	2.15	2.55	0.40	2.47	0.54
2.49	2.45	2.50	0.05	2.54	2.50	2.60	0.10	2.67	2.50	2.80	0.30	2.47	2.45	2.50	0.05	2.93	2.50	3.40	0.90	2.59	2.40	2.80	0.40	2.57	2.45	2.80	0.35	2.43	2.30	2.50	0.20	2.63	2.30	3.40	1.10	3.11	+0.48
2.82	2.80	2.85	0.05	2.84	2.80	2.90	0.10	2.76	2.70	2.80	0.10	2.72	2.70	2.75	0.05	2.86	2.40	3.00	0.60	2.87	2.80	2.95	0.15	2.81	2.70	2.90	0.20	2.46	2.30	2.75	0.45	2.75	2.30	3.00	0.70	2.75	0.00
2.78	2.70	2.86	0.16	2.98	2.90	3.06	0.16	3.03	2.95	3.10	0.15	3.20	3.18	3.21	0.03	2.27	2.00	2.44	0.44	"	"	"	"	2.93	2.70	3.10	0.40	2.81	2.15	3.21	1.06	"	"	"	"	2.68	"
9.93	9.88	10.02	0.14	10.00	9.98	10.03	0.05	10.03	9.99	10.09	0.10	10.13	10.08	10.20	0.12	10.31	10.21	10.42	0.21	10.18	9.93	10.32	0.39	9.99	9.88	10.09	0.21	10.19	10.08	10.26	0.18	10.17	9.93	10.42	0.49	10.06	-0.11
3.02	1.95	3.77	1.82	2.90	2.65	3.25	0.60	3.53	3.32	3.70	0.38	3.03	2.60	3.45	0.85	2.05	1.05	3.00	1.95	2.30	1.30	3.63	2.33	3.15	1.95	3.77	1.82	3.04	2.35	3.58	1.23	2.63	1.05	3.77	2.72	2.77	+0.14
9.93	9.88	10.00	0.12	9.63	9.50	9.90	0.40	9.75	9.67	9.86	0.19	9.93	9.85	10.00	0.15	10.45	10.20	10.60	0.40	"	"	"	"	9.77	9.50	10.00	0.50	10.30	9.85	10.54	0.69	"	"	"	"	10.17	"
4.21	3.80	4.65	0.85	4.64	4.50	4.75	0.25	4.60	4.50	4.65	0.15	4.67	4.65	4.70	0.05	3.45	2.75	4.30	1.55	3.53	2.85	4.55	1.70	4.48	3.80	4.75	0.95	4.40	3.90	4.70	0.80	3.96	2.75	4.75	2.00	3.81	-0.15
2.82	2.78	2.85	0.07	2.96	2.85	3.10	0.25	3.26	3.11	3.43	0.32	3.48	3.43	3.53	0.10	3.22	3.05	3.34	0.29	2.88	2.69	3.12	0.43	3.01	2.78	3.43	0.65	3.25	3.05	3.53	0.48	3.09	2.69	3.53	0.84	3.12	-0.03
8.03	7.76	8.29	0.53	8.40	8.24	8.66	0.42	8.79	8.70	8.93	0.23	8.78	8.71	8.87	0.16	7.92	7.00	8.50	1.50	7.60	6.90	8.32	1.42	8.41	7.76	8.93	1.17	8.47	8.20	8.87	0.67	8.10	6.90	8.93	2.03	8.16	+0.06
6.24	6.15	6.31	0.16	6.09	6.05	6.15	0.10	6.26	6.10	6.43	0.33	6.55	6.50	6.60	0.10	6.53	6.40	6.61	0.21	6.35	6.28	6.47	0.19	6.20	6.05	6.43	0.38	6.63	6.50	6.78	0.28	6.43	6.05	6.78	0.73	6.34	-0.09
3.93	3.70	4.20	0.50	3.88	3.75	4.05	0.30	4.12	3.95	4.25	0.30	4.17	4.05	4.25	0.20	3.66	2.70	4.15	1.45	3.33	3.20	3.85	0.65	3.98	3.70	4.25	0.55	4.13	3.95	4.40	0.45	3.77	2.70	4.40	1.70	3.79	+0.02
7.80	7.74	7.85	0.11	7.59	7.38	7.75	0.37	8.48	8.40	8.54	0.14	8.62	8.57	8.67	0.10	8.53	8.10	8.70	0.60	7.83	7.74	8.00	0.26	7.96	7.38	8.54	1.16	8.59	8.55	8.67	0.12	8.23	7.38	8.70	1.32	8.70	+0.47
4.34	4.20	4.43	0.23	4.47	4.40	4.51	0.11	4.55	4.51	4.58	0.07	4.53	4.45	4.59	0.14	4.31	3.98	4.45	0.47	4.30	4.24	4.45	0.21	4.45	4.20	4.58	0.38	4.37	4.05	4.59	0.54	4.36	3.98	4.59	0.61	4.41	+0.05
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.38	"

(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
ADDA	Bertonico	8.45	8.38	8.50	0.12	8.54	8.48	8.60	0.12	8.85	8.65	9.03	0.38	9.28	9.10	9.37	0.27	9.20	9.07	9.33	0.26	8.84	8.68	9.00	0.32
"	Caviaga	4.23	4.19	4.28	0.09	4.50	4.35	4.71	0.36	5.56	4.85	6.19	1.34	6.50	6.36	6.56	0.20	5.79	5.25	6.27	1.02	4.55	4.10	5.03	0.93
"	Soltarico (1)	7.82	7.65	7.98	0.33	7.89	7.85	7.90	0.05	7.62	7.35	7.85	0.50	7.44	7.40	7.50	0.10	7.17	6.95	7.45	0.50	6.73	6.45	7.05	0.60
"	Pieve Emanuele	4.06	3.82	4.20	0.38	4.09	3.85	4.20	0.35	4.22	4.00	4.40	0.40	4.22	4.20	4.50	0.30	3.79	3.70	3.80	0.10	3.63	3.54	3.70	0.16
"	Melegnano	3.38	3.06	3.45	0.39	3.34	3.00	3.50	0.50	3.48	3.35	3.60	0.25	3.63	3.60	3.65	0.05	3.53	3.45	3.60	0.15	3.43	3.25	3.55	0.30
"	Lodi	9.55	9.46	9.65	0.19	9.71	9.65	9.74	0.09	9.78	9.70	9.90	0.20	9.96	9.93	9.98	0.05	9.83	9.75	9.95	0.20	9.57	9.42	9.69	0.27
"	Crema	5.06	4.95	5.12	0.17	5.30	5.00	5.55	0.55	6.20	5.62	6.95	1.33	6.43	6.33	6.55	0.22	6.27	6.12	6.43	0.31	5.77	5.37	6.20	0.83
"	Soresina	4.40	3.90	4.80	0.90	3.95	3.85	4.20	0.35	4.07	3.60	4.20	0.60	4.70	4.00	4.90	0.90	4.07	3.00	4.50	1.50	4.02	4.00	4.10	0.10
"	Corsico	2.56	2.50	2.60	0.10	2.63	2.60	2.65	0.05	2.92	2.70	3.20	0.50	2.79	2.45	3.20	0.75	2.64	2.55	2.70	0.15	2.54	2.45	2.60	0.15
"	Treviglio	7.45	7.05	7.85	0.80	7.20	7.00	7.40	0.40	7.59	7.00	7.85	0.85	8.02	7.70	8.40	0.70	7.76	7.45	8.20	0.75	7.36	7.20	7.50	0.30
"	Romano	2.92	2.82	2.95	0.13	2.90	2.76	2.96	0.20	2.91	2.82	3.00	0.18	2.79	2.56	2.90	0.34	"	"	"	"	"	"	"	"
"	Vanzago	9.06	8.87	9.10	0.23	9.10	8.80	9.40	0.60	9.67	9.45	9.90	0.45	10.04	9.90	10.15	0.25	8.53	7.50	9.50	2.00	6.50	5.50	7.50	2.00
"	Verdello	"	"	"	"	15.00	14.90	15.10	0.20	15.12	15.10	15.15	0.05	14.67	14.44	15.05	0.61	13.73	13.20	14.60	1.40	"	"	"	"
"	Legnano	29.21	29.10	29.30	0.20	29.28	29.25	29.30	0.05	29.19	29.15	29.25	0.10	28.68	28.55	29.00	0.45	28.29	28.15	28.45	0.30	27.87	27.70	28.15	0.45
"	Gallarate	15.68	15.45	15.80	0.35	15.09	14.80	15.40	0.60	14.44	14.15	14.75	0.60	13.82	13.40	14.10	0.70	12.46	11.65	13.30	1.65	11.46	11.25	11.70	0.45
"	S. Angelo Lodig.	9.23	9.00	9.47	0.47	9.04	8.70	9.30	0.60	8.98	8.85	9.13	0.28	8.98	8.82	9.10	0.28	9.18	9.00	9.32	0.32	9.08	8.97	9.17	0.20
OGLIO-MINCIO	Isola Pescaroli	3.71	3.58	3.91	0.33	3.32	2.90	3.58	0.68	3.04	2.77	3.55	0.78	2.75	2.32	3.00	0.68	2.12	1.62	2.56	0.94	2.34	2.15	2.53	0.38
"	Gussola	1.82	1.80	1.85	0.05	1.72	1.65	1.80	0.15	1.61	1.58	1.65	0.07	1.55	1.50	1.58	0.08	1.43	1.30	1.50	0.20	1.22	1.19	1.27	0.08
"	Casalmaggiore	2.17	2.05	2.29	0.24	1.69	1.60	1.78	0.18	1.48	1.39	1.61	0.22	1.36	1.28	1.47	0.19	1.23	1.15	1.35	0.20	1.38	1.32	1.43	0.11
"	Viadana	2.88	2.78	2.99	0.21	2.48	2.35	2.66	0.31	2.27	2.00	2.57	0.57	1.89	1.72	2.03	0.31	1.46	1.01	1.71	0.70	1.78	1.72	1.84	0.12
"	Pomponesco	3.28	3.23	3.30	0.07	2.87	2.81	2.96	0.15	2.52	2.30	2.81	0.51	2.09	2.00	2.30	0.30	1.56	1.40	1.91	0.51	1.62	1.50	1.67	0.17
"	Cizzolo	"	"	"	"	1.68	1.40	1.87	0.47	0.47	0.35	0.60	0.25	1.19	0.90	1.37	0.47	0.75	0.52	1.00	0.48	1.48	1.40	1.60	0.20
"	Ostiglia	3.89	3.77	4.01	0.24	3.26	3.11	3.41	0.30	3.24	2.60	3.89	1.29	2.47	2.36	2.56	0.20	1.74	1.44	2.37	0.93	1.97	1.86	2.14	0.28
"	Castelnuovo Bar.	4.25	4.07	4.40	0.33	3.94	3.84	4.05	0.21	3.87	3.84	3.92	0.08	3.80	3.72	3.88	0.16	3.75	3.70	3.80	0.10	3.82	3.73	3.96	0.23

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-29.

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 1929	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						
8.25	8.19	8.32	0.13	8.28	8.24	8.30	0.06	8.28	8.20	8.30	0.10	8.34	8.30	8.45	0.15	9.11	8.65	9.37	0.72	8.58	8.34	9.00	0.66	8.27	8.19	8.32	0.13	8.44	8.30	8.60	0.30	8.60	8.19	9.37	1.18	8.99	+0.39
3.22	3.14	3.30	0.16	3.49	3.32	3.70	0.38	4.04	3.82	4.22	0.40	4.35	4.26	4.46	0.20	5.95	4.85	6.56	1.71	3.90	3.35	5.03	1.68	3.58	3.14	4.22	1.08	4.36	4.19	4.71	0.52	4.45	3.14	6.56	3.42	4.55	+0.10
6.93	6.75	7.12	0.37	7.02	6.85	7.12	0.27	7.41	7.20	7.62	0.42	7.75	7.65	7.85	0.20	7.41	6.95	7.85	0.90	6.81	6.40	7.55	1.15	7.12	6.75	7.62	0.87	7.82	7.65	7.98	0.33	7.29	6.40	7.98	1.58	7.18	-0.11
3.52	3.36	3.64	0.28	3.79	3.70	3.87	0.17	3.87	3.80	3.95	0.15	3.87	3.84	3.95	0.11	4.08	3.70	4.50	0.80	3.67	3.54	3.90	0.36	3.73	3.36	3.95	0.59	4.01	3.84	4.20	0.36	3.87	3.36	4.50	1.14	3.95	+0.08
3.44	3.25	3.75	0.50	3.59	3.55	3.70	0.15	3.51	3.40	3.60	0.20	3.59	3.50	3.65	0.15	3.55	3.35	3.65	0.30	3.46	3.25	3.65	0.40	3.51	3.25	3.75	0.50	3.44	3.00	3.65	0.65	3.49	3.00	3.75	0.75	3.44	-0.05
9.00	8.95	9.07	0.12	9.06	8.96	9.16	0.20	9.31	9.17	9.43	0.26	9.58	9.46	9.68	0.22	9.86	9.70	9.98	0.28	9.37	9.03	9.69	0.66	9.12	8.95	9.43	0.48	9.61	9.46	9.74	0.28	9.49	8.95	9.98	1.03	9.81	+0.32
5.71	5.60	5.95	0.35	6.24	6.03	6.60	0.57	6.68	6.52	6.78	0.26	6.03	5.75	6.45	0.70	6.30	5.62	6.95	1.33	5.56	5.18	6.20	1.02	6.24	5.60	6.78	1.18	5.46	4.95	6.45	1.50	5.89	4.95	6.95	2.00	6.44	+0.55
3.65	3.45	3.80	0.35	4.55	4.00	4.80	0.80	4.93	4.85	5.00	0.15	4.88	4.80	5.00	0.20	4.28	3.00	4.90	1.90	3.97	3.50	4.10	0.60	4.38	3.45	5.00	1.55	4.41	3.90	5.00	1.10	4.26	3.00	5.00	2.00	4.56	+0.30
2.51	2.45	2.55	0.10	2.68	2.60	2.85	0.25	2.64	2.60	2.65	0.05	2.63	2.55	2.65	0.10	2.78	2.45	3.20	0.75	2.53	2.45	2.60	0.15	2.61	2.45	2.65	0.20	2.61	2.50	2.65	0.15	2.63	2.45	3.20	0.75	3.30	+0.67
6.19	5.75	6.50	0.75	6.18	6.00	6.40	0.40	7.69	7.50	7.90	0.40	7.43	7.35	7.50	0.15	7.79	7.45	8.40	0.95	7.28	5.80	7.60	1.80	6.69	5.75	7.90	2.15	7.36	7.00	7.85	0.85	7.28	5.75	8.40	2.65	7.23	-0.05
3.53	3.35	3.72	0.37	4.05	3.80	4.27	0.47	4.41	4.30	4.54	0.24	4.64	4.63	4.65	0.02	4.00	3.35	4.54	1.19	3.49	2.76	4.65	1.89	3.49	2.76	4.65	1.89	3.49	2.76	4.65	1.89	3.49	2.76	4.65	1.89	2.85	0
4.52	4.10	4.90	0.80	5.92	5.00	7.10	2.10	7.69	7.15	8.30	1.15	8.56	8.35	8.75	0.40	9.41	7.50	10.15	2.65	5.19	4.05	7.50	3.45	6.04	4.10	8.30	4.20	8.91	8.35	9.40	1.05	7.39	4.05	10.15	6.10	7.48	+0.09
14.77	14.39	15.32	0.93	15.39	15.33	15.45	0.12	15.73	15.45	16.05	0.60	16.18	16.05	16.30	0.25	14.51	13.20	15.15	1.95	15.30	14.39	16.05	1.66	15.30	14.39	16.05	1.66	15.30	14.39	16.05	1.66	15.30	14.39	16.05	1.66	15.45	0
26.95	26.93	26.95	0.02	27.05	26.95	27.10	0.15	27.22	27.10	27.30	0.20	27.37	27.30	27.45	0.15	28.72	28.15	29.25	1.10	27.38	26.95	28.15	1.20	27.07	26.93	27.30	0.37	28.62	27.30	29.30	2.00	27.95	26.93	29.30	2.37	28.36	+0.41
11.81	11.68	12.10	0.42	12.24	12.10	12.40	0.30	12.63	12.43	12.80	0.37	13.04	12.85	13.20	0.35	13.57	11.65	14.75	3.10	11.81	11.25	12.20	0.95	12.23	11.68	12.80	1.12	14.60	12.85	15.80	2.95	13.05	11.25	15.80	4.55	16.19	+3.14
8.99	8.87	9.10	0.23	9.03	8.95	9.12	0.17	8.93	8.80	9.05	0.25	9.05	8.82	9.20	0.38	9.05	8.82	9.32	0.50	9.04	8.85	9.17	0.32	8.98	8.80	9.12	0.32	9.11	8.70	9.47	0.77	9.04	8.70	9.47	0.77	9.99	+0.95
3.53	2.65	4.21	1.56	3.45	3.22	3.74	0.52	4.04	3.82	4.24	0.42	3.69	3.16	4.12	0.96	2.64	1.62	3.55	1.93	2.90	2.09	4.03	1.94	3.67	2.65	4.24	1.59	3.57	2.90	4.12	1.22	3.19	1.62	4.24	2.62	3.19	0.00
1.90	1.80	2.03	0.23	1.94	1.80	2.03	0.23	1.65	1.49	1.73	0.24	1.36	1.23	1.47	0.24	1.53	1.30	1.65	0.35	1.33	1.16	1.75	0.59	1.83	1.49	2.03	0.54	1.63	1.23	1.85	0.62	1.58	1.16	2.03	0.87	2.37	+0.79
2.10	1.87	2.39	0.52	2.07	1.95	2.24	0.29	2.51	2.35	2.73	0.38	2.37	2.20	2.54	0.34	1.36	1.15	1.61	0.46	1.63	1.32	2.19	0.87	2.23	1.87	2.73	0.86	2.08	1.60	2.54	0.94	1.82	1.15	2.73	1.58	2.03	+0.21
3.06	2.49	3.43	0.94	2.60	2.44	2.73	0.29	3.00	2.78	3.17	0.39	2.77	2.64	3.07	0.43	1.87	1.01	2.03	1.02	2.25	1.72	3.31	1.59	2.89	2.44	3.43	0.99	2.71	2.35	3.07	0.72	2.43	1.01	3.43	2.42	2.40	-0.03
3.24	3.20	3.39	0.19	3.17	3.10	3.25	0.15	3.30	3.15	3.43	0.28	3.24	3.14	3.43	0.29	2.06	1.40	2.81	1.41	2.12	1.50	3.13	1.63	3.24	3.10	3.43	0.33	3.13	2.81	3.43	1.62	2.64	1.40	3.43	2.03	2.64	0.00
2.92	2.50	3.10	0.60	2.65	2.53	2.70	0.17	2.83	2.70	2.97	0.27	2.76	2.64	2.99	0.35	0.80	0.35	1.37	1.02	2.02	1.40	2.60	1.20	2.80	2.50	3.10	0.60	2.80	2.50	3.10	0.60	2.80	2.50	3.10	0.60	1.98	0
3.38	2.72	3.95	1.23	3.55	3.41	3.78	0.37	4.10	3.85	4.35	0.50	4.06	3.80	4.36	0.56	2.48	1.44	3.89	2.45	2.51	1.86	3.61	1.75	3.68	2.72	4.35	1.63	3.74	3.11	4.36	1.25	3.10	1.44	4.36	2.92	3.31	+0.21
4.43	4.40	4.46	0.06	4.43	4.36	4.48	0.12	4.34	4.28	4.40	0.12	4.28	4.18	4.36	0.18	3.81	3.70	3.92	0.22	4.07	3.73	4.39	0.66	4.40	4.28	4.48	0.20	4.16	3.84	4.40	0.56	4.11	3.70	4.48	0.78	4.01	-0.10

(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								
OGGIO-MINCIO	Massa Superiore	3.79	3.52	4.03	0.51	3.42	3.24	3.56	0.32	3.10	2.91	3.44	0.53	2.85	2.71	3.01	0.30	2.49	2.16	2.78	0.62	2.66	2.61	2.78	0.17	2.97	2.70	3.36	0.66	3.41	3.22	3.84	0.62
"	Villa Pasquali	2.53	2.52	2.55	0.03	2.26	2.13	2.35	0.22	2.24	2.13	2.29	0.16	2.20	2.15	2.28	0.13	1.82	1.70	2.45	0.75	2.36	2.30	2.45	0.15	2.73	2.52	2.89	0.37	3.04	2.96	3.11	0.15
"	S.Martino del Lago	"	"	"	"	2.90	2.74	3.00	0.26	2.69	2.64	2.74	0.10	2.69	2.64	2.74	0.10	2.63	2.55	2.75	0.20	2.56	2.50	2.60	0.10	2.60	2.56	2.64	0.08	2.54	2.50	2.60	0.10
"	Palvareto	3.50	3.30	3.64	0.34	2.77	2.52	3.00	0.48	2.40	2.22	2.62	0.40	2.39	2.25	2.50	0.25	2.31	1.95	2.65	0.70	3.23	2.80	3.53	0.73	3.81	3.60	4.04	0.44	4.15	4.05	4.27	0.22
"	(S. Giov. in Croce)	5.32	5.28	5.38	0.10	5.39	5.28	5.35	0.07	5.24	5.19	5.31	0.12	5.29	5.22	5.38	0.16	5.24	5.19	5.30	0.11	5.34	5.29	5.40	0.11	5.30	5.25	5.38	0.13	5.35	5.32	5.38	0.06
"	Civiale di Rivar.	3.11	2.71	3.25	0.54	2.62	2.45	2.74	0.29	2.60	2.27	2.68	0.41	2.55	2.27	2.70	0.43	2.61	2.15	2.91	0.76	2.85	2.77	2.90	0.13	2.77	2.50	2.85	0.35	2.87	2.79	2.94	0.15
"	Malagnino	2.03	1.65	2.20	0.55	1.86	1.60	2.00	0.40	1.90	1.75	2.00	0.25	1.95	1.60	2.20	0.60	2.18	1.70	2.40	0.70	2.57	2.45	2.65	0.20	2.63	2.45	2.75	0.30	2.71	2.60	2.76	0.16
"	Pieve S. Giacomo	4.26	4.20	4.32	0.12	4.06	3.90	4.20	0.30	3.68	3.56	3.87	0.31	3.38	3.28	3.50	0.22	3.16	3.11	3.25	0.14	3.26	3.20	3.31	0.11	3.39	3.32	3.46	0.14	3.69	3.50	3.80	0.30
"	Colombarolo	3.48	3.47	3.50	0.03	3.39	3.34	3.45	0.11	3.32	3.31	3.34	0.03	3.30	3.29	3.31	0.02	3.24	3.20	3.32	0.12	3.25	3.23	3.29	0.06	3.29	3.27	3.31	0.04	3.35	3.32	3.38	0.06
"	Calvatone	5.06	5.00	5.17	0.17	4.85	4.79	4.95	0.16	4.76	4.70	4.80	0.10	4.68	4.65	4.71	0.06	4.58	4.55	4.62	0.07	4.70	4.60	4.81	0.21	4.89	4.83	4.98	0.15	5.06	4.98	5.16	0.18
"	Castellucchio	3.36	2.81	3.51	0.70	3.32	3.15	3.49	0.34	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	Olmene	2.40	2.20	2.49	0.29	2.34	2.20	2.47	0.27	2.39	2.35	2.43	0.08	2.44	2.40	2.50	0.10	2.35	2.18	2.42	0.24	2.39	2.28	2.47	0.19	2.28	2.15	2.40	0.25	2.29	2.15	2.49	0.34
"	Asola	1.73	1.40	1.85	0.45	"	"	"	"	1.75	1.65	1.85	0.20	1.84	1.70	1.90	0.20	"	"	"	"	1.69	1.60	1.80	0.20	1.71	1.65	1.79	0.14	1.68	1.67	1.70	0.03
"	Marmirolo	6.67	6.65	6.70	0.05	6.64	6.60	6.68	0.08	6.58	6.55	6.60	0.05	6.58	6.55	6.60	0.05	6.60	6.58	6.63	0.05	6.63	6.60	6.65	0.05	6.66	6.64	6.68	0.04	6.70	6.68	6.72	0.04
"	Verolanuova	2.43	2.41	2.47	0.06	2.40	2.39	2.41	0.02	2.38	2.34	2.41	0.07	2.32	2.31	2.34	0.03	2.33	2.32	2.34	0.02	2.37	2.36	2.39	0.03	2.47	2.47	2.48	0.01	2.39	2.38	2.39	0.01
"	Gheddi (1)	17.53	17.41	17.64	0.23	17.87	17.69	18.02	0.33	18.21	18.08	18.35	0.27	18.65	18.41	18.88	0.47	18.66	18.30	18.90	0.60	17.64	17.04	18.23	1.19	16.81	16.18	17.42	1.24	15.83	15.55	16.07	1.52
"	Chiari	17.40	17.10	17.74	0.64	17.77	17.55	18.30	0.75	18.44	18.20	18.55	0.35	18.92	18.35	19.40	1.05	18.48	18.25	19.40	1.15	17.89	17.50	18.25	0.75	16.68	16.00	17.40	1.40	15.43	15.20	15.80	0.60
"	Rezzato	4.03	3.94	4.11	0.17	3.43	3.60	3.90	0.30	3.52	3.42	3.64	0.22	3.69	3.59	3.80	0.21	3.33	3.10	3.57	0.47	3.22	3.12	3.32	0.20	3.49	3.34	3.62	0.28	3.64	3.58	3.71	0.13
"	Brancere	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-1929.  
(\*) Pozzo asciutto.

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

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 1929	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							
3.64	3.12	4.22	1.10	3.46	3.36	3.59	0.23	3.95	3.66	4.24	0.58	3.75	3.41	4.04	0.63	2.81	2.16	3.44	1.28	3.01	2.61	3.84	1.23	3.68	3.12	4.24	1.12	3.65	3.24	4.04	0.80	3.29	2.16	4.24	2.08	3.01	-0.28	
3.30	3.23	3.38	0.15	3.26	3.21	3.30	0.09	3.16	3.13	3.25	0.12	3.08	3.00	3.13	0.13	2.09	1.70	2.29	0.59	2.71	2.30	3.11	0.81	3.24	3.13	3.38	0.25	2.62	2.13	3.13	1.00	2.66	1.70	3.38	1.68	2.59	-0.07	
2.65	2.54	2.74	0.20	2.88	2.78	2.95	0.17	3.02	2.98	3.04	0.06	(*)	(*)	(*)	(*)	2.67	2.55	2.75	0.20	2.57	2.50	2.64	0.14	2.85	2.54	3.04	0.50	"	"	"	"	"	"	"	"	1.70	"	
4.20	4.15	4.28	0.13	4.17	4.14	4.20	0.06	4.17	4.15	4.20	0.05	4.11	4.06	4.18	0.12	2.37	1.95	2.65	0.70	3.73	2.80	4.27	1.47	4.18	4.14	4.28	0.14	3.46	2.52	4.18	1.66	3.43	1.95	4.28	2.33	3.35	-0.08	
5.33	5.30	5.38	0.08	5.38	5.34	5.41	0.07	5.35	5.30	5.38	0.08	5.41	5.38	5.45	0.07	5.26	5.19	5.31	0.12	5.33	5.25	5.46	0.21	5.35	5.30	5.38	0.08	5.37	5.28	5.45	0.17	5.33	5.19	5.46	0.27	5.18	-0.17	
2.99	2.35	3.29	0.94	3.40	3.31	3.47	0.16	3.64	3.52	3.72	0.20	3.69	3.57	3.75	0.18	2.59	2.15	2.91	0.76	2.83	2.50	2.94	0.44	3.34	2.35	3.72	1.37	3.14	2.45	3.75	1.30	2.97	2.15	3.75	1.60	2.77	-0.20	
2.62	2.55	2.80	0.25	2.86	2.65	3.05	0.40	2.89	2.45	3.15	0.70	2.99	2.90	3.10	0.20	2.01	1.60	2.40	0.80	2.64	2.45	2.76	0.31	2.79	2.45	3.15	0.70	2.29	1.60	3.10	1.50	2.43	1.60	3.15	1.55	2.53	+0.10	
3.91	3.83	4.00	0.17	4.10	4.02	4.18	0.16	4.25	4.20	4.30	0.10	4.32	4.31	4.33	0.02	3.41	3.11	3.87	0.76	3.45	3.20	3.80	0.60	4.09	3.83	4.30	0.47	4.21	3.90	4.33	0.43	3.79	3.11	4.33	1.22	3.76	-0.03	
3.34	3.29	3.39	0.10	3.40	3.36	3.44	0.08	3.48	3.45	3.53	0.08	3.55	3.53	3.58	0.05	3.29	3.20	3.34	0.14	3.30	3.23	3.38	0.15	3.41	3.29	3.53	0.24	3.47	3.34	3.58	0.24	3.37	3.20	3.58	0.38	3.37	0.00	
5.10	4.96	5.19	0.23	5.20	5.17	5.23	0.06	5.24	5.21	5.26	0.05	5.24	5.18	5.28	0.10	4.67	3.84	4.71	0.87	4.88	4.60	5.16	0.56	5.18	4.96	5.26	0.30	4.05	4.79	5.28	0.49	4.94	3.84	5.28	1.44	5.08	+0.14	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.68	"
2.28	2.09	2.44	0.35	2.49	2.43	2.55	0.12	2.54	2.47	2.59	0.12	2.55	2.47	2.58	0.11	2.39	2.18	2.50	0.32	2.32	2.15	2.49	0.34	2.44	2.09	2.59	0.50	2.43	2.20	2.58	0.38	2.39	2.09	2.59	0.50	2.46	+0.07	
1.61	1.45	1.90	0.45	1.59	1.53	1.63	0.10	1.58	1.55	1.61	0.06	1.63	1.63	1.70	0.07	"	"	"	"	1.69	1.60	1.80	0.20	1.59	1.45	1.90	0.45	"	"	"	"	"	"	"	"	1.95	"	
6.70	6.65	6.73	0.08	6.67	6.65	6.68	0.03	6.73	6.68	6.80	0.12	6.79	6.78	6.80	0.02	6.59	6.55	6.63	0.08	6.66	6.60	6.72	0.12	6.70	6.65	6.80	0.15	6.70	6.65	6.80	0.15	6.66	6.55	6.80	0.25	6.68	+0.02	
2.36	2.31	2.39	0.08	2.35	2.34	2.36	0.02	2.47	2.45	2.49	0.04	2.52	2.49	2.55	0.06	2.34	2.31	2.41	0.10	2.41	2.36	2.48	0.12	2.39	2.31	2.49	0.18	2.45	2.39	2.55	0.16	2.40	2.31	2.55	0.24	1.59	-0.81	
5.51	5.45	5.60	0.15	5.80	5.64	5.92	0.28	"	"	"	"	"	"	"	"	18.51	18.08	18.90	0.82	16.76	15.55	18.23	2.68	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17.42	"
4.99	4.85	5.20	0.35	5.84	5.25	5.64	0.40	1.15	1.74	1.60	0.86	1.82	1.80	1.92	1.00	18.61	18.20	19.40	1.20	16.67	15.20	18.25	3.05	16.09	14.85	19.00	4.15	17.95	17.10	19.20	2.10	17.33	14.85	19.40	4.55	16.89	-0.44	
3.67	3.60	3.73	0.13	3.66	3.59	3.72	0.13	3.83	3.73	3.91	0.18	3.87	3.83	3.93	0.10	3.51	3.10	3.80	0.70	3.45	3.12	3.71	0.59	3.72	3.59	3.91	0.32	3.78	3.60	4.11	0.51	3.61	3.10	4.11	1.01	3.51	-0.10	



## E) - CARATTERISTICHE IDROLOGICHE

### TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione o 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 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 dell'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* in 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 di deflusso e di afflusso utile per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo).

## PREMESSE

Nella presente relazione del 1930 viene esaminato dapprima il comportamento idrologico dei quattro bacini principali della Lombardia:

Ticino, Adda, Oglio, Sarca-Garda a monte dell'incile dei rispettivi laghi Maggiore, Como, Iseo e Garda: sia rispetto alle chiusure lacuali suindicate, sia alle chiusure dei bacini secondari e tributari dei primi, aventi caratteristiche diverse e parzialmente delimitati come all'elenco seguente.

### a) TICINO:

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

### b) ADDA:

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

### c) OGLIO:

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

### d) SARCA-GARDA:

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

Da ultimo vengono riassunte in un quadro seguente le caratteristiche idrologiche dell'annata rispetto all'intera zona Lombarda.

La relazione comprende per ciascuno dei bacini principali e secondari le determinazioni analoghe a quelle elaborate nelle relazioni degli anni precedenti cioè:

1) Precipitazioni medie annuali, stagionali, mensili e loro distribuzione ed andamento in rapporto agli anni immediatamente precedenti ed all'anno normale.

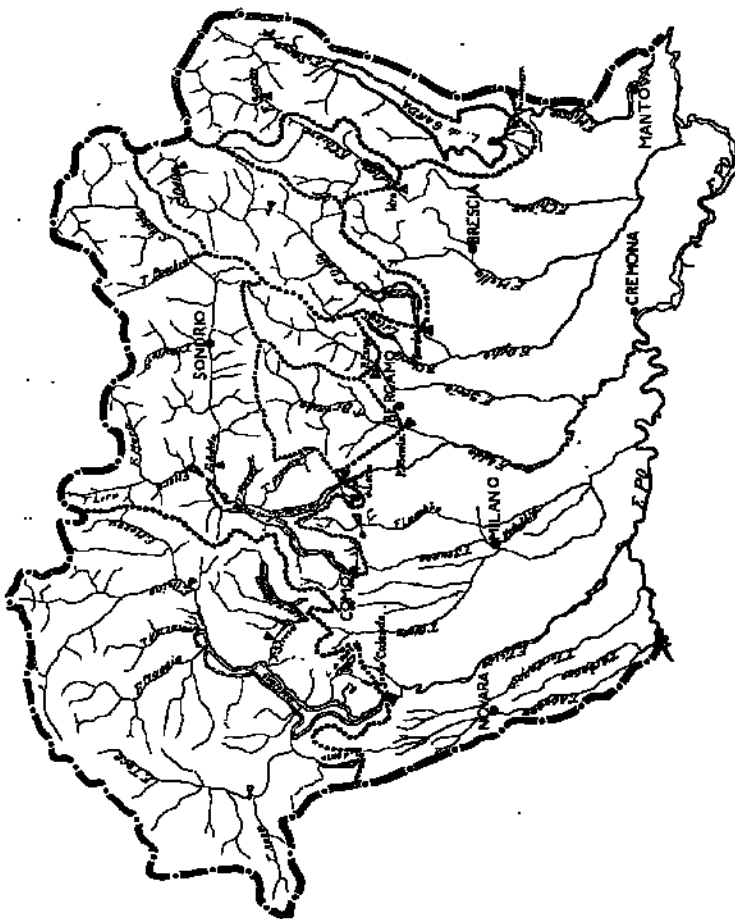
2) Stato idrometrico, fluviale, caratterizzato dalle medie, massime e minime altezze idrometriche mensili e dalle loro tenute parziali e complessive alle singole sezioni di chiusura e relativi raffronti ai corrispondenti valori mediani e massimi assoluti.

3) Portate medie, massime, minime alle stesse sezioni e loro tenute parziali e complessive coi valori caratteristici di giorni 91, 182, 274.

4) Afflussi utili (deflussi  $\pm$  invasi o svassi lacuali) alle sezioni incile degli emisari lacuali e deflussi nelle altre sezioni di chiusura, annuali, stagionali e mensili.

5) Rapporti intercedenti tra 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 <sup>2</sup> . 1150,5	Area ghiacciai	%	4,3
Altezza media bacino m. 1717	» laghi	Km <sup>2</sup> .	3,0
Area ghiacciai Km <sup>2</sup> . 49	» »	%	0,3

### Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intero anno N° 22 stazioni, con una densità media di una per Km<sup>2</sup>. 52 all'incirca.

La piovosità media dedotta tetragraficamente è di mm. 1621. La piovosità verificatasi nella stazione di Domodossola è di mm.

1714; confrontando questo valore colla lunga serie delle piovosità registrate nella stazione, la cui media può ritenersi pari alla normale piovosità della stagione stessa, si ha il rapporto fra la media di quest'anno e il valore normale: 1714 : 1511 = 1,13. Tale rapporto può servire di indice per la piovosità dell'anno sull'intero bacino, che pertanto può ritenersi maggiore del normale di un ordine di grandezza del 10%.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Lago d'Avino con mm. 1970 in giorni 140 e mm. /giorno 14,7. La minima a Lago Vannino con mm. 907 giorni 85 e mm. /giorno 10,7.

La distribuzione della precipitazione sul bacino, appare dalla figura N° 1 in cui sono riportate le percentuali dell'area totale colpita da altezze di precipitazioni differenti di 200 in 200 mm.; la massima percentuale (27,0) è colpita da altezze 1600-1800: la maggiore e minor altezza che abbiano colpite



Scala 1:37.500

① Idrometro. ② Stazioni per misura di portata.

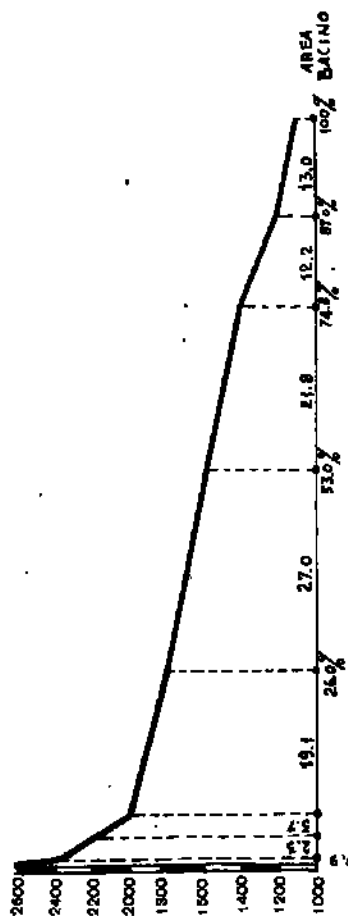


Fig. 1.

Il regime annuo è contraddistinto dai valori caratteristici che espressi assolutamente e in percento del totale annuo sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: autunno	549	33,9
Min. » » : inverno	156	9,8
Max. » mensile : novembre	256	15,8
Min. » » : dicembre	16	1,0

### Stato idrometrico.

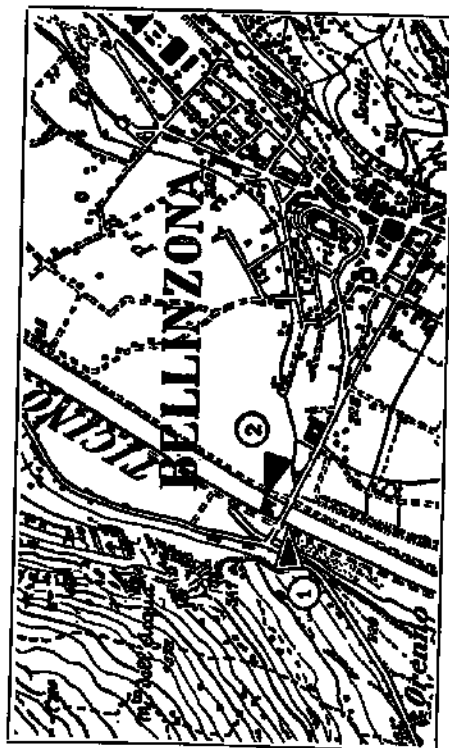
La media annua è stata di cm. 59 col massimo giornaliero di m. 2,80 verificatosi il 12 settembre e la minima 0,05 il 7 e 8 gennaio. Il massimo mensile si è avuto in giugno con 1,43 e il minimo in marzo con 0,11: la media invernale, comprendendo in questa il valore del precedente dicembre è pari a m. 0,24: la primaverile m. 0,51, la estiva m. 1,04, la autunnale m. 0,51 sullo zero idrometrico.

Tali valori non possono essere paragonati colla serie degli anni precedenti per il cambiamento di sezione intervenuta.

Mentre sono in corso le misure per la formazione della nuova scala non è possibile determinare per quest'anno né i valori dei deflussi né i coefficienti.

## II - TICINO A BELLINZONA

Bacino di dominio Km <sup>2</sup> 1515	Area ghiacciai	%	1,7
Altezza media bacino m. 1615	laghi	Kmq.	3,1
Area ghiacciai Km <sup>2</sup> 26,2	"	%	0,2



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

### Precipitazioni.

Hanno funzionato tutto l'anno nove stazioni pluviometriche, con una densità media di una per Km<sup>2</sup> 168 all'incirca, e la piovosità media dedotta ietograficamente è di mm 1561, poco inferiore alla media delle registrazioni del precedente quindicennio (rapporto 0,99) d'altronde il confronto per la stazione tipica di Biasca (altezza s. m. 300) fra la precipitazione del 1930 e quella normale dedotta dalla serie di osservazioni, opportunamente integrata a un periodo sufficientemente esteso offre questi valori: precipitazione del 1930 mm 2008: precipitazione normale mm 1593: rapporto 1,26. Tale rapporto può essere assunto come indice dell'ordine di grandezza della piovosità del 1930 rispetto alla normale.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a S. Bernardino con mm 2627, in giorni 127 e mm. giornali 20,7: la minore si è avuta a Grono con mm. 1318, in giorni 103 e mm. giornali 12,6. Il maggior numero di giorni piovosi a S. Gottardo con mm. 2266, giorni 192 mm. giornali 11,8 e il minore a Mesocco con mm. 1380 giorni 87 e mm. giornali 15,9.

Nel grafico No 2 figurano le percentuali dell'area colpita da altezze di precipitazione differenti di 200 in 200 mm., come dedotte dalla carta della isoiete: la maggior percentuale dell'area del bacino (20,3) è stata colpita da mm. 1400 - 1600: la maggior altezza di pioggia che ha colpito zone rilevabili è di mm. 2500, la minore 1100, con uno scarto di mm. 1400 pari al 90% della media.

L'andamento dei valori mensili delle precipitazioni è contraddistinto da uno scarto relativamente piccolo fra i massimi (aprile, luglio, settembre, novembre) e i minimi (febbraio, maggio, agosto, ottobre). L'andamento stagionale contraddistinto da max. estivo, minimo invernale e valori primaverili e autunnali pressoché uguali fra loro e di poco inferiori al max. estivo. Tale comportamento stagionale è pressoché identico a quello verificatosi lo scorso anno.

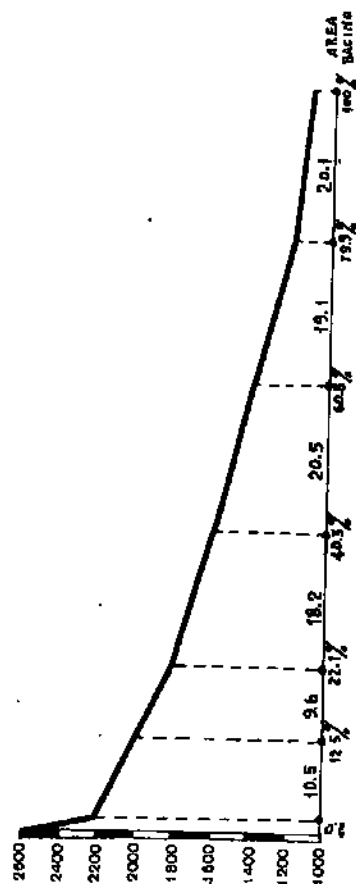


Fig. 2.

I valori caratteristici sono:

Max. prec. stagionale: estate	mm	%
Min. " " : inverno	492	31,5
Max. " mensile : settembre	156	10,0
Min. " " : febbraio	254	16,3
	27	1,7

### Stato Idrometrico.

Si confrontano i valori caratteristici registrati a Bellinzona nell'anno in esame coi valori medi desunti dalle osservazioni di un sessennio e coi valori massimi conosciuti.

Altezze idrometriche	Anno 1930	Valore med.	Valore max. assoluto
Media annuale ..... m.	0,32	0,51	—
" invernale ..... "	-0,04	0,15	—
" primaverile ... "	0,23	0,48	—
" estiva ..... "	0,82	0,87	—
" autunnale ..... "	0,27	0,53	—
Max. med. mens. ... "	1,14 (giugno)	—	1,44 (novembre 926)
Min. " " : ... "	-0,10 (febbraio)	—	-0,09 (febb. -marzo 929)
Max. osserv. giorn. ... "	3,82 (24 luglio)	—	5,14 (19 settembre 920)
Min. " " : ... "	-0,15 (28 febr. -5 marzo)	—	-0,17 (28 febbraio 929)

Nel 1930 si sono pertanto riscontrate le più sentite minime mensili e giornaliere del periodo preso in osservazione; e dall'esame delle medie stagionali si vede come durante tutte le stagioni del 1930 la media sia notevolmente inferiore a quella paragonata: col massimo scostamento in inverno e il minimo in estate.

## Deflussi.

I deflussi caratteristici che corrispondono alle altezze idrometriche segnalate nel paragrafo precedente hanno i seguenti valori assoluti e percentuali del totale annuo.

	me: 10°	%
Max. deflusso stagionale : estate	115,0	47,9
Min. " : inverno	239,1	10,2
Max. " mensile : giugno	482,0	20,7
Min. " : febbraio	58,1	2,5
Max. " giornaliero : 24 luglio	81,2	3,5
Min. " : 28 febbraio al 5 marzo	1,9	0,1

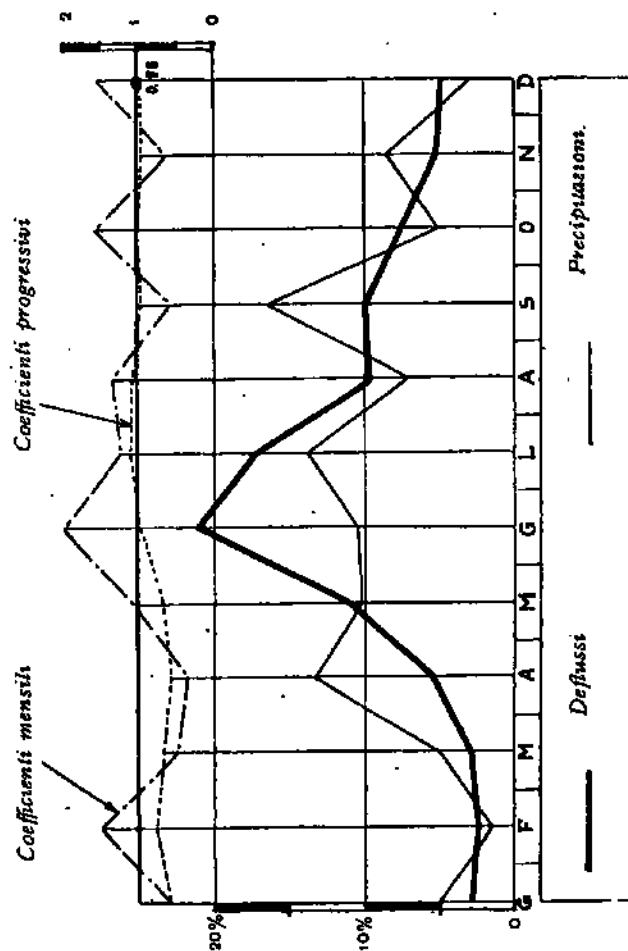


Fig. 3.

La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

	Portate permanenti di	91 giorni	me/sec.	l/sec Kmq.
"	"	182	90,0	59,4
"	"	274	53,0	35,0
"	"	estiva 15 maggio-15 luglio	33,0	21,8
"	"	estiva 15 maggio-15 luglio	65,0	43,0

Tali portate rappresentano rispettivamente il 122% il 72% il 45% e l'88% del modulo annuo (48.5).

Il regime annuo dei deflussi che appare dai grafici 3 e 4 dove sono indicati i valori mensili e stagionali è sostanzialmente analogo a quello degli anni precedenti e cioè manifestamente determinato dalla caratteristica glaciale del bacino.

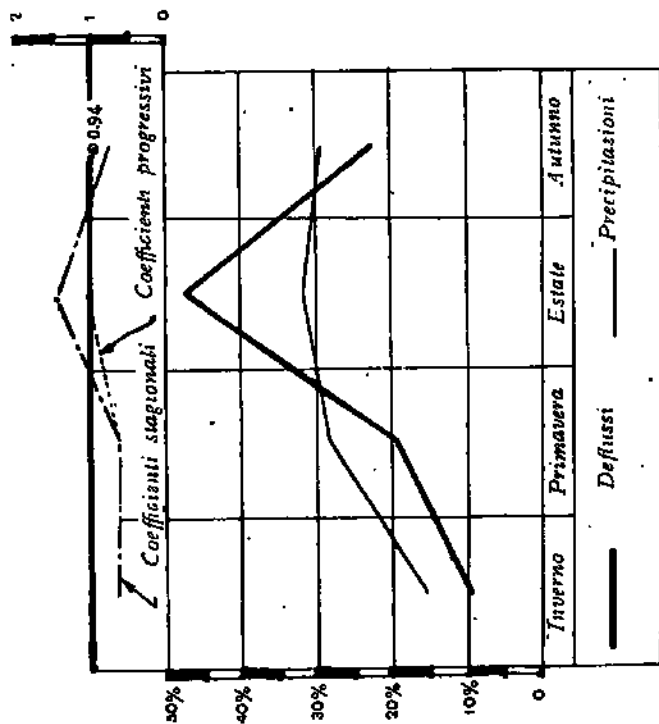


Fig. 4.

## Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 0,98; il valore mensile massimo è raggiunto in giugno, il minimo in aprile; nei valori stagionali il massimo è estivo il minimo primaverile; il valore invernale è pari all'unità. Torna opportuno constatare anche quest'anno il piccolo scarto del valore del coefficiente della media di una serie di anni abbastanza lunga: abbiamo infatti: media (1925-1928) = 0,99; valore 1930 = 0,98; scarto inferiore all'1%. Il coefficiente 0,98 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 0,94.

## III - CERESIO A PONTE TRESA

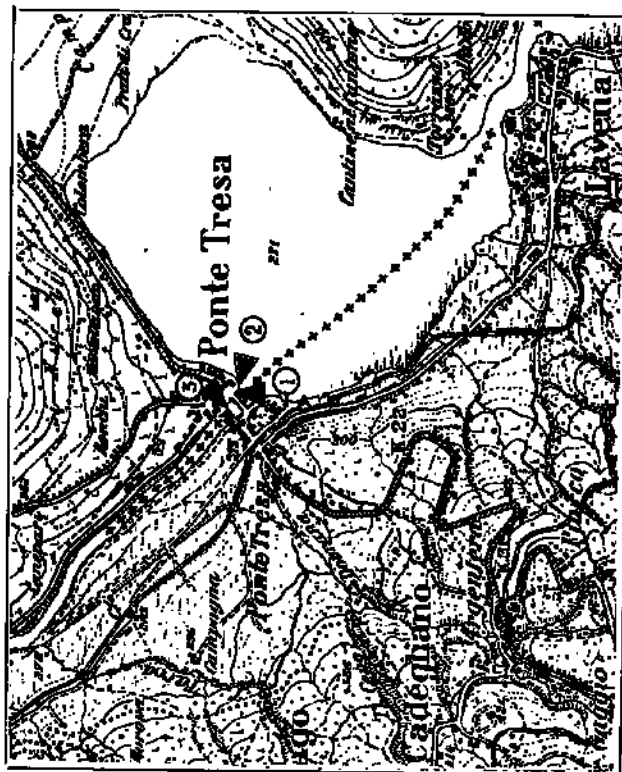
Bacino di dominio Kmq.	614,5	Area laghi ....	Kmq.	50,0
Altezza media bacino m.	786	" " " " " "	%	8,1

## Precipitazioni.

Hanno funzionato tutto l'anno 10 stazioni pluviometriche colla densità di una stazione ogni 61 Kmq. di bacino all'incirca; la precipitazione media dedotta col metodo ietografico è stata di mm. 1723.

Esaminando la media a Lugano quest'anno, mm. 1608, e confrontandola col suo valore normale dedotto dalla serie delle osservazioni di 66 anni, mm. 1731, si ha il rapporto di 0,93 e pertanto estendendo tale rapporto all'intero bacino si può dire che la piovosità di quest'anno non si scosta molto dal valore normale di cui è inferiore dal 5 al 10%.

La massima e la minima precipitazione localizzate si sono registrate anche quest'anno nelle due stazioni che pressoché ininterrottamente presentano le due caratteristiche: cioè Paraviso,



*Scala* 1:25.000

0 200 400 600 800

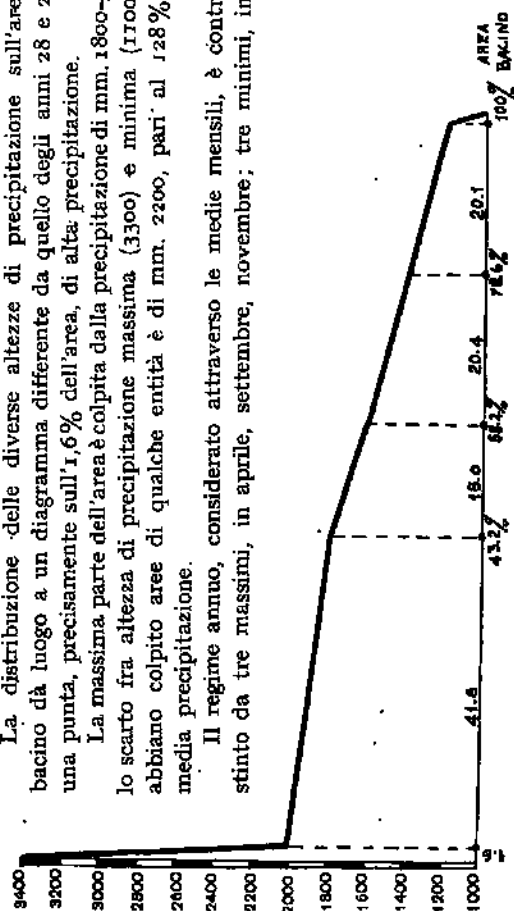
① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata

e Viggù; la prima con mm 3390 in giorni 109, mm giornalieri 31,1, la seconda con mm. 3246 in 101 giorni e mm. giornalieri 12,3.

La distribuzione delle diverse altezze di precipitazione sull'area del bacino dà luogo a un diagramma differente da quello degli anni 28 e 29 per una punta, precisamente sull'1,6% dell'area, di alta precipitazione.

La massima parte dell'area è colpita dalla precipitazione di mm. 1800-2000 lo scarto fra altezza di precipitazione massima (3300) e minima (1100) che abbiano colpito aree di qualche entità è di mm. 2200, pari al 128% della media precipitazione.

Il regime annuo, considerato attraverso le medie mensili, è contraddistinto da tre massimi, in aprile, settembre, novembre; tre minimi, in feb-



**Fig. 5.**

braio, agosto, ottobre: dal punto di vista stagionale si ha un massimo primaverile un minimo invernale: il diagramma mensile è quindi differente da quello del bacino dell'Alto Ticino, e anche da quello dello scorso anno nel bacino del Tresa: ma il diagramma stagionale è pressochè identico a quello del 29 e i diagrammi stagionali del 29 e 30 dei bacini dell'Alto Ticino e Tresa presentano differenze pressochè identiche fra i due bacini.

I valori caratteristici delle precipitazioni espressi assolutamente e relativamente al totale annuo sono:

Max.	princ.	stagionale	: primavera	614,0	35,6
Min.	»	»	: inverno	151,0	8,8
Max.	»	mensile	: aprile	259,0	15,0
Min.	»	»	: dicembre	27,0	1,6

## Stato Idrometrico.

I valori caratteristici delle altezze idrometriche riscontrate vengono paragonati nel seguente specchio ai valori medi segnati sul lago nella serie dei 29 anni precedenti, e coi valori massimi conosciuti.

Altezze idrometriche	Anno 1880	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua .....	0,34	0,42	—
Media invernale.....	0,14	0,27	—
» primaverile .....	0,50	0,50	—
» estiva .....	0,51	0,48	—
» autunnale .....	0,19	0,44	—
Max. med. mensile ..	0,81 (maggio)	—	1,89 (luglio 1903)
Min. » .....	0,07 (novembre)	—	0,21 (marzo 1929)
Max. osserv. giorn. ..	1,13 (10-11 maggio)	—	2,82 (25 ottobre 926)
Min. » .....	0,03 (19 novembre 928)	—	0,32 (1 aprile 1929)

Il livello del lago è rimasto, 7 giorni sopra il livello di piena ordinaria (0,98) e 68 giorni sotto al livello di magra ordinaria (0,12).

Come si vede dalla tabella il livello del lago è stato pressochè pari alla media del precedente ventinovennio in primavera e in estate mentre è rimasto di molto inferiore in inverno e autunno.

La magra invernale trova chiara rispondenza nell'andamento pluviometrico di questo e dell'anno precedente.

## Deflussi e afflussi utili.

I valori caratteristici dei flussi espressi in milioni di mc. e in percento del totale annuo sono:

	me: 19 <sup>6</sup> s	%
Max. deflusso stagionale :	primavera .....	300,5
" " :	inverno .....	131,6
Min. " :	mese .....	15,1
Max. " :	maggio .....	17,6
Min. " :	novembre .....	4,2
Max. " :	giornaliero: 10-11 maggio .....	36,3
" " :	" " : 19-28 novembre .....	7,0
Min. " :	" " : .....	0,1

La permanenza delle portate è espressa dai valori caratteristici seguenti:

	mc/sec.	l/sec Kmq.
Portata permanente di 91 giorni .....	37,3	60,7
" " " 182 " .....	22,2	36,1
" " " 274 " .....	16,7	27,2
" estiva (15 maggio-15 luglio) ....	27,4	46,3

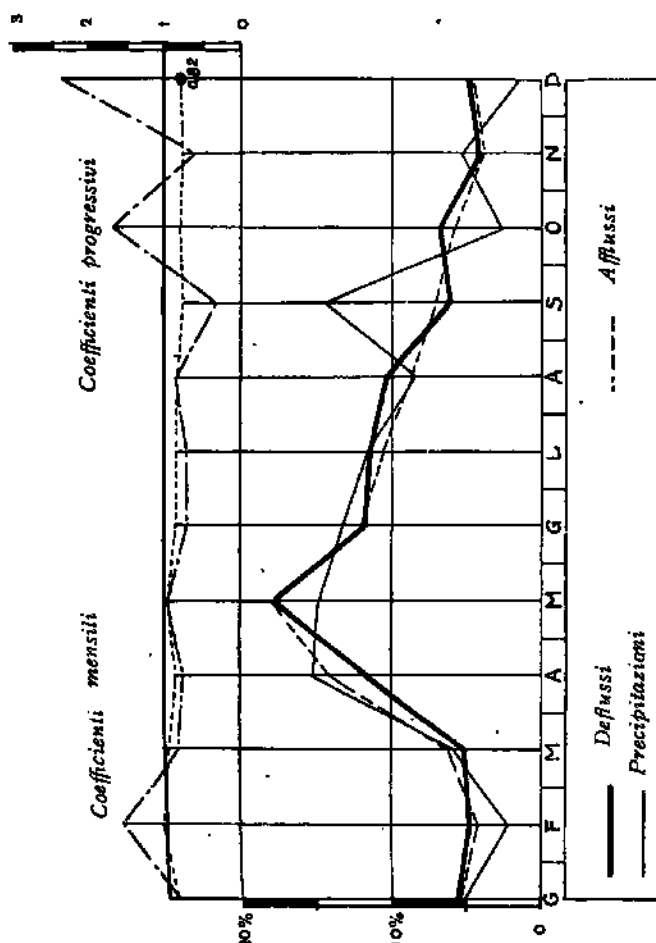


Fig. 6.

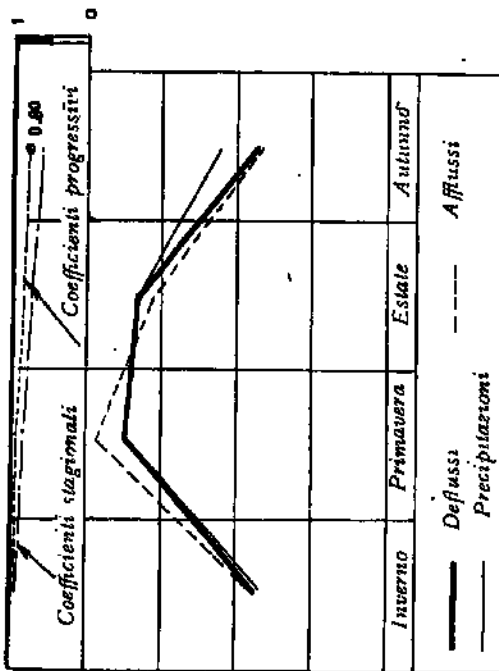


Fig. 7.

Queste permanenze rappresentano rispettivamente il 135, l'80, il 60 e il 103,40% per cento della media portata annua. Nei grafici 6 e 7 viene sintetizzata la trasformazione esercitata dal bacino sugli afflussi meteorici, e dal lago sugli afflussi utili nella formazione dei deflussi; e si vede come dette azioni siano più modeste che non negli scorsi anni, essendo solamente notevole lo sfasamento di un mese degli afflussi utili primaverili, rispetto ai meteorici, e il

pressoché totale assorbimento della punta autunnale: fenomeni che trovano adeguato riscontro in quelli dei precedenti anni: l'azione del lago per nulla notevole ci denota la regolarità con cui le acque pervengono al lago.

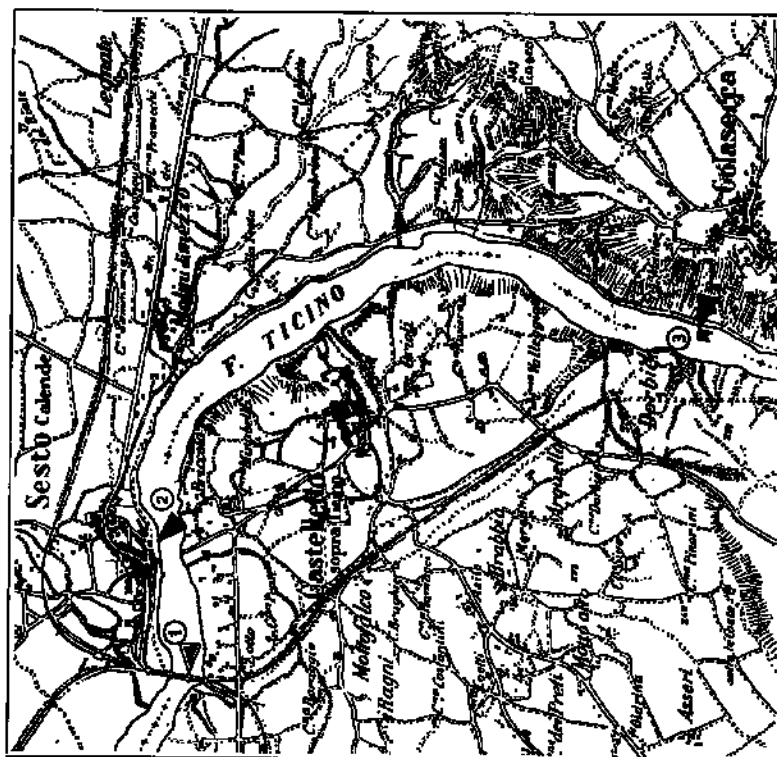
#### Coefficienti di afflusso e di deflusso.

Il coefficiente annuo di afflusso utile è stato pari a 0,82 col massimo mensile in dicembre il minimo in settembre. Anche dal punto di vista stagionale il massimo è invernale, il minimo autunnale. Il coefficiente 0,82 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha coefficiente annuo 0,80.

È notevole la regolarità d'andamento del coefficiente progressivo il cui valore è pressoché costante. Lo scarto del coefficiente annuo dalla media dei cinque anni precedenti, 0,67, è del 6,5%.

#### IV - TICINO A SESTO CALENDE

Bacino di dominio Kmq.	6598,3	Area ghiacciai	%	1,5
Altezza media bacino m.	1283	" laghi	Kmq.	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.

Sono state misurate in 79 stazioni, all'incirca una ogni Km<sup>2</sup>. di bacino: la piovosità calcolata fotograficamente è stata di mm. 1861. La media delle piovosità registrate nelle stazioni di Domodossola, Biasca, Lugano, e Crana (che sono state assunte sin dai precedenti anni come tipiche per la piovosità dei rispettivi bacini, Toce, Alto Ticino, Tresa, Valli Intracche e Cannobbino), è stata quest'anno di mm. 1940, mentre la media dei rispettivi valori normali calcolati sulla serie di cui dispongono le stazioni è di mm. 1757.

Il rapporto essendo  $1940 : 1757 = 1,10$  si può ritenere per tale l'ordine di grandezza che presenta le precipitazioni del 1930 rispetto alle normali per l'intero bacino del Ticino superlacuale.

La massima precipitazione localizzata si è avuta a Finero con mm. 4253 in giorni 68 e mm/giorno 62,5; mentre la minima si è avuta a Lago Vannino con mm. 907 giorni 85 e mm/giorno 10,7. Queste stazioni non hanno mai registrato la singolarità di questo anno nel quinquennio precedente: invece

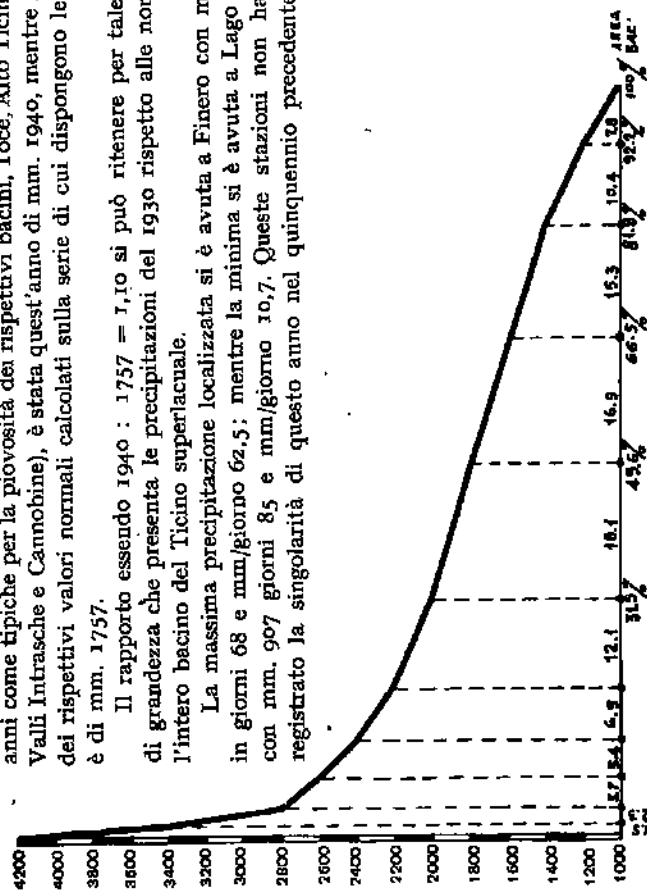


Fig. 8.

il maggior numero di giorni piovosi si è anche quest'anno verificato al S. Gottardo con giorni 192 mm. 2266 e mm. giorno 11,8, come ininterrottamente dal 1925; 192 è tuttavia il massimo registrato nel sessennio; e il minor numero si è avuto ad Albogno con giorni 57 mm. 1965 e mm. giorno 34,5.

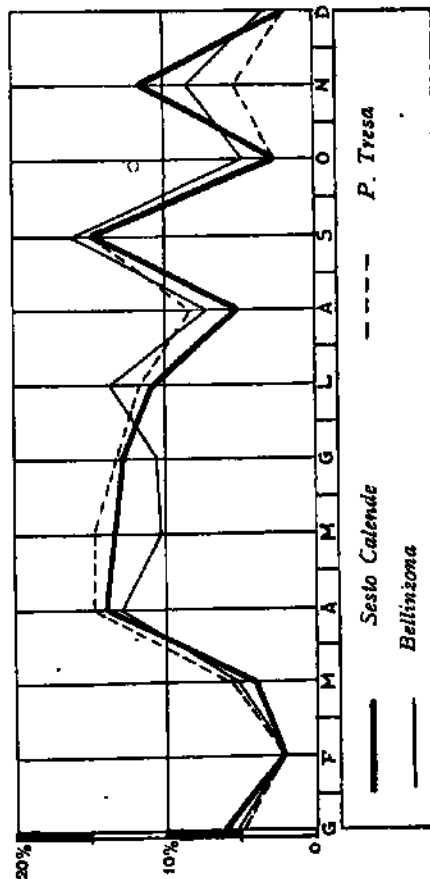


Fig. 9.

La figura 8 illustra l'andamento delle differenti altezze di precipitazione in rapporto alle quantità di area colpita: la massima percentuale (18,1) è stata coperta da una altezza di 1800 a 2000: la massima altezza è 4500, la minima 1100 con una differenza di mm. 3400 pari al 183% della media.

L'andamento annuo, considerato in base alle medie mensili, presenta quattro massimi (aprile, luglio, settembre, novembre) e i tre minimi (febbraio, agosto, ottobre) già visti nel bacino di Tresa, e c'è da osservare come le oscillazioni intorno alla media annua dei valori dei singoli mesi non siano ampie, mentre invece è più sentito che non negli scorsi anni, 1928 e 29, lo scarto dei bacini tributari da quello totale. Il diagramma stagionale presenta il massimo primaverile e minimo invernale con piccola differenza fra i valori primaverili estivi autunnali. In detto diagramma si rileva come i vari bacini abbiano presentato differenti andamenti di valori percentuali dal bacino totale. È in sostanza regime pressoché identico a quello

Fig. 10.

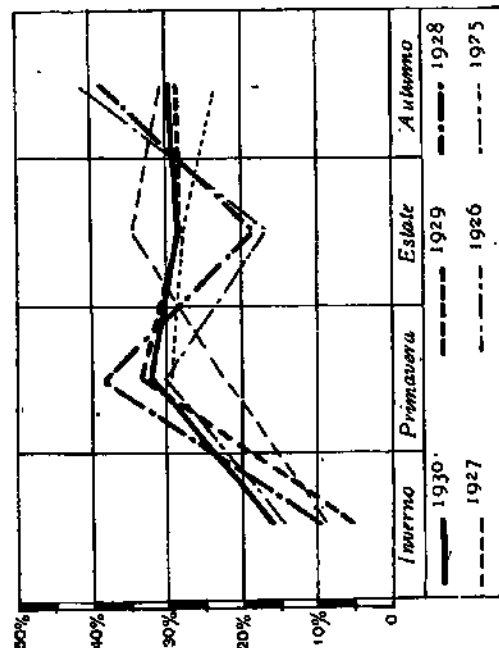


Fig. 11.

verificatosi lo scorso anno e con valori pressoché intermedi a quelli verificatisi nel quinquennio precedente. Il grafico n. 11 indica appunto gli andamenti relativi delle precipitazioni nel sessennio considerato.

I valori caratteristici delle precipitazioni espressi in percento del totale annuo si con-



frontano con quelli verificatisi nei bacini secondari (già esposti nei rispettivi paragrafi) nella seguente tabella.

### Stato idrometrico.

L'altezza media registrata a Sesto Calende durante l'anno in esame è stata di cm. 0,55 cioè cm. 7 superiore alla media del trentacinquennio precedente, cm. 0,48. Ciò concorda abbastanza bene coll'ordine di grandezza della piovosità di quest'anno in confronto alla normale. Il grafico 12 illustra l'andamento delle medie mensili del 930 nel campo delle eventualità verificate nel trentacinquennio 1893-1929: riguardo ai valori stagionali si deve osservare la notevole elevazione invernale, e la depressione autunnale che trovano in parte la loro ragione nell'andamento della piovosità.

La massima e la minima giornaliera verificatisi rispettivamente il 28 giugno con m. 2,20 e l'8 marzo con m. -0,18, sono notevolmente lontane dai massimi valori verificatisi nel trentacinquennio (4,14 nel 1927 e -0,68 nel 1922).

Il lago rimane per quattro giorni superiore al livello di piena ordinaria e per giorni 156 inferiore al livello di magra ordinaria.

### 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 gli elementi caratteristici che riportiamo qui sotto. Nell'assumere questi valori come indici del comportamento dell'annata bisogna tener presente, come d'altronde è indicato nella prima parte degli annuali, che la scala delle portate in base a cui sono stati determinati detti valori è attualmente oggetto di verifiche e di studi per accertarne il grado di attendibilità nei confronti di scale precedentemente usate.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	stagione	%	stagione	%	mese	%	mese	%
Tese .....	autunno	33,9	inverno	9,6	novembre	15,8	dicembre	1,0
Alto Ticino .....	estate	31,5	"	10,0	settembre	16,3	"	1,7
Tresa .....	primavera	36,5	"	8,8	aprile	15,0	"	1,6
Intero bacino ...	"	32,2	"	10,0	settembre	14,7	febbraio	1,6

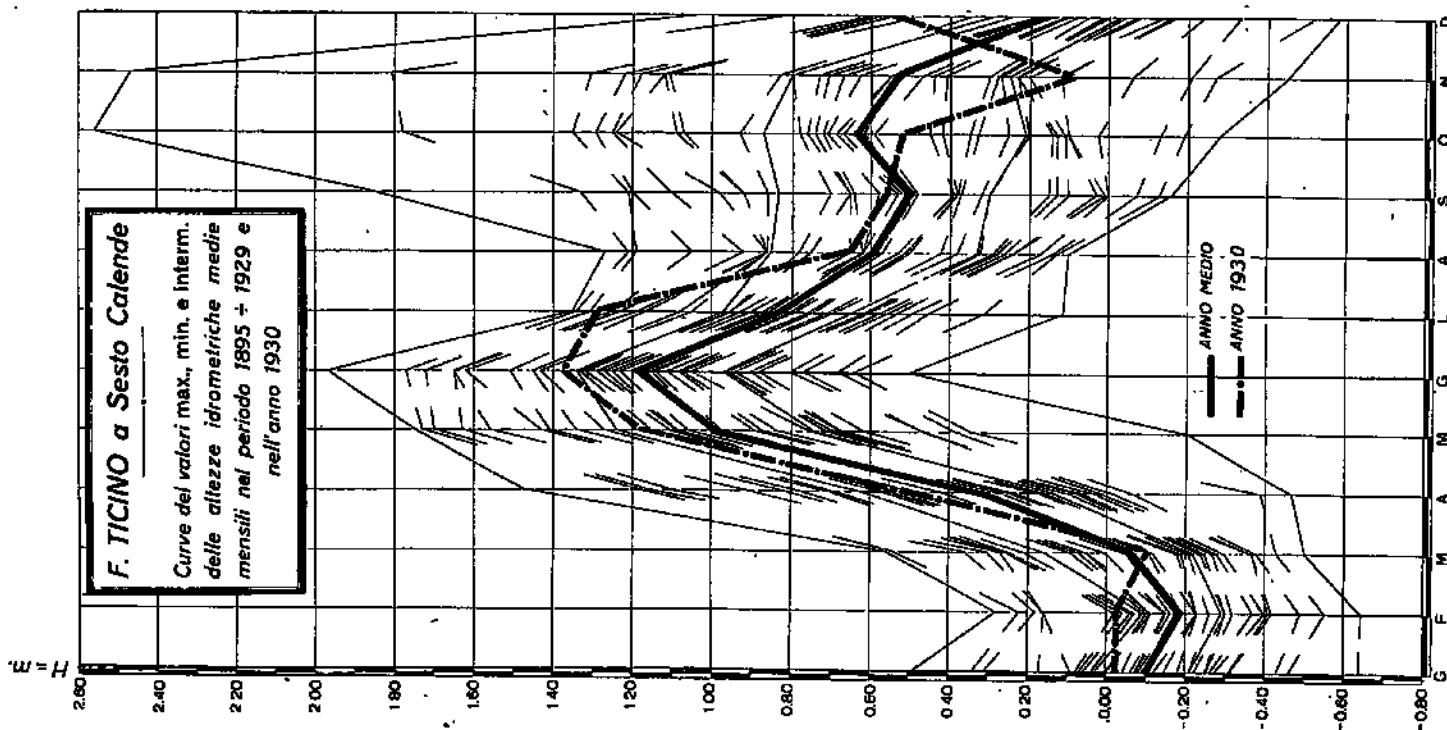
Deflusso annuo complessivo: mc. 9277 x 10<sup>6</sup> pari alla portata media di mc/sec 293 e al contributo medio annuo di l/sec Kmq. 44,4.

Deflusso massimo mensile: mc. 1390 x 10<sup>6</sup> pari a mc/sec 538 e al contributo medio di l/sec Kmq. 81,5, che costituisce il 15 % del deflusso totale annuo.

Deflusso minimo mensile: mc. 346 x 10<sup>6</sup> pari a una portata media di mc/sec. 129 e a un contributo medio annuo di l/sec Kmq. 19,5: pari al 3,7 % del deflusso totale annuo e al 43,8 % del deflusso medio.

Si hanno pertanto i seguenti rapporti:

Fra portata massima mensile e media mensile .....	1,84
" " minima " e " .....	0,44
" " massima " e minima " .....	4,17



Altri elementi caratteristici sono:

	me/sec.	l/sec. Kmq.
Portata massima decadica .....	644,0	97,6
» minima .....	117,0	17,7
» massima giornaliera .....	931,0	144,1
» minima .....	113,0	17,1
» media invernale .....	191,0	28,9
» » primaverile .....	285,0	43,2
» » estiva .....	454,0	68,8
» » autunnale .....	244,0	37,0
» permanente 91 giorni .....	405,0	61,4
» » 182 » .....	248,0	37,6
» » 274 » .....	164,0	24,9
» estiva (15 maggio-15 luglio) .....	365,0	55,3

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica .....	5,50
» » » giornaliera e minima giornaliera .....	8,42
» » media invernale e media annua .....	0,65
» » » primaverile » » » .....	0,97
» » » estiva » » » .....	1,55
» » » autunnale » » » .....	0,83
» » permanente 91 giorni » » » .....	1,38
» » » 182 » » » » .....	0,85
» » » 274 » » » » .....	0,56
» » » estiva » » » » .....	1,25

Nella tabella sono pure calcolati gli stessi elementi mensili e stagionali annuali degli afflussi utili: se ne ricavano i seguenti valori caratteristici:

Afflusso utile medio mensile: mc 773,2  $\times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 294,2 e contributo di l/sec. Kmq. 44,6.

Afflusso utile massimo mensile: in giugno con mc. 1590  $\times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 613,4 e al contributo di l/sec Kmq. 93.

Afflusso utile minimo mensile: in febbraio con mc. 320  $\times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 132,3 e l/sec. Kmq. 20,0.

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima e media mensile .....	2,08
» » minima » » » .....	0,45
» » massima » minima » » .....	4,64

E pertanto appare come l'azione del lago nell'anno in esame aumenta l'afflusso minimo mensile dell'8% diminuisce il massimo del 9,5% mentre nell'ambito dei valori mensili i rapporti tra afflussi e deflussi appaiono dal seguente prospetto:

Periodo	afflussi deflussi	Periodo	afflussi deflussi
Gennaio .....	1.01	Ottobre .....	0.70
Febbraio .....	0.91	Novembre .....	1.61
Marzo .....	1.09	Dicembre .....	0.61
Aprile .....	1.28	Inverno .....	0.79
Maggio .....	1.03	Primavera .....	1.12
Giugno .....	1.14	Estate .....	0.95
Luglio .....	0.88	Autunno .....	1.12
Agosto .....	0.75	Anno .....	1.00
Settembre .....	1.25		

Da questi valori appare come la funzione regolatrice del lago sia notevole nella seconda parte dell'anno, culminando nel valore massimo di 1,61 di novembre (invaso) e nel minimo di 0,61 di dicembre (svaso). Il rapporto annuale è come lo scorso anno, pari all'unità.

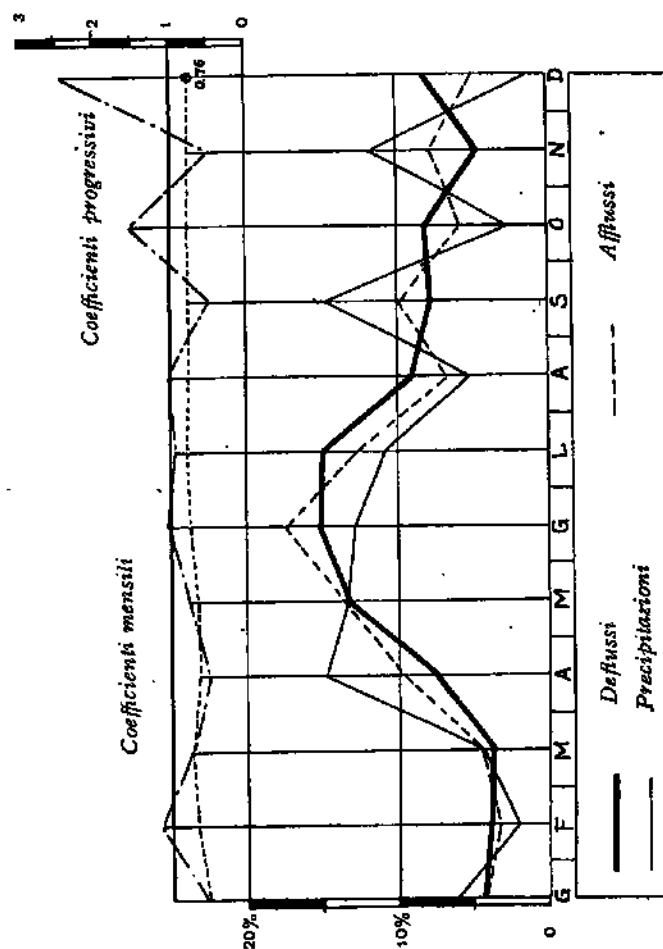


Fig. 13.

La fig. 13 per i valori mensili e 14 per i valori stagionali, espressi in percento del totale annuo, possono servire come schema per mostrare la reciproca funzione esercitata dal bacino e dal lago nell'anno in esame nella trasformazione degli afflussi. È anzitutto notevole come lo sfasamento fra il colmo delle precipitazioni e quello degli afflussi utili sia di due mesi in prima-

vera e di un mese in autunno: mentre l'anno precedente si ebbe un sol mese in primavera, nessuno in autunno: nel 1928 due mesi in primavera, nessuno in autunno.

Se si eccettua il mese di giugno in cui il lago invasando diminuisce l'afflusso, nel rimanente periodo dell'anno vediamo che il lago tende sempre ad ampliare l'azione regolatrice del bacino, rispetto alle precipitazioni.

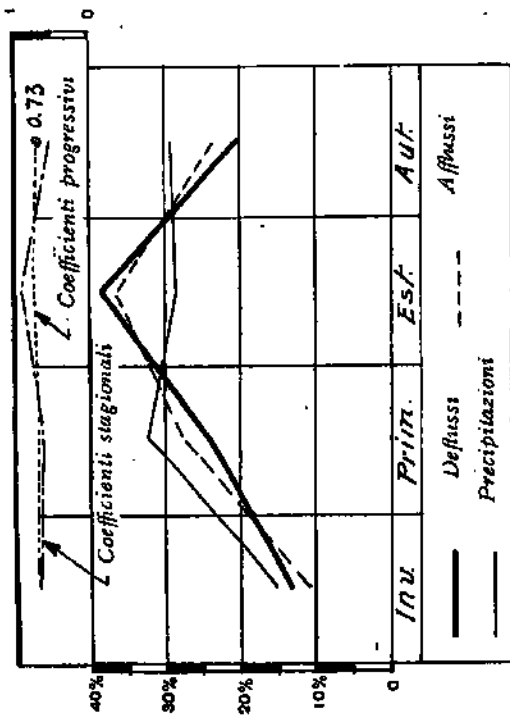


Fig. 14

L'osservazione è stata identicamente fatta l'anno precedente.

Nei grafici 15 e 16 sono paragonati fra di loro i deflussi mensili e stagionali dei bacini tributari, di cui il deflusso del bacino totale è risultante.

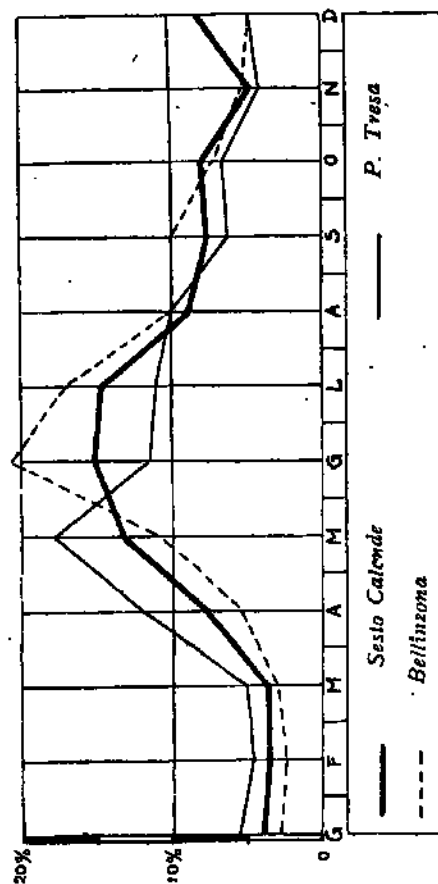


Fig. 15

I valori della tabella seguente esprimono i rapporti fra i contributi dei bacini tributari e quello totale: come vedesi essi sono inferiori all'unità per il bacino di Bellinzona nei mesi invernali e primaverili; mentre il contrario accade per Ponte Tresa.

Periodo	Bellinzona Sesto Calende	P. Tresa Sesto Calende
Gennaio	0.78	1.26
Febbraio	0.79	1.23
Marzo	0.80	1.54
Aprile	0.59	1.46
Maggio	0.87	1.33
Giugno	1.32	0.69
Luglio	1.46	0.81
Agosto	1.60	1.29
Settembre	1.10	0.71

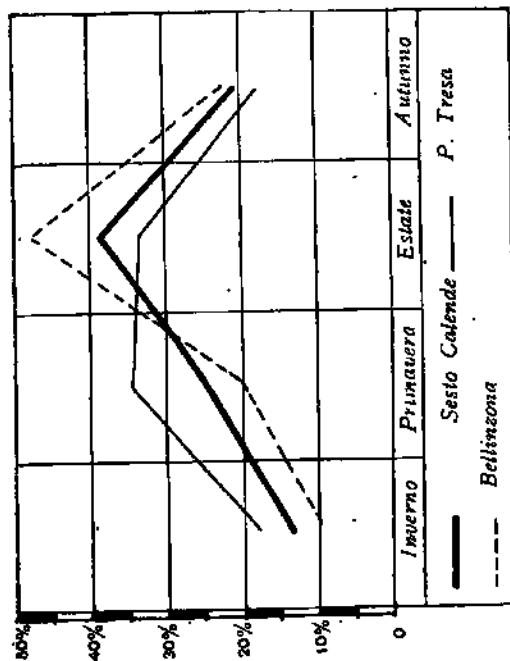


Fig. 16

Nella figura 17 sono espressi graficamente i valori della precedente tabella.

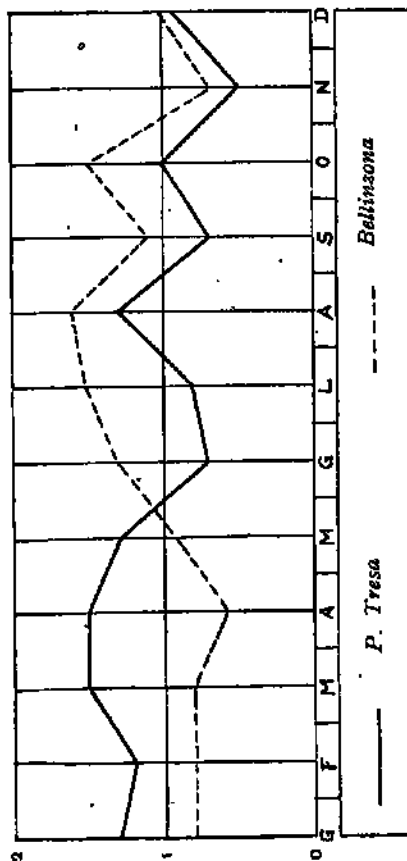


Fig. 17

### Coefficienti di afflusso e di deflusso.

Il coefficiente di afflusso utile è pari, quest'anno, al coefficiente di deflusso ed è dato dal rapporto fra la lama d'acqua corrispondente all'acqua affluita: mm. 1406,3 (acqua defluita mm. 1406,1) e quella corrispondente all'acqua piovuta: mm. 1861;  $1406,3 : 1861 = 0,76$  (0,76 si

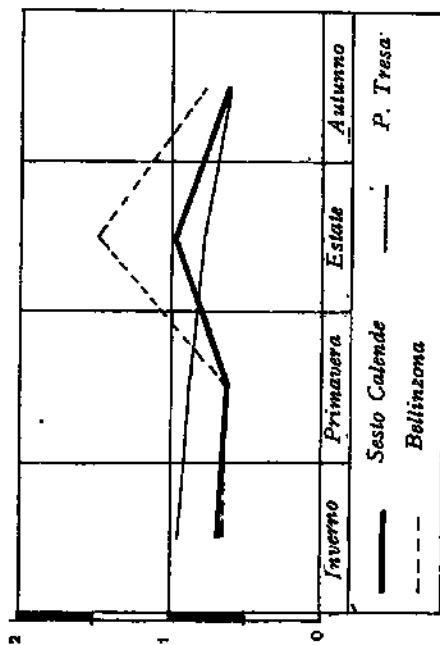


Fig. 18

è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha coefficiente annuo 0,73). Il maggior coefficiente mensile si è avuto in dicembre il minore in aprile.

Le figure 18 e 19 illustrano precisamente gli andamenti mensili e stagionali dei coefficienti nei bacini esaminati.

È interessante notare anche nel bacino intero come già nel Tresa la costanza dell'andamento del coefficiente progressivo che quest'anno si è verificata.

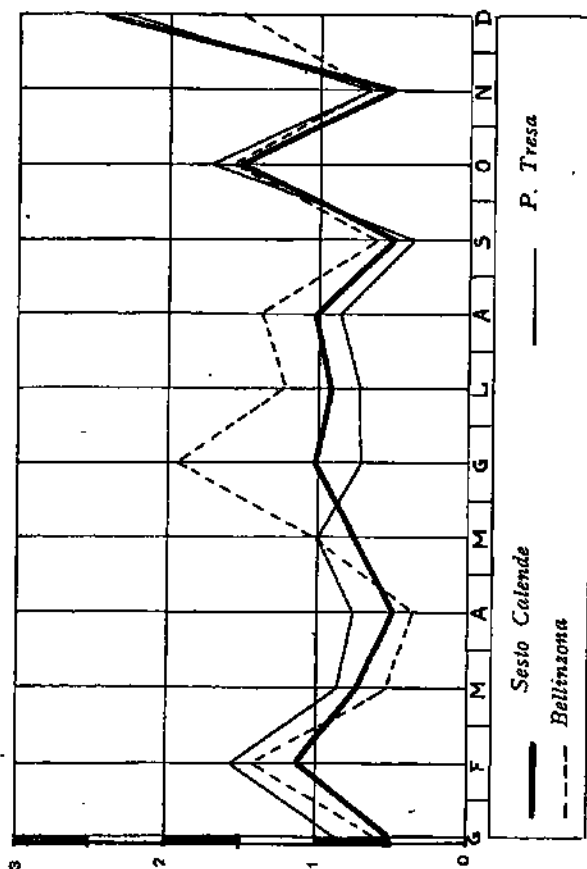


Fig. 19.

L'andamento stagionale dei coefficienti rispecchia le caratteristiche alpine del bacino: valori massimi del diagramma sono estivi e invernali, i minimi primaverili e autunnali.

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 <sup>2</sup>	minimi l/sec Km <sup>2</sup>	medi l/sec Km <sup>2</sup>	TOTALE Q = mc. x 10 <sup>6</sup>	Percentuale				
Gennaio .....	—0.04	—0.08	—0.06	27.7	25.3	26.5	18.3	16.7	17.5	71.0	3.0	81	46.9	0.58	0.58
Febbraio .....	—0.06	—0.15	—0.10	26.5	21.7	24.0	17.5	14.3	15.8	58.1	2.5	27	38.3	1.42	0.79
Marzo .....	0.05	—0.15	—0.07	33.9	21.7	25.9	22.4	14.3	17.1	69.4	3.0	84	45.8	0.55	0.68
Aprile .....	0.65	0.01	0.18	102.0	31.0	46.3	67.3	20.5	30.6	120.0	5.2	204	79.2	0.39	0.53
Maggio .....	1.09	0.33	0.58	172.0	60.6	93.7	113.0	40.0	61.8	251.0	10.8	163	166.0	1.02	0.67
Giugno .....	3.02	0.81	1.14	613.0	127.0	186.0	405.0	83.8	123.0	482.0	20.7	164	318.0	1.94	0.96
Luglio .....	3.82	0.37	0.86	940.0	65.1	150.0	620.0	43.0	99.0	402.0	17.3	217	265.0	1.22	1.02
Agosto .....	0.99	0.20	0.45	170.0	55.0	86.1	112.0	36.3	56.8	231.0	9.9	111	152.0	1.37	1.06
Settembre .....	1.98	0.11	0.43	374.0	45.9	89.4	247.0	30.3	59.0	232.0	10.0	254	153.0	0.60	0.97
Ottobre .....	0.93	0.08	0.28	157.0	43.1	65.3	104.0	28.4	43.1	175.0	7.5	75	116.0	1.55	1.00
Novembre .....	1.13	—0.05	0.10	193.0	31.9	48.1	127.0	21.1	31.7	135.0	5.4	133	82.5	0.62	0.97
Dicembre .....	0.53	—0.08	0.05	95.1	29.7	41.1	62.8	19.6	27.1	110.0	4.7	48	72.6	1.51	0.98
STAGIONI															
Inverno(*) .....	0.19	—0.15	—0.04	46.1	21.7	27.9	30.4	14.3	18.4	217.8	9.4	208	143.7	0.69	0.69
Primavera .....	1.09	—0.15	0.23	172.0	21.7	55.3	113.0	14.3	36.5	440.4	19.0	451	291.0	0.65	0.66
Estate .....	3.82	0.20	0.82	940.0	55.0	141.0	620.0	36.3	92.9	1115.0	47.9	492	735.0	1.49	1.02
Autunno .....	1.98	—0.05	0.27	374.0	31.9	67.6	247.0	21.1	44.6	532.0	22.9	462	351.5	0.76	0.94
Anno .....	3.82	—0.15	0.32	940.0	21.7	73.5	620.0	14.3	48.5	2326.5	100.0	1561	1535.3	0.98	0.98

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 90.0 = l/sec-kmq 59.4; per giorni 182 mc/sec 53.0 = l/sec-kmq 35.0; per giorni 274 mc/sec 33.0 = l/sec-kmq 21.8.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

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

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile	Contributo in litri per Km <sup>2</sup>	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 10 <sup>6</sup>	Percentuale							
Gennaio .....	0.22	0.14	0.18	20.2	16.6	18.2	48.7	5.6	— 2.5	46.2	28.1	86	75.2	0.87	0.87
Febbraio .....	0.21	0.07	0.15	19.7	13.9	17.3	41.9	4.8	— 5.4	36.5	24.6	38	59.4	1.56	1.09
Marzo .....	0.27	0.04	0.13	22.6	12.8	16.6	44.5	5.1	9.3	53.8	32.7	101	87.6	0.87	0.99
Aprile .....	0.72	0.25	0.56	50.3	21.6	39.3	102.0	11.6	18.6	121.0	76.0	259	197.0	0.76	0.87
Maggio .....	1.13	0.61	0.81	81.3	42.7	57.4	154.0	17.6	2.0	156.0	94.8	254	254.0	1.00	0.91
Giugno .....	0.71	0.38	0.55	49.5	28.4	38.8	101.0	11.6	1.5	102.0	64.0	227	166.0	0.73	0.87
Luglio .....	0.71	0.33	0.32	49.5	25.7	37.1	99.4	11.4	— 8.3	91.1	55.3	199	148.0	0.74	0.85
Agosto .....	0.57	0.26	0.46	40.0	22.1	33.2	88.9	10.1	— 13.7	75.2	45.7	143	122.0	0.85	0.85
Settembre .....	0.36	0.14	0.24	27.2	16.6	21.4	55.5	6.4	4.9	60.4	37.9	253	98.3	0.39	0.77
Ottobre .....	0.40	0.13	0.26	29.5	16.2	22.5	60.3	6.9	— 11.3	49.0	29.8	47	79.7	1.70	0.80
Novembre .....	0.13	0.03	0.07	16.2	12.5	14.0	36.3	4.2	— 2.5	33.8	21.2	89	55.0	0.62	0.79
Dicembre .....	0.15	0.04	0.10	17.1	12.8	15.3	41.0	4.7	— 2.0	39.0	23.7	27	63.5	2.35	0.82
STAGIONI															
Inverno(*) .....	0.43	0.07	0.21	31.2	13.9	20.1	157.0	17.5	— 3.0	154.0	32.0	257	250.6	0.97	0.97
Primavera .....	1.13	0.04	0.50	81.3	12.8	37.8	300.5	34.4	29.9	330.8	67.8	614	538.6	0.88	0.91
Estate .....	0.71	0.26	0.51	49.5	22.1	36.4	289.3	33.1	— 20.5	268.3	55.0	569	436.0	0.77	0.85
Autunno .....	0.40	0.03	0.19	29.5	12.5	19.3	152.1	17.4	— 8.9	143.2	29.6	389	233.0	0.60	0.80
Anno .....	1.13	0.03	0.34	81.3	12.5	27.6	873.5	100.0	— 9.4	864.0	44.5	1723	1405.7	0.82	0.82

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 37.3 = l/sec/kmq 60.7; per giorni 182 mc/sec 22.2 = l/sec/kmq 36.1; per giorni 274 mc/sec 16.7 = l/sec/kmq 27.2.

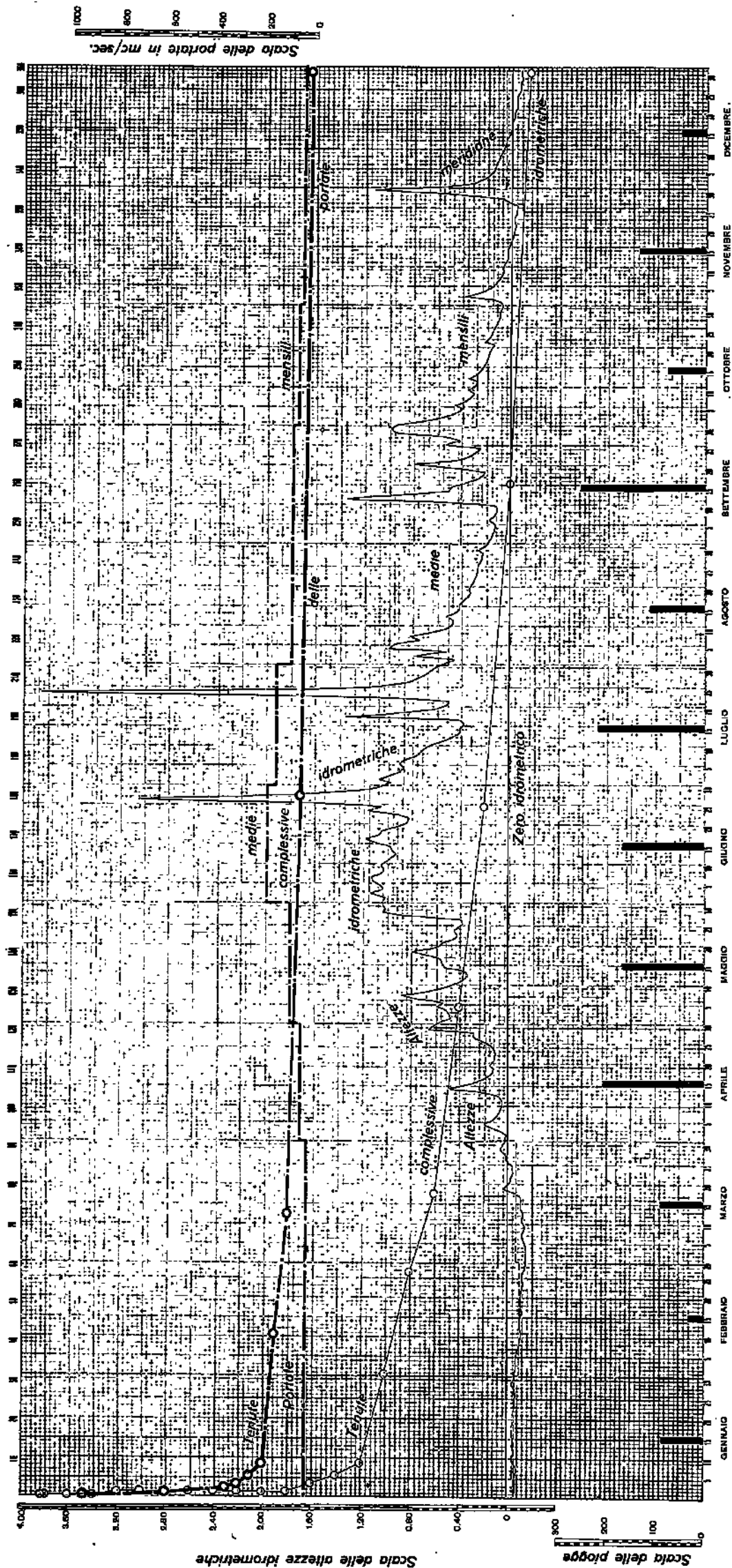
(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

**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 <sup>2</sup>	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	-0.06	-0.02	157	137	146	391	4.2	4.2	395	22.3	113	59.9	0.53	0.53
Febbraio .....	0.08	-0.13	-0.02	168	123	146	353	3.8	— 33.2	320	20.0	43	48.5	1.13	0.69
Marzo .....	0.02	-0.18	-0.10	154	113	129	346	3.7	31.2	377	21.3	76	57.1	0.75	0.71
Aprile .....	0.05	0.03	0.50	387	157	268	695	7.5	195.0	890	52.0	272	135.0	0.50	0.60
Maggio .....	1.50	0.87	1.16	612	365	457	1220	13.2	38.2	1260	71.3	251	191.0	0.76	0.65
Giugno .....	2.20	1.16	1.37	951	452	538	1390	15.0	204.0	1590	93.0	239	241.0	1.01	0.74
Luglio .....	1.94	0.71	1.29	791	321	512	1370	14.8	— 172.0	1200	67.9	201	182.0	0.91	0.77
Agosto .....	1.19	0.28	0.67	462	212	313	838	9.0	— 211.0	627	35.5	94	95.0	1.01	0.79
Settembre .....	1.15	0.16	0.56	449	185	284	736	7.9	183.0	919	53.7	273	139.0	0.51	0.74
Ottobre .....	1.16	0.11	0.52	452	174	276	739	8.0	— 219.0	520	29.4	52	78.8	1.52	0.76
Novembre .....	1.40	-0.07	0.09	534	135	172	446	4.8	272.0	718	42.0	217	109.0	0.50	0.73
Dicembre .....	1.45	0.02	0.53	553	154	281	753	8.1	— 291.0	462	26.1	30	70.0	2.33	0.76
STAGIONI															
Inverno(*) .....	0.32	-0.13	0.04	222	123	160	1248	13.8	12.3	1236	23.3	262	182.2	0.70	0.70
Primavera .....	1.59	-0.18	0.52	612	113	285	2261	24.4	264.4	2327	48.2	599	383.1	0.64	0.66
Estate .....	2.20	0.28	1.11	951	212	454	3598	38.8	— 179.0	3417	65.5	534	518.0	0.97	0.78
Autunno .....	1.40	-0.07	0.39	534	135	244	1921	20.7	236.0	2157	41.7	542	326.8	0.60	0.73
Anno .....	2.20	-0.18	0.55	951	113	293	9277	100. —	1.4	9278	44.6	1861	1406.3	0.76	0.76

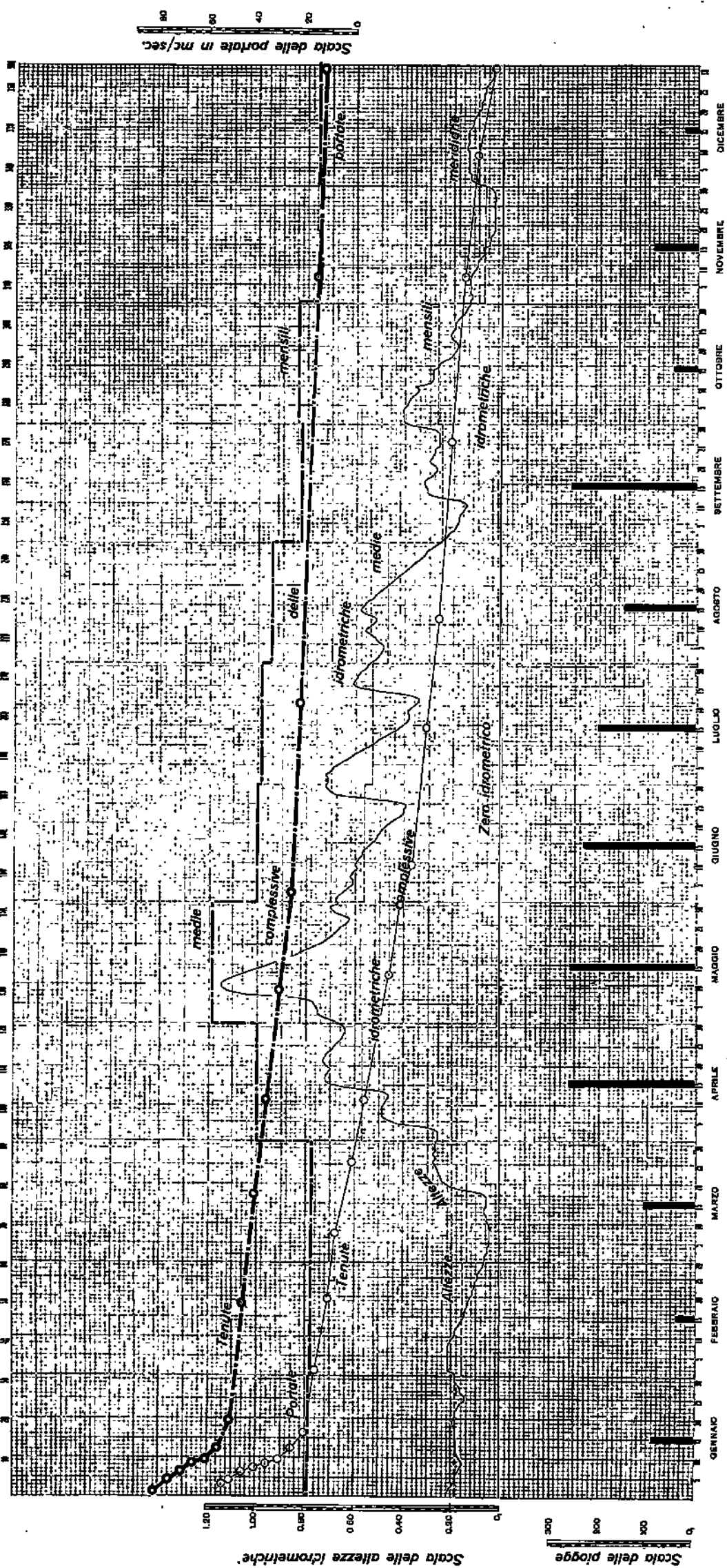
Portate caratteristiche: per giorni 93 mc/sec 405.0 = 1/sec-kmq 61.4; per giorni 182 mc/sec 284.0 = 1/sec-kmq 37.6; per giorni 274 mc/sec 164.0 = 1/sec-kmq 24.9.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

# TICINO A BELLINZONA





# CERESIO A PONTE TRESA



# BACINO DELL'ADDA

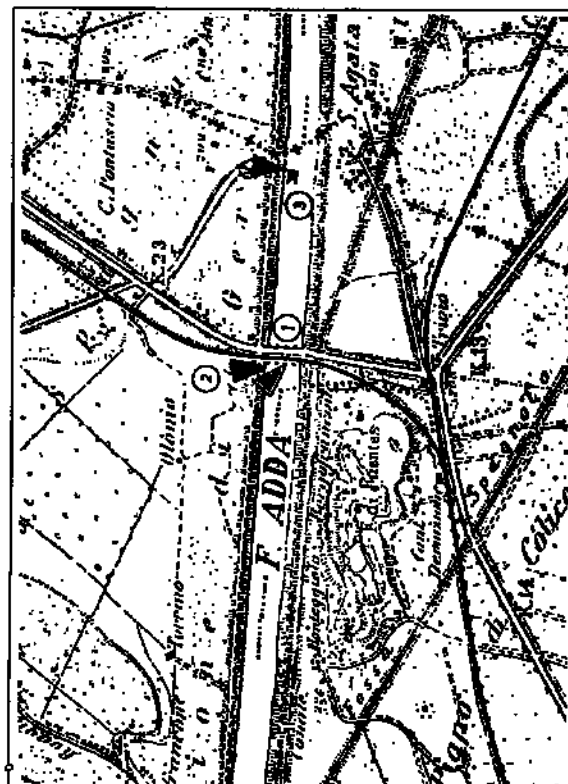
## I - ADDA A FUENTES

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

## Precipitazioni.

Hanno funzionato l'intero anno 41 stazioni pluviometriche con una densità di una stazione ogni 63 Kmq. all'incirca.

La piovosità dedotta col metodo ietografico è di mm. 986, esattamente come si è avuto



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

lo scorso anno: la precipitazione rilevata nelle tre stazioni di Sondrio Lanza Bormio, che furono assunte nelle relazioni dei precedenti anni come tipiche per le diverse zone del bacino, (mancando anche quest'anno i dati di Gerola) è in media di mm. 807 e presenta il rapporto di 0,74 colla precipitazione normale di dette stazioni dedotta dalle loro serie pluviometriche.

Questo rapporto può essere pertanto assunto come indice della piovosità di quest'anno in questo bacino.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta al Bernina con mm. 1603 in giorni 113 e mm./giorno 14,2; mentre la minore a S. Antonio di Valfurva con mm. 528 giorni 70 e mm./giorno 7,5.

Il maggior numero di giorni piovosi si è riscontrato a Santo Stefano con 147 e mm. annui 1442, mm./giorno 9,8; il minore alle Prese di Poschiavo con giorni 64 mm. annui 718, mm. giornalieri 11,2.

La distribuzione della precipitazione in rapporto alla percentuale d'area colpita è indicata dal grafico n.° 1 che è molto simile a quello dell'anno precedente per andamento e per limiti estremi. La maggior percentuale, 21,8, è coperta da una precipitazione di mm. 1000 a 1200; la più alta

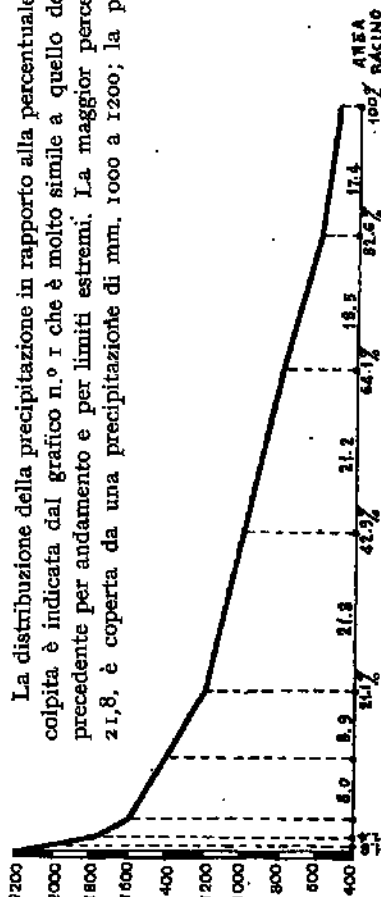


Fig. 1.

piovosità che abbia colpito zone di rilievo è di mm. 2000 a 2200; la minore 400 a 600: lo scarto fra questi estremi è mm. 1600 pari al 162% della media piovosità.

Il regime annuo considerato sulla scorta delle medie mensili è caratterizzato anzitutto da modesti scarti fra massimi e minimi dalla media: i quattro massimi capitano, come nell'attiguo bacino del Ticino, in aprile luglio, settembre, novembre, i quattro minimi in febbraio, giugno, agosto, ottobre; il diagramma stagionale se si eccettua la depressione invernale è dato da una linea d'altezza pressoché costante: il massimo è primaverile.

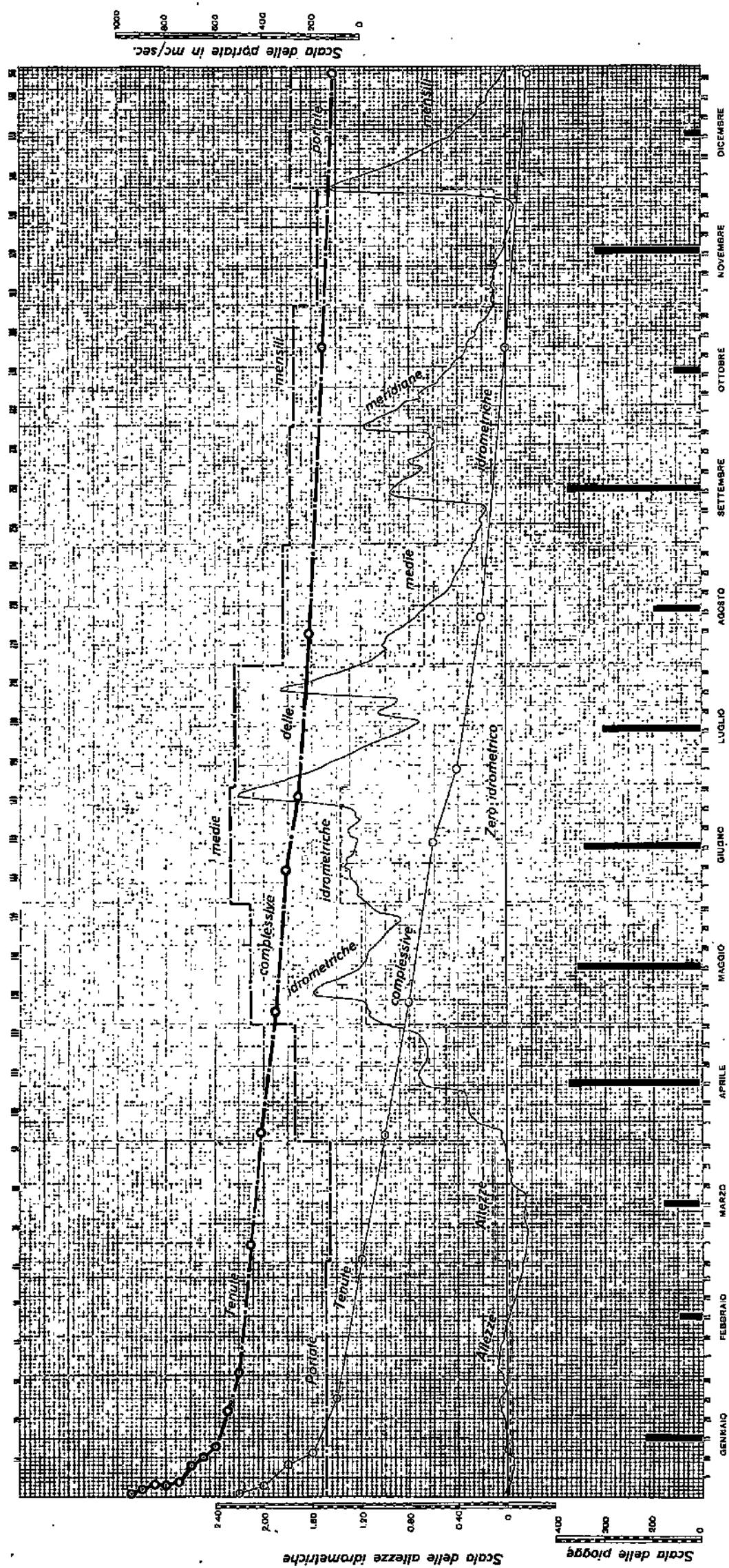
I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale	315	31,9
Min. " " : inverno	79	8,0
Max. " mensile : settembre	156	15,8
Min. " " : febbraio	17	1,7

## Stato idrometrico.

Gli elementi caratteristici dell'annata sono nella seguente tabella confrontati coi medii ricavati dalla serie dell'osservazioni di 29 anni e coi massimi valori verificatisi in detto periodo.

# TICINO A SESTO CALENDE



Altezze idrometriche	Anno 1930	Valore med.	Valore max.
Media annua .....	1,16	1,13	—
» invernale .....	0,76	0,76	—
» primaverile .....	0,98	1,02	—
» estiva .....	1,76	1,59	—
» autunnale .....	1,14	1,13	—
Max. med. mensile ..	2,07 (giugno)	—	2,47 (giugno 1917)
Min. » .....	0,72 (marzo)	—	0,57 (vari anni)
Max. osserv. giorn. ..	2,31 (27 giugno)	—	4,42 (22-8-911)
Min. » .....	0,66 (3-9-10 marzo)	—	0,54 (13-6-1922)
			0,38 - 1875 min. ass.)

È da notarsi come l'anno in esame, se si eccettua una certa intuscescenza estiva, è pressochè normale.

### Deflussi.

Si hanno i valori caratteristici che qui di seguito si riportano espressi in valore assoluto e in percento del totale annuo.

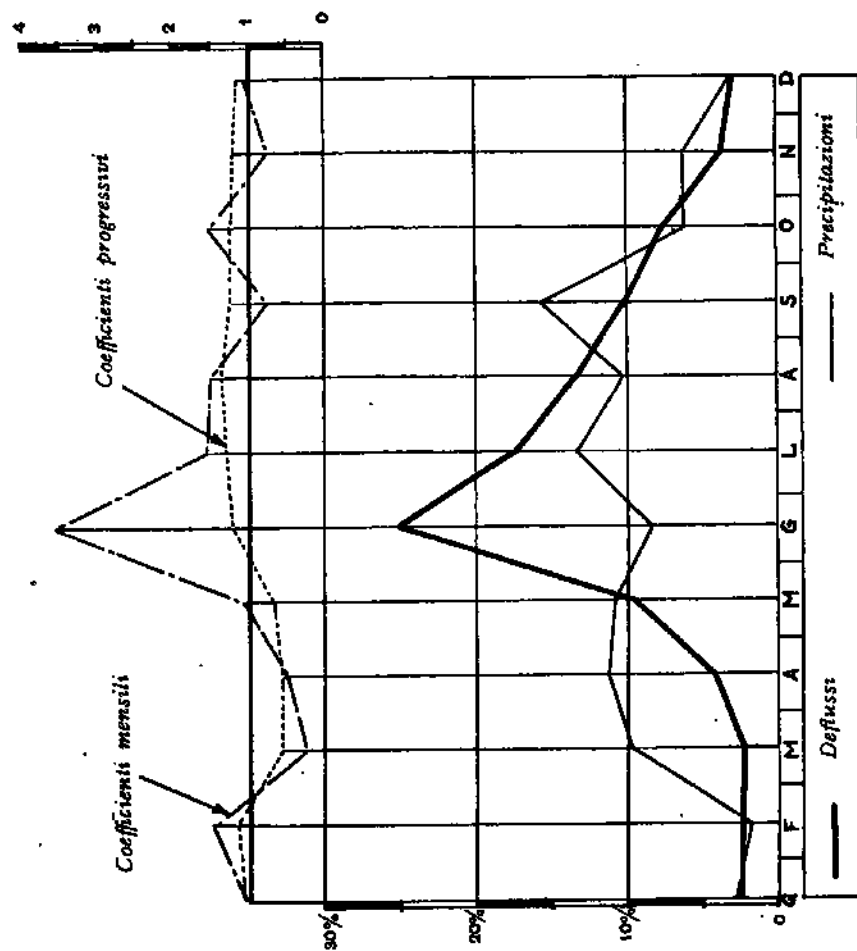


Fig. 2.

	mc/sec.	l/sec.	kmq.
Max deflusso stagionale : estate .....	1686,0	55,1	
Min. » : inverno .....	234,2	7,6	
Max. » mensile : giugno .....	757,0	24,7	
Min. » : febbraio .....	64,4	2,1	
Max. » giornaliero: 27 giugno .....	31,4	1,0	
Min. » : 3, 9, 10 marzo .....	1,8	0,1	

colle permanenze appresso indicate:

	mc/sec.	l/sec.	kmq.
Portata permanente di 91 giorni .....	131,3	50,5	
» » 182 » .....	55,8	21,5	
» » 274 » .....	33,7	13,0	

che corrispondono rispettivamente al 13,5, 58 e 35 % del modulo annuo. La minima portata estiva, dal 15 maggio al 15 luglio è stata di mc/sec. 85,5 pari al 229 % del modulo annuo.

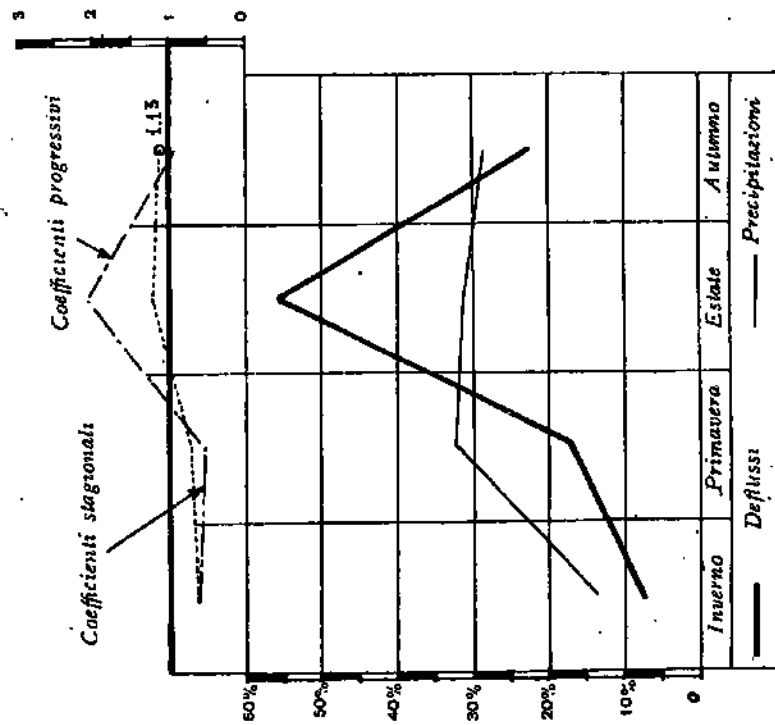


Fig. 3.

I grafici 2 e 3 che sintetizzano le caratteristiche dei deflussi e delle precipitazioni dell'annata pongono in rilievo anche quest'anno l'azione glaciale predominante nell'idrologia del bacino: ciò risulta in modo particolare nel diagramma stagionale in cui l'andamento dei deflussi è affatto corrispondente a quello dei precedenti anni 29 e 28 nonostante la diversa conformazione del diagramma precipitazione.

## Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuale altissimo, 1,19, è indice del contributo glaciale nella formazione dei deflussi.

Il coefficiente 1,19 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 1,13.

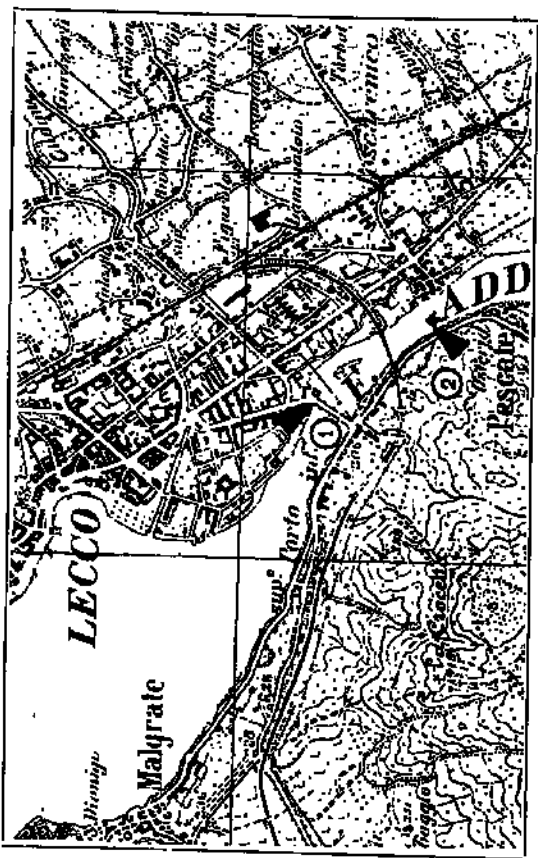
La media del quinquennio precedente era 1,01: lo scarto del 1930 è quindi del 19%. Esaminando i valori mensili il cui massimo è in giugno, il minimo in marzo, vediamo una depressione primaverile e alti valori invernali, estivi e autunnali.

## II - ADDA A LECCO

Bacino di dominio Kmq.	4508	Area ghiacciai	%	4,2
Altezza media del bacino m.	1560	" laghi	Kmq.	163,7
Area ghiacciai Kmq.	190,2	"	%	3,6

## Precipitazioni.

Nell'anno in esame le precipitazioni sono state misurate da 71 stazioni pluviometriche, la cui densità media è pertanto di una per Kmq. 63 all'incirca. Di esse, come si è visto nel precedente paragrafo, 41 si trovano nell'Alto Adda, 30 pertanto nel Liro-Mera-Lago: la densità delle stazioni nell'uno e nell'altro dei bacini tributari è pari a quella del bacino totale.



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

La piovosità calcolata isograficamente è di mm. 1230, pari al 125% della piovosità dell'Alto Adda: il rapporto fra Liro-Mera-Lago e Adda super lacuale è di 1,58. La piovosità dell'Adda rispetto al Ticino è quest'anno inferiore di oltre il 30%. La media delle piovosità riscontrate nelle stazioni tipiche, Sondrio Lanzada Bormio Loveno Campodolcino è di mm. 1100;

1389 essendo il valore normale di tale media in base alle serie possedute da dette stazioni, se si assume come indice della piovosità di quest'anno nel bacino il rapporto fra questi due valori: 0,79 si può dire che il 1930 abbia avuto precipitazioni minori del normale dell'ordine del 20% (Ticino 10% in più).

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Schignano, nel centro Lago, con mm. 2207 in giorni 96 e mm/giorno 23,0: la minore a S. Antonio di Valfurva nell'Alto Adda con mm. 528 giorni 70 e mm/giorno 7,5. Esaminando una serie anche breve di anni precedenti notasi che la maggior precipitazione è segnata per tanti anni dalle stazioni del centro lago e per altrettanti dalla stazione di Campodolcino: la minore dalla stazione di Aprica oppure dalle stazioni dell'Alto Adda.

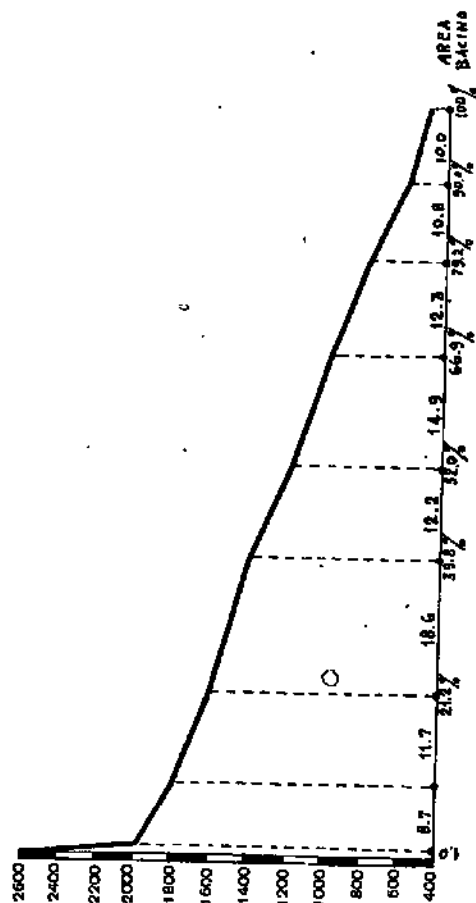


Fig. 4.

Meno costante distribuzione geografica, hanno il numero maggiore e minore di giorni piovosi; così la stazione di S. Caterina di Valfurva che nel 1928 ha registrato il maggiore, nel 25 ha registrato il minore. Questo anno sono stati verificati rispettivamente il maggiore a S. Stefano con giorni 147 mm. 1442 e mm./giorno 9,8 e il minore a Prese di Poschiavo con mm. 718 giorni 64 e mm/giorno 11,2; 147 è il numero più alto di giorni piovosi che si siano

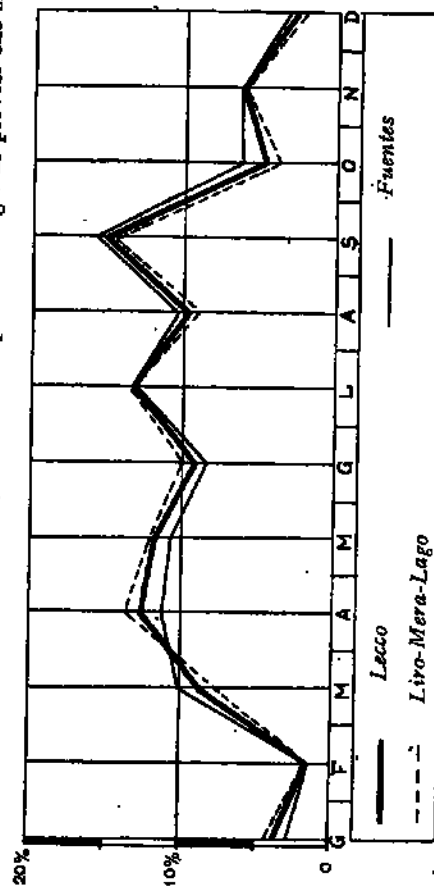


Fig. 5.

avuti nel sessennio sul bacino. Nella figura 4 è indicata la distribuzione delle altezze di precipitazione in rapporto all'area colpita. La maggior percentuale d'area 18,6 è stata colpita da mm. 1400 a 1600. La maggior altezza media che abbia colpita aree rilevabili è di mm. 2300: la minore 500: lo scarto fra questi estremi è di mm. 180 (pari al 146%).

Il regime annuo considerato in base alle medie mensili è caratterizzato dai 4 massimi di aprile, luglio, settembre, novembre, dai 4 minimi di febbraio, giugno, agosto, ottobre, con piccolo scarto di grandezza fra di loro, già visti non solo nel bacino dell'Adda superiore ma anche nel bacino del Ticino.

Nelle figure 5 e 6 vengono paragonati gli andamenti mensili e stagionali verificati nei bacini tributari con quelli del bacino totale e si nota somiglianza di andamenti più stretta che non nell'anno precedente. ○

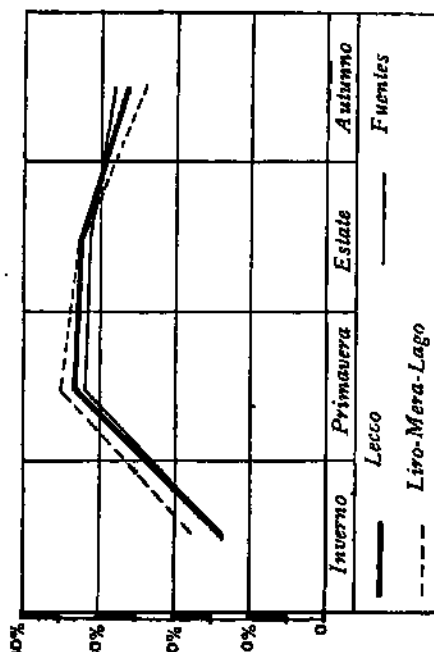


Fig. 6.

BACINI	Max. stag.		Min. stag.		Max. mens.		Min. mens.	
	stag.	%	stag.	%	mese	%	mese	%
Adda a Fuentes .....	prim.	31,9	inv.	8,3	set.	15,8	febr.	1,7
Liro Mera .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Adda a Lecco .....	prim.	33,3	inv.	8,3	set.	12,1	feb.	1,9

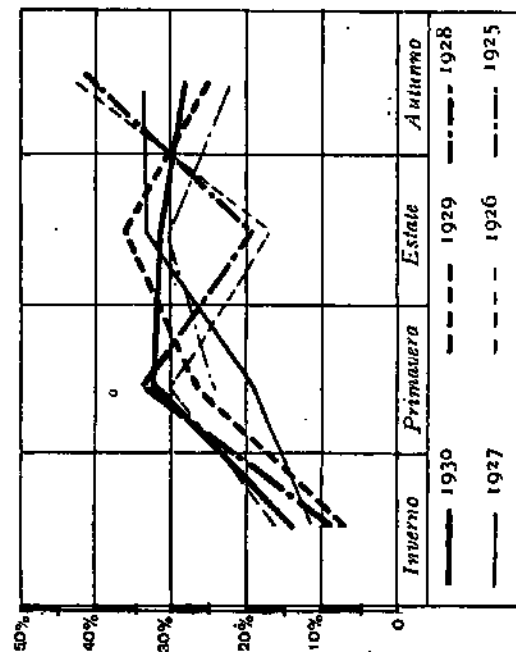
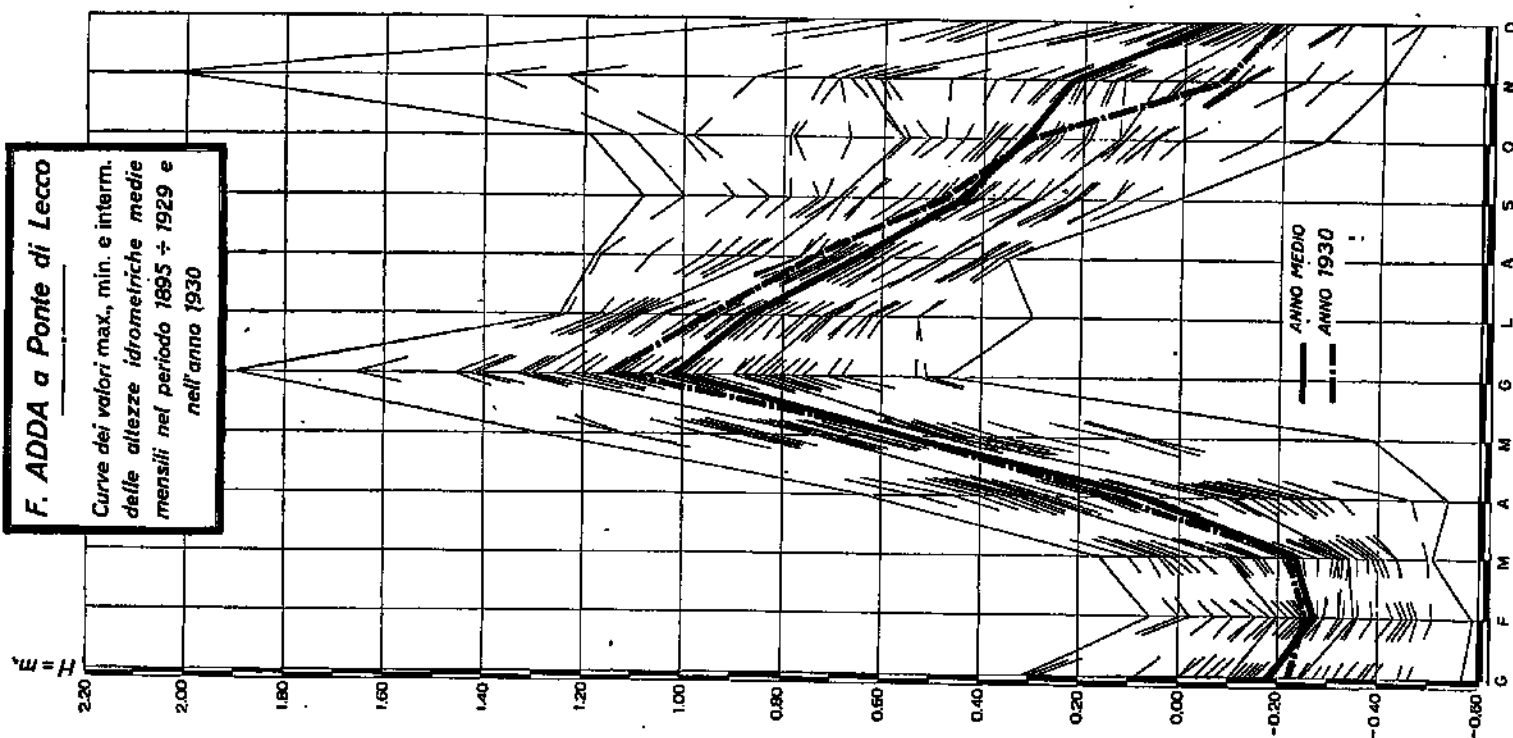


Fig. 7.

Infine il regime del 1930, considerato nei suoi valori stagionali è paragonato a quelli verificati nel quinquennio precedente e nella fig. 7, in cui notasi come il 1930 non abbia un notevole riscontro cogli andamenti del precedente quinquennio; mentre interessanti sono le concordanze 1926-1928 e 1925-1929.

I valori caratteristici riscontrati alla chiusura di ponte di Lecco vengono nella tabella precedente confrontati con quelli già riportati, avuti nell'Alto Adda e nel Liro-Mera-Lago.



F. ADDA a Ponte di Lecco

Curve dei valori max., min. e interm. delle altezze idrometriche medie mensili nel periodo 1895 ÷ 1929 e nell'anno 1930



## Stato idrometrico.

L'altezza media annua registrata a Ponte di Lecco risulta di m. 0,28 sullo zero idrometrico, inferiore cioè di 4 cm. alla media del trentacinquennio precedente che è di 0,32. La fig. 8 illustra l'andamento delle medie mensili in confronto a quello dell'anno mediano di detto trentacinquennio; l'anno 1930 è pressoché identico all'anno mediano nella sua prima parte; maggior altezza si verifica in estate, e minore sul tardo autunno ed inverno.

La massima e minima giornaliera è stata raggiunta rispettivamente il 30 giugno con m. 1,38 e il 10 marzo con m. -0,32 sullo zero idrometrico mentre la massima e la minima del trentacinquennio precedente sono 2,76 nel 1901 e -0,62 nel 1922.

Il lago è rimasto per soli quattro giorni sopra il livello di piena ordinaria, e non è mai sceso sotto il livello di magra ordinaria.

## Deflussi e afflussi utili.

Dalla tabella in calce allegata dei valori mensili, stagionali, annuali, che interessano il presente bilancio si rilevano i seguenti valori caratteristici dell'Adda a Ponte di Lecco:

**Deflusso annuo complessivo:** mc. 4861 x 10<sup>6</sup> pari a mc/sec. 154,0 e a l/sec. Kmq. 34,2.

**Deflusso massimo mensile:** mc. 868 x 10<sup>6</sup>, in giugno, pari a una portata media di mc/sec. 335 e a un contributo di l/sec. Kmq. 74,3.

**Deflusso minimo mensile:** mc. 148 x 10<sup>6</sup>, in febbraio, pari a una portata media di mc/sec. 61,1 e a un contributo di l/sec. Kmq. 13,6.

Tali valori hanno fra di loro i seguenti rapporti.

Fra portata massima e media mensile	2,78
» » minima » » »	0,40
» » massima » minima »	5,48

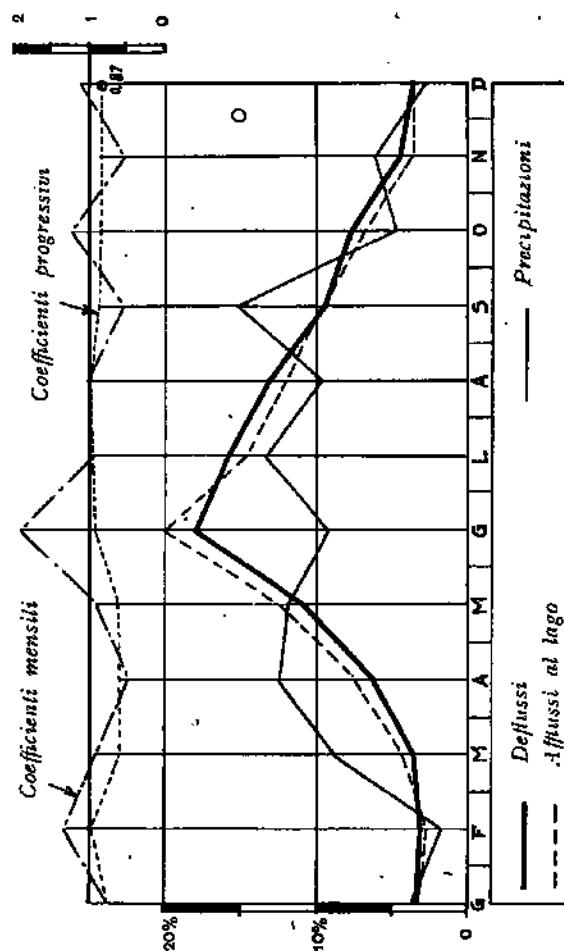


Fig. 9

Nel quinquennio precedente tali rapporti furono pari in media rispettivamente a 2,1; 0,3; 7,2, i rapporti di quest'anno si distinguono soprattutto da quelli del quinquennio per l'alta percentuale del minimo efflusso.

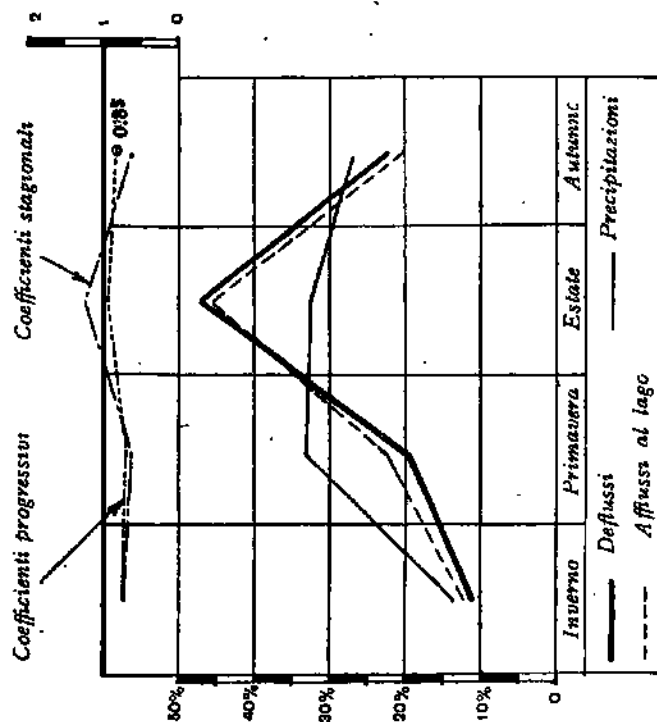


Fig. 10.

Altri elementi caratteristici sono:

	mc/sec.	l/sec. Kmq.
Portata massima decadica	363,0	pari a 80,5
» minima »	54,0	» » 12,0
» massima giornaliera	405,0	» » 89,8
» minima »	52,5	» » 11,6
» media invernale	65,0	» » 14,4
» » primaverile	125,0	» » 27,7
» » estiva	289,0	» » 64,1
» » autunnale	136,0	» » 30,2

con le permanenze caratteristiche seguenti:

	mc/sec.	l/sec. Kmq.
Portata permanente 91 giorni	220,0	48,8
» » 182 »	133,0	29,5
» » 274 »	70,5	15,6
» » estiva (15 maggio-15 luglio)	179,0	39,7

Tra gli elementi suelencati intercorrono i rapporti che vengono esposti e confrontati nel prospetto seguente ai rispettivi valori medi del quinquennio 1925-1929.

Year	Lecco (Solid)	Fuentes (Dashed)	Livo-Mera-Lago (Solid)
1900 (G)	5%	5%	5%
1901 (F)	5%	5%	5%
1902 (M)	5%	5%	5%
1903 (A)	5%	5%	5%
1904 (M)	5%	5%	5%
1905 (J)	5%	5%	5%
1906 (J)	5%	5%	5%
1907 (A)	5%	5%	5%
1908 (S)	5%	5%	5%
1909 (O)	5%	5%	5%
1910 (N)	5%	25%	5%
1911 (D)	5%	20%	5%
1912 (G)	5%	15%	5%
1913 (F)	5%	15%	5%
1914 (M)	5%	15%	5%
1915 (A)	5%	15%	5%
1916 (M)	5%	15%	5%
1917 (J)	5%	15%	5%
1918 (J)	5%	15%	5%
1919 (A)	5%	15%	5%
1920 (S)	15%	15%	15%

Nelle tabelle sono pure esposti gli afflussi utili mensili stagionali e annuali: se ne richiamano qui i valori caratteristici:

**Afflusso utile medio mensile**, con mc 402,3 x 10<sup>4</sup> pari a una portata di mc/sec. 153, e a un contributo di l/sec. Kmq. 34,0.

**Attusso utile massimo mensile**, con  $\text{mc. } 969 \times 10^6$  (giugno) pari a una portata di mc/sec. 374,0 e un contributo di l/sec. Km<sup>q</sup>. 82,9.

**Affusso utile minimo mensile**, (febbraio) con mc.  $136 \times 10^6$  pari a una portata di mc/sec. 56,2 e a un contributo di l/sec. Kmq. 12,5.

Tra i suddetti valori stanno i rapporti che qui di seguito si espongono paragonati alla media del quinquennio precedente.

	1930	1925-1929
Fra afflusso utile massimo mensile e medio mensile	2,44	2,20
» » » minimo	0,34	0,30
» » » massimo	6,65	8,10

L'azione regolatrice del lago che anche quest'anno è stata assai modesta appare dal confronto di questi rapporti con quelli analoghi per i deflussi e può venire sintetizzata dal confronto del rapporto di 5,50 tra massimi e minimi deflussi e 6,65 tra i corrispondenti afflussi: in modo particolare nella seguente tabella vengono calcolati i rapporti mensili da cui appare come il lago abbia invaso in primavera e svasato nei rimanenti mesi, salvo il settembre il cui bilancio si chiude in parità.

Il rapporto annuo tra afflussi e deflussi è pari a 0,99 avendo il lago svasato 3,3 milioni di mc. È da notare come i rapporti fra deflussi e afflussi siano molto più modesti che non i corrispondenti del Lago Maggiore.

Periodo	Afflussi Deflussi	Periodo	Afflussi Deflussi
Gennaio .....	0.92	Ottobre .....	0.86
Febbraio .....	0.92	Novembre .....	0.84
Marzo .....	1.14	Dicembre .....	0.91
Aprile .....	1.16	Inverno .....	0.92
Maggio .....	1.12	Primavera .....	1.13
Giugno .....	1.12	Estate .....	0.98
Luglio .....	0.91	Autunno .....	0.92
Agosto.....	0.90	Anno.....	0.99
Settembre .....	1.00		

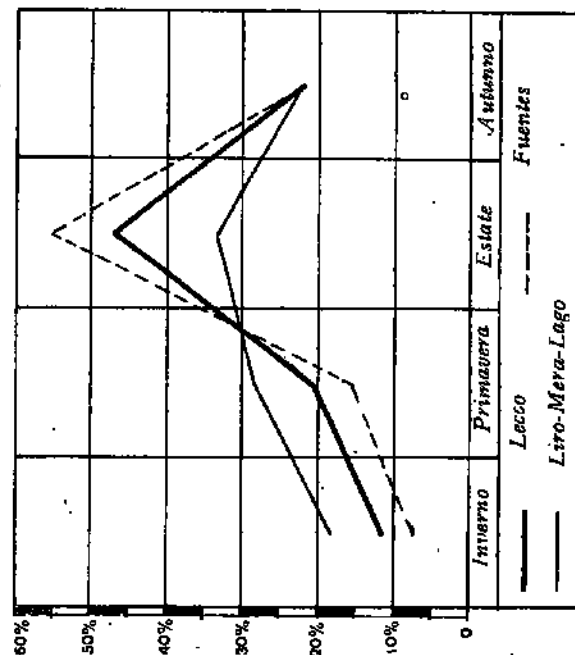


Fig. 12.

Le figure 9 e 10 riportano i valori mensili e stagionali in percento del totale annuo, di precipitazioni, afflussi e deflussi e mostrano la proporzione fra la funzione regolatrice del lago e quella del bacino.

Le figure 11 e 12 confrontano i valori mensili e stagionali dei deflussi nel bacino chiuso a Lecco con quello chiuso a Fuentes e nel rimanente Liro-Mera-Lago: il diagramma stagionale



è assolutamente simile a quello dello scorso anno sia per andamento sia per proporzione tra i vari bacini: il Mera-Liro-Lago ha un andamento di deflussi mensili che non si scosta molto da quello delle corrispondenti precipitazioni. Infine nella seguente tabella vengono espliciti i rapporti tra i contributi dei singoli bacini tributari e quelli del bacino totale i cui valori sono illustrati dal grafico 13.

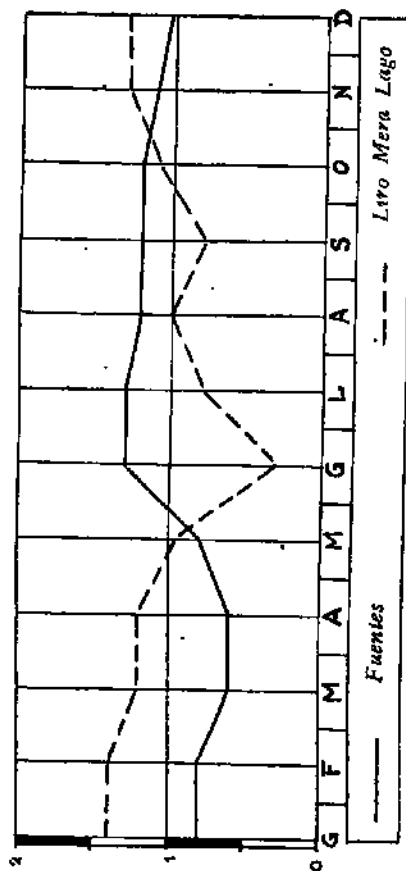


Fig. 13.

Periodo	Alto Adda	Liro-Mera-Lago	Periodo	Alto Adda	Liro-Mera-Lago
Gennaio....	0,83	1,22	Ottobre ..	1,22	0,70
Febbraio ..	0,82	1,24	Novembre ..	1,13	0,83
Marzo .....	0,61	1,53	Dicembre ..	0,96	1,05
Aprile .....	0,64	1,49	Inverno ..	0,87	1,17
Maggio .....	0,84	1,21	Primavera ..	0,74	1,35
Giugno .....	1,35	0,52	Estate .....	1,30	0,39
Luglio .....	1,29	0,61	Autunno ..	1,17	0,77
Agosto .....	1,21	0,72	Anno .....	1,10	0,86
Settembre ..	1,16	0,79			

Appare un maggior apporto del Liro-Mera-Lago nella prima parte dell'anno e dell'Alto Adda nella seconda parte: in sostanza l'apporto a fin d'anno dell'Alto Adda è quasi del 30% maggiore di quello del Liro: e ciò, nonostante la piovosità nel Liro sia stata, come visto a suo luogo, circa il 50% di più che nell'Alto Adda. Ciò può essere messo in relazione coll'alto coefficiente di deflusso riscontrato a Fuentès.

### Coefficienti di afflusso e di deflusso.

Il coefficiente annuo di afflusso utile è stato di 0,87 il coefficiente di deflusso 0,88. Il maggior valore dei coefficienti mensili di afflusso si è avuto in giugno il minore in marzo.

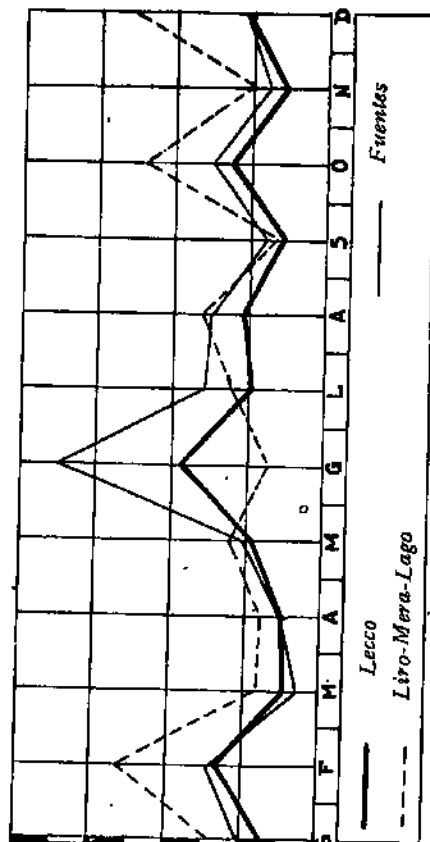


Fig. 14.

Il coefficiente 0,87 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930; calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 0,85.

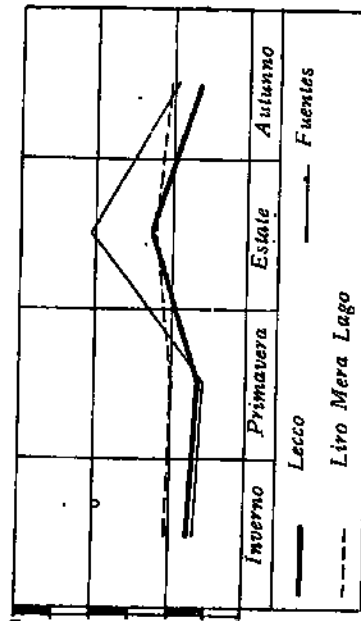


Fig. 15.

Dei coefficienti stagionali è maggiore quello estivo analogamente allo scorso anno. È molto notevole la costanza del coefficiente stagionale nel Liro-Mera-Lago.

Il rapporto del coefficiente di questo anno alla media del quinquennio precedente (0,88) è 1,01.

**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 <sup>2</sup>	minimi l/sec Km <sup>2</sup>	medi l/sec Km <sup>2</sup>	TOTALE $Q = mc \times 10^6$	Percentuale				
<b>Gennaio</b> .....	0.78	0.72	0.75	32.0	25.8	28.6	12.3	9.9	11.0	76.6	2.5	29	29.5	1.02	1.02
<b>Febbraio</b> .....	0.75	0.70	0.73	28.7	24.0	26.6	11.0	9.2	10.2	64.4	2.1	17	24.8	1.46	1.18
<b>Marzo</b> .....	0.82	0.66	0.72	36.0	20.5	25.9	13.9	7.9	10.0	69.4	2.3	96	26.7	0.28	0.57
<b>Aprile</b> .....	1.16	0.77	0.93	82.2	30.7	49.5	31.6	11.8	19.1	128.0	4.2	111	49.3	0.44	0.51
<b>Maggio</b> .....	1.86	1.10	1.29	232.0	72.8	106.0	89.3	28.0	40.8	284.0	9.3	108	109.0	1.01	0.66
<b>Giugno</b> .....	2.31	1.87	2.07	364.0	234.0	292.0	140.0	90.1	112.0	757.0	24.7	81	291.0	3.59	1.20
<b>Luglio</b> .....	2.28	1.37	1.70	355.0	119.0	196.0	137.0	45.8	75.4	525.0	17.1	129	202.0	1.57	1.28
<b>Agosto</b> .....	1.88	1.36	1.52	237.0	118.0	151.0	91.2	45.4	58.1	404.0	13.2	103	155.0	1.50	1.32
<b>Settembre</b> .....	2.20	1.18	1.35	329.0	85.5	119.0	127.0	32.9	45.8	308.0	10.1	156	119.0	0.76	1.21
<b>Ottobre</b> .....	1.58	0.94	1.18	163.0	50.3	87.4	62.7	19.4	33.6	234.0	7.6	60	90.1	1.50	1.23
<b>Novembre</b> .....	1.20	0.82	0.90	88.8	36.0	46.0	34.2	13.9	17.7	119.0	3.9	63	45.8	0.73	1.20
<b>Dicembre</b> .....	0.98	0.74	0.81	55.6	27.7	34.8	21.4	10.7	13.4	93.2	3.0	33	35.9	1.09	1.19
<b>STAGIONI</b>															
<b>Inverno (*)</b> .....	1.00	0.70	0.77	58.3	24.0	31.1	22.4	9.2	12.0	243.0	7.9	135	93.6	0.69	0.69
<b>Primavera</b> .....	1.86	0.66	0.98	232.0	20.5	60.5	89.3	7.9	23.3	481.4	15.7	315	185.0	0.59	0.62
<b>Estate</b> .....	2.31	1.36	1.76	364.0	118.0	213.0	140.0	45.4	81.8	1686.0	55.1	313	648.0	2.07	1.21
<b>Autunno</b> .....	2.20	0.82	1.14	329.0	36.0	84.1	127.0	13.9	32.4	661.0	21.6	279	254.9	0.91	1.13
<b>Anno</b> .....	2.31	0.66	1.16	364.0	20.5	96.9	140.0	7.9	37.3	3062.6	100.0	986	1178.1	1.19	1.19

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 131.3 = l/sec-kmq 50.5; per giorni 182 mc/sec 55.8 = l/sec-kmq 21.5; per giorni 274 mc/sec 33.7 = l/sec-kmq 13.0.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

## 3

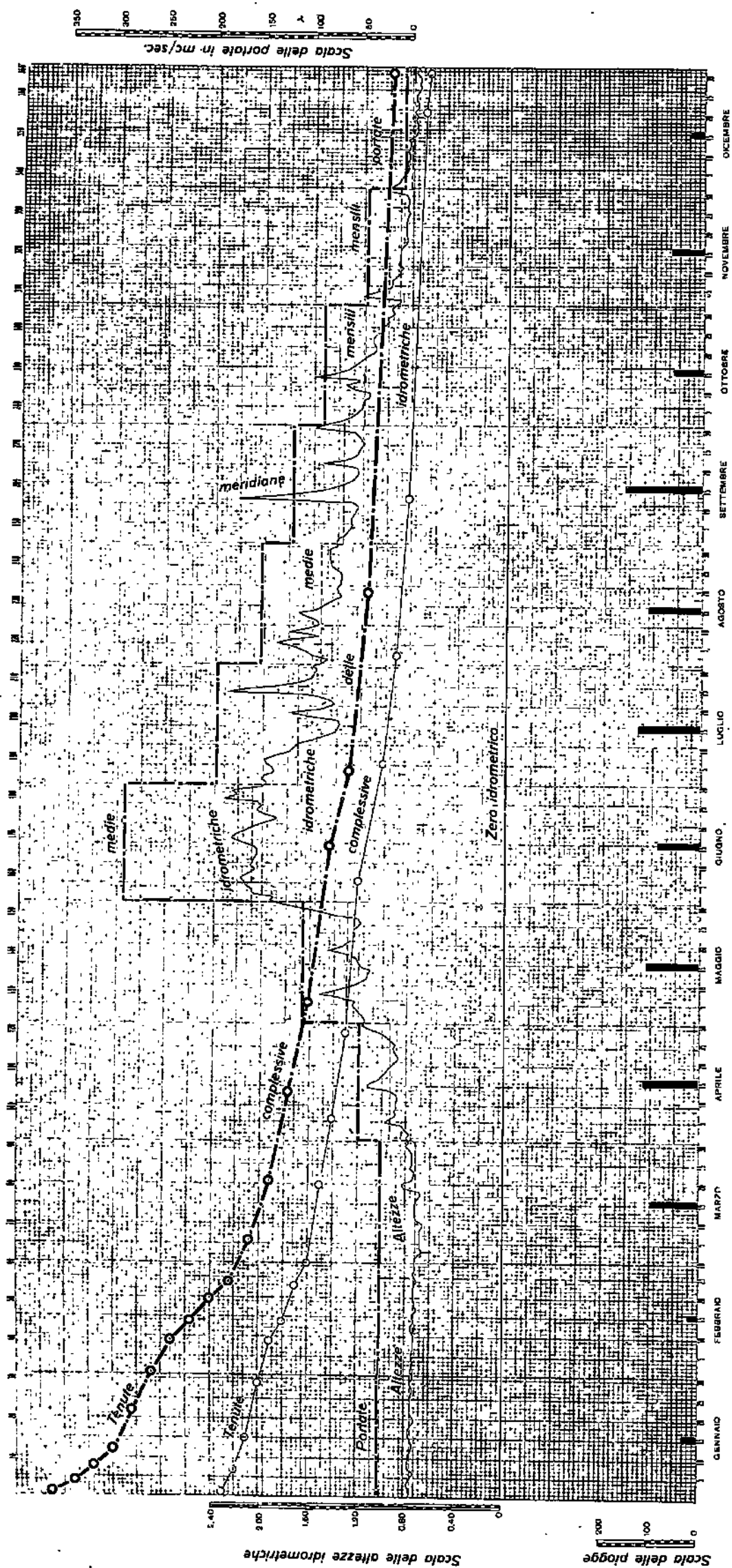
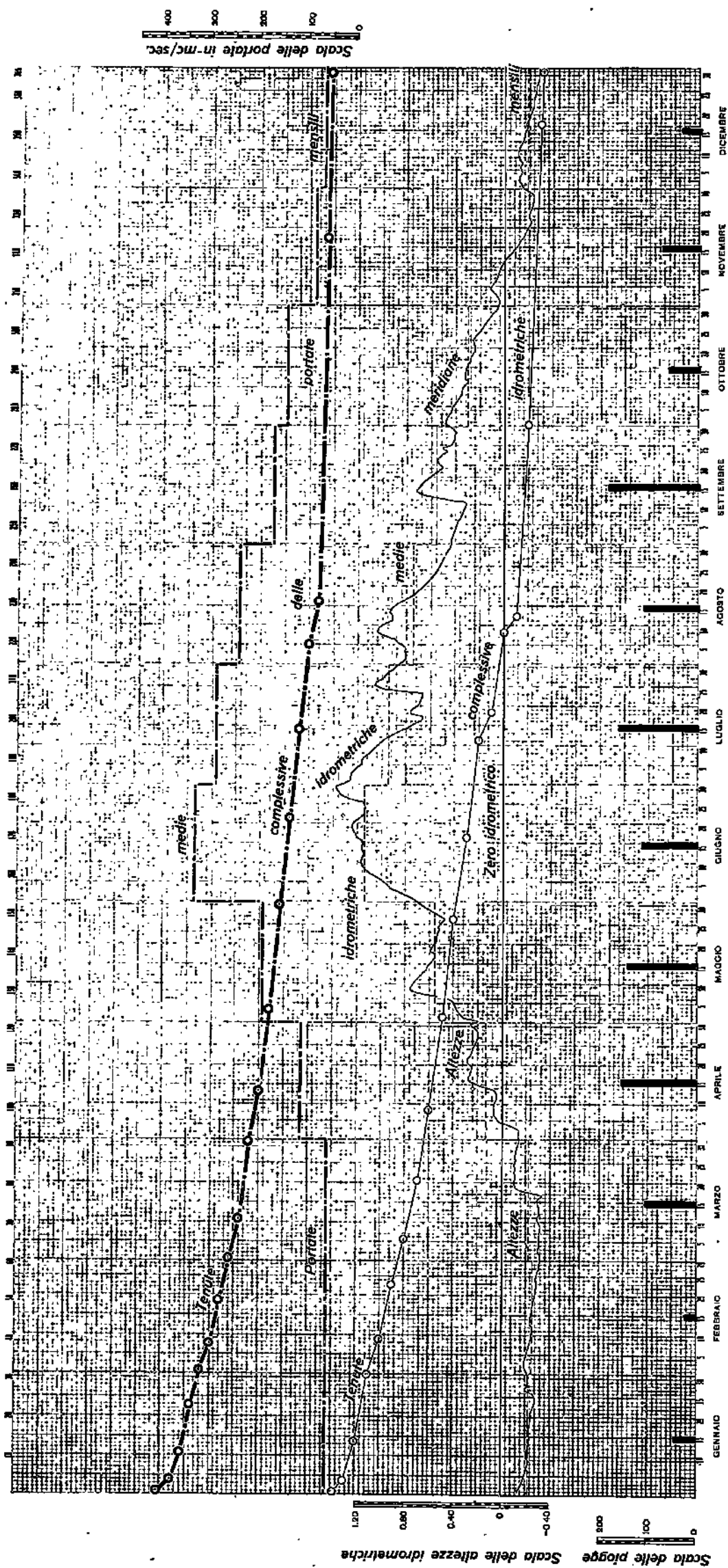


Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Lecco e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile  Q + S Δ H = = mc. x 10 <sup>6</sup>	Contributo in litri per Km <sup>2</sup>	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 10 <sup>6</sup>	Percentuale							
Gennaio	—0.14	—0.28	—0.22	74.8	57.1	64.2	172	3.5	—13.0	159	13.2	45	35.3	0.78	0.78
Febbraio	—0.19	—0.30	—0.25	68.2	54.8	61.1	148	3.1	—11.6	136	12.5	23	30.2	1.31	0.96
Marzo	—0.10	—0.32	—0.22	80.2	52.5	64.6	173	3.6	24.6	198	16.4	108	43.9	0.41	0.62
Aprile	0.29	—0.13	0.14	143.0	76.1	117.0	303	6.2	46.6	350	30.0	154	77.6	0.50	0.57
Maggio	0.76	0.30	0.56	240.0	145.0	195.0	522	10.7	60.9	583	48.3	144	129.0	0.90	0.67
Giugno	1.38	0.73	1.23	405.0	233.0	335.0	868	17.9	101.0	969	82.9	113	215.0	1.90	0.90
Luglio	1.30	0.65	0.95	382.0	215.0	290.0	777	16.0	—71.0	706	58.5	163	157.0	0.96	0.92
Agosto	1.04	0.44	0.75	310.0	171.0	241.0	645	13.3	—65.2	580	48.0	122	129.0	1.06	0.94
Settembre	0.72	0.31	0.48	231.0	146.0	179.0	464	9.5	— 1.4	463	39.6	186	103.0	0.55	0.87
Ottobre	0.49	0.06	0.30	181.0	104.0	144.0	386	7.9	—33.6	332	27.5	61	73.6	1.21	0.89
Novembre	0.12	—0.23	—0.08	113.0	63.2	84.3	219	4.5	—34.8	184	15.7	77	40.8	0.53	0.86
Dicembre	—0.11	—0.29	—0.19	78.8	55.9	68.6	184	3.8	—15.9	168	13.9	34	37.3	1.10	0.87
STAGIONI															
Inverno(*)	0.16	—0.30	—0.15	120.0	54.8	73.9	578	11.7	—31.9	546	15.5	161	121.2	0.75	0.75
Primavera	0.76	—0.32	0.16	240.0	52.5	125.0	998	20.5	132.1	1131	31.6	406	250.5	0.62	0.66
Estate	1.38	0.44	0.94	405.0	171.0	289.0	2290	47.1	—35.2	2255	63.1	398	502.0	1.26	0.91
Autunno	0.72	—0.23	0.23	231.0	63.2	136.0	1069	22.0	—89.8	979	27.6	324	216.4	0.67	0.85
Anno	1.38	—0.32	0.28	405.0	52.5	154.0	4861	100.—	—33.4	4828	33.9	1230	1071.7	0.87	0.87

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 220.0 = 1/sec-kmq 48.8; per giorni 182 mc/sec 133.0 = 1/sec-kmq 29.5; per giorni 274 mc/sec 70.5 = 1/sec-kmq 15.6.  
(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

# ADDA A FORTILIZIO



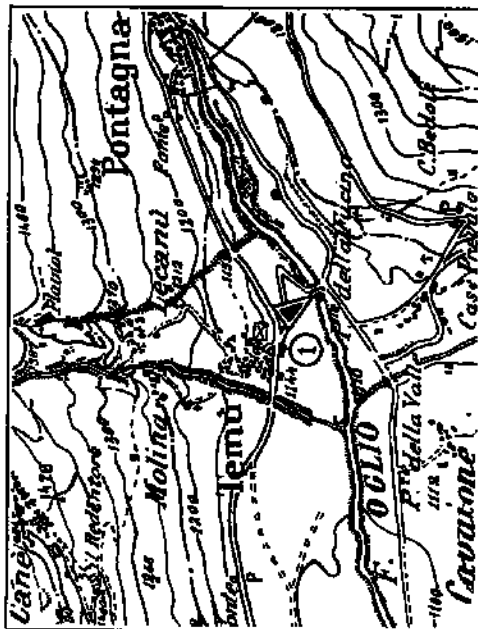
# BACINO DELL'OGLIO

## I - OGlio A TEMÙ

Area di dominio Kmq.	119,4	Area ghiacciai Kmq.	9,1
Altezza media del bacino m.	2204	%	7,6

## Precipitazioni.

Sono state misurate da quattro stazioni, la cui densità media è di una per Kmq. 30 all'incirca. La precipitazione media aritmetica delle 4 stazioni è di mm. 1082; quella misurata nella stazione di Pezzo (alt. m. 1557), che è stata assunta nelle relazioni dei precedenti anni come tipica della zona, è stata di mm. 644; che confrontata col valore normale (desunto dalla breve serie disponibile ampliata opportunamente sulla base della stazioni di Edolo) mm. 740, dà il rapporto.



- Scala 1:25.000
- ① Idrometrografo di Stazione. ② Stazione per misure di portata.

di 0,87. È tuttavia troppo breve la serie delle osservazioni di Pezzo per poter fare assegnamento sulla attendibilità di questo dato ed estendere quindi il rapporto all'intero bacino. La più alta precipitazione localizzata si è avuta, come lo scorso anno, a Passo Tonale con mm/annui 1051 in giorni 54 e mm/giorno 19,5. La minima precipitazione si è avuta, come nel 1928 e 1929 a Pezzo con mm. 644, giorni 78 e mm/giorno 8,3.

L'andamento nell'anno è indicato dai valori caratteristici seguenti:

Max. prec. stagionale : estate	mm.	%
Min. " : inverno	349	32,3
Max. " -mensile : settembre	149	13,8
Min. " : febbraio	169	15,6
Min. " : febbraio	28	2,6

## Stato Idrometrico.

È prospettato dalla seguente tabella in cui i valori caratteristici del 1930 sono paragonati coi medi ed estremi riscontrati nel settennio precedente. Per quanto breve sia la serie di confronto si può arguire come il 1930 sia stato normale per andamento e leggermente scarso per entità.

Altezze idrometriche	Anno 1930	Valore med.	Valore max.
Media annua	m. 0,25	0,28	—
Media invernale	" 0,11	0,16	—
" primavera	" 0,18	0,22	—
" estate	" 0,44	0,44	—
" autunnale	" 0,26	0,32	—
Max. media mensile	" 0,48 (giugno)	—	0,54 (settembre 1927)
Min. " " "	" 0,08 (marzo)	—	0,04 (marzo 1923)
Max. osserv. giorn.	" 0,55 (30 giugno)	—	0,75 (24-10-1923)
Min. " " "	" 0,08 (febbraio e marzo)	—	0,03 (9-3-1923)

## Deflussi.

I valori caratteristici sono:

Max. deflusso stagionale : estate	mc/sec.	%
Min. " : inverno	70,40	56,2
Max. " mensile : giugno	10,68	8,5
Min. " : febbraio	27,50	21,9
Max. " giornaliero: 30 giugno	2,93	2,3
Min. " : febbraio marzo	1,17	0,9
Min. " : febbraio marzo	0,10	0,1

La permanenza delle portate è indicata dai valori seguenti:

per 91 giorni	mc/sec.	l/sec Kmq.
182 " "	6,05	50,7
274 " "	2,83	23,7
	1,40	11,7

La caratteristica del bacino è data dall'alta percentuale estiva, quest'anno anche maggiore dei precedenti, (1928 - 47%; 1929 - 50%) dovuta all'ablazione glaciale.

Il rapporto delle portate permanenti alle portate medie è 1,53, 0,72, 0,35 rispettivamente per i 91, 182, 274 giorni.

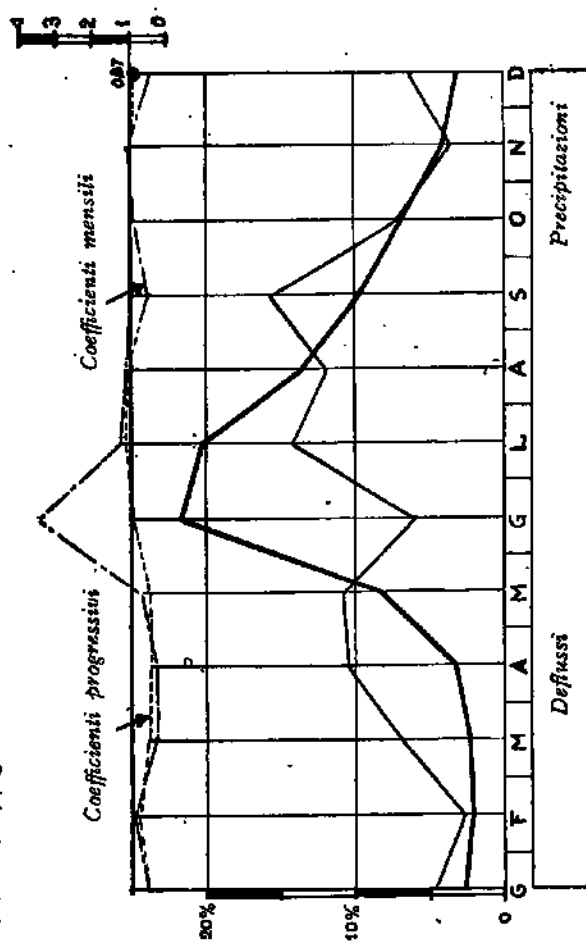


Fig. 1.

L'andamento dei diagrammi mensili e stagionali è affatto identico a quello degli scorsi anni, se si eccettua il valore estivo che è leggermente maggiore.

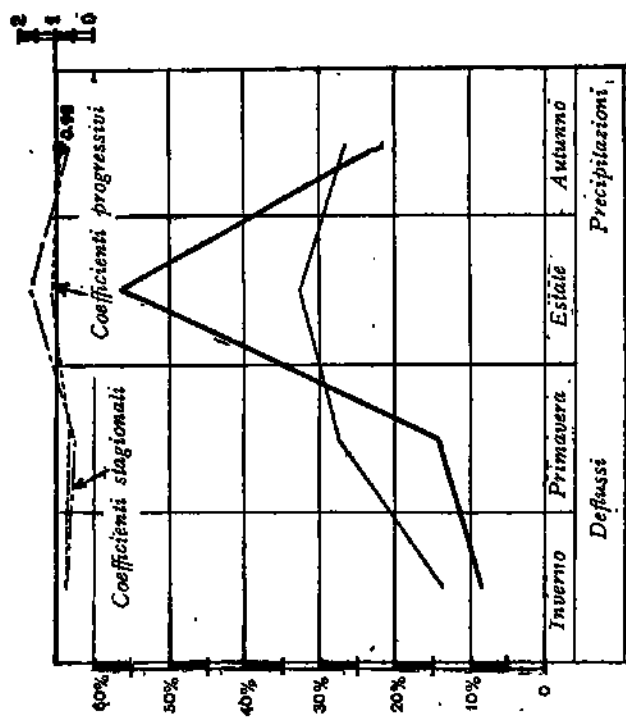


Fig. 2.

## Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente annuo è 0,97: il maggior valore mensile si è avuto nel mese di giugno con 3,84; il minore nel mese di aprile con 0,33; il maggior valore stagionale in estate con 1,69 e il minore in primavera con 0,50.

Il coefficiente 0,97 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 0,98.

Il valore di quest'anno è il minore registrato nel quinquennio 1926-1930. È interessante ricordare come invece nel bacino dell'Adda chiuso a Fuentes, che pure ha una percentuale glaciale del medesimo ordine di grandezza di quella del bacino in esame si abbia avuto un alto coefficiente di deflusso.

## II - OGLIO A CAPO DI PONTE

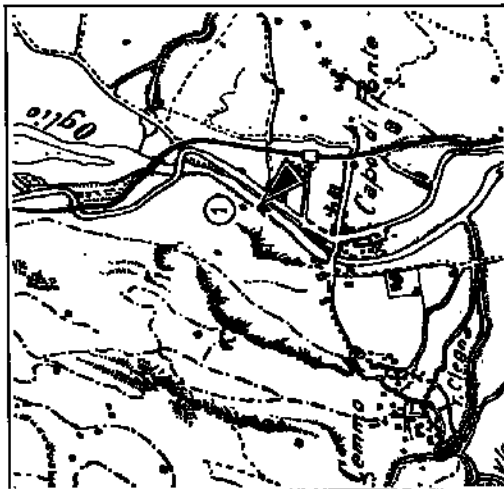
Bacino di dominio Kmq.	777	Area glaciale	Kmq. 21,1
Altezza media del bacino m.	1880	"	% 2,8

### Precipitazioni.

Sono state misurate durante l'intero anno da 17 stazioni, la cui rete ha una densità media di una per Kmq. 46 circa: la piovosità calcolata col metodo idrografico in base ai valori da esse rilevate è di mm. 1219.

Il rapporto della piovosità di quest'anno all'anno normale può farsi, come gli scorsi anni, sulla base delle registrazioni delle stazioni di Pezzo e Edölo rispettivamente di altezza s. l. m. 1557 e 690, che quest'anno hanno registrato rispettivamente mm. 644 e 1131 contro i valori normali di queste stazioni di 740 e 1020. Il rapporto è di 1,01: che esteso all'intero bacino, pur colle dovute riserve per il valore di Pezzo, ci fa ritenere che la piovosità nel bacino è stata nell'anno in esame pressoché normale.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Lago d'Arno con mm. 1509 annui in giorni 131 e mm/giorno 11,5: la minore si è avuta a Pezzo coi dati già riferiti di mm/annui 644, giorni 78 e mm/giorno 8,3. Il maggior numero di giorni piovosi si ebbe a Lovenö Grumello con 144 giorni, mm. totali 1487 e mm/giorno 10,3. Questa stazione ha registrato pure nel 1928 tale caratteristica: mentre nel 26 - 27 - 29 ha segnato la massima precipitazione nel bacino. Il minor numero di giorni piovosi si è avuto a Passo Tonale con mm. 1051 giorni 54 e mm/giorno 19,5: anche l'anno scorso tale stazione ebbe questa caratteristica.



Scala 1:25.000

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

La distribuzione sul bacino delle differenti altezze di precipitazione, come si rileva dalla pianimetrazione delle isote, è indicato dalla figura 3 in cui si vede come la maggior percentuale d'area (40,7) sia stata colpita da mm. 1200/1400; e come le estreme precipitazioni

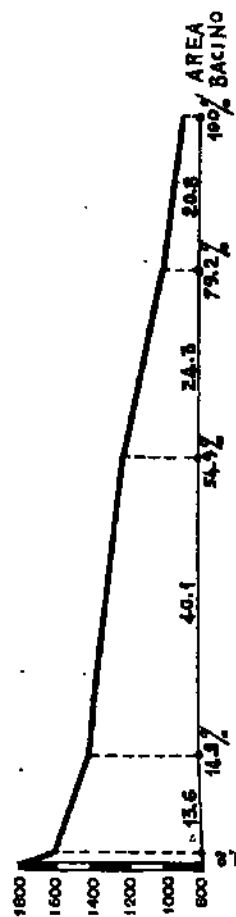


Fig. 3.

che abbiano coperto zone di entità rilevabile siano di mm. 1600/1800 (11,2%) e 800/1000 (20,8%) con uno scarto fra di loro di mm. 800 pari ai due terzi della media.

Il regime annuo presenta una notevole uniformità di andamento, crescendo le precipitazioni mensili da febbraio fino a settembre decrescendo poi: la punta di settembre rompe l'uniformità dell'andamento e costituisce il massimo mensile dell'annata. L'andamento regolare è altresì rispecchiato nel diagramma stagionale, con massimo estivo minimo invernale e valori primaverili e autunnali pressoché uguali.

I valori caratteristici sono:

Max. prec. stagionale: estate	mm.	423	%	34,7
Min. " " : inverno	mm.	123	%	10,1
Max. " mensile : settembre	mm.	200	%	16,4
Min. " " : febbraio	mm.	22	%	1,8

#### Stato idrometrico.

Altezze idrometriche	Anno 1930	Valore med.	Valore max. ass.
Media annuale..... m.	0,49	0,58	—
" invernale..... "	0,32	0,43	—
" primaverile .....	0,45	0,50	—
" estiva .....	0,72	0,75	—
" autunnale .....	0,48	0,64	—
Max. med. mensile .....	0,81 (giugno)	—	1,15 (novembre 1926)
Min. " " .....	0,30 (febbraio)	—	0,32 (aprile 1929)
Max. osserv. giorn. ....	1,28 (24 luglio)	—	2,89 (28 novem. 1927)
Min. " " .....	0,18 (16 marzo)	—	0,10 (14 aprile 1929)

Il 1930 è anno tutto al di sotto della media: con maggiori scostamenti in primavera e autunno. La serie di confronto è costituita dai sette anni precedenti.

#### Deflussi.

I valori caratteristici sono:

Max. deflusso stagionale: estate	mc/10 <sup>6</sup>	340,1	%	45,0
Min. " " : inverno	mc/10 <sup>6</sup>	92,4	%	12,2
Max. " mensile : giugno	mc/10 <sup>6</sup>	136,0	%	18,0
Min. " " : febbraio	mc/10 <sup>6</sup>	27,3	%	3,6
Max. " giornaliero: 24 luglio	mc/10 <sup>6</sup>	8,73	%	1,2
Min. " " : 16 marzo	mc/10 <sup>6</sup>	0,65	%	0,1

Le permanenze caratteristiche sono:

Portata permanente di 91 giorni	mc/sec.	36,0	l/sec. Kmq.	46,3
" " " 182 "	mc/sec.	23,5	l/sec. Kmq.	30,2
" " " 274 "	mc/sec.	17,6	l/sec. Kmq.	22,7

esse hanno i rispettivi rapporti di 1,50, 0,98, 0,74 col valore medio annuo.

Nelle figure 4 e 5 sono raffrontati precipitazioni e deflussi nei loro valori mensili e stagionali espressi in percento del deflusso annuo.

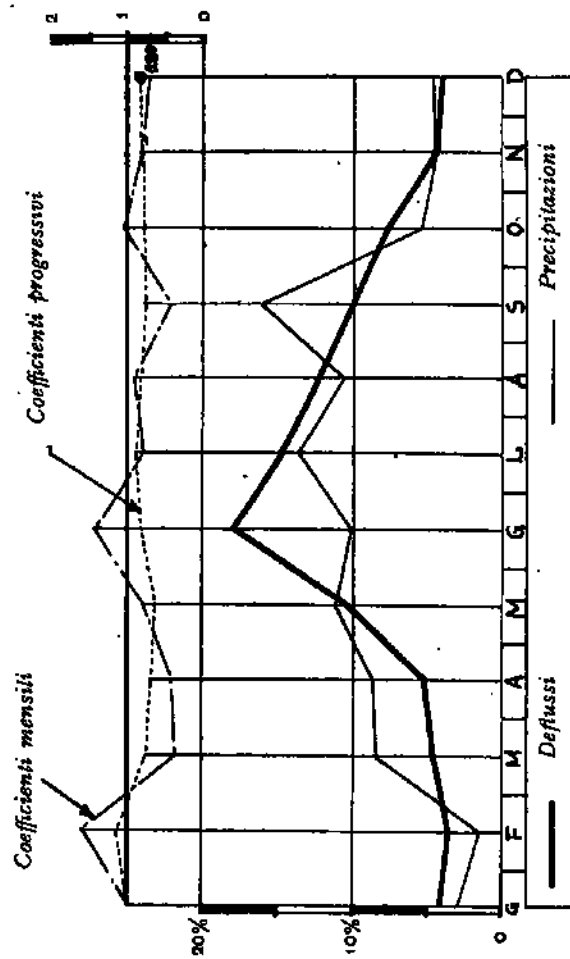


Fig. 4.

L'andamento dei deflussi appare in modo preponderante determinato dalla ablazione glaciale: i loro diagrammi mensili e stagionali ripetono molto fedelmente quelli di Temi se pure in modo più piatto.



### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo, 0,80, è il minimo di quelli registrati nel quinquennio 1926-1930. Lo scarto del coefficiente di quest'anno dalla media del quinquennio precedente è pari al 22%, in meno. Il coefficiente 0,80 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930:

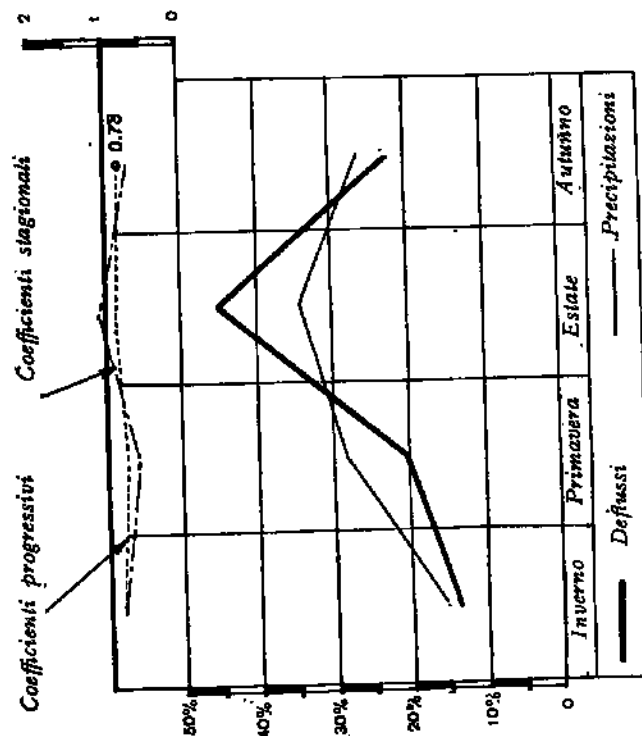


Fig. 5.

calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 0,78. Il massimo valore mensile è stato registrato in febbraio con 1,60, il minimo in marzo con 0,43: il massimo stagionale è estivo con 1,04, il minimo primaverile con 0,57.

Anche qui cade accorcia osservazione col comportamento del coefficiente nell'Adda chiusa a Lecco (bacino il cui percento glaciale è dello stesso ordine di grandezza di quello del bacino in esame) che è invece pressoché normale.

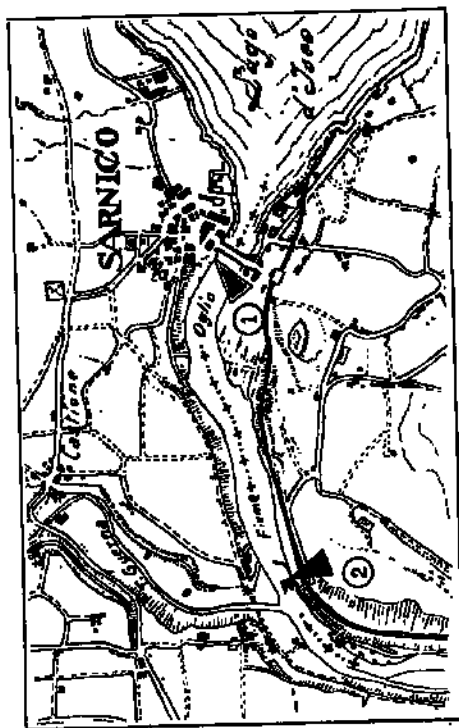
### III - OGILIO A SARNICO

Bacino di dominio Kmq.	1788	Area ghiacciai	%	1,2
Altezza media del bacino m.	1429	" laghi	Kmq.	61,0
Area ghiacciai Kmq.	21,1	" "	"	3,4

### Precipitazioni.

Sono state misurate da 32 stazioni la cui rete ha una densità media di una stazione ogni 56 Kmq. all'incirca. La piovosità media è stata calcolata in base alle loro registrazioni col

metodo ietografico in mm. 1386: il rapporto colla piovosità normale si può fare in base alle precipitazioni registrate nella stazione di Pezzo (m. s.l.m. 1557), Edolo (m. s.l.m. 690), Breno (m. s.l.m. 312), Lovere (m. s.l.m. 200) rispettivamente mm. 644, 1131, 1421, 1541, la cui media aritmetica è di mm. 1184, mentre la media dei valori normali (rispettivamente 740, 1020, 1205, 1405) è mm. 1092: rapporto 1,08.



Scala 1:25.000

- ① Idromeetrografo di Stazione e riferimento. ② Stazione per misure di portata.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Dorga con mm. 2108 in giorni 64 e mm/giorno 32,9: la minore a Parzanica con mm. 462 giorni 92 e mm/giorno 5,0: questa è la minore di quelle segnate nel sessennio precedente. Il maggior numero dei giorni piovosi si è registrato a Loveno Grumello con 144 giorni, mm/giorno 10,3 e mm. totali annui 1487: il minore a Passo Tonale come ininterrottamente nei precedenti anni; con giorni 54 mm/giorno 19,5 e mm. 1051 totali annui.

Nel grafico 6 è indicata la distribuzione delle differenti altezze di precipitazione in rapporto all'area colpita. Le estreme precipitazioni che abbiano coperto aree di qualche entità sono state di mm. 2000/2200 (3,1%)

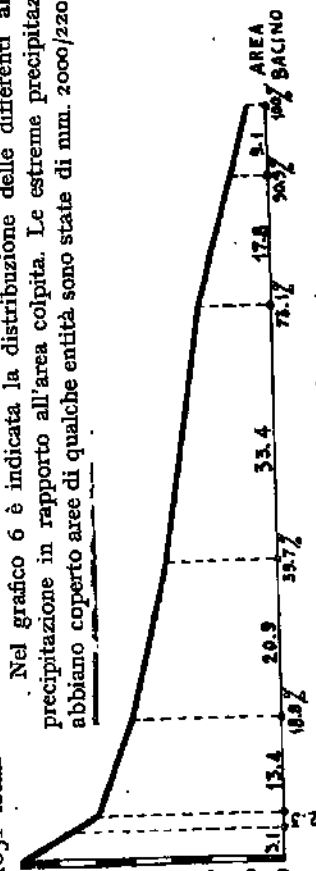


Fig. 6.

e 800/1000 (9,1%), il cui scarto è mm. 1200 pari all'86% della media. La maggior percentuale d'area (33,4) è stata coperta da mm. 1200/1400. Il regime annuo del bacino chiuso

a Sarnico è affatto identico a quello del bacino di Capo di Ponte, come appare dai grafici 7 e 8 in cui sono paragonati i rispettivi valori mensili e stagionali.

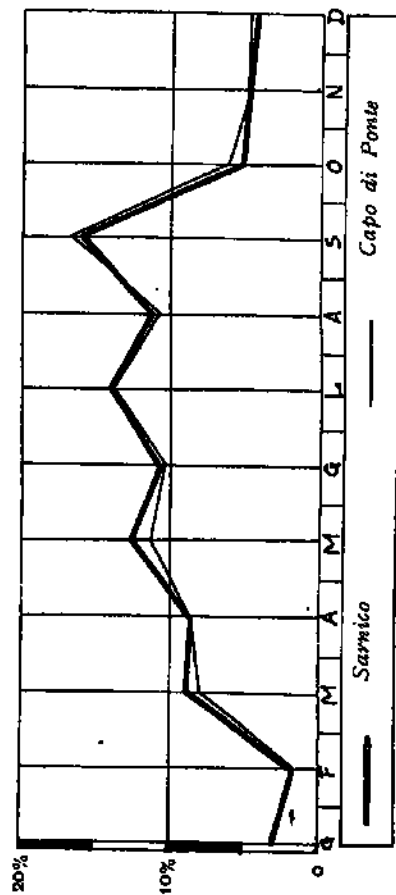


Fig. 7.

Anche dal seguente prospetto in cui sono citati i valori caratteristici delle precipitazioni di Sarnico, e richiamati quelle dei bacini chiusi superiormente: è facile vedere la perfetta uniformità di regime.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	epoca	%	epoca	%	epoca	%	epoca	%
Terrò .....	estate	32,3	inverno	13,8	settembre	15,6	febbraio	2,6
Capo di Ponte .....	"	34,7	"	10,1	"	15,4	"	1,8
Sarnico .....	"	35,2	"	9,2	"	15,7	"	1,6

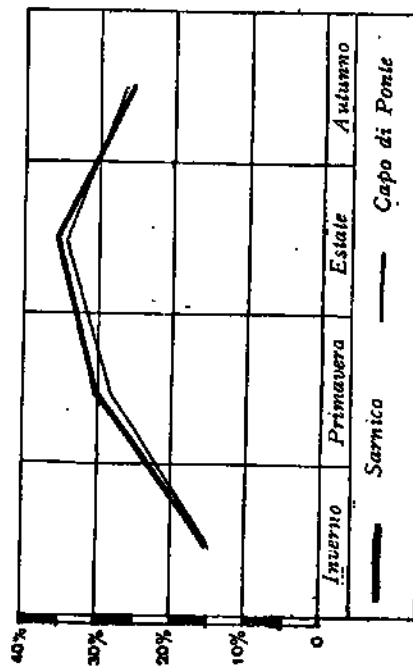
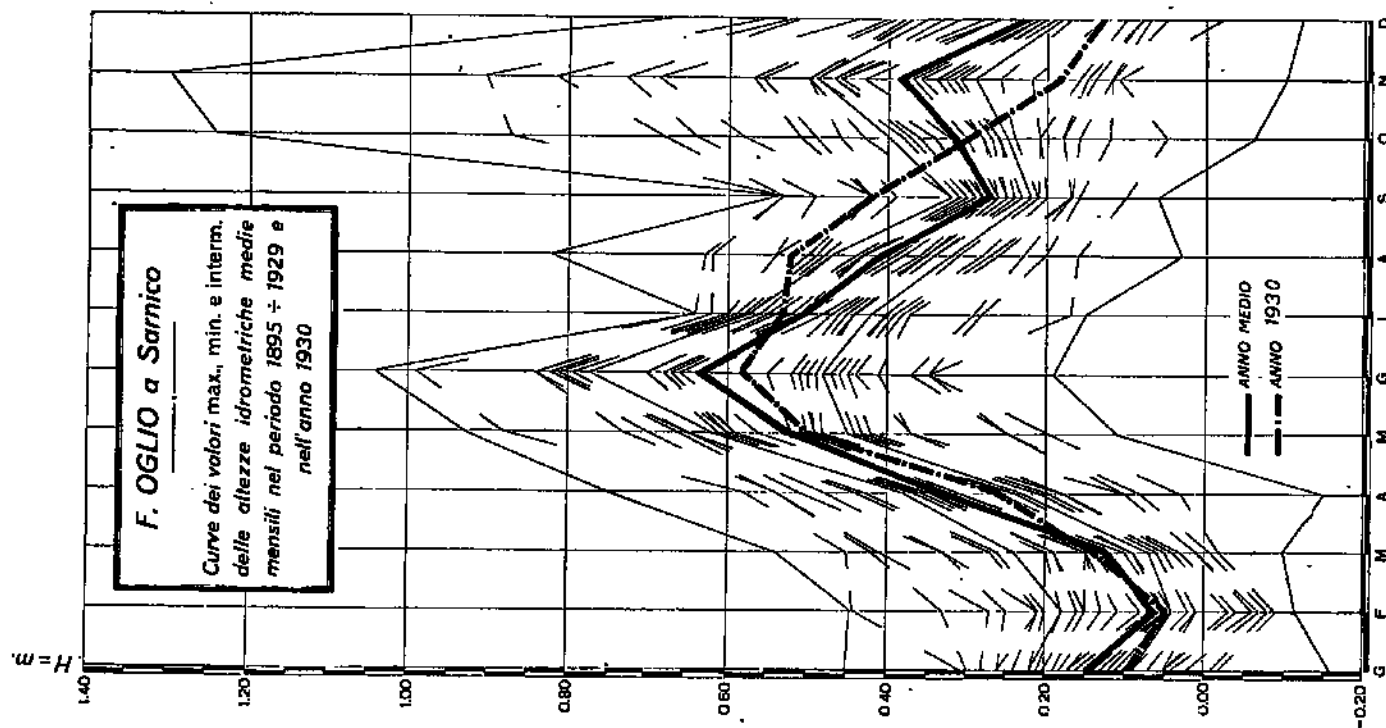


Fig. 8.

Nella figura 9 il regime pluviometrico nel 1930 del bacino in esame è confrontato nei suoi valori stagionali con quelli del quadriennio precedente. Abbiamo due anni (26-28) a regime



di caratteristiche subaltoranee alternati a 2 anni (27-29) a regime del tipo continentale. Pure il 30 è regime del tipo continentale ma si discosta dai precedenti per un relativamente alto valore primaverile.

### Stato idrometrico.

L'altezza media registrata a Sarnico durante l'anno in esame fu di m. 0,31 sullo zero idrometrico, con 2 centimetri di differenza in meno rispetto alla media del precedente trentacinquennio che fu di cm. 0,33: questo dato è abbastanza in armonia con quelli della precipitazione che abbiamo visto essere

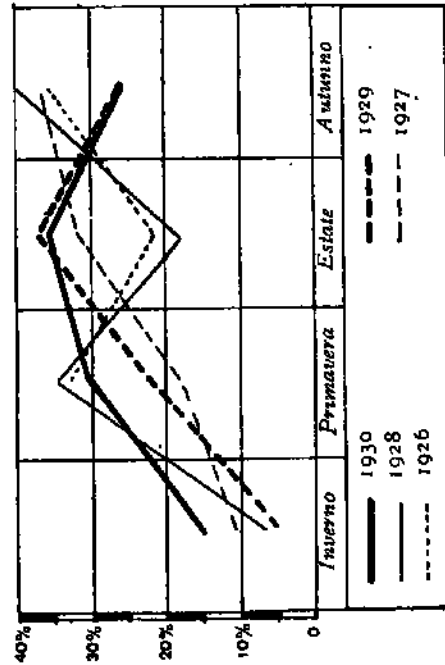


Fig. 9.

Caratteristica di quest'anno è la mancanza della ripresa delle altezze autunnali, che culmina in novembre nell'anno mediano.

La massima e la minima giornaliera che si sono verificate il 9 maggio con 0,69 e il 2 a tutto il 6 marzo con 0,01 sono lontani dai massimi conosciuti di 2,20 (1888) e -0,20 (1922): il lago è rimasto per 30 giorni inferiore al livello di magra ordinaria e non ha mai superato quello di piena ordinaria.

### Deflussi e afflussi utili.

Dalle tabelle allegate in calce alla relazione si desumono i seguenti valori caratteristici dell'annata:

**Deflusso annuo complessivo:** mc. 1889,7  $\times 10^4$  pari alla portata media di mc/sec. 59,7 e al contributo unitario di l/sec Kmq. 33,4.

**Deflusso massimo mensile:** mc. 267  $\times 10^4$  pari alla portata media di mc/sec. 103,0 e a un contributo di l/sec Kmq. 57,6.

**Deflusso minimo mensile:** mc. 69,2  $\times 10^4$  pari a mc/sec. 28,6 e l/sec Kmq. 16.

Fra questi elementi si hanno i seguenti rapporti.

fra portata massima mensile e media mensile		1,73
» minima	»	0,48
» massima	» minima	2,78

Altri elementi caratteristici sono:

Portata massima decadica	mc/sec. 110,0	l/sec. Kmq. 61,5
» minima	» 26,8	» 15,0
» massima giornaliera	» 122,0	» 68,2
» minima	» 26,3	» 14,8
» media invernale	» 31,1	» 17,4
» » primaverile	» 56,8	» 31,8
» » estiva	» 96,4	» 53,9
» » autunnale	» 54,6	» 30,5
» permanente di 91 giorni	» 86,0	» 48,1
» » 182 »	» 49,3	» 27,6
» » 284 »	» 33,8	» 18,9
» » estiva	» 76,7	» 42,9

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica	4,10
» » giornaliera » giornaliera	4,60
» » media invernale » media annua	0,52
» » » primaverile » »	0,95
» » » estiva » »	1,61
» » » autunnale » »	0,91
» » permanente 91 giorni » »	1,44
» » » 182 » »	0,83
» » » 274 » »	0,57
» » » estiva » »	1,30

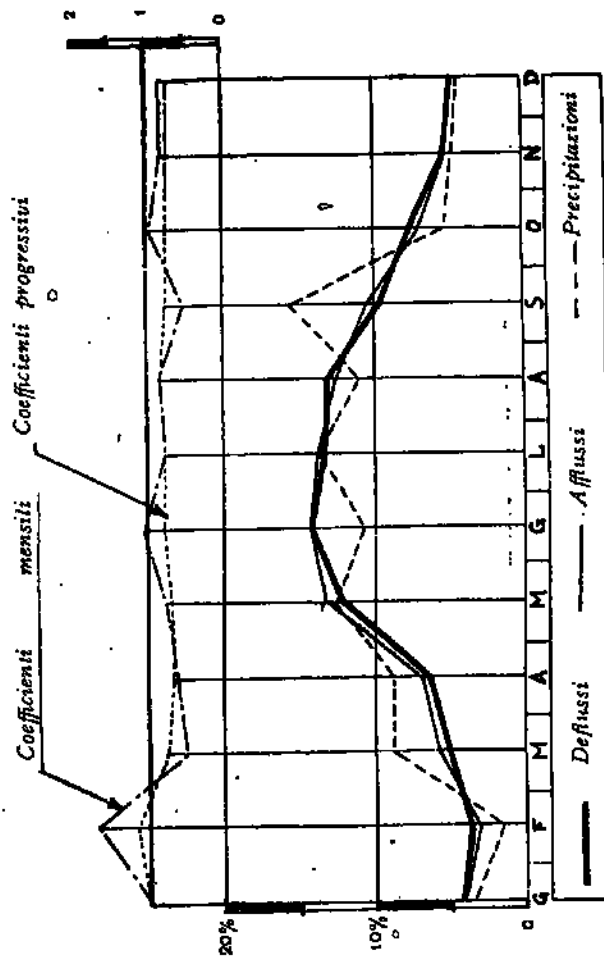


Fig. 11.

Dalle tabelle si ricavano pure gli analoghi valori relativi agli afflussi utili e cioè:

**Afflusso utile medio mensile:** mc.  $157,3 \times 10^6$  pari a una portata di mc/sec. 59,9 e a un contributo di l/sec Kmq. 33,4.

**Afflusso utile massimo mensile:** in giugno con mc.  $271 \times 10^6$  pari a mc/sec. 105 e l/sec. Kmq. 58,5.

**Afflusso utile minimo mensile:** in febr. con mc.  $64,3 \times 10^6$  pari a mc/sec. 26,6 e l/sec. Kmq. 14,9.

Coi seguenti rapporti:

Era afflusso massimo e medio mensile ..... 1,75  
 " " minimo " " ..... 0,45  
 " " massimo " minimo " ..... 3,93

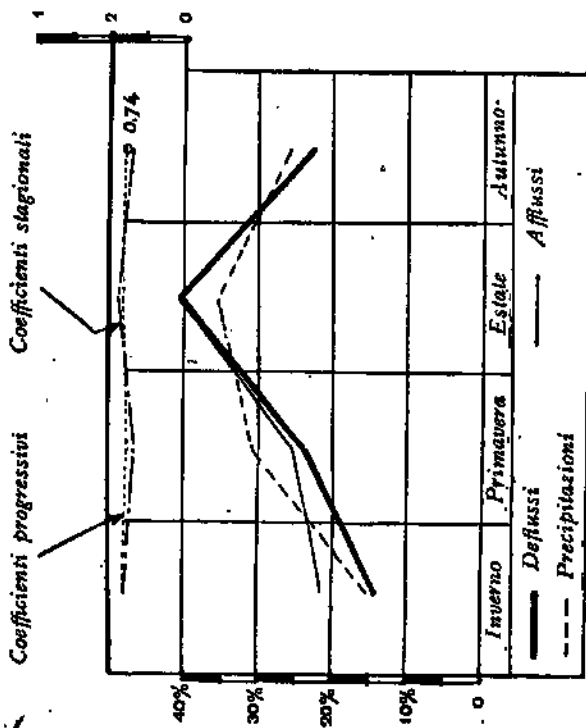


Fig. 12.

Anche quest'anno il lago non influisce sul contributo medio unitario annuo (33,4) mentre riduce il massimo mensile da 58,5 a 57,6 e aumenta il minimo di 14,9 a 16: variazioni cioè ri-

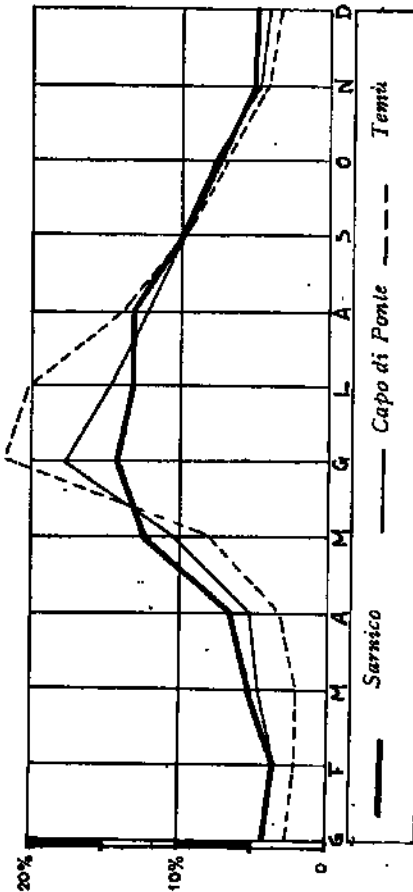


Fig. 13.

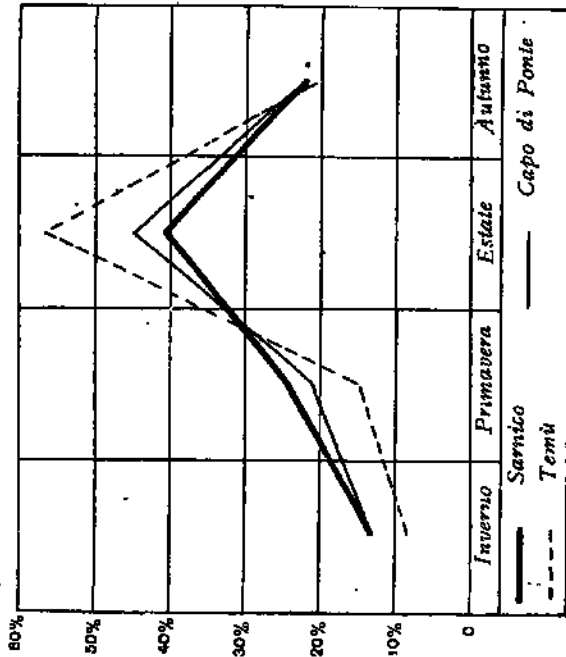


Fig. 14.

nenti (marzo, settembre) ed esaltando le depressioni (febbraio, giugno, ottobre). Confrontando poi le percentuali mensili e stagionali dei deflussi dei vari bacini (fig. 13 e 14) è facile vedere come

Periodo	Afflussi Deflussi	Periodo	Afflussi Deflussi
Gennaio	0,95	Ottobre	0,88
Febbraio	0,93	Novembre	0,95
Marzo	1,13	Dicembre	1,00
Aprile	1,06	Inverno	0,96
Maggio	1,04	Primavera	1,06
Giugno	0,01	Estate	0,99
Luglio	1,01	Autunno	0,97
Agosto	0,94	Anno	1,00
Settembre	1,05		

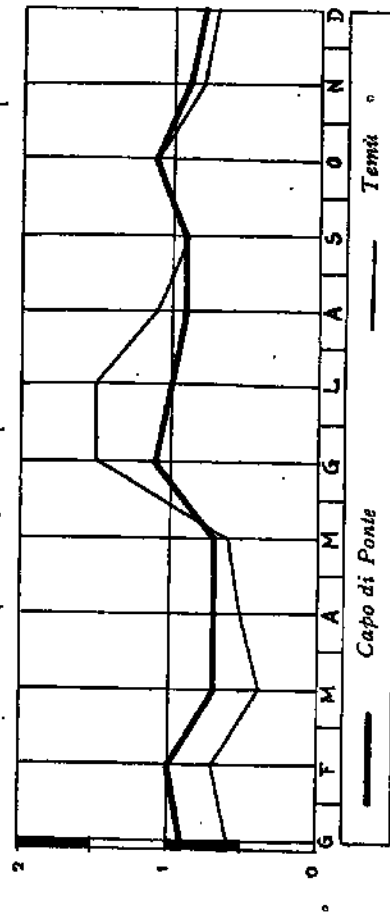


Fig. 15.

Periodo	Contributi unitari di		Periodo	Contributi unitari di	
	Temù	Capo di Ponte		Temù	Capo di Ponte
	Sarnico	Sarnico		Sarnico	Sarnico
Gennaio .....	0.65	0.92	Ottobre .....	1.06	1.06
Febbraio .....	0.68	0.97	Novembre .....	0.83	0.88
Marzo .....	0.42	0.74	Dicembre .....	0.71	0.86
Aprile .....	0.49	0.70	Inverno .....	0.68	0.92
Maggio .....	0.65	0.75	Primavera .....	0.55	0.73
Giugno .....	1.52	1.15	Estate .....	1.39	1.03
Luglio .....	1.50	1.01	Autunno .....	0.95	0.94
Agosto .....	1.13	0.92	Anno .....	0.99	0.92
Settembre .....	0.94	0.89			

gli andamenti relativi abbiano una manifesta corrispondenza colla percentuale di area glaciale delle varie chiusure: ciò è meglio definito dalla seguente tabella in cui sono esposti i rapporti

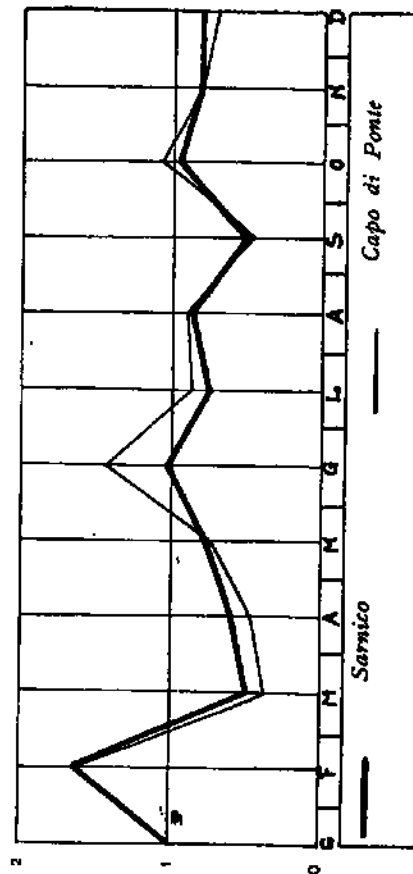


Fig. 16.

fra i contributi mensili delle chiusure di Temù e Capo di Ponte e quella di Sarnico; in esse sono soprattutto notevoli i valori annui 0,99 per Temù e 0,92 per Capo di Ponte.

Lo scorso anno invece la sezione di Capo di Ponte dava un contributo eguale a quello di Temù.

### Coefficiente di afflusso utile e di deflusso.

Il coefficiente annuo di deflusso è 0,76, pari al coefficiente di afflusso utile: il massimo valore mensile di quest'ultimo è 1,64 raggiunto in febbraio: il minimo è 0,50 in marzo, e analogamente il massimo coefficiente stagionale è in inverno, il minimo in primavera (fig. 16 e 17).

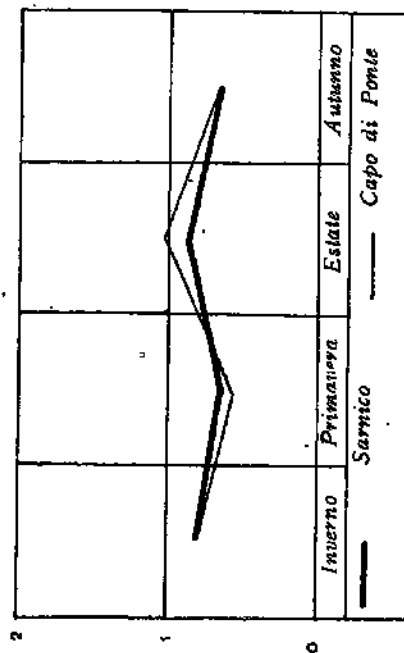


Fig. 17.

Il coefficiente 0,76 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 0,74.

Il valore di quest'anno è superiore a quello del 1929 mentre si è visto nelle sezioni a monte che il 1930 segnava i più bassi valori del quinquennio.

**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 Kmq	minimi l/sec Kmq	medi l/sec Kmq	TOTALE Q = mc. x 10°	Percentuale				
Gennaio .....	0.12	0.10	0.10	1.39	1.25	1.29	11.6	10.5	10.8	3.46	2.8	52	29.0	0.56	0.56
Febbraio .....	0.10	0.08	0.09	1.25	1.12	1.21	10.5	9.4	10.1	2.93	2.3	28	24.5	0.87	0.67
Marzo .....	0.10	0.08	0.08	1.25	1.12	1.14	10.5	9.4	9.5	3.05	2.4	72	25.5	0.35	0.52
Aprile.....	0.26	0.10	0.15	3.05	1.25	1.65	25.5	10.5	13.8	4.28	3.4	111	35.8	0.32	0.44
Maggio .....	0.37	0.28	0.30	6.31	3.50	3.93	52.8	29.3	32.9	10.50	8.4	116	87.9	0.76	0.53
Giugno.....	0.55	0.42	0.48	13.60	8.04	10.60	114.0	67.3	88.8	27.50	21.9	65	230.0	3.54	0.97
Luglio.....	0.54	0.35	0.45	13.20	5.65	9.51	111.0	47.3	79.6	25.50	20.4	154	214.0	1.39	1.08
Agosto .....	0.41	0.36	0.38	7.67	5.98	6.51	64.2	50.1	54.5	17.40	13.9	130	146.0	1.12	1.09
Settembre .....	0.38	0.29	0.32	6.64	3.75	4.76	55.6	31.4	39.9	12.30	9.9	169	103.0	0.61	1.00
Ottobre .....	0.30	0.23	0.27	4.00	2.55	3.28	33.5	21.4	27.5	8.79	7.0	76	73.6	0.97	1.00
Novembre .....	0.22	0.18	0.19	2.40	1.86	2.03	20.1	15.6	17.0	5.26	4.2	40	44.1	1.10	1.00
Dicembre .....	0.18	0.12	0.15	1.86	1.39	1.60	15.6	11.6	13.4	4.29	3.4	69	35.9	0.52	0.97
STAGIONI															
Inverno(*) .....	0.16	0.08	0.11	1.67	1.12	1.34	14.0	9.4	11.2	10.46	8.4	132	87.6	0.66	0.66
Primavera .....	0.37	0.08	0.18	6.31	1.12	2.24	52.8	9.4	18.7	17.83	14.2	299	149.2	0.50	0.55
Estate .....	0.55	0.35	0.44	13.60	5.65	8.87	114.0	47.3	74.3	70.40	56.2	349	590.0	1.69	1.06
Autunno .....	0.38	0.18	0.26	6.64	1.86	3.36	55.6	15.6	28.1	26.35	21.1	285	220.7	0.77	0.98
Anno .....	0.55	0.08	0.25	13.60	1.12	3.96	114.0	9.4	33.1	125.30	100.0	1082	1049.3	0.97	0.97

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 6.05; l/sec-kmq 50.7; per giorni 182 mc/sec 2.83 = l/sec-kmq 23.7; per giorni 274 mc/sec 1.40 = l/sec-kmq 11.7.  
(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

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 Kmq	minimi l/sec Kmq	medi l/sec Kmq	TOTALE Q = mc. X 10 <sup>6</sup>	Percentuale				
Gennaio .....	0.36	0.21	0.32	13.3	8.3	11.8	17.1	10.7	15.2	31.6	4.2	41	40.7	0.99	0.99
Febbraio .....	0.35	0.20	0.30	12.9	8.0	11.3	16.6	10.3	14.5	27.3	3.6	22	35.1	1.60	1.20
Marzo .....	0.42	0.18	0.35	16.2	7.5	13.0	20.8	9.7	16.7	34.8	4.6	103	44.8	0.43	0.73
Aprile .....	0.56	0.32	0.40	26.3	11.8	15.5	33.8	15.2	19.9	40.2	5.3	109	51.7	0.47	0.63
Maggio .....	0.83	0.49	0.59	54.1	20.6	29.6	69.6	26.5	38.0	79.3	10.5	136	102.0	0.75	0.67
Giugno .....	0.95	0.65	0.81	66.6	35.1	52.4	85.7	45.2	67.4	136.0	18.0	123	175.0	1.42	0.84
Luglio .....	1.28	0.54	0.71	101.0	24.5	41.7	130.0	31.5	53.7	112.0	14.8	168	144.0	0.86	0.85
Agosto .....	0.90	0.48	0.64	61.4	19.9	34.4	79.0	25.6	44.3	92.1	12.2	132	119.0	0.90	0.85
Settembre .....	1.06	0.47	0.59	78.0	19.3	29.5	100.0	24.8	38.0	76.5	10.1	200	98.5	0.49	0.78
Ottobre .....	0.67	0.36	0.49	37.2	13.3	21.4	47.9	17.1	27.5	57.3	7.6	68	73.7	1.08	0.80
Novembre .....	0.50	0.29	0.37	21.3	10.8	13.9	27.4	13.9	17.9	36.0	4.7	57	46.3	0.81	0.80
Dicembre .....	0.40	0.24	0.33	15.1	9.2	12.5	19.4	11.8	16.1	33.5	4.4	60	43.1	0.72	0.80
STAGIONI															
Inverno(*) .....	0.49	0.20	0.34	20.6	8.0	13.1	26.5	10.3	16.8	102.3	13.3	164	131.7	0.80	0.80
Primavera .....	0.83	0.18	0.45	54.1	7.5	19.4	69.6	9.7	24.9	154.3	20.4	348	198.5	0.57	0.64
Estate .....	1.28	0.48	0.72	101.0	19.9	42.8	130.0	25.6	55.1	340.1	45.0	423	438.0	1.04	0.82
Autunno .....	1.06	0.29	0.48	78.0	10.8	21.6	100.0	13.9	27.8	169.8	22.4	325	218.5	0.67	0.78
Anno .....	1.28	0.18	0.49	101.0	7.5	23.9	130.0	9.7	30.8	756.6	100.—	1219	973.9	0.80	0.80

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 36.0 = l/sec-kmq 46.3; per giorni 182 mc/sec 23.5 = l/sec-kmq 30.2; per giorni 274 mc/sec 17.6 = l/sec-kmq 22.7.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

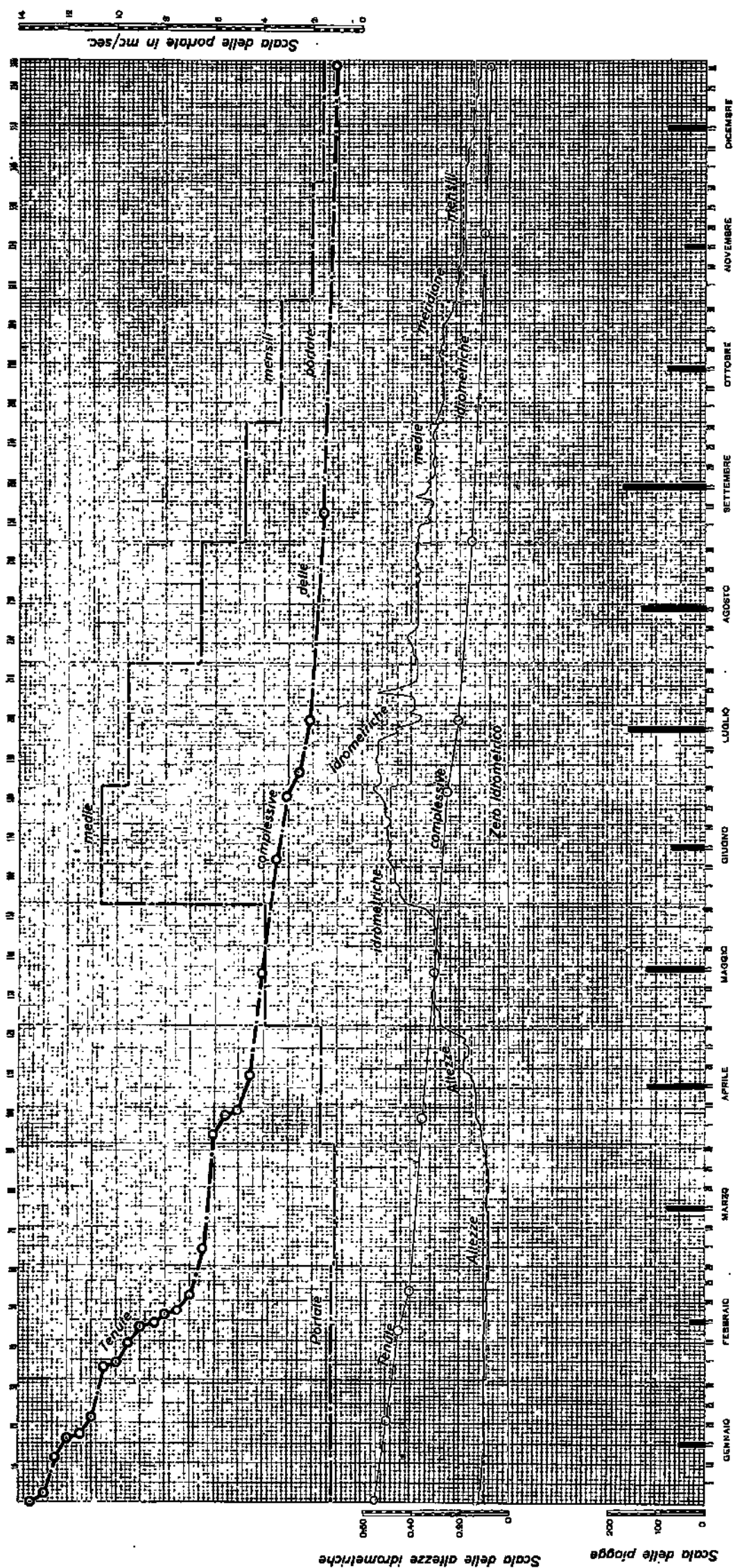
**Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Sarnico e relativo bilancio.**

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km. <sup>2</sup>	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 <sup>6</sup>	Percentuale		SAH = mc. X 10 <sup>6</sup>	Q + SAH = = mc. X 10 <sup>6</sup>					
Gennaio .....	0.16	0.07	0.10	35.9	29.5	31.1	83.3	4.4	— 4.27	79.0	16.5	46	44.2	0.96	0.96	
Febbraio .....	0.11	0.02	0.05	31.8	27.0	28.6	69.2	3.6	— 4.88	64.3	14.9	22	36.0	1.64	1.18	
Marzo .....	0.28	0.01	0.14	49.2	26.5	35.8	95.9	5.1	12.20	108.0	22.6	121	60.4	0.50	0.74	
Aprile .....	0.35	0.20	0.26	60.0	39.5	47.3	123.0	6.5	7.93	131.0	28.3	123	73.3	0.60	0.69	
Maggio .....	0.69	0.38	0.50	122.0	65.7	87.2	234.0	12.4	8.54	243.0	50.7	173	136.0	0.79	0.72	
Giugno .....	0.66	0.50	0.58	117.0	88.0	103.0	267.0	14.1	3.66	271.0	58.5	149	152.0	1.02	0.79	
Luglio .....	0.68	0.43	0.53	120.0	74.9	94.0	252.0	13.3	1.83	254.0	53.0	188	142.0	0.76	0.78	
Agosto .....	0.67	0.34	0.52	119.0	58.4	92.1	247.0	13.1	—14.60	232.0	48.4	151	130.0	0.86	0.80	
Settembre .....	0.54	0.29	0.42	95.2	50.6	72.7	188.0	9.9	8.54	197.0	42.5	217	110.0	0.51	0.74	
Ottobre .....	0.48	0.20	0.30	84.2	39.5	52.7	141.0	7.5	—17.10	124.0	25.9	72	69.4	0.96	0.76	
Novembre .....	0.26	0.11	0.18	46.4	31.8	38.3	99.3	5.3	— 4.88	94.4	20.4	64	52.8	0.82	0.76	
Dicembre .....	0.18	0.10	0.13	37.7	31.0	33.6	90.0	4.8	0.00	90.0	18.8	60	50.3	0.84	0.76	
STAGIONI																
Inverno (*) .....	0.33	0.02	0.12	56.8	27.0	34.1	266.5	13.9	— 3.66	262.8	18.8	183	146.8	0.80	0.80	
Primavera .....	0.69	0.01	0.30	122.0	26.5	56.8	452.9	24.0	28.67	482.0	33.9	417	269.7	0.65	0.69	
Estate .....	0.68	0.34	0.54	120.0	58.4	96.4	766.0	40.5	— 9.11	757.0	53.3	488	424.0	0.87	0.77	
Autunno .....	0.54	0.11	0.30	95.2	31.8	54.6	428.3	22.7	—13.44	415.4	29.6	353	232.2	0.66	0.74	
Anno .....	0.69	0.01	0.31	122.0	26.5	59.7	1889.7	100.0	— 3.03	1887.7	33.4	1386	1056.4	0.76	0.76	

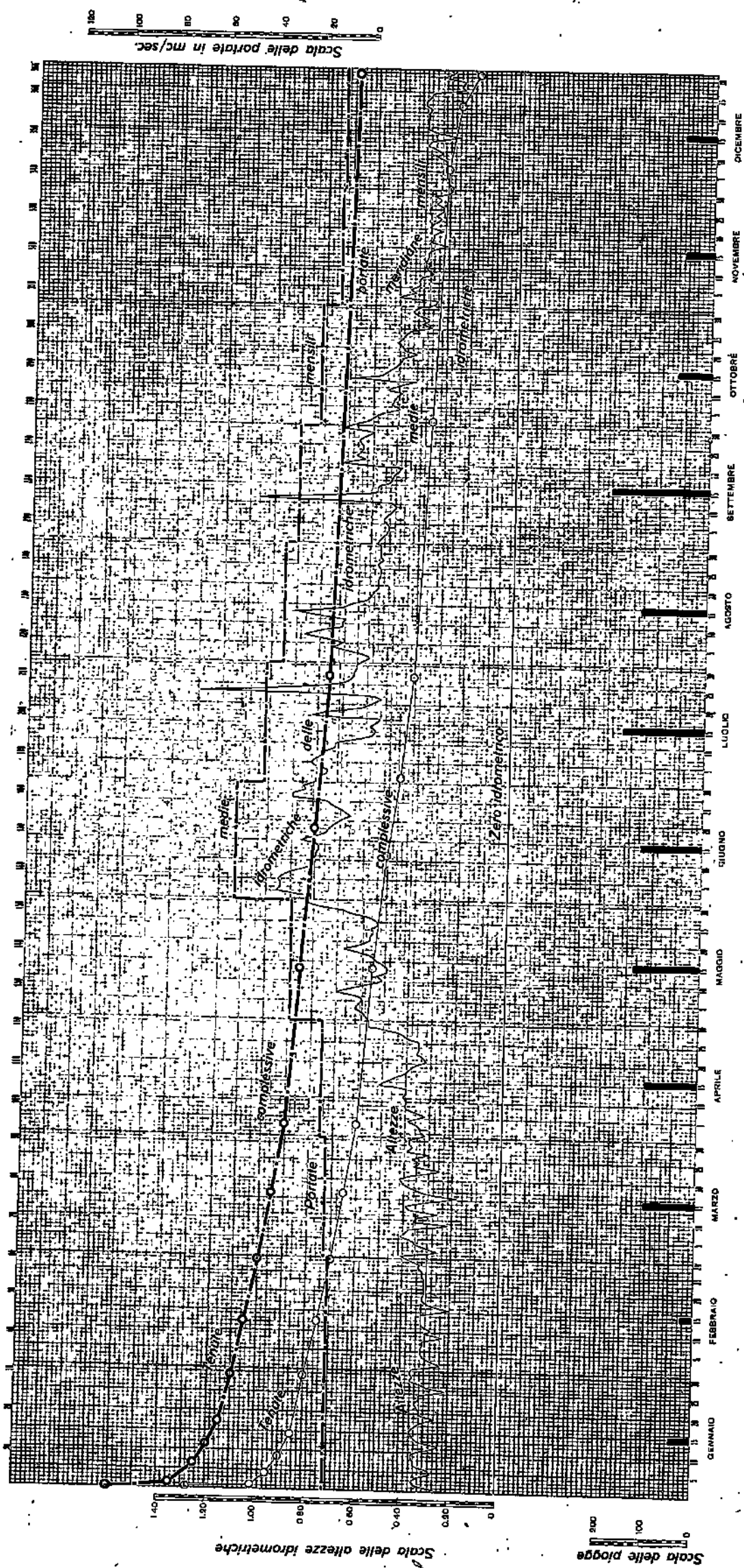
Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 86,0 = 1/sec-kmq 48,1; per giorni 182 mc/sec 49,3 = 1/sec-kmq 27,6; per giorni 274 mc/sec 33,8 = 1/sec-kmq 18,9.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.



# OGGIO A TEMÙ



# OGGIO A CAPO DI PONTE



# BACINO DEL SARCA-GARDA

## I - SARCA A PREORE

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

## Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intero anno, nove stazioni: in media una ogni 56 Kmq. all'incirca: la piovosità dedotta ietograficamente è di mm. 1216. La piovosità annua nella stazione di Pinzolo (alt. s.l.m. m. 776) è stata di mm. 1129; mentre la piovosità normale in detta stazione dedotta dalla sua serie ultratennale è di mm 1234: estendendo il dato di Pinzolo, stazione tipica, all'intero bacino si può pertanto asserire che le piovosità del 930 nell'alto Sarca è inferiore alla normale di un ordine di grandezza del 5 a 10%.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta, come lo scorso anno ai rifugi Segantini e Mandrone, dove sono stati registrati dai totalizzatori mm. 1890 annui. La minore localizzata si è avuta pure come lo scorso anno a Spiazzo Rendena con mm. 985 in giorni 82 e mm/giorno 12. La maggior percentuale d'area (40,2) è stata coperta da mm. 900/1000 come appare dal grafico della distribuzione delle differenti altezze di precipitazione in rapporto all'area coperta (fig. 1): la percentuale minore (8,1) da 1400/1600. Le estreme precipitazioni che abbiano colpito aree degne di rilievo sono: la massima da mm. 1600/1800 (12,2%) la minima, da mm. 900/1000, già citata. Lo scarto fra gli estremi è di circa 800 mm, pari ai due terzi della precipitazione media.

Nei riguardi del regime anche quest'anno è da notare la diversità del diagramma delle precipitazioni di questo bacino rispetto a quelli dei bacini precedentemente considerati; infatti mentre in quelli si è visto un andamento dei valori mensili dalla alternativa pressoché uniforme, in questo bacino vi è una depressione in giugno che spezza il diagramma in due



Scala 1:25.000

- ① Idrometro di riferimento
- ② Idrometrografo e Stazione per misure di portata.

parti che presentano il massimo rispettivamente in giugno (principale) e settembre; il minimo principale è in febbraio: il diagramma stagionale è simile a quello dello scorso anno.

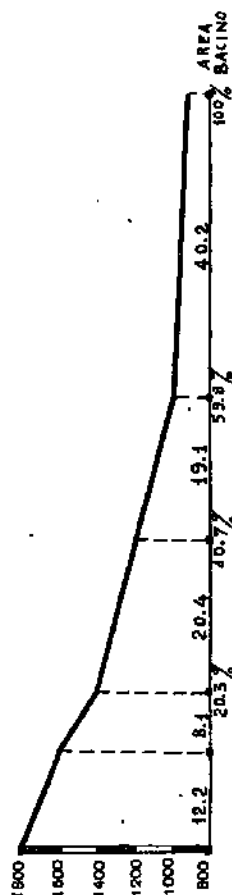


Fig. 1.

I valori caratteristici sono:

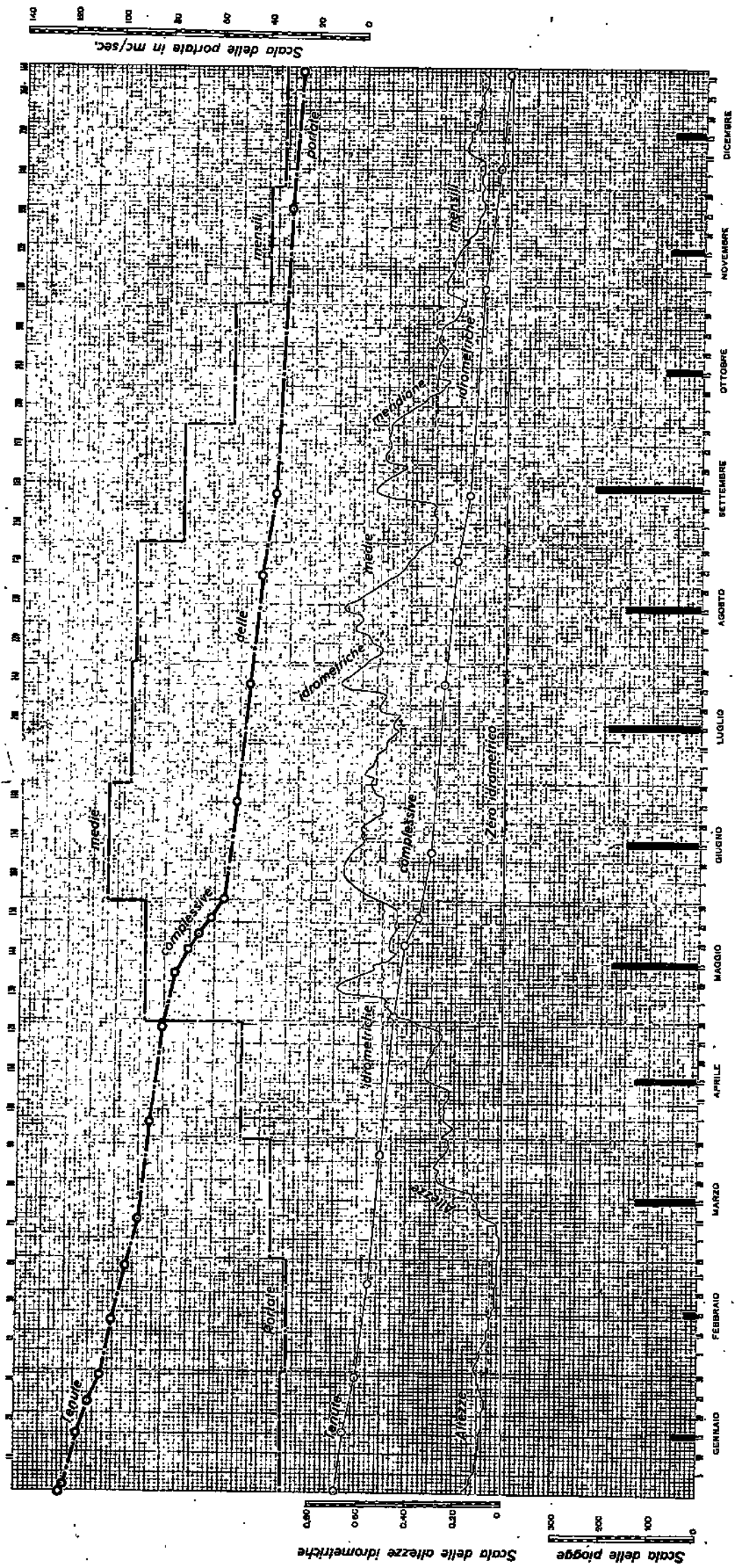
	mm	%
Max. prec. stagionale: primavera	484	39,8
Min. » » : inverno	125	10,3
Max. » mensile : aprile	194	16,0
Min. » » : febbraio	29	2,4

## Stato idrometrico.

Si riportano i valori caratteristici, annuo, stagionali, mensili, giornalieri dell'anno in esame. La serie di confronto costituita dall'ultimo sessennio è interrotta perché nel 1927-28 l'idrometro fu asportato dalle piene, e pertanto non si può parlare di rapporto ma solo di riferimento. Dal confronto dei valori assoluti (mensili e giornalieri) si deduce che le altezze del 1928 hanno sfiorato i minimi conosciuti.

Altezze idrometriche	Anno 1930	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua	m. -0,10	-0,01	—
» invernale	» -0,35	-0,27	—
» primaverile	» -0,12	-0,05	—
» estiva	» -0,22	0,27	—
» autunnale	» -0,14	0,00	—
Max. med. mens.	» 0,40 (giugno)	—	0,52 (giugno 1926)
Min. » »	» -0,37 (febbraio)	—	-0,38 (febbraio 1929)
Max. osserv. giorn.	» 1,40 (1 settembre)	—	3,70 (1882)
Min. » »	» -0,41 (2-10 marzo)	—	-0,46 (1909)

# OGGIO A SARNICO





## Deflussi.

Valori caratteristici:

	me $\times 10^8$	%
Max. deflusso stagionale : estate .....	315,2	47,2
Min. " : inverno .....	58,9	8,8
Max. " mensile : giugno .....	138,0	20,7
Min. " : febbraio .....	16,9	2,5
Max. " giornaliero: 12 settembre .....	14,4	2,2
Min. " : 2 al 10 marzo .....	0,49	0,1

Le epoche dei massimi mensili e stagionali corrispondono a quelle degli anni 1928 e 1929.

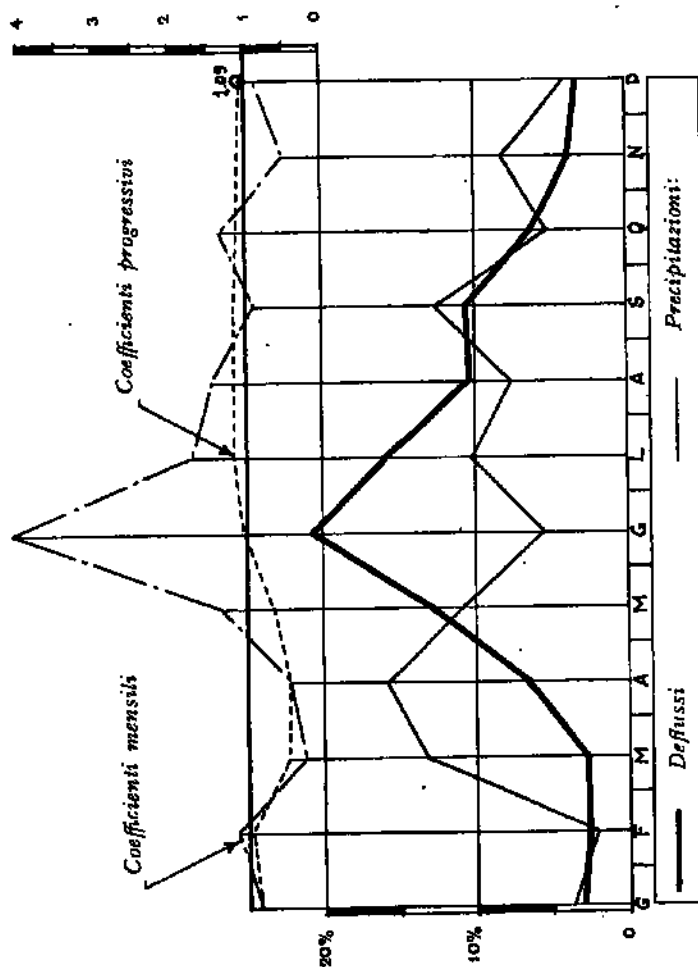


Fig. 2.

La permanenza delle portate è caratterizzata dai valori:

	me/sec.	l/sec. Kmq.
Portata permanente di 91 giorni .....	29,7	59,1
" " 182 " .....	15,4	30,7
" " 274 " .....	6,4	12,7
" " estiva (15 maggio a 15 luglio) .....	24,1	48,0

che corrispondono rispettivamente al 149, 73, 30,114 per cento del modulo annuo.

Il diagramma dei deflussi è caratteristico di quello dei bacini glaciali; e cioè una elevazione primaverile — estiva culminante in giugno, e una notevole depressione autunnale e invernale: il diagramma stagionale è pressoché identico a quello dello scorso anno.

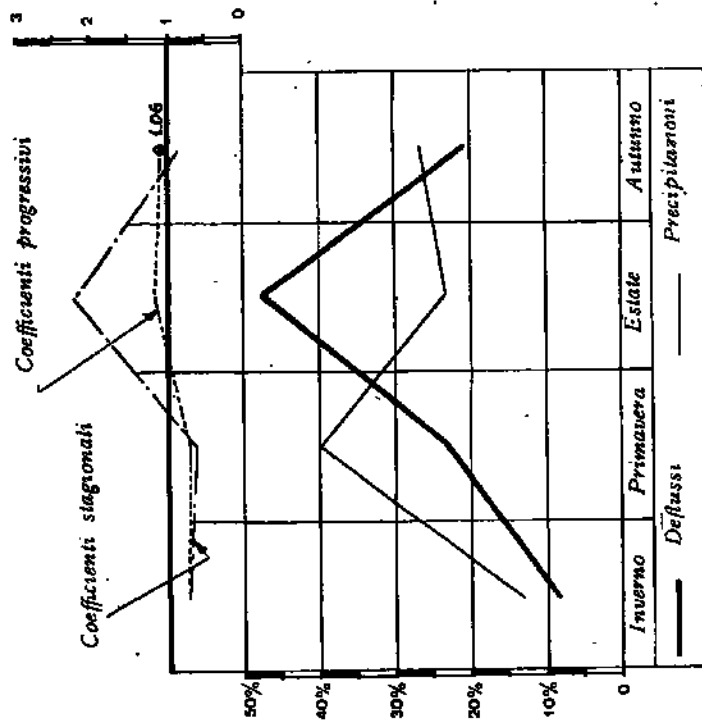


Fig. 3.

## Coefficienti di deflusso.

Il valore annuo è 1,09.

I valori stagionali sono superiori a 1 in estate (2,20 massimo) e autunno, inferiori all'unità in inverno e primavera. Il più alto valore mensile si ha in giugno (4,10) il minore in marzo (0,24).

Il coefficiente 1,09 si è ottenuto includendo il dicembre 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 1,06.

## II - GARDA A PESCHIERA

Bacino di dominio Kmq. 2260	Area ghiacciai	% 2,2
Altezza media bacino m.	" laghi	Kmq. 164,0
Area ghiacciai Kmq. 50	" "	% 16,0

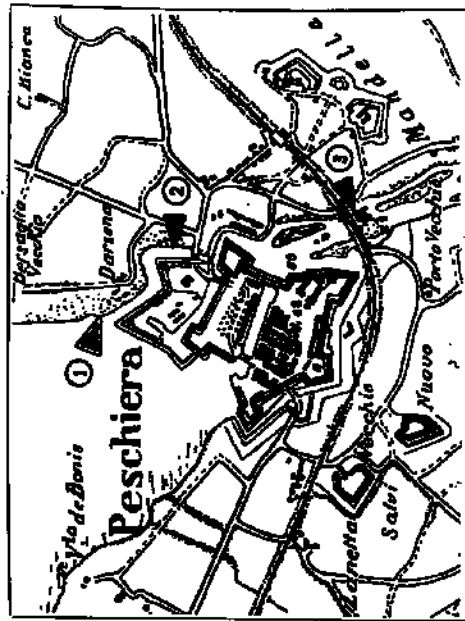
## Precipitazioni.

Le precipitazioni sono state misurate regolarmente durante l'intero anno da 31 stazioni la cui rete ha pertanto una densità di una stazione ogni 73 Kmq. all'incirca. La media definita isotograficamente è di mm. 1222, pari a quella dell'alto Sarca.

La piovosità dell'anno ci è indicata dal confronto fra le precipitazioni registrate quest'anno nelle stazioni tipiche: Pinzolo, S. Lorenzo, Arco, Salò e i valori normali delle stazioni. Si ha rispettivamente: valori del 1930: mm. 1129, 1285, 1174, 1350, media mm. 1230. Valori normali 1234, 1180, 1081, 1106; media mm. 1150. Rapporto 1,1.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Malga Guà il cui totalizzatore ha registrato mm. 1903; la minore si è avuta invece a Lasino con mm. 931 in giorni 74, e mm/giorno 12,6. Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Madonna di Campiglio con 108 giorni, mm/giorno medi 11,9 e mm. totali annui 1281. La stazione di Madonna di Campiglio ha avuto nel precedente quinquennio tale prerogativa per quattro anni su cinque.

Il minor numero invece, è stato segnato dalla stazione di Ballino con giorni 61, e mm/giorno 30 e mm. totali annui 1831.



Scala 1:25.000

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

La figura 4 indica, al solito, l'estensione dell'area colpita da precipitazioni differenti di 200 in 200 mm, espresse in % dell'area totale. Il 41,2 è stato coperto da mm. 1400 a 1600, ed è la maggior percentuale colpita da un'unica altezza di precipitazione; la minore è rappresentata dall'1,8 % coperti da mm. 1200/2000. Lo scarto fra massima e minima precipitazione che abbiano colpito aree rilevabili (rispettivamente mm. 1800/2000 e 800/1000) è di mm. 1000 di poco inferiore alla media.

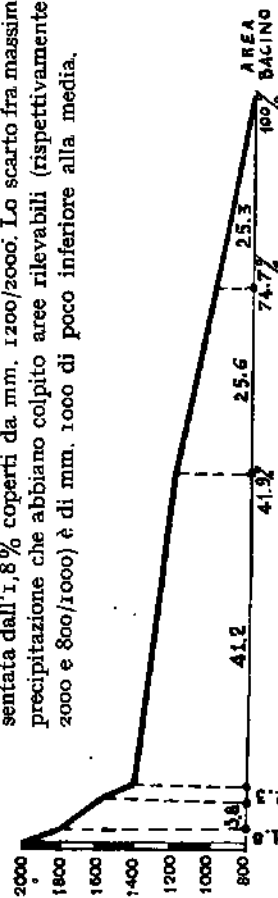


Fig. 4

Il regime annuo è contraddistinto da due periodi, primaverile e estivo-autunnale di elevate precipitazioni inframmezzanti dal mese di giugno, scarso: il periodo invernale è pure notevolmente scarso; il massimo principale è in aprile; ma gli altri massimi secondari di settembre e luglio gli sono di ben poco inferiori. È un andamento del tutto simile a quello dell'Alto Sarca, nel cui bacino però ha una maggior prevalenza il periodo primaverile. Il confronto è dato

dalle figure 5 e 6 per valori mensili e stagionali e dalla seguente tabella per i valori caratteristici:

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	periodi	%	periodi	%	periodi	%	periodi	%
Alto Sarca . . .	primavera	39,8	inverno	10,3	aprile	16,0	febbraio	2,4
Bacino totale . .	"	37,1	"	11,0	"	13,7	"	2,5

La figura 7 confronta l'andamento stagionale di quest'anno con quello degli anni immediatamente precedenti; come si è visto in tutti e quattro i bacini esaminati il regime del 1930, almeno in base ai valori stagionali non ha simiglianza di andamenti con nessuno dei

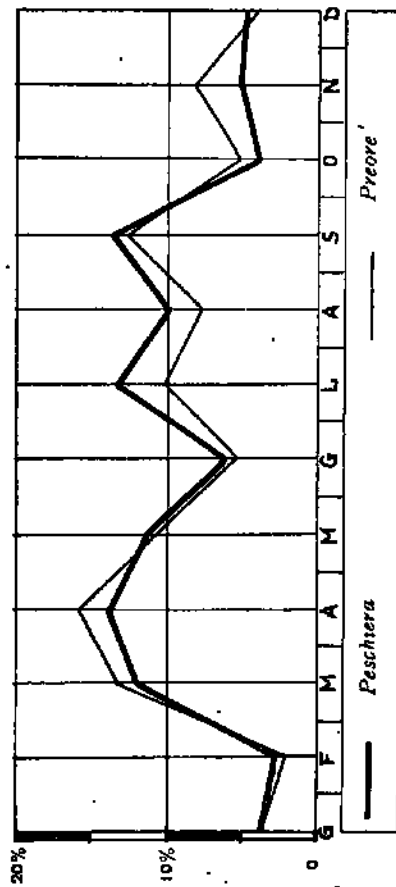


Fig. 5

cinque anni confrontati; i quali, in questo bacino, si possono raggruppare nei due gruppi 1925-1927 e 1928-1929. Ha tuttavia il 1930 maggiore affinità col secondo di questi gruppi presentando una forma del tipo sublitoreo.

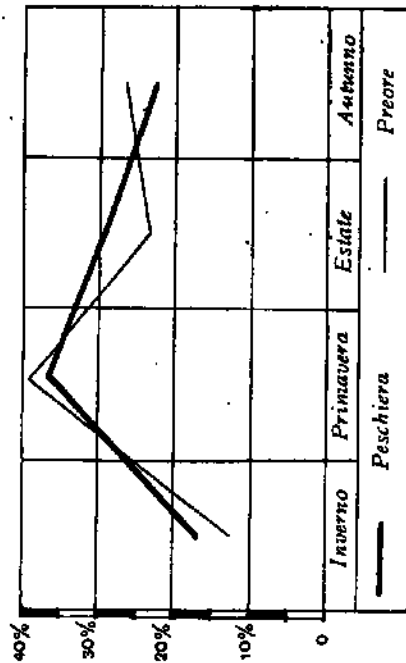
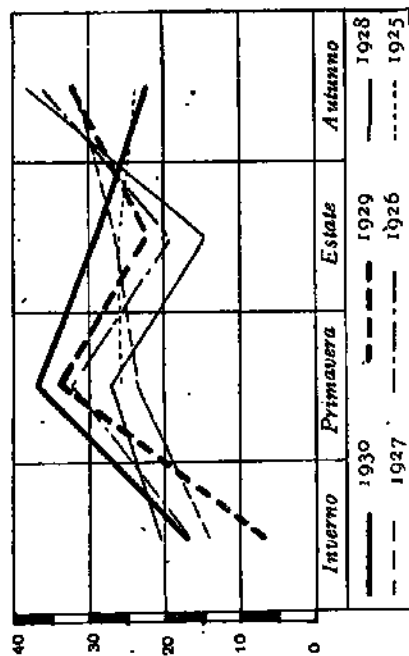


Fig. 6

### Stato idrometrico.

L'altezza media annuale del lago all'idrometro di Peschiera è stata m. 0,89: superiore di cm. 11 alla media di 0,78 che si può ritenere normale perchè dedotta dalle osservazioni del

precedente trentacinquennio. Il lago si è mantenuto per giorni 145 sopra il livello di piena ordinaria e per giorni 68 inferiore al livello di magra ordinaria. Confrontando la successione delle medie mensili col diagramma dell'anno mediano desunto dai valori verificatisi nel trentacinquennio si vede come il 1930 sia pressoché pari all'anno mediano nei mesi gennaio e febbraio, marzo aprile, novembre dicembre e si scosti nei rimanenti mesi in cui assume con regolare andamento valori notevolmente superiori. Il massimo e il minimo valore giornaliero si sono avuti il 30/31 maggio con 1,40 e il 12/13 marzo con 0,38; mentre i valori assoluti sono dati da 2,17 (21 giugno 1879) e -0,05 (13 febbraio 1922).



coi seguenti rapporti:

fra portata massima decadica e minima decadica .....	2,71
" " giornaliera e minima giornaliera .....	2,93
" media invernale e media annua .....	0,66
" " primaverile " " " .....	0,81
" " estiva " " " .....	1,38
" " autunnale " " " .....	1,15
" " permanente 91 giorni " " " .....	1,34
" " " 182 " " " " " .....	1,01
" " " 274 " " " " " .....	0,67
" " " estiva " " " " " .....	1,05

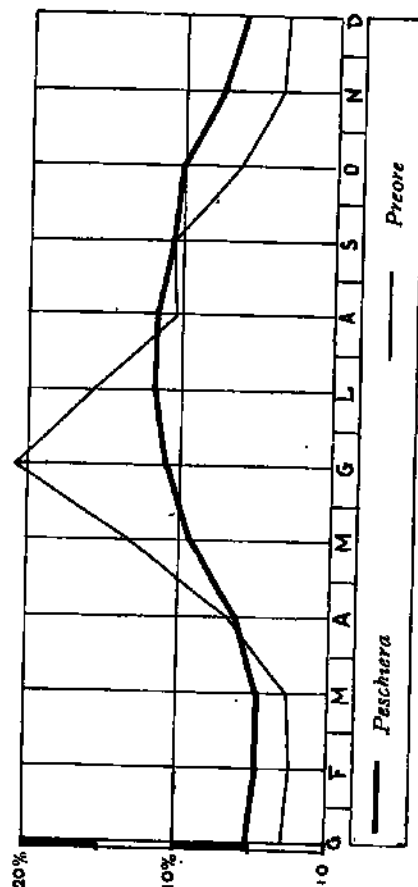


Fig. 9.

Dalla tabella riassuntiva ricaviamo ancora gli analoghi elementi caratteristici per gli afflussi utili:

Afflusso utile medio mensile: mc. 174,6 x 10<sup>3</sup>, pari alla portata media di mc/sec. 66,4 e al contributo di l/sec. Kmq. 29,4.

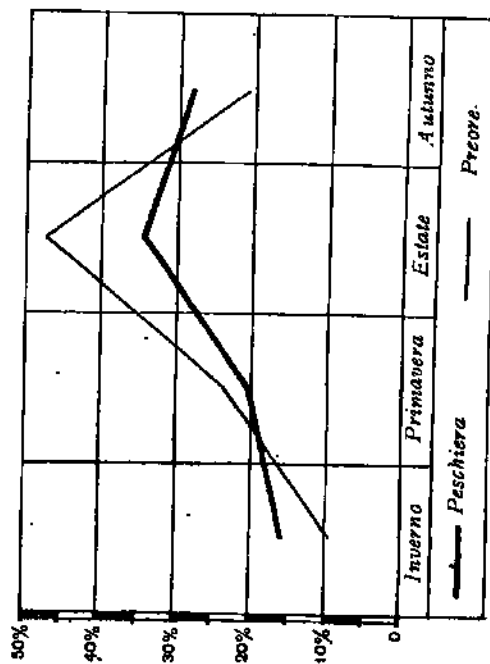


Fig. 10.

Afflusso utile massimo mensile: in maggio con mc. 423 x 10<sup>3</sup> pari a mc/sec. 158 e l/sec. Kmq. 69,9.

Afflusso utile minimo mensile: in novembre mc. 74,8 x 10<sup>3</sup> pari a mc/sec. 28,9 e l/sec. Kmq. 12,8.

coi seguenti rapporti:

fra portata d'afflusso massima e media mensile .....	2,38.
" " " minima " " " .....	0,44
" " " massima " minima " .....	5,45

L'azione regolatrice del lago ha pertanto aumentato il minimo valore mensile del 37% diminuito il massimo del 41%. ridotta l'escursione mensile nel rapporto del 41%. La seguente tabella dà la misura dell'efficacia della regolazione del lago nell'ambito delle medie mensili

Periodo	Afflussi Deflussi	Periodo	Afflussi Deflussi
Gennaio .....	0,71	Ottobre .....	0,58
Febbraio .....	0,81	Novembre .....	0,47
Marzo .....	1,33	Dicembre .....	0,62
Aprile .....	1,76	Inverno .....	0,70
Maggio .....	2,16	Primavera .....	1,84
Giugno .....	0,79	Estate .....	0,91
Luglio .....	1,00	Autunno .....	0,69
Agosto .....	0,93	Anno .....	1,00
Settembre .....	0,95		

mostrando particolarmente notevoli i valori di maggio (invaso 2,16) e novembre (svaso 0,47). Anche il diagramma riportato in fig. 11 dà una chiara idea della potenza della regolazione la quale che assorbe la punta degli afflussi stagionali del maggio, trasformandone l'andamento in-

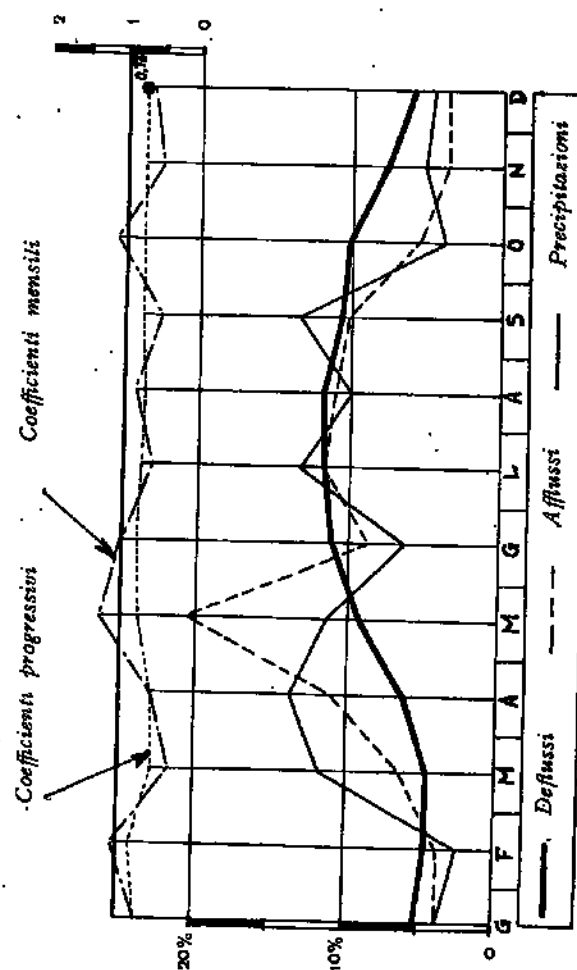


Fig. 11.



regolare nella tipica sinusoide del Garda: molto meno notevole appare dal grafico la regolazione effettuata dal bacino: e ci ancor meglio dal grafico 12 che riporta i valori stagionali. Nel complesso il lago ha svassato nelle tre stagioni: inverno, estate, autunno-invasando nella sola primavera, il corrispondente afflusso; il valore annuo è infatti 1,00. Detti valori primaverili sono nella maggior parte forniti dal bacino dell'Alto Sarca come appare dalla seguente tabella di cui il graf. 13 riproduce i valori.

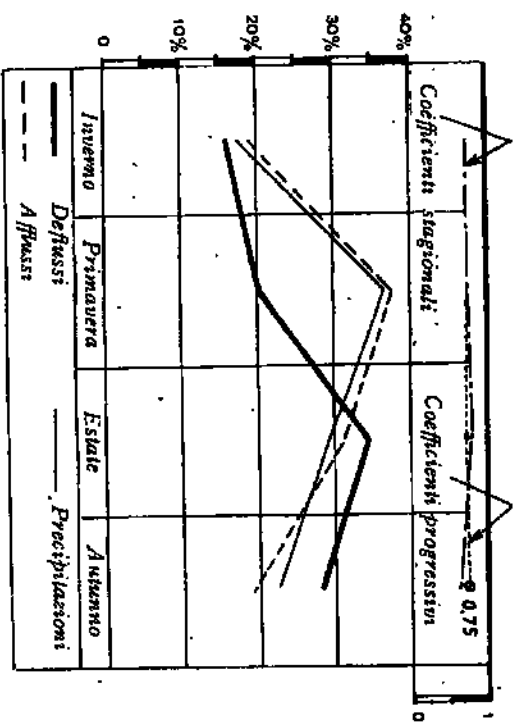


Fig. 12.

Periodo	Precore		Periodo	Precore	
	Peschiera			Peschiera	
Gennaio .....	1,12	Ottobre .....	1,58		
Febbraio .....	0,98	Novembre .....	1,52		
Marzo .....	0,67	Dicembre .....	1,22		
Aprile .....	0,91	Inverno .....	1,10		
Maggio .....	0,95	Primavera .....	0,89		
Giugno .....	3,43	Estate .....	2,16		
Luglio .....	1,95	Autunno .....	1,52		
Agosto .....	1,37	Anno .....	1,94		
Settembre .....	1,48				

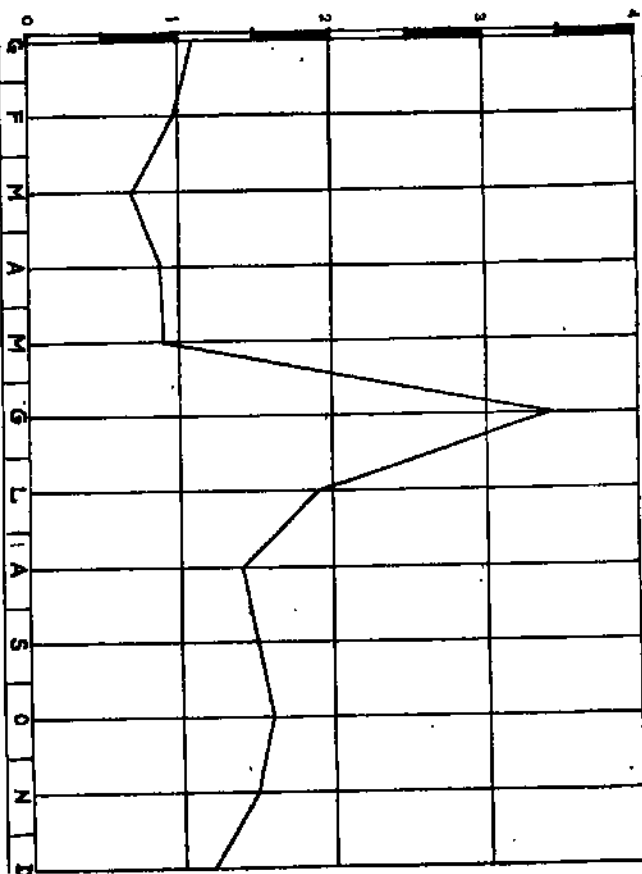


Fig. 13.

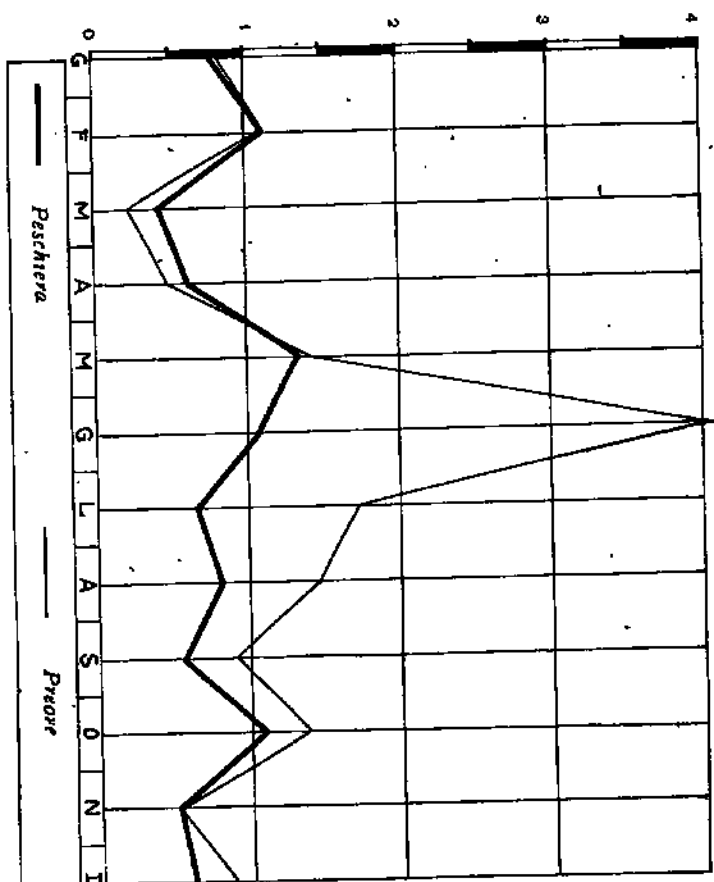


Fig. 14.

#### Coefficienti di diffusione uniti e di deflusso.

Sono eguali, come è già stato visto, e pari a 0,76. Il più alto coefficiente mensile si è avuto in maggio con 1,33, il minimo in marzo con 0,41:

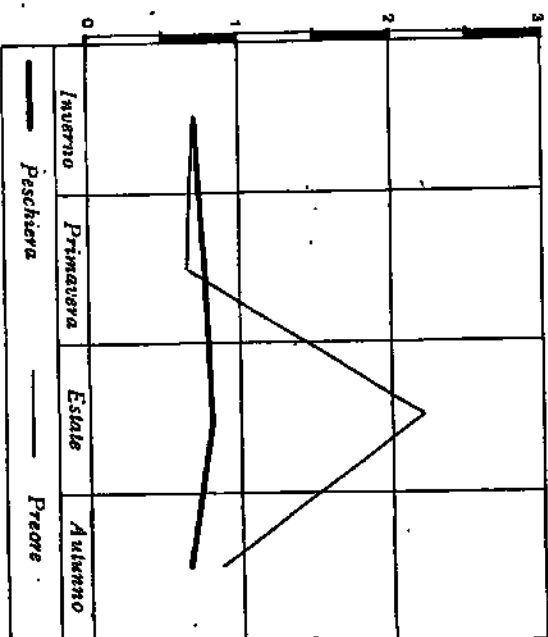


Fig. 15.

il maggior valore stagionale è quello estivo con 0,81: il minore autunnale con 0,66. La media del coefficiente del quinquennio precedente è 0,75: lo scarto del 1930 è dell'1%. Il coefficiente 0,76 si è ottenuto includendo il dicembre dell'anno 1930: calcolando col dicembre 1929 si ha il coefficiente annuo 0,75.

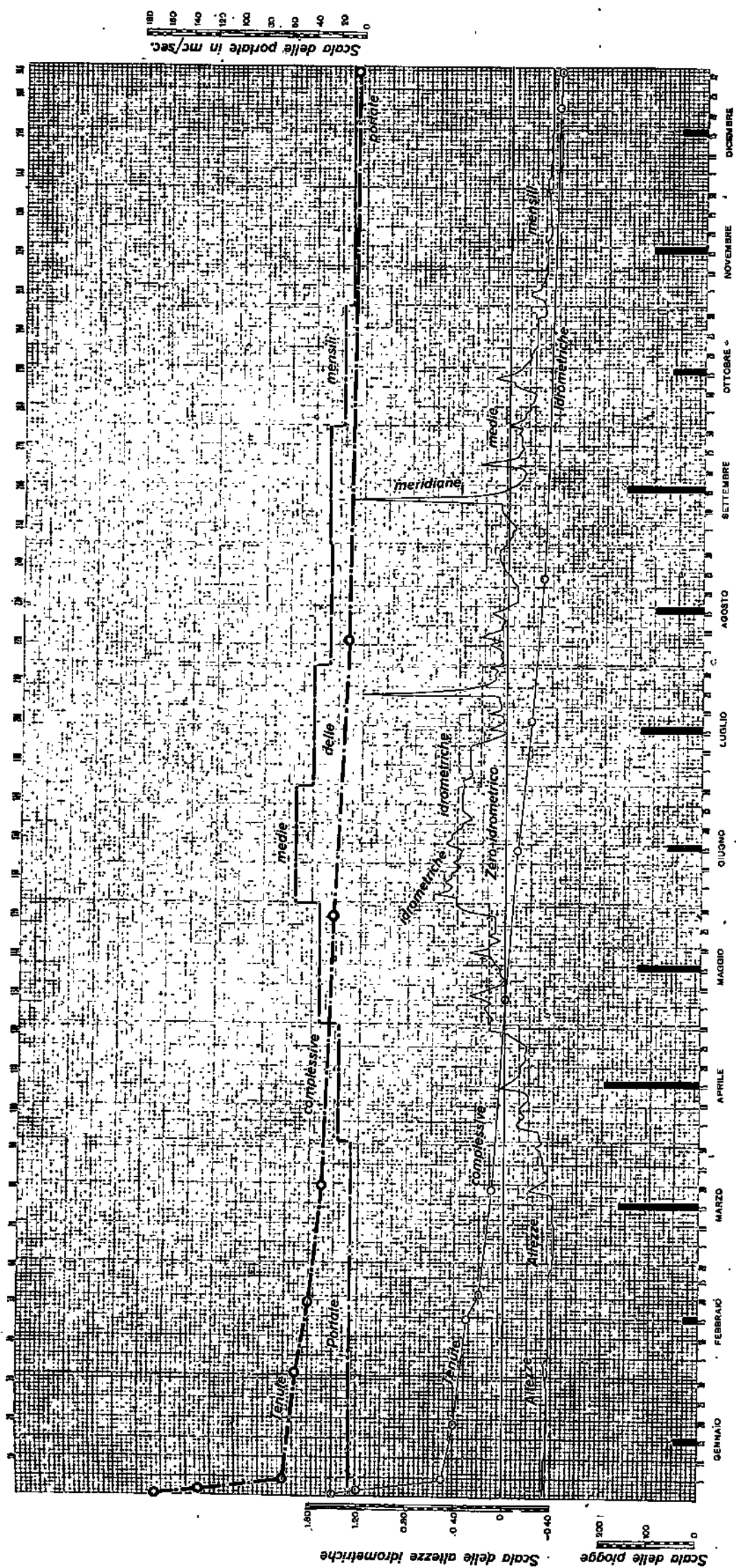
**Tabella riassuntiva del regime del bacino del Sarea a Preore e relativo bilancio.**

M E S E	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 <sup>2</sup>	minimi l/sec Km <sup>2</sup>	medi l/sec Km <sup>2</sup>	TOTALE $Q = mc \times 10^6$	Percentuale				
Gennaio .....	—0.33	—0.37	—0.36	8.4	6.9	7.4	16.7	13.7	14.7	19.8	3.0	47	39.4	0.84	0.84
Febbraio .....	—0.34	—0.40	—0.37	8.0	5.9	7.0	15.9	11.7	13.9	16.9	2.5	29	33.6	1.16	0.96
Marzo .....	—0.20	—0.41	—0.36	13.7	5.6	7.3	27.3	11.1	14.5	19.6	2.9	161	39.0	0.24	0.47
Aprile .....	0.13	—0.29	—0.12	32.7	9.9	17.8	65.1	19.7	35.4	46.1	6.9	194	91.8	0.47	0.47
Maggio .....	0.40	0.00	0.13	53.4	24.1	33.2	106.0	48.0	66.1	88.9	13.3	129	177.0	1.37	0.68
Giugno .....	0.58	0.28	0.40	68.4	43.6	53.4	136.0	86.8	106.0	138.0	20.7	67	275.0	4.10	1.05
Luglio .....	1.20	0.00	0.21	139.0	24.1	39.9	277.0	48.0	79.4	107.0	16.0	124	213.0	1.72	1.16
Agosto .....	0.22	—0.08	0.04	39.1	19.7	26.2	77.8	39.2	52.2	70.2	10.5	95	140.0	1.47	1.19
Settembre .....	1.40	—0.13	0.02	167.0	17.2	27.6	332.0	34.2	54.9	71.5	10.7	157	142.0	0.90	1.15
Ottobre .....	0.13	—0.29	—0.16	32.7	9.9	16.1	65.1	19.7	32.0	43.1	6.4	62	85.8	1.38	1.16
Novembre .....	—0.17	—0.33	—0.29	15.2	8.4	9.8	30.3	16.7	19.5	25.4	3.8	102	50.6	0.50	1.10
Dicembre .....	—0.30	—0.34	—0.33	9.5	8.0	8.3	18.9	15.9	16.5	22.2	3.3	49	44.2	0.90	1.09
<b>STAGIONI</b>															
Inverno (*) .....	—0.16	—0.40	—0.33	13.4	5.9	7.7	26.7	11.7	15.4	60.3	9.0	162	120.0	0.74	0.74
Primavera .....	0.40	—0.41	—0.12	53.4	5.6	19.4	106.0	11.1	38.7	154.6	23.1	484	307.8	0.64	0.66
Estate .....	1.20	—0.08	0.22	139.0	19.7	39.8	277.0	39.2	79.2	315.2	47.2	286	628.0	2.20	1.13
Autunno .....	1.40	—0.33	—0.14	167.0	8.4	17.8	332.0	16.7	35.5	140.0	20.9	321	278.4	0.87	1.06
Anno .....	1.40	—0.41	—0.10	167.0	5.6	21.2	332.0	11.1	42.1	668.7	100. —	1316	1331.4	1.09	1.09

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 29.7 = l/sec-kmq 59.1; per giorni 182 mc/sec 15.4 = l/sec-kmq 30.7; per giorni 274 mc/sec 6.37 = l/sec-kmq 12.7.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

# SARCA A PREORE

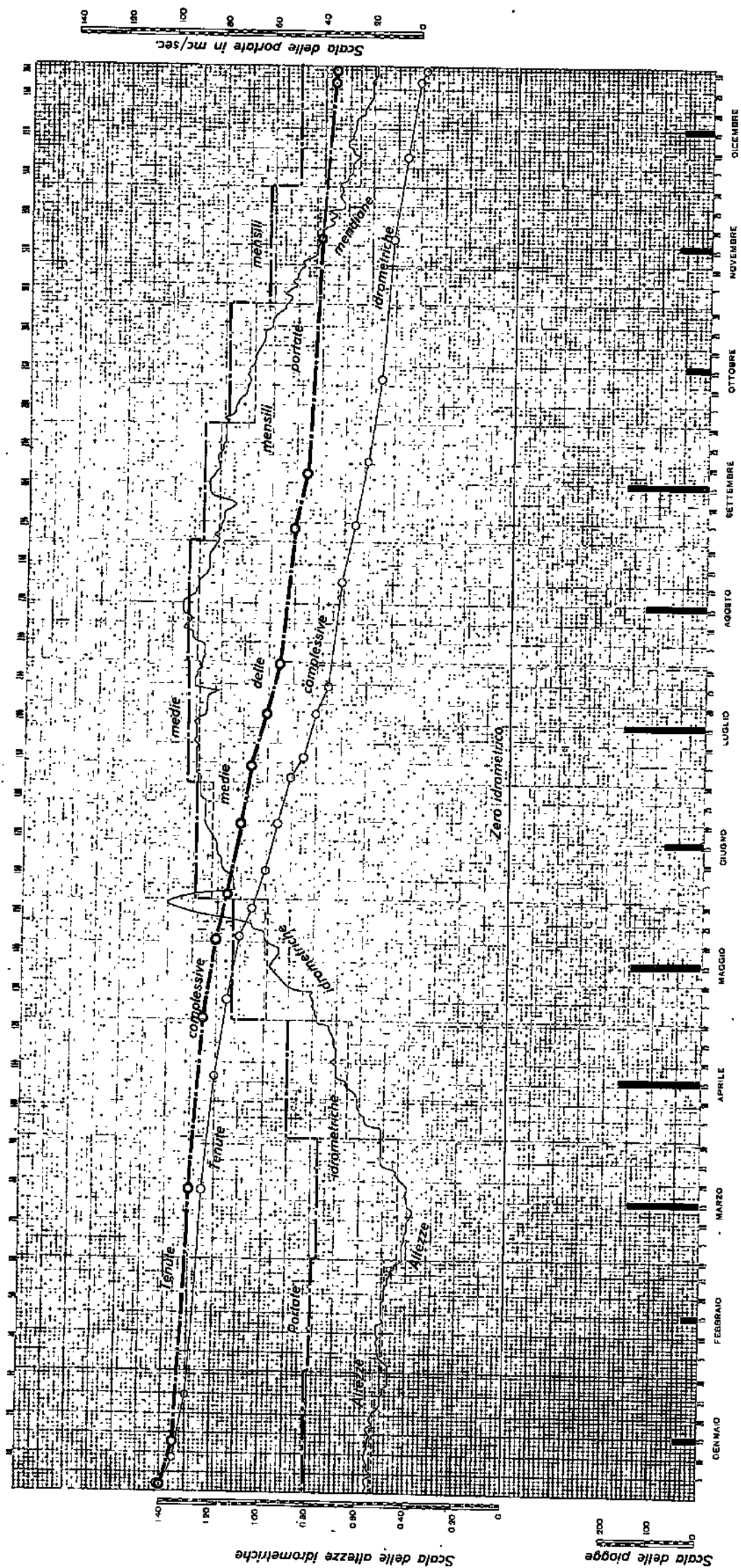


**Tabella riassuntiva del regime del bacino del Mincio a Peschiera e relativo bilancio.**

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile $Q + SAH =$ $= mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Km <sup>2</sup>	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 $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale							
Gennaio .....	0.56	0.47	0.53	43.7	38.6	41.8	112.0	5.4	— 32.8	79.2	13.1	46	35.0	0.76	0.76
Febbraio .....	0.52	0.42	0.49	41.0	36.3	39.6	95.8	4.6	— 18.2	77.6	14.2	31	34.3	1.11	0.90
Marzo .....	0.51	0.38	0.44	40.5	34.5	37.0	99.1	4.7	32.8	132.0	21.8	144	58.4	0.41	0.58
Aprile .....	0.78	0.51	0.65	58.6	40.5	50.0	130.0	6.2	98.6	229.0	39.1	168	101.0	0.60	0.59
Maggio .....	1.40	0.78	0.99	101.0	58.6	73.1	196.0	9.4	227.4	423.0	69.9	141	187.0	1.33	0.78
Giugno .....	1.35	1.12	1.22	97.3	81.7	88.4	229.0	11.0	— 47.7	181.0	30.9	75	80.1	1.07	0.82
Luglio .....	1.30	1.20	1.28	93.9	87.1	92.3	247.0	11.8	00.0	247.0	40.8	163	109.0	0.67	0.79
Agosto .....	1.35	1.22	1.29	97.3	88.5	93.1	249.0	11.9	— 18.4	231.0	38.2	121	102.0	0.84	0.79
Settembre .....	1.25	1.14	1.21	90.5	83.1	87.9	228.0	10.9	— 11.0	217.0	37.0	165	96.0	0.58	0.76
Ottobre .....	1.19	0.95	1.07	86.4	70.2	78.3	210.0	10.1	— 88.0	122.0	20.2	49	54.0	1.10	0.78
Novembre .....	0.95	0.71	0.82	70.2	53.9	61.3	159.0	7.6	— 84.2	74.8	12.8	62	33.1	0.53	0.76
Dicembre .....	0.73	0.58	0.65	55.3	45.1	49.7	133.0	6.4	— 51.1	81.9	13.5	57	36.2	0.63	0.76
STAGIONI															
Inverno (*) .....	0.65	0.42	0.54	49.8	36.3	42.4	329.8	15.9	— 40.1	289.7	16.4	178	128.1	0.72	0.72
Primavera .....	1.40	0.38	0.69	101.0	34.5	53.4	425.1	20.4	358.8	784.0	43.6	453	346.4	0.76	0.75
Estate .....	1.35	1.12	1.26	97.3	81.7	91.3	725.0	34.7	— 66.1	659.0	36.6	359	291.1	0.81	0.77
Autunno .....	1.25	0.71	1.03	90.5	53.9	75.8	597.0	28.6	— 183.2	413.8	23.3	276	183.1	0.66	0.75
Anno .....	1.40	0.38	0.89	101.0	34.5	66.0	2087.9	100.0	7.4	2095.5	29.3	1222	926.1	0.76	0.76

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 88,5 = 1/sec-kmq 39,2; per giorni 182 mc/sec 66,7 = 1/sec-kmq 29,5; per giorni 274 mc/sec 44,0 = 1/sec-kmq 19,5.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1929 e gennaio-febbraio 1930.

# MINCIO A PESCHIERA



# CARATTERI GENERALI DELL'ANNATA

I dati che sono stati illustrati nelle relazioni dei singoli bacini vengono qui richiamati per essere confrontati fra di loro e ciò per dedurre nei limiti di una ragionevole approssimazione le rispettive caratteristiche dei bacini sia di fronte al fenomeno meteorologico che nella determinazione dei fenomeni idrologici. Poichè nelle singole sezioni esaminate ogni dato caratteristico è stato confrontato colla serie di osservazioni disponibile di quella sezione, le conclusioni volta per volta tratte vengono di nuovo qui rammentate e paragonate fra di loro perchè, sia pure entro grandi limiti, possano concorrere a illustrare la posizione del 1930 nel quadro delle annate precedenti.

## Precipitazioni.

Nell'esame delle precipitazioni avvenute nei singoli bacini si è notato come il 1930 non si scosti molto, per piovosità, dall'anno normale: e pertanto è di qualche interesse considerare la seguente tabella dove si riportano le medie precipitazioni riscontrate, e confrontarle fra di loro, ponendo uguale a 100 il valore medio della precipitazione sull'insieme dei bacini, ed esprimendo le precipitazioni sui singoli bacini in valori percentuali: in tal modo si avrà un confronto della relativa piovosità.

BACINO	Precipitazioni	%	BACINO	Precipitazioni	%
Tice	1621	102	Oglio a Tenù	1082	71
Alto Ticino	1561	100	Oglio a Capo di Ponte	1219	80
Ceresio	1723	113	Oglio a Sarnico	1386	91
Intero Bacino	1861	122	Sarca a Preore	1216	80
Alto Adda	986	65	Garda a Peschiera	1222	80
Intero Adda	1230	81			

Un ancor maggior significato avrà la proporzione così ottenuta dalla piovosità relativa nei vari bacini se questi valori percentuali si dividono per i rapporti che si sono riscontrati nei suddetti bacini fra piovosità del 1930 e piovosità normale e cioè 1,14 per il Ticino, 0,95 per Adda 1,0 per il Sarca e 1,0 per l'Oglio: limitandosi alle quattro chiusure principali per maggiore approssimazione. Abbiamo in tal modo

BACINO	1930	Rapporto fra 1930 e normale	normale
Ticino	122	1,10	111
Adda	81	0,79	103
Oglio	91	1,08	82
Sarca-Garda	80	1,10	73

Si nota una diminuzione di piovosità dall'est all'ovest nel complesso dei bacini esaminati; e anche si nota come in uno stesso bacino la piovosità vada diminuendo col crescere della altezza media: ciò che può esser messo in opportuna relazione col fatto che risalendo i bacini cresce sì l'altezza assoluta ma diminuiscono i rapporti fra altezze medie successive.

Riguardo alle caratteristiche del regime svoltosi è interessante riunire in una unica figura gli andamenti mensili riscontrati nei bacini principali, Ticino, Adda, Oglio e Sarca-Garda (daccchè gli andamenti nei bacini tributari si sostano in modo trascurabile dai principali, agli effetti di questo confronto) e analogamente per i valori stagionali. Si hanno così i grafici 1 e 2; nel primo dei quali sono da notarsi le caratteristiche comuni a tutti i bacini, segnatamente le punte di settembre e i minimi di febbraio, agosto, ottobre, dicembre.

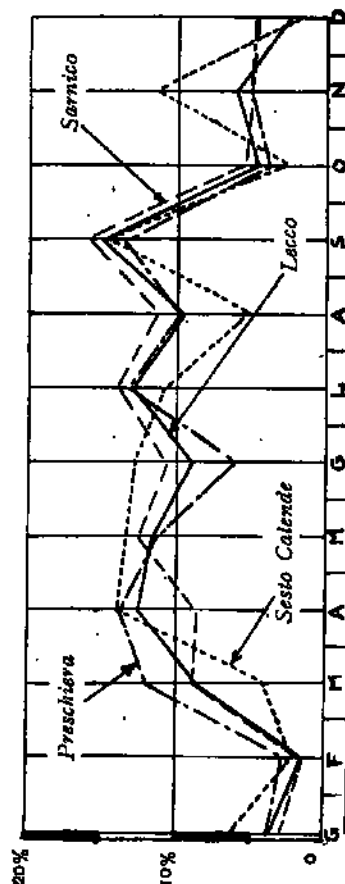


Fig. 1.

Nei valori mensili vi è maggior similitudine di andamenti fra Adda e Sarca-Garda; il Ticino si scosta dai detti per la mancanza del minimo di giugno mentre l'Oglio, sebbene rispecchi in gran parte l'alternativa di massimi e minimi degli altri ha una più costante uniformità di valori.

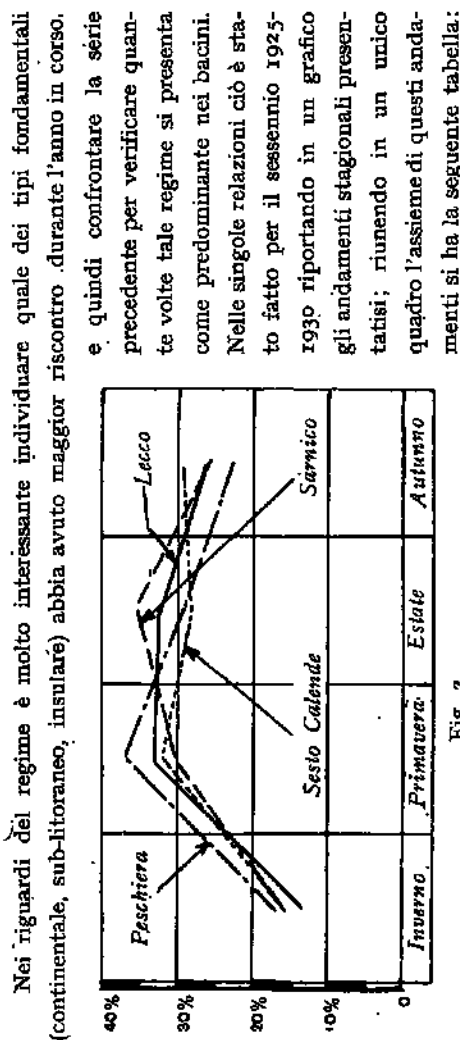


Fig. 2.

Anno	Ticino	Adda	Oglio	Sarca-Garda	Medio
1925	Contin.	Contin.	—	Contin.	Contin.
1926	Sublit.	Sublit.	Sublit.	Sublit.	Sublit.
1927	Contin.	Contin.	Sublit.	Contin.	Contin.
1928	Sublit.	Sublit.	Sublit.	Sublit.	Sublit.
1929	Non ben defn.	Contin.	Contin.	Non ben defn.	Contin. ?
1930	Non ben defn.	Contin.	Contin.	Non ben defn.	Contin.

in cui, viene indicato continentale quel regime che presenta un valore estivo molto prossimo ai valori primaverili e autunnali, sublitoraneo quello in cui il valore estivo è molto prossimo al valore invernale (in ambedue i casi il valore invernale è il minimo e notevolmente inferiore ai valori estivo e autunnale).

Come si vede dalla tabella ancorché di bacino in bacino il regime presenti aspetti diversi si può per la maggiore dei casi assegnare un anno a un regime piuttosto che a un'altro che interressi tutta la zona, e dalla breve serie parrebbe che vi sia una tendenza a una alternativa fra regime continentale e sub-litoraneo. Appare però chiaro come in alcuni anni l'assegnazione ad un regime piuttosto che ad un altro, sulla sola scorta della maggiore o minore piovosità avvertasi in un'epoca piuttosto che in un'altra, possa essere incerto: ed è quindi interessante

Anno	Regime più diffuso	Altezza di pree.	%	Anno	Regime più diffuso	Altezza di pree.	%
1925	Contin.	1555	96	1928	Sublit.	1693	105
1926	Sublit.	2006	125	1929	Contin. (?)	1233	76
1927	Contin.	1674	103	1930	Sublit. (?)	1525	94

esaminare il comportamento di altri fenomeni (oltre a quello della successione di massimi e minimi) verificatisi nella serie di anni osservata per vedere se, e entro quali limiti, questi fenomeni abbiano caratteristiche tali da poter contribuire alla determinazione del regime.

Il primo e più interessante da considerarsi è l'altezza assoluta di precipitazione.

Sebbene la serie esaminata sia troppo breve per poter trarne delle conclusioni si nota anche qui una alternativa di valori tale che ogni anno costituisce nel diagramma un punto

Altitudini	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Fino a 200	8	9	9	9	10	8
» » 400	18	18	16	18	20	18
» » 600	26	29	26	29	32	27
» » 800	36	39	36	39	42	38
» » 1000	45	47	44	48	52	49
» » 1200	54	56	53	57	59	58
» » 1400	62	62	62	64	66	67
» » 1600	73	74	70	73	75	73
» » 1800	82	80	79	81	83	82
» » 2000	90	90	90	92	91	90
» » 2200	100	100	100	100	100	100

singolare: se quindi non è erronea la successione indicata da anni continentali e sub-litoranei, e determinata in base al diagramma stagionale, in questa breve serie gli anni sub-litoranei coinciderebbero coi massimi del diagramma.

Un'altro fenomeno che ha certamente relazione col regime, che pertanto merita di essere esaminato è la distribuzione della piovosità rispetto all'altitudine; di questa indagine diamo un abbozzo nella tabella superiore in cui è indicata per il solo Ticino l'andamento della media bruta delle precipitazioni cadute su stazioni le cui altitudini variano di 200 in 200 mm. Ancorché il metodo di indagine sia affatto rozzo vi sono notevoli concordanze, ad esempio, tra gli anni 25 e 27 da un lato 26 e 28 dall'altro, nelle altezze da 600 a 1200 metri. Il 1929 anche considerato sotto questo punto ha un comportamento che non trova riscontro cogli anni immediatamente precedenti mentre il 30 sembra avere punti di contatto col 28 e 26: anni a caratteristica sub-litoranea. I risultati di questa indagine concorderebbero quindi con quelli della precedente.

Anno	Regime Ticino	Altezza di precipitaz.	N° giorni piovosi	Rapporto
1925	Contin.	1779	104	17,2 mm/giorno
1926	Sublit.	2258	108	21,3 » »
1927	Contin.	1958	106	18,4 » »
1928	Sublit.	2025	105	19,3 » »
1929	Sublit. (?)	1430	89	16,1 » »
1930	Sublit.	1867	89	21,0 » »

Vi è infine da considerare il rapporto medio fra altezza assoluta e giorni di pioggia, che appare dalla precedente tabella anche questa limitata ad un solo bacino.

È notevole come il numero dei giorni piovosi sia un dato relativamente costante, sicché la piovosità media giornaliera segue l'alternativa già notata per i totali.

### Deflussi.

Analogamente a quanto fatto per le precipitazioni giova esaminare i rapporti fra i contributi medi dei vari bacini:

BACINO		l/sec. Kmq.	%
Intero Ticino	.....	44,6	108
Adda a Lecco	.....	33,9	84
Oglio a Sarnico	.....	33,4	82
Garda a Peschiera	.....	29,3	73

Questi rapporti presentano nei diversi bacini un ordine decrescente come quello delle corrispondenti precipitazioni, se si eccetti il bacino dell'Adda, e pertanto si può concludere che l'anno in esame, oltre che essere pressoché normale come medie precipitazioni, neppure presenta in Ticino, Oglio, Sarca-Garda in modo rilevante fenomeni che diano un particolare aspetto caratteristico idrologico ai diversi bacini, mentre nel bacino dell'Adda con tutta probabilità una maggiore ablazione glaciale ha alterato il rapporto.

Allo scopo di esaminare anche qui il comportamento di alcuni fenomeni tipici, nella seguente tabella sono riportati per gli opportuni confronti i rapporti fra durate di portata caratteristiche e portata media. Si ha:

BACINO	Rapporti fra le portate durate giorni				
	91	182	274	estiva	
	o da portata media annua				
Toce	—	—	—	—	—
Alto Ticino	122	72	45	—	—
Ceresio	135	80	60	—	103
Ticino	138	85	56	—	—
Alto Adda	135	58	35	—	113
Adda a Lecco	143	86	46	—	—
Oglio a Teanù	153	72	35	—	—
Oglio a Capo di Ponte	150	98	74	—	—
Oglio a Sarnico	144	83	57	—	130
Sarea a Preore	—	—	—	—	—
Garda a Peschiera	134	101	67	—	105

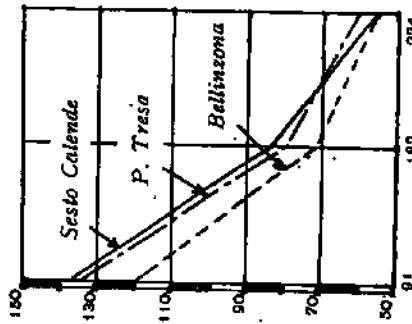


Fig. 3.

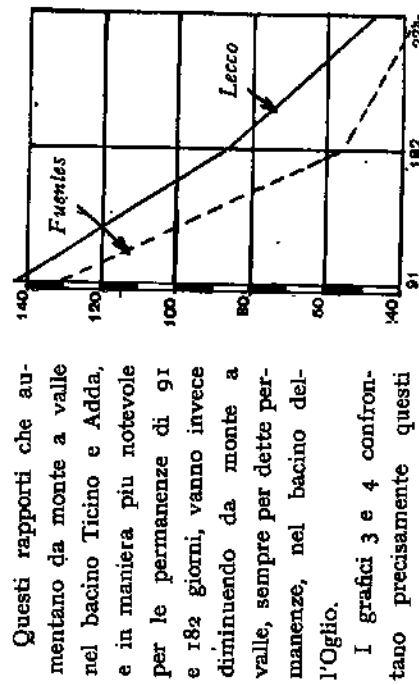


Fig. 4.

Questi rapporti che aumentano da monte a valle nel bacino Ticino e Adda, e in maniera più notevole per le permanenze di 91 e 182 giorni, vanno invece diminuendo da monte a valle, sempre per dette permanenze, nel bacino dell'Oglio.

I grafici 3 e 4 confrontano precisamente questi rapporti in alcuni bacini.

BACINI	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Toce	0,82	0,73	0,88	0,91	1,12	—
Alto Ticino	1,03	0,93	1,03	1,02	0,96	0,96
Ceresio	0,85	0,87	0,74	0,78	0,59	0,82
Ticino	0,87	0,81	0,87	0,82	0,72	0,76
Alto Adda	0,96	0,96	1,03	1,09	1,01	1,19
Adda a Lecco	0,85	0,90	0,96	0,94	0,78	0,88
Oglio a Teanù	—	1,09	1,53	1,30	1,01	0,97
Oglio a Capo di Ponte	—	1,09	1,09	1,05	0,90	1,00
Oglio a Sarnico	—	0,89	0,81	0,89	0,70	0,76
Sarca a Preore	0,78	1,10	—	—	0,79	1,09
Garda a Peschiera	0,62	0,82	0,76	0,87	0,68	0,76

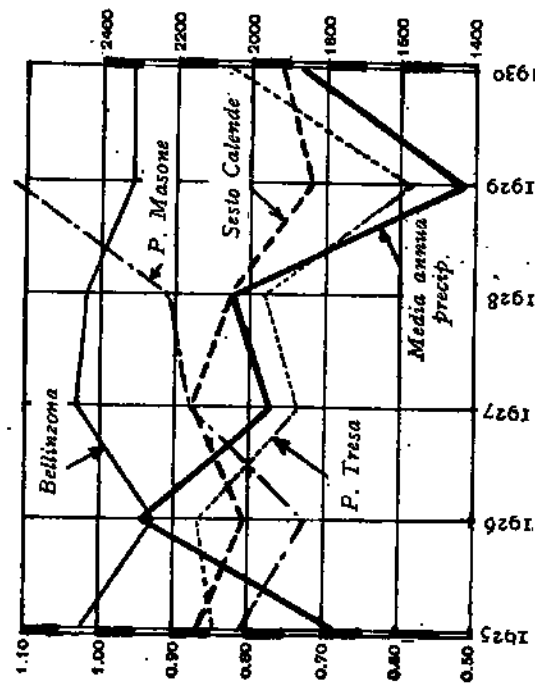


Fig. 5.



### Coefficienti di deflusso.

È evidente che il regime annuo ha influenza sul coefficiente di deflusso; riepilogando i valori riscontrati nel sessennio 1925-1930 nei vari bacini abbiamo la precedente tabella ed

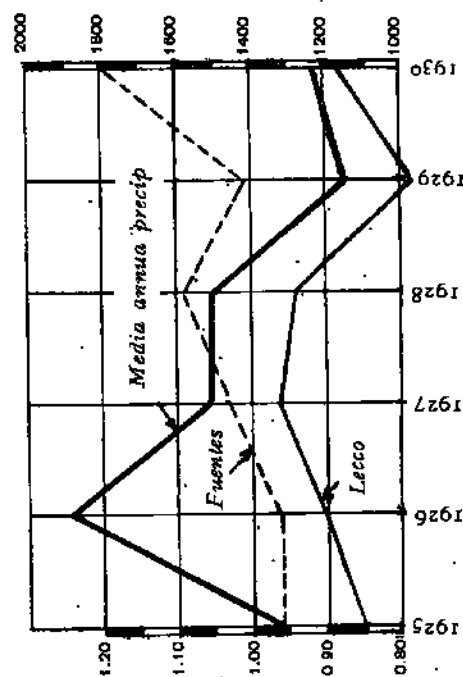


Fig. 6.

esponendo graficamente i valori di quella tabella bacino, per bacino, si possono fare le seguenti osservazioni:

1° Nel Ticino: Toce e Ceresio hanno coefficienti tipicamente simmetrici: sicché la loro in-

fluenza è neutralizzata a vicenda nella formazione del coefficiente dell'intero bacino, che pertanto rispecchia di più l'andamento del bacino dell'Alto Ticino: il coefficiente del Ceresio ha l'andamento parallelo alla media precipitazione annua.

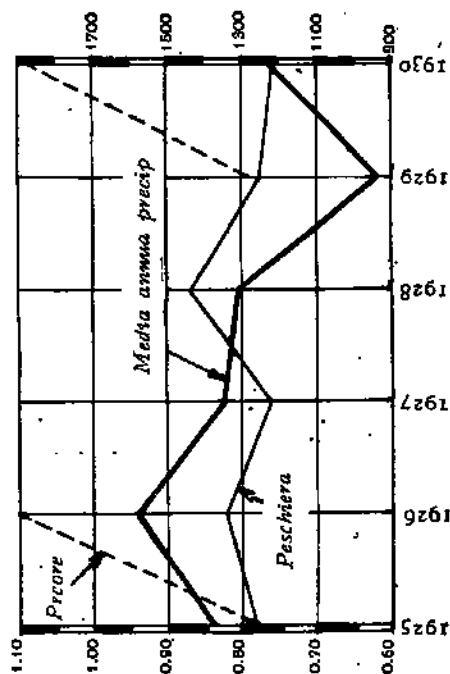


Fig. 7.

2° Nell'Adda e nell'Oglio gli alti bacini hanno per alcuni anni tendenza ad avere coefficienti simmetrici con l'andamento della piovosità, poi passano a un parallelismo: il basso bacino invece rispecchia in massima nei suoi coefficienti l'andamento della piovosità.