

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI MILANO PER LA LOMBARDIA

DIRETTORE: ING. GIOVANNI BARONIO



# ANNALI IDROLOGICI

ANNO 1928

Parte II. - ELABORAZIONI E STUDI

ROMA

PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO

LIBRERIA

1932 - ANNO X

# INDICE

## A) Termometria

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

## B) Pluviometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....	» 19
TABELLA I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche .....	» 21
» II — Totali mensili ed annui delle precipitazioni, e numero dei giorni piovosi .....	» 29
» III — Valori di afflusso meteorico annuo .....	» 48
» IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate ....	» 52
» V — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese .....	» 56
» VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi .....	» 63
» VII — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata .....	» 67
» VIII — Manto nevoso .....	» 73

## C) Idrometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....	pag. 87
TABELLA I — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche .....	» 89
» II — Medie mensili, medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche .....	» 91
» III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche .....	» 93
» IV — Misure di portata .....	» 98

## D) Freatimetria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....	» 101
TABELLA I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche .....	» 102
» II — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici .....	» 104

## E) Caratteristiche idrologiche

Terminologia .....	» 111
Premesse .....	» 112
BACINI: Ticino .....	» 113
Adda .....	» 133
Oglio .....	» 145
Sarca-Garda .....	» 159

*Il presente volume degli Annali Idrologici, parte seconda, per l'anno 1928, preparato e compilato a cura e sotto la direzione della Sezione di Milano, comprende, come i precedenti, i dati e gli studi relativi al versante alpino in sinistra del Sesia (Lombardia); mentre altri due volumi pubblicati rispettivamente dalle Sezioni di Torino e di Parma si occupano degli affluenti padani del versante alpino ed appartenino a monte della Scrivia (Piemonte) e di quelli del versante appenninico a valle del Tanaro-Bornida, nonchè del corso principale del Po (Emilia).*

*Ing. Capo del Genio Civile*

*Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po*

**M. VISENTINI.**

# A) - TERMOMETRIA

## SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Termometro a massima e minima .....	<i>T<sub>m</sub></i> .
Termografo .....	<i>T<sub>r</sub></i> .
R. Ufficio Idrografico del Po .....	R. U. I. Po
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica .....	U. C. M.
Dato mancante .....	»

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

$$t^d = \frac{t^b + t^{max} + t^{min} + t^x}{4}$$

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

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

d) Frequenza giornaliera della temperatura.

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

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

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio 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
Addagna e Terdoppio	Borgomanero .....	306	1881	R. U. I. Po	Balsari Prof. Giuseppe	Stresa e Lago d'Orta 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		Luino .....	210	1913	R. U. I. Po	Conte Enrico
	Pieve del Cairo .....	79	1894	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Pallanza .....	207	1924	id.	Negri Abele
	S. Gottardo .....	2103	1863	Schw. Met. Zentr. Anstalt.	—		Angera .....	192	1924	id.	Gattinoni Natale
	Airalo .....	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
	Bellinzona .....	237	1865	id.	—		Marchirolo .....	505	1888	id.	Borri Eugenio
	Braggio .....	1313	1884	id.	—		Perleza .....	298	1925	id.	Turconi Felice
Moesa	Grono .....	335	1897	id.	—	Lago di Lugano	Ponte Tresa .....	276	1899	Schw. Met. Zentr. Anstalt.	—
	Crana Torricella .....	1010	1899	id.	—		Lugano .....	280	1864	id.	—
Maggia	Cravaglia .....	883	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto	Lago di Varese	Azzate .....	332	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza
	Valdo .....	1270	1925	id.	Società Edison		Gavirate .....	284	1889	id.	Arioli Ermenegildo
Toce	Cadarese (Rivasco) .....	725	1925	id.	id.	Basso Ticino	Varano Borghi .....	245	1897	id.	Ditta Textilosese Textiles
	Verampio .....	570	1925	id.	id.		Sormano Lombardo .....	286	1886	id.	Aliverti Teresa
	Domodossola .....	277	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni		Vizzola Ticino .....	221	1907	id.	Sommaruga Felice
	Ponte Masone .....	220	1924	id.	Bottaro Giuseppe		Presa Ticino .....	187	1888	id.	Borra Angelo
	Codefago .....	1875	1925	id.	Società Edison		Abbiategrosso .....	122	1895	id.	Cervieri Girolamo
Dovere	Goglio .....	1100	1925	id.	id.	Olona	Vigevano .....	116	1873	id.	Rettore del Seminario
	Lago d'Avino .....	2240	1925	id.	Soc. Dinamo		Binasco .....	101	1912	id.	Chiolini D. Angelo
Diveria	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.		Gerla Minore .....	235	1882	id.	Orsini Gaetanina

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' 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
	Belgioso .....	75	1900	id.	Soave Pietro		Albese .....	418	1892	id.	Orio D. Giosuè
	Asso .....	427	1893	id.	Sornani Antonietta		Loveno .....	322	1886	id.	Cariboni Ing. Alfredo
	Cremella .....	380	1887	id.	Fumagalli Clorinda		Tonzanico .....	239	1887	id.	Mazza Pietro
	Canù .....	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		Comù .....	200	1874	id.	Pallofti Ing.
	Melegnano .....	88	1911	id.	Clerici Andrea		Dongo .....	200	1890	id.	Mancini Angelita
	S. Angelo Lodigiano ..	75	1886	id.	Tronconi Anelo		Celana .....	420	1883	id.	Crippa Don Abbondio
<b>Adda Adda Superiore</b>	Osservatorio dei Forni	2300	1925	id.	Buzzi Rinaldo	<b>Adda Adda Superiore</b>	Merate .....	281	1886	id.	Fadini M. Elena
	S. Caterina .....	1740	1912	id.	Testorelli Filippo		Vimercate .....	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.	Piollielli Padre Angelo
	Tirano .....	430	—	id.	Tognolini Giuseppe		Codogno (attribuita) ..	58	1887	id.	Toja Biagio
	Fuentes .....	198	1923	id.	Curti Battista		Pizzighettone .....	45	—	id.	Marchi Albino
	Lanzada .....	985	1925	id.	Zanella Luigi		Foppolo .....	1520	1893	id.	Berrera Giovanni
	Sondrio .....	298	1890	id.	Vaga Corrado.		Roncobello .....	1009	1913	id.	Milesi Giuseppe
	Lago Venina .....	1800	—	id.	Società Acciaierie e Ferriere Lombarde		S. Pellegrino .....	355	1906	id.	Colosio Stefano
<b>Mallero</b>	Vedello .....	1060	—	id.		<b>Brenbo</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		Gromo .....	709	1890	id.	Terzi Lodovico
<b>Venina</b>	Mese .....	269	1923	id.	Gianoli Pietro	<b>Serio</b>	Clusone .....	648	1885	id.	Marinoni Giancarlo
	Pigna .....	900	1918	id.	Ceschina Renzo		Bergamo .....	366	1875	id.	Caffi Prof. D. Enrico

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	dell'apparecchio $\frac{m}{H}$	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	dell'apparecchio $\frac{m}{H}$	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
<b>Oglio Superiore</b>	Cene.....	$T_m$	361	1924	R. U. I. Po	Bonsembianti Giuseppe	<b>Garda e Mincio Sarca</b>	Molveno .....	$T_m$	826	1886	R. U. I. Po	Bonetti Damiano
	Martinengo.....	$T_m$	153	1887	id.	Carrara Luigi		S. Lorevzo Banale ...	$T_m$	720	—	id.	Tavazzi D. Fidenzio
	Lago d'Arno .....	$T_m$	1820	1928	id.	Soc. Elett. Adamello		Preore .....	$T_m$	510	1924	id.	Bufi Candido
	Pezzo .....	$T_m$	1557	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca		Fies di Dro .....	$T_m$	126	1924	id.	Capo Officina Centrale Fies di Drò
	Tenù .....	$T_m$	1100	1923	id.	Soc. « Adamello »		Sasso di Garguano ..	$T_m$	534	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Edolo .....	$T_m$	690	1922	id.	Filippini Angelo		Tignale .....	$T_m$	410	1889	id.	Prenguber D. Domenico
	Capo di Ponte.....	$T_m$	374	1914	id.	Squaratti Angelo		Villa Salò .....	$T_m$	165	1884	id.	Minelli D. Pietro
	Breno .....	$T_m$	312	1923	id.	Bartolo Federici		Salò .....	$T_m$	100	1871	id.	Bettoni Comm. Pio
	Darfo .....	$T_m$	210	1923	id.	Falocchi Pietro		Riva.....	$T_m$	70	1884	id.	Perini Federico
	Lovere .....	$T_m$	200	1911	id.	Viaggi Teresina		Desenzano .....	$T_m$	64	—	id.	Viscioni Prof. Giacomo
<b>Lago d'Isèo</b>	Pisogne .....	$T_m$	193	1924	id.	Felappi Luigi	<b>Ponale Mincio</b>	Bezzecca .....	$T_m$	698	—	id.	Maiorelli D. Luigi
	Isco .....	$T_m$	189	1924	id.	Archetti Ing. Giovanni		Peschiera .....	$T_m$	67	—	id.	Vignolo Emanuele
	Sarnico .....	$T_m$	185	1924	id.	Bartolotti Ettore		Marmirolo .....	$T_m$	29	1886	id.	Gambini Barosi Dirce
	Ostiano .....	$T_m$	42	1913	id.	Cernuchiani Biagio		Mantova .....	$T_m$	20	1840	id.	Sbrana Ottone
	Fontanella.....	$T_m$	38	1913	id.	Cavicchioli D. Giovanni							
	Canneto .....	$T_m$	34	1913	id.	Mortara Giuseppe							
	Viadana .....	$T_m$	25	1913	id.	Gradella Giovanni							
	Casalmaggiore .....	$T_m$	25	1913	id.	Bianchi Ercole							
	Gazzuolo .....	$T_m$	20	1913	id.	Bernini Prof. Ottorino							
	Marcaria .....	$T_m$	20	1923	id.	Serafini Alfredo							
<b>Mella</b>	Menmo .....	$T_m$	1000	1898	id.	Corradi Don Umberto							
	Ciruno .....	$T_m$	773	1923	id.	Berti Don Giacomo							
	Brescia .....	$T_m$	150	1870	id.	Trainini Geom. O.							

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.		minima	max.	minima	giorno	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno	max.	min.	giorno							
	diurna			diurna			diurna			diurna			diurna			diurna			diurna			diurna			diurna			diurna						
	media			media			media			media			media			media			media			media			media			media						
(O)																																		
S. GOTTARDO (m. 2103 s/m)																																		
Gennaio 1928	-4.8	-7.1	-6.4	1.3	8	-12.8	3	6.2	2.3	14.1	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	-2.5	-5.6	-4.6	3.0	10-14	-12.2	6	8.8	3.1	15.2	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	-2.4	-6.0	-4.6	3.6	8	-13.0	21	9.8	3.6	16.6	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	0.3	-2.8	-1.9	8.3	30	-9.3	23	8.8	3.1	17.6	—	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	4.0	-0.6	0.6	16.2	30	-8.1	10	10.8	4.6	24.3	—	12	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	8.2	3.9	5.4	16.3	23-24	-4.4	18	12.8	4.3	20.7	—	2	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	14.9	10.8	12.1	20.8	16	5.4	8	7.7	4.1	15.4	—	—	5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	12.8	9.3	10.2	18.2	11	2.0	17	9.1	3.5	16.2	—	—	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	7.1	4.4	5.4	14.0	6-10	-6.1	24	7.4	2.7	20.1	—	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	3.0	-0.1	1.1	9.2	18	-8.2	15	10.1	3.1	17.4	—	8	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	-2.1	-3.0	-2.9	1.5	14-17	-13.2	30	3.7	0.9	14.7	1	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	-5.7	-7.5	-6.8	0.2	26	-15.8	16	8.3	1.8	16.0	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	2.9	-0.2	0.8	20.8	16 lugl.	-15.8	16 Dic.	8.6	3.1	36.6	7	185	117	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(O)																																		
DOMODOSSOLA (m. 277 s/m)																																		
Gennaio 1928	8.7	-1.4	2.4	16.5	7	-5.4	4	15.2	10.1	21.9	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	13.6	0.4	5.1	25.0	15	-4.0	5	20.8	13.2	29.0	—	—	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	11.4	3.1	6.3	22.0	27	-2.0	22	19.4	8.0	24.0	—	—	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	17.4	5.7	10.3	24.6	26	0.0	1	20.0	11.6	24.6	—	—	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	20.8	7.8	13.0	30.5	29	1.0	11	20.5	13.6	29.5	—	—	6	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	25.6	13.6	18.4	29.8	21	7.4	18	20.6	12.0	22.4	—	—	—	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	32.5	17.4	23.4	37.0	17	13.0	30	21.0	15.1	24.0	—	—	—	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	28.9	16.4	21.4	37.5	2	9.5	31	19.5	12.6	28.0	—	—	—	9	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	23.0	12.4	16.6	28.2	8	5.4	25	16.0	10.6	22.8	—	—	—	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	16.8	5.9	10.1	23.2	10	-0.4	17	16.6	10.9	13.6	—	—	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	11.8	3.2	6.5	15.0	18	-3.2	30	14.2	8.7	18.2	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	7.0	-2.5	1.2	16.8	1	-7.6	22	19.8	9.5	24.4	—	—	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	18.1	6.8	11.2	37.5	2 Apr.	-7.6	22 Dic.	21.0	11.3	45.1	—	14	169	150	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(O)																																		
PALLANZA (m. 207 s/m)																																		
Gennaio 1928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																							



(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					NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA				
	TEMPERATURE			ESTREME			ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA					NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA				
	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	max.	diurna	max. del mese	VI	V	IV	III	II	I	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°
SONDRIO																			
(O)																			
Gennaio 1928	8.6	-1.0	3.4	16.4	16	-5.8	4	13.7	9.6	10.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febbraio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	18.1	7.7	12.7	23.0	27	3.2	24	15.8	10.4	19.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aprile	20.3	9.3	14.8	30.8	29	3.0	18	18.4	11.0	27.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Maggio	26.2	14.8	20.7	30.8	25	10.0	18	15.6	11.4	20.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Giugno	32.4	20.0	26.0	36.0	16	15.0	30	16.0	12.4	21.0	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Luglio	30.9	18.8	24.4	35.8	21	10.8	31	18.0	12.1	25.0	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	22.5	13.4	17.8	29.8	10	5.8	24	13.4	9.1	24.0	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Settembre	16.2	7.2	11.4	21.0	1	2.4	17	13.8	9.0	18.6	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ottobre	10.5	3.4	6.6	14.0	1	-3.2	30	10.8	7.1	17.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Novembre	5.5	-3.0	0.9	12.8	1	-8.4	24	16.4	8.5	21.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Dicembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ANNO	»	»	»	36.0	16 lugl.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
MILANO (Brera)																			
(O)																			
Gennaio 1928	6.1	1.0	3.5	13.3	7	-3.1	3	11.4	5.1	16.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Febbraio	10.8	2.5	6.4	19.6	15	-1.0	27	14.9	8.3	20.6	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	10.6	5.5	7.8	18.3	29	-1.0	22	10.8	5.1	19.3	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aprile	18.0	9.6	13.6	23.5	26	5.8	17	13.6	8.4	17.7	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Maggio	21.0	11.0	15.8	30.2	29	5.8	12	15.9	10.0	24.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Giugno	28.0	17.4	22.5	32.4	25	12.2	17	14.5	10.6	20.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Luglio	33.5	22.7	27.6	37.1	16	20.2	30	14.0	10.8	19.9	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	31.6	21.6	26.1	36.2	2	16.4	31	12.7	10.0	19.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Settembre	22.8	15.3	18.8	30.5	9	7.1	24	12.7	7.5	23.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ottobre	16.8	10.1	13.3	23.4	1	4.2	17	11.1	6.7	19.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Novembre	11.2	5.9	8.4	15.9	18	1.8	30	12.8	5.3	14.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Dicembre	5.4	1.0	3.0	12.8	3	-4.4	25	9.3	4.4	17.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ANNO	18.0	10.3	13.9	37.1	16 lugl.	-4.4	25 lugl.	15.9	7.7	41.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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

FSE	MEDIA DELLE TEMPERATURE		TEMPERATURE ESTREME		ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA				TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE				NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA			
	max.		minima		max.		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese	
	max.		minima		max.		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese	
	max.		minima		max.		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese		giorno		max. nel mese	
(O)																						
BERGAMO (m. 366 s/m)																						
Gennaio 1928	6.1	1.3	3.5	13.0	7	-3.8	3	13.0	4.8	16.8	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio »	9.4	3.2	5.8	16.2	14	0.0	26	11.8	6.2	16.2	—	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo »	8.8	4.1	6.2	15.8	29	-2.4	22	10.0	4.7	13.4	—	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile »	15.2	8.7	11.8	19.4	26	4.0	24	10.8	6.5	15.4	—	5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio »	17.9	10.7	13.7	24.8	29	6.6	11	11.0	7.2	18.2	—	1	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno »	24.0	16.4	19.8	28.6	25	10.8	17	10.4	7.6	17.8	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio »	29.8	22.3	26.2	33.4	16	18.2	30	9.2	7.5	15.2	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto »	28.7	21.0	24.6	33.6	2	16.4	31	12.4	7.7	17.2	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre »	20.8	15.0	17.5	28.8	10	7.0	24	8.8	5.8	21.8	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre »	15.5	10.3	12.6	20.8	1	5.4	15	7.6	5.2	15.4	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre »	10.4	5.9	7.8	14.4	1	1.8	25	8.0	4.5	12.6	—	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre »	4.9	1.0	2.7	10.4	3	-3.4	23	8.0	3.9	13.8	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	16.0	10.0	12.7	33.6	24apr	-3.8	35mm	13.0	6.0	37.4	—	8	147	126	85	—	—	—	—	—	—	
(O)																						
SALÒ (m. 100 s/m)																						
Gennaio 1928	7.9	1.7	4.3	13.8	7	-3.4	4	13.5	6.2	17.2	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio »	10.7	3.1	6.3	15.2	17	0.3	9	16.2	7.6	14.9	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo »	12.0	6.0	8.6	18.8	29	0.6	22	10.3	6.0	18.2	—	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile »	18.4	9.8	13.9	23.3	26	6.3	17	14.4	8.6	17.0	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio »	20.5	11.0	15.6	27.4	31	6.1	11	16.0	9.5	21.3	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno »	26.9	16.4	21.3	32.1	26	11.1	17	13.8	10.5	21.0	—	—	10	20	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio »	33.1	21.9	27.0	36.7	16	20.0	30	14.1	11.2	16.7	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto »	30.6	20.6	25.7	36.3	14	14.9	31	13.3	10.0	21.4	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre »	22.5	15.1	18.9	30.3	11	10.4	29	11.4	7.4	19.9	—	—	21	9	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre »	17.3	10.0	13.3	23.0	1	4.2	17	10.5	7.3	18.8	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre »	12.7	5.9	8.9	17.4	1	0.9	30	11.2	6.8	16.5	—	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre »	8.0	0.8	4.1	13.3	3	-2.6	21	13.1	7.2	15.9	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	18.4	10.2	14.0	36.7	16lug	-3.4	45mm	16.2	8.2	40.1	—	1	137	135	93	—	—	—	—	—	—	
(O)																						
MANTOVA (m. 20 s/m)																						
Gennaio 1928	5.4	-0.5	2.4	10.4	30	-5.0	1	11.7	5.9	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio »	9.7	1.3	5.2	14.7	16	-1.3	25	12.3	8.4	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo »	10.0	4.8	7.2	17.1	30	-0.9	22	14.0	5.2	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile »	17.5	10.0	13.8	22.3	26	6.7	21	11.4	7.5	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio »	19.9	11.3	15.9	26.9	31	6.5	12	14.4	8.6	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno »	26.6	17.1	22.2	32.2	27	11.4	17	13.3	9.5	20.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio »	32.6	22.3	27.7	35.9	27	18.5	1	12.3	10.3	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto »	30.8	21.3	26.0	35.4	14	17.1	8	12.4	9.5	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre »	22.3	15.9	19.1	30.2	11	9.9	24	9.6	6.4	20.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre »	17.2	10.4	13.8	22.3	1	5.4	17	10.2	6.8	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre »	11.1	6.2	8.4	14.3	1	1.0	30	9.8	4.9	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre »	5.3	0.5	2.8	8.7	12	-5.3	25	7.9	4.8	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	17.4	10.0	13.7	35.9	27lug	-5.3	25lug	14.4	7.3	41.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

M E S I	T I C I N O														
	A G O G N A E T E R D O P P I O			S . G o t t a r d o			A i r o l o			F a i d o			C o m p r o v a s c o		
	B o r g o m a n e r o														
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1928	7.5	-4.5	1.5	»	»	»	4.5	-15.0	-2.0	10.1	-8.0	0.8	12.0	-5.6	2.1
Febbraio	14.5	-4.5	4.0	-0.1	-14.2	-6.5	10.5	-9.0	1.1	16.4	-3.6	4.2	19.0	-1.4	5.3
Marzo	15.5	-3.0	6.8	1.6	-15.0	-6.4	10.8	-5.5	2.6	14.0	-1.7	4.7	16.8	-1.6	5.7
Aprile	19.5	2.5	10.9	6.3	-11.3	-3.6	15.8	0.0	6.3	17.5	3.0	8.9	21.0	2.4	9.8
Maggio	24.0	3.0	13.7	»	»	»	23.0	1.6	9.1	26.0	2.8	11.4	28.0	2.0	12.1
Giugno	27.0	11.5	19.6	14.3	-6.4	3.7	23.2	6.5	14.2	25.4	7.8	17.1	28.2	6.8	17.8
Luglio	31.0	16.5	24.2	18.8	3.4	10.4	28.5	13.0	20.7	31.5	15.5	23.1	32.0	13.6	23.0
Agosto	29.5	13.0	22.4	16.2	-0.8	8.5	26.3	9.4	17.9	30.4	11.1	19.9	31.0	10.2	20.6
Settembre	25.0	5.5	16.7	12.0	8.1	3.6	21.0	4.5	12.1	24.0	5.2	17.9	27.4	5.2	15.6
Ottobre	18.0	3.0	11.2	7.1	-10.2	-0.7	15.5	-1.5	7.0	17.0	0.0	9.1	18.2	0.0	10.4
Novembre	12.0	-3.5	6.5	-0.5	-15.2	-4.9	10.0	-2.0	3.2	11.5	0.4	5.1	14.8	-2.0	6.5
Dicembre	7.0	-6.5	0.6	-1.8	-17.8	-8.8	7.2	-11.5	-2.5	12.5	-8.6	0.2	12.0	-7.0	1.4
Valori annui estremi e medi	31.0	-6.5	11.5	»	»	»	28.5	-15.0	7.5	31.5	-8.6	10.2	32.0	-7.0	10.9

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

M E S I		T I C I N O																							
		Cireggio			Locarno			Cuasso al Monte			Marchirolo			Portezza			Lugano			Azzate			Gavirate		
		max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio	1928	»	»	»	14.0	-6.2	4.3	14.0	-7.0	3.1	7.2	-5.8	2.1	14.0	-5.7	3.4	14.0	-4.2	3.1	6.2	-8.1	0.2	16.0	-5.5	3.2
Febbraio	»	»	»	»	20.4	0.0	7.2	21.5	-3.0	5.9	18.2	-1.8	5.4	13.0	-2.0	5.3	22.6	-2.2	5.5	13.5	-3.0	4.8	19.0	-3.0	5.6
Marzo	»	15.0	-1.0	5.8	17.0	1.6	7.9	14.0	-4.5	4.4	15.3	-1.8	6.3	15.2	1.0	7.5	17.2	0.2	6.9	14.2	-3.0	6.5	17.0	-1.4	7.9
Aprile	»	»	»	»	21.4	6.2	12.4	22.0	1.0	9.7	21.8	10.4	10.8	20.4	4.0	11.3	21.8	5.2	11.9	16.3	3.9	10.6	24.0	1.5	12.5
Maggio	»	»	»	»	25.4	7.0	14.8	27.0	2.0	12.3	27.5	4.2	13.6	24.0	3.6	13.2	23.8	7.2	13.8	»	»	»	28.7	3.4	13.8
Giugno	»	27.0	8.0	18.5	28.4	12.4	20.4	28.5	9.0	17.7	29.0	10.1	19.5	26.4	10.8	19.2	29.4	12.6	20.2	25.7	10.7	17.6	30.9	7.0	19.0
Luglio	»	32.0	16.0	23.9	33.6	18.0	25.5	33.0	14.0	23.5	33.3	15.7	24.8	33.5	13.0	24.4	35.0	16.6	25.8	33.9	16.3	24.9	37.0	11.0	24.2
Agosto	»	32.0	14.0	22.4	30.8	15.6	23.0	30.7	13.1	21.6	31.4	12.2	22.4	29.4	15.4	22.4	32.4	14.6	23.3	34.0	18.9	26.5	»	»	»
Settembre	»	25.0	6.0	16.4	25.6	9.6	17.6	»	»	»	26.0	5.2	12.2	28.8	6.7	17.8	27.4	9.0	17.6	27.4	8.8	15.9	30.0	3.0	17.2
Ottobre	»	19.0	2.0	10.8	21.6	1.2	12.8	18.8	2.0	10.9	18.0	2.6	11.1	18.7	2.8	11.1	22.4	2.2	11.9	15.3	8.0	11.4	23.0	1.0	12.1
Novembre	»	13.0	0.0	6.6	14.0	2.2	8.6	13.7	0.7	7.1	11.0	0.0	6.4	13.0	0.7	7.3	15.0	0.2	7.8	12.0	-1.7	6.8	19.0	-5.0	6.3
Dicembre	»	11.0	-5.0	1.7	13.0	-2.6	4.0	13.0	-7.3	1.7	9.2	-4.6	1.4	11.0	-3.8	2.5	14.8	-4.4	2.9	9.5	-6.1	2.3	»	»	»
Valori annui estremi e medi		»	»	»	33.6	-6.2	13.2	»	»	»	33.3	-5.8	11.3	33.5	-5.7	12.1	35.0	-4.4	12.6	»	»	»	»	»	»

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

M E S I	TICINO						OLONA			LAMERO			ADDA E LARIO											
	Varano Borghi			Olgiate Comasco			Asso			Borrio			Teglio			L. Venina			Vedello			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 1928	17.0	-8.0	2.1	14.4	-6.5	2.6	10.0	0.0	3.5	11.0	-14.0	0.2	15.0	-12.0	2.0	»	»	1.0	-16.0	-6.0	2.0	-17.0	-6.4	
Febbraio	18.0	-7.0	4.9	22.0	-4.0	5.1	19.0	0.1	7.4	19.0	-9.0	2.6	22.0	-5.0	5.3	»	»	5.0	-11.0	-3.1	5.0	-15.0	-5.3	
Marzo	16.0	-4.5	6.2	17.2	-2.5	6.6	17.0	0.0	6.5	16.5	-7.4	4.0	18.0	-10.0	5.3	2.0	-14.0	8.0	-10.0	-1.3	4.0	-16.0	-3.3	
Aprile	20.0	0.0	10.9	22.1	1.8	11.4	19.0	0.0	12.0	21.5	-3.1	8.0	24.0	-1.0	10.1	»	»	12.0	-6.0	2.3	4.5	-9.5	-1.2	
Maggio	25.0	-1.0	11.2	29.8	1.0	13.8	22.5	4.0	14.1	27.0	-4.0	10.2	30.0	-1.3	11.9	10.0	-8.0	0.4	»	»	9.0	-9.6	1.1	
Giugno	29.0	6.0	18.4	32.0	7.0	19.7	27.0	11.0	19.4	30.0	2.5	16.0	29.5	5.0	18.1	16.0	-1.0	6.6	23.0	0.0	14.2	16.0	-4.0	6.4
Luglio	33.5	15.0	23.5	35.0	13.5	25.3	»	»	»	33.4	8.0	21.3	34.7	11.0	23.5	19.0	6.0	12.3	26.0	12.0	20.6	20.5	6.0	12.8
Agosto	32.0	10.5	20.7	33.0	13.0	22.8	30.0	17.0	24.1	31.8	6.0	19.1	32.0	7.5	20.9	19.5	4.0	12.3	26.0	10.0	17.9	19.0	2.2	11.0
Settembre	28.0	0.0	14.6	28.0	5.5	16.7	27.0	10.0	18.3	31.0	2.0	14.0	29.0	2.5	14.5	16.0	-3.0	7.5	21.0	5.0	13.3	16.0	-5.0	6.3
Ottobre	16.0	-2.5	8.6	21.0	1.5	11.3	21.0	7.0	13.5	19.5	-4.0	8.8	21.3	1.4	12.0	9.0	-4.0	3.6	16.0	3.0	9.3	6.0	-5.0	1.6
Novembre	12.0	-2.0	5.2	14.0	-1.0	7.2	17.0	2.0	8.3	18.0	-6.9	4.6	17.5	-4.8	6.1	6.0	-10.0	-0.3	12.0	1.0	6.6	4.0	-12.0	-1.6
Dicembre	11.0	-9.0	0.1	14.2	-6.0	1.8	9.0	0.0	3.7	15.0	-11.1	0.2	14.8	-9.9	1.7	11.0	-15.0	-3.4	10.0	-4.0	2.5	-3.0	-19.0	-7.1
Valori annui estremi e medi	33.5	-9.0	10.5	35.0	-6.5	12.0	»	»	»	33.4	-14.0	9.1	34.7	-12.0	10.9	»	»	»	»	»	»	20.5	-19.0	1.2

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

M E S I .		A D D A E L A R I O																							
		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	1928	10.8	0.5	5.7	»	»	»	12.5	-5.0	2.2	»	»	»	»	»	»	7.0	-5.0	2.1	18.1	0.0	5.0	15.0	-4.7	2.7
Febbraio	„	16.8	4.1	10.2	15.0	0.0	6.0	16.9	-2.0	5.3	17.0	-3.0	6.4	14.0	-1.3	4.9	16.0	0.0	6.9	27.5	0.0	7.4	20.8	-3.7	5.6
Marzo	„	13.7	2.6	8.1	»	»	»	14.2	-3.5	6.5	19.0	-5.0	7.5	14.5	0.3	6.5	12.0	0.0	6.2	20.3	0.0	8.7	16.5	-1.0	7.0
Aprile	„	22.0	8.3	13.7	16.0	3.0	8.9	20.2	1.5	9.3	25.0	4.0	13.5	18.0	4.0	10.5	15.0	2.0	9.1	23.9	5.0	12.9	20.5	2.3	11.1
Maggio	„	24.9	8.1	15.4	»	»	»	26.5	4.0	12.3	30.0	4.0	15.7	24.0	4.0	12.8	18.0	7.0	12.3	29.0	3.2	14.9	26.5	2.0	13.4
Giugno	„	28.9	15.8	21.4	23.0	8.0	16.8	25.8	8.7	18.0	32.0	8.0	21.3	28.0	9.5	18.6	29.0	10.0	23.4	32.7	9.4	20.9	29.1	8.2	19.4
Luglio	„	32.3	21.3	26.1	28.0	10.0	22.5	29.0	17.8	23.1	36.0	15.0	26.0	33.5	16.0	23.6	42.0?	19.0	31.4	37.0	16.7	26.7	33.4	14.9	24.5
Agosto	„	31.9	18.3	25.6	28.0	13.0	22.3	27.9	14.4	21.5	35.0	14.0	25.1	30.5	14.0	21.4	34.0	14.0	24.4	35.0	13.8	24.3	31.9	13.5	22.0
Settembre	„	27.4	14.0	19.7	26.0	8.0	17.1	24.0	7.5	15.3	31.0	3.0	18.3	24.5	8.5	16.6	25.0	11.0	18.5	30.3	7.7	19.2	26.6	7.8	16.9
Ottobre	„	20.1	11.8	14.9	19.0	6.0	11.0	17.0	4.2	10.4	24.0	3.0	13.0	16.0	3.0	10.9	25.0	10.0	16.7	25.0	2.2	13.3	19.6	1.1	11.0
Novembre	„	14.9	4.5	10.5	18.0	6.0	11.9	13.3	2.0	7.9	17.0	4.0	10.3	12.5	1.8	7.2	22.0	7.0	12.9	15.5	1.6	8.6	15.1	-0.7	6.8
Dicembre	„	13.0	-2.8	4.6	»	»	»	11.0	-8.7	2.6	12.0	-5.0	4.5	10.0	-3.3	3.0	12.0	-0.3	4.8	15.7	0.0	5.0	14.6	-6.0	2.5
Valori annui estremi e medi		32.3	-2.8	14.7	»	»	»	29.0	-8.7	11.2	»	»	»	»	»	»	42.0?	-5.0	14.1	37.0	0.0	13.9	33.4	-6.0	11.9

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

MESI	ADDA E LARIO												OGLIO											
	Merate			Foppolo			S. Pellegrino			Clusone			Bergamo			Edoia			Breno			Lovere		
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1928	13.0	-5.5	2.8	4.0	-10.0	-2.5	22.5	-6.5	6.2	9.8	-9.0	1.1	13.0	-3.8	3.7	17.0	-8.0	4.4	12.5	-5.2	1.3	7.1	2.0	4.3
Febbraio	15.0	-3.0	3.2	10.5	-8.0	-0.9	26.5	-4.0	7.1	13.0	-4.3	2.7	16.2	0.0	6.3	23.0	-3.0	6.3	12.0	-2.5	3.8	7.5	2.6	4.4
Marzo	14.0	-1.5	7.0	5.0	-7.0	-0.3	26.0	0.5	6.8	17.0	-3.3	5.0	15.8	-2.4	6.4	18.0	-1.0	7.3	13.2	-0.4	6.7	13.1	2.0	6.4
Aprile	20.0	4.5	12.2	10.0	-3.0	3.2	25.5	2.5	13.1	17.5	0.5	9.5	19.4	4.0	11.9	19.0	3.0	9.7	19.8	4.4	11.1	15.5	3.6	8.7
Maggio	27.2	5.0	14.2	14.0	-4.0	4.1	30.0	1.5	14.2	20.8	-0.5	10.3	»	»	»	32.0	1.0	12.8	26.2	3.0	13.0	18.4	4.0	11.4
Giugno	29.0	10.0	20.5	15.0	3.0	10.0	33.5	7.5	20.3	26.0	6.6	16.8	28.6	10.8	20.2	37.0	5.0	21.1	30.0	9.2	19.3	24.9	10.3	16.3
Luglio	34.2	16.5	25.3	21.0	7.0	13.4	38.0	14.0	25.5	30.0	14.0	22.4	33.4	18.2	26.0	37.0	12.0	24.6	33.0	15.4	24.7	33.5	18.2	25.9
Agosto	31.5	15.0	23.3	21.0	6.0	12.8	38.5	12.0	24.8	31.0	11.0	21.3	33.6	16.4	24.8	35.0	11.0	21.4	31.0	12.0	22.0	35.9	22.2	28.8
Settembre	27.0	6.0	17.7	16.0	0.0	8.3	35.0	4.5	18.2	26.3	4.8	15.5	28.8	7.0	17.9	27.0	6.0	16.3	26.0	6.5	15.6	31.8	19.4	25.5
Ottobre	18.5	3.5	12.2	10.0	-3.0	4.3	28.5	0.0	13.2	19.4	-1.0	10.2	20.8	5.4	12.9	19.0	1.0	10.6	15.6	4.1	9.5	28.5	7.0	16.6
Novembre	13.5	1.0	7.5	8.0	-7.0	0.9	22.5	-2.0	8.4	12.3	-2.5	5.7	14.4	1.8	7.9	15.0	-2.0	6.6	13.0	0.0	6.3	16.1	5.0	9.9
Dicembre	9.0	-5.0	1.7	5.0	-10.0	-2.6	14.5	-9.5	2.7	8.3	-7.8	1.2	10.4	-3.4	2.9	10.0	-7.0	1.3	6.0	-8.0	0.6	9.4	1.0	4.4
Valori annui estremi e medi	34.2	-5.5	12.3	21.0	-10.0	4.2	38.5	-9.5	13.4	31.0	-9.0	10.1	»	»	»	37.0	-8.0	11.9	33.0	-8.0	11.2	35.9	1.0	13.5





## B) - PLUVIOMETRIA

### ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

### CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	NOME E COGNOME dell'Osservatore
<b>Bacino Agogna e Terdoppio</b>	Coimonte .....	810	1.33	1923	R. U. I. Po	Cravozzo D. Pietro	<b>Bacino del Ticino</b>	Cravoglia .....	883	1.60	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto
	Monte Mesma .....	575	1.37	1914	id.	Pontiroli P. Pio		Mosogno .....	790	1.50	1905	Uf. Met. Sviz.	Regolati Prof. N.
	Borgomanero .....	306	1.45	1899	id.	Balsari Prof. Giuseppe		Carnede .....	610	1.50	1918	id.	Manfrina R.
	Novara .....	164	"	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Cevio .....	430	1.50	1899	id.	Calanchini M.
	Borgo S. Siro .....	98	2.30	1902	id.	Pisani D. Pietro		Finero .....	900	1.60	1924	R. U. I. Po	Prandi D. Giovanni
	Pieve del Cairo .. (attribuita)	79	1.60	1896	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Falmenta .....	662	1.60	1916	id.	Danetti D. Valente
	S. Gottardo .....	2103	1.50	1885	Uf. Met. Sviz.	Signa Lombardi F.		Cavaglio S. Donmino	494	3.20	1922	id.	Prandina D. Pietro
	Airolo .....	1143	1.50	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Cicogna .....	770	1.48	1922	id.	Lilla D. Giulio
	Olivone .....	893	1.50	1900	id.	Guido Bolla		Pogallo .....	750	1.85	1921	id.	Ferrari Piero
	Faido .....	759	1.50	1900	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Mazzina .....	721	1.35	1914	id.	Pirazzi D. Giuseppe
<b>Alto Ticino e Brenno</b>	Comprovasco .....	584	1.50	1893	id.	Signa Gianella E.	<b>Toce</b>	Lago Vannino .....	2175	1.80	1921	id.	« Soc. Edison »
	Blasca .....	300	1.50	1913	id.	Zehnder A.		Valdo (Formazza)	1270	2.00	1913	id.	id.
	Bellinzona .....	237	1.50	1888	id.	Lienhard A.		Rondovalle .....	1210	"	1727	id.	id.
	S. Bernardino .....	2073	1.50	1892	id.	Albertini Eugenio		Albogno .....	1020	2.10	1924	id.	Cerutti D. Carlo
	Braggio .....	1313	1.50	1885	id.	Berera C.		Bognanco S. Loren.	980	"	1914	id.	Locatelli Don Santino
	Mesocco .....	785	1.50	1899	id.	Eredi Venzi		Premia .....	810	1.65	1917	id.	De Maurizi D. Giovanni
	Grono .....	335	1.50	1897	id.	Parolini Michele		Cadarese (Rivasco)	725	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
	Sonogno .....	910	1.50	1899	id.	Prof. Pinana		Verampio .....	570	2.20	1916	id.	Soc. « Edison »
	Fusio .....	1285	1.50	1899	id.	Dazio Giuseppe		Crede d'Ossola ...	593	1.28	1913	id.	Strola D. Gaudenzio
	Crana Torricella...	1010	1.50	1899	id.	Petrocchi P.		Domodossola .....	277	3.16	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni
<b>Verzasca</b>							<b>Devero</b>	Ornavasso .....	208	1.60	1913	id.	Tonati P. Gaudenzio
<b>Maggia</b>								Cadelago .....	1875	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
								Devero .....	1640	1.90	1916	id.	id.
								Agaro .....	1561	2.50	1913	id.	Tinivella D. Giulio
								Goglio .....	1100	2.00	1916	id.	Soc. « Edison »

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull'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	Quota sull'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
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. Car		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.
	Alpecaualli .....	Pn	1510	»	1928	id.	Soc. Edison		Paruzzaro .....	P	334	1.70	1924	id.	Vicari D. G. B.
Loranco	Antronapiana .....	Pn	902	»	1913	id.	Faini D. Carlo		Cuvio .....	P	305	1.30	1916	id.	Zanini Gina
Ovesca	Montescheno .....	P	709	1.95	1921	id.	Ceffa D. Francesco		Mesenzana .....	P	305	2.48	1924	id.	Olivieri D. Giovanni
Trencene	Campicelli .....	Pn	1310	»	1928	id.	Soc. Edison		Villa Lesa .....	Pr	250	6.30	1915	id.	Castellazzi D. Aless.
	Macugnaga .....	Pn	1200	2.34	1914	id.	Piccioni Luigi		Locarno .....	P	239	1.50	1892	Uff. Met. Sviz	Prof. Mariani
Anza	Auzino .....	P	687	1.62	1918	id.	Cantoretti Bernardo		Ispra .....	P	225	1.40	1913	R. U. I. Po	Cazzaniga D. Antonio
Strona e Lago d'Orta	Piedimulera .....	P	243	1.37	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Briessago .....	P	210	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	G. Givanelli
	Campello Monti ..	Pn	1300	1.60	1914	id.	Traglio Abele		Lulino .....	P	210	15.70	1913	R. U. I. Po	Conte Enrico
	Forno .....	Pn	892	1.68	1923	id.	Zolla D. Giulio		Intra .....	P	209	0.93	1913	id.	Bozza Pietro
	Sambughetto .....	Pn	765	3.00	1921	id.	Cerutti 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
Lago Maggiore	Boletto .....	P	696	1.48	1924	id.	D'Alessio Cav. D. Gius.		Monte Generoso ..	P	1610	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	C. Capitani
	Cesura .....	P	500	1.90	1916	id.	Pattaroni Giov. fu G.		S. Nazzaro .....	Pn	961	1.50	1924	R. U. I. Po	Confalonieri D. Aristide
	Cireggio .....	P	370	1.06	1923	id.	Tensi Antonio		Monte Brè .....	P	910	1.50	1924	Uff. Met. Sviz	A. Rezzonico
	Mottarone .....	Pn	1491	1.50	1915	id.	Falciola Dionigi		Penna .....	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
	Musignano .....	P	928	1.50	1913	id.	id.		Cusaso al Monte ..	P	524	1.38	1924	id.	Pannaciuoli 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		Viggù (Bisuschio)	P	483	1.75	1924	id.	Torta Cav. D. Luigi
	Trarego .....	P	768	1.65	1922	id.	Vandoni D. Pietro		Luggio .....	P	380	1.30	1921	id.	Bertagna D. Pietro
	Vararo .....	P	728	1.10	1924	id.	Corbella D. Giuseppe		Portozza .....	P	298	19.00	1913	id.	Turcani Felice

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipi 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	Tipi 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
Lago di Varese	Ponte Tresa.....	P	280	1.50	1990	Uff. Met. Sviz	Fornata A.	Bacino del Lambro	Rho .....	P	155	2.32	1901	R. U. I. Po	Taroppio Camillo
	Lugano .....	P	276	1.50	1864	id.	Malatesta Prof. Gino		Belgioioso .....	P	75	1.98	1900	id.	Soave Pietro
	Azzate .....	P	332	3.00	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza		Magreglio .....	P	737	1.50	1913	id.	Salmoiraghi D. Ambrogio
	Gavirate .....	P	284	2.38	1889	id.	Arioni Ermenegildo		Asso .....	P	427	"	1889	id.	Sormani Antonietta
	Varano Borghi ...	P	245	11.90	1897	id.	Ditta Textiles e Textiles		Cremella .....	P	380	1.50	1886	id.	Fumagalli Clorinda
	Souma Lombardo	P	286	1.30	1913	id.	Aliverti Teresa		Cantù .....	P	360	1.80	1894	id.	Beretta Mosè
	Vizzola Ticino ...	P	221	13.90	1907	id.	Sommaruga Felice		Carpesino .....	P	302	1.82	1911	id.	Bianchi Livia
	Tornavento .....	P	198	"	1885	id.	(La stazione è la via di ripristino)		Lentate .....	P	250	2.00	1909	id.	Novarese Giuseppe
	Presa Ticino .....	P	187	1.72	1887	id.	Borra Angelo		Monza .....	P	162	1.60	1880	id.	Mazzucchelli P. Agost.
	Busto Garolfo ...	P	184	1.48	1927	id.	Raimondi Cesare		Cernusco Naviglio	P	134	1.60	1892	id.	Superiora delle Marcell.
Basso Ticino	Mesero .....	P	156	1.52	1927	id.	Cerutti Nazzaro	Bacino dell'Adda	Milano (Bran) .....	P	121	30.00	1764	id.	Direttore Osservatorio
	S. Stefano Ticino .	P	153	1.47	1927	id.	Meregghetti Luigi		Melegnano .....	P	88	1.80	1911	id.	Clerici Andrea
	Magenta .....	P	138	1.40	1921	id.	Sup. Suore Canossiane		S. Angelo Lodigiano	P	75	3.30	1887	id.	Tronconi Angelo
	Cerano .....	P	129	1.28	1913	id.	Ubezio Luigi								
	Abbiategrosso ...	P	122	1.17	1895	id.	Cervieri Girolamo								
	Vigevano .....	P	116	16.00	1873	id.	Rettore del Seminario								
	Binasco .....	P	101	1.71	1911	id.	Chiellini D. Angelo		Stelvio (3 <sup>a</sup> cantoniera)	Pt	2328	3.93	1913	id.	Tuana Giuseppe
	Hereguardo .....	P	98	1.50	1899	id.	Aguzzi Domenico		S. Giacomo di Fraele	Pt	1947	3.12	1922	id.	Trabucchi Pietro
	Pavia .....	P	77	2.00	1847	id.	Gamba cav. prof. Pericle		Aprica .....	P	1181	"	1913	id.	Negri Carlo
	S. Maria del Monte	P	881	1.19	1913	id.	Manetti Suor Rosa		S. Ant. Morignone	Pn	1071	1.42	1922	id.	Perego D. Giuseppe
Bacino dell'Olona Olona	Olgiate Comasco .	P	407	1.50	1886	id.	Livio Don G. B.	Adda Superiore	Prese d'Adda ....	P	944	1.42	1913	id.	Reccconi Giulio
	Ronago .....	P	403	1.46	1922	id.	Verga D. Carlo		Teglio .....	P	871	1.50	1891	id.	Discacciati D. Angelo
	Varese .....	P	382	1.90	1901	id.	Tornatore cav. D. G.		Rogorbello .....	P	750	"	1923	id.	Gambari D. Pietro
	Gallarate .....	P	238	6.50	1895	id.	Verotta Luigi		Castello dell'Acqua	P	662	1.48	1925	id.	Prestinari D. Roberto
	Gorla Minore ....	P	235	1.36	1884	id.	Orsini Gaetanina								

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Alt. 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	Alt. 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
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.
	Berberno .....	P	370	1.75	1913	id.	Volpatti D. Paolo		Presce Val Tegno ..	P	940	0	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	0	1890	id.	Vega Corrado
	Semogio .....	Pn	1500	1.15	1914	id.	Bradani M. Albino		S. Martino .....	Pn	927	1.10	1914	id.	Direttrice Asilo Infantile
	Pedenosio .....	Pn	1400	1.87	1914	id.	id.		Ruschedo .....	P	755	10.00	1913	id.	Soc. Lombarda D.E.E.
	Isola Persa .....	Pt	2800	2.90	1924	id.	Testorelli Filippo		Casa Pizzini .....	Pn	1060	1.40	1928	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Capanna Cedeeh ..	Pt	2706	2.90	1924	id.	id.		Lago Venina .....	Pn	1800	1.00	1921	id.	id.
Frodolfo	Val Gavìa .....	Pt	2600	2.90	1922	id.	id.	Venina	Scais .....	Pn	1500	1.20	1921	id.	id.
	Val dei Forni .....	Pt	2300	2.90	1922	id.	id.		Vedello .....	Pn	1060	1.41	1921	id.	id.
	S. Caterina Valfurva	Pn	1740	1.61	1921	id.	id.		Gerola Alta .....	Pn	1051	2.25	1913	id.	Tirinzoni D. Giovanni
	S. Antonio Valfurva	Pn	1339	1.52	1924	id.	Vitalini Sante		Albaredo S. Marco	Pn	906	1.43	1914	id.	Palastanga D. Antonio
	Bormio .....	P	1225	0	1895	id.	Cola Italo		Morbegno .....	P	255	2.90	1913	id.	Romegiali Dott. Aristide
Roasco	Ortesedo .....	Pn	1700	2.25	1921	id.	Mosconi Domenico	Mera	Soglio .....	P	1090	1.50	1913	UFF. Met. Sviz.	Giovanoli G.
	Fusine .....	Pn	1160	1.87	1921	id.	id.		Vicosoprano .....	P	1087	1.50	1918	id.	H. Roffler, Pfarrer
Tartano	Tartano .....	Pn	1140	1.30	1913	id.	Lazzeri D. Remigio	Liro	Codera .....	Pn	824	1.61	1922	R. U. I. Po	Tagliabue D. Giuseppe
	Bernina .....	P	2230	1.50	1913	UFF. Met. Sviz.	Kraftwerk-Brusio		Chiavenna .....	P	333	9.70	1891	id.	Riva Attilio
Poschiavino	Cavaglia .....	P	1700	1.50	1911	id.	id.		Campo Meszola ....	P	260	1.50	1921	id.	Della Bitta Irene
	Prese di Poschiavo	P	960	1.50	1913	id.	Lardi Ida		Lago di Ermet .....	Pt	2143	2.90	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina
	Brusio .....	P	755	1.50	1913	id.	Morosani M.		Spiluga (Valico) ....	Pt	2117	2.90	1921	id.	id.

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Alt. p. a c. e. schio	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
<b>Lago di Como</b>	Lago Truzzo .....	Pt	2065	2.90	1920	R. U. I. Po	Soc. Idr. Cisalpina	<b>Varese</b>	Premiana .....	P	942	1.23	1919	R. U. I. Po	Soc. « Orobia »
	Montespluga .....	Pn	1908	»	1913	id.	Tognoni Giacomo		Devio .....	P	219	0.85	1913	id.	Cunico Cav. Carlo
	Stactta .....	Pn	1850	»	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina		Casargo .....	Pn	805	1.83	1921	id.	Soc. « Orobia »
	Teggiate .....	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.	<b>Adda Inferiore</b>	Consonno .....	P	633	1.55	1923	R. U. I. Po	Giani D. Luigi
	Livone .....	Pn	857	»	1921	id.	id.		Celana .....	P	420	13.80	1891	id.	Crippa D. Abbondio
	Esino Inferiore .....	P	913	»	1918	id.	Rocco D. Cav. G. B.		Merate .....	P	281	2.00	1886	id.	Fadini M. Elena
		Pn	900	1.50	1918	id.	Ceschina Renzo		Cernusco Lomb. ....	P	260	2.60	1923	id.	Soc. « Orobia »
		P	800	1.60	1913	id.	Ferrero Dott. Claudio		Vimercate .....	P	194	2.50	1916	id.	Terzoli D. Adolfo
		P	775	1.10	1917	id.	Tacchi Cesare		Vaprio d'Adda ....	P	161	1.90	1885	id.	Rossi Egidio
	Zelbio .....	P	732	1.97	1918	id.	Combi D. Angelo	<b>Brembo</b>	Paullo .....	P	97	0.85	1887	id.	Airola Suor Amalia
	Ballabio Sup. ....	P	655	7.60	1924	id.	Butti D. Antonio		Lodi .....	P	80	13.00	1895	id.	Pioltelli P. Angelo
	Livo .....	P	620	1.93	1918	id.	Rasero Margherita		Codogno (attribuita) .	P	58	1.84	1887	id.	Toja Biagio
	Bugiallo .....	P	605	1.20	1918	id.	Panizza D. Cesare		Cremona (attribuita) .	P	45	»	1882	id.	(Non funziona l'Osservatorio)
	Schignano .....	Pn	418	1.60	1892	id.	Orio D. Giosuè		Laghi Gemelli ....	Pt	2023	2.90	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Albese .....	P	335	»	1924	Uff. Met. Sviz	Istituto Agr. Cantonale		Camisolo .....	Pn	2000	»	1913	id.	The Camisolo Mine Ltd (da ripristinare)
	Mezzana .....	P	322	1.00	1886	R. U. I. Po	Cariboni Ing. Alfredo		Ca' S. Marco .....	Pn	1832	»	»	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Loveno .....	P	300	1.05	1925	id.	Comitti D. Giovanni		Piano delle Casere	Pn	1832	2.04	1924	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Villatico .....	P	239	0.92	1917	id.	Mazza Pietro		Sardegna .....	Pn	1750	»	»	id.	id.
	Tonzanico .....	P	215	2.00	1917	id.	Santini Emilio		Foppelo .....	P	1520	5.00	1883	id.	Berera Giovanni
	Palauzo .....	P	212	1.11	1894	id.	Società « Orobia »		Zambia .....	Pn	1180	1.35	1924	id.	Giudici Don Pietro
	Lecco .....	Pr	200	25.50	1874	id.	Pallozzi Ing.		Valleve .....	Pn	1141	»	1927	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Como .....	P	200	1.67	1892	id.	Mancini Angelita		Carona .....	Pn	1050	2.13	1920	id.	id.
	Dongo .....	P	200	1.67	1892	id.	Mancini Angelita								

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	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 sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
	Cusio .....	Pn 1025	2.00	1919	R. U. I. Po	Mile D. G.	<b>Bacino dell'Oglio Oglio superiore</b>	Orezza .....	P 730	1.20	1918	R. U. I. Po	Bossetti D. Bartolomeo
	Roncabello .....	P 1009	1.20	1913	id.	Milesi Giuseppe		Gronno .....	P 709	1.80	1912	id.	Terzi Lodovico
	Valterza .....	Pn 930	1.30	1923	id.	Regazzoni Giuseppe		Clusone .....	P 648	1.75	1896	id.	Marinoni Giancarlo
	Roncola .....	P 915	1.75	1908	id.	Salvi D. Giuseppe		Gorno .....	P 640	1.03	1916	id.	Cavagna D. Angelo
	Branzi .....	P 837	2.30	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Gandino .....	P 570	1.54	1914	id.	Manzoni Suor Fortunata
	Mezzoldo .....	P 835	"	"	id.	Acc. e Ferr. Lombarde		Olera .....	P 518	1.50	1918	id.	Direttrice Asilo Infant.
	Serina .....	Pn 823	1.50	1914	id.	Cavagnis Dott. G.		Val d'Alta .....	P 441	4.60	1921	id.	Crippa D. Abbondio
	Vedeseta .....	P 817	1.80	1922	id.	Soc. « Orobica »		Bergamo .....	P 366	14.40	1876	id.	Caffi Prof. D. Enrico
	Costa Serina .....	P 807	2.00	1918	id.	Locatelli D. Battista		Martinengo .....	P 153	1.75	1877	id.	Carrara Luigi
	Olida .....	Pn 772	"	1915	id.	Paglia D. Pietro		Lago Balcone .....	Pn 2258	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Rotatori .....	Pn 691	"	1915	id.	Cassinelli Pietro		Lago d'Avio .....	Pn 1902	"	1923	id.	id.
	Cassiglio .....	Pn 600	"	"	id.	Luiselli D. Giuseppe		Passo Tonale .....	Pn 1777	2.40	1913	id.	Patti G. B.
	S. Martino de' Calvi	P 540	2.22	1914	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Pezzo .....	Pn 1557	1.50	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca
	Brembilla .....	P 417	1.95	1918	id.	Milesi Andrea		Leveno Grumello .....	Pn 1265	1.40	1914	id.	Maggiori D. Simone
	S. Giovanni Bianco .....	P 400	2.10	1917	id.	Soc. « Orobica »		Ponte di Legno .....	Pn 1260	1.50	1913	id.	Cominoli Pietro
	S. Pellegrino .....	P 355	14.20	1908	id.	Colosio Stefano		Sparsinica .....	Pn 1200	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Zogno .....	P 334	1.40	1914	id.	Servalli Don G.		Temù .....	Pn 1100	"	1908	id.	id.
	Barzana .....	P 300	1.97	1918	id.	Spelgatti Don Francesco		Sonico .....	Pn 1090	"	1928	id.	id.
	Brembate Sotto .....	P 173	2.30	1890	id.	Moretti Dott. G.		Veza d'Oglio .....	Pn 1070	1.35	1913	id.	Morandini D. Fausto
Serio	Val Morta .....	Pn 1780	3.20	1922	id.	Soc. Idr. Barbellino		Cortene .....	Pn 928	1.71	1922	id.	Federici D. Pietro
	Izzola .....	Pn 1235	1.35	1913	id.	id.		Fraine .....	Pn 850	1.30	1923	id.	Delasa D. Sante
	Valcanale .....	Pn 986	2.00	1921	id.	Bassanelli D. Raimondo		Edölo .....	Pn 690	2.20	1922	id.	Balduchelli D. Giovanni
	Selvino .....	Pn 965	1.60	1914	id.	Bergamini D. Giacomo		Borno (Annunziata) ..	Pn 676	10.00	1913	id.	Padre Sup. Conv. Ann.ia
	Bondione .....	Pn 890	2.54	1920	id.	Soc. Idr. Barbellino		Piazzale d'Artogne ..	P 650	1.50	1923	id.	Mariotti D. Bernardo
	Forno Gavazzo .....	Pn 810	3.20	1913	id.	id.		Malonno (S. Faustino)	P 560	1.40	1922	id.	Ferraglio D. Giovanni

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Poja	Prati di Veno ....	P	540	1923	R. U. I. Po	Soc. Metallurg. Rusconi	Lago di Endine e Chiaro	Casalmaggiore ....	P	22.00	1907	R. U. I. Po	Bianchi Ercole
	Ono S. Pietro ....	P	516	1923	id.	Maffezzoli D. G.		Gazzele .....	P	13.22	1910	id.	Bernini Prof. Ottorino
	Breno .....	P	312	1914	id.	Federici Bartolo		Endine .....	P	1.46	1921	id.	Belotti D. Pietro
	Succa di Esine ...	P	250	1943	id.	Rusconi D. Tomaso		Mologno .....	P	1.50	1913	id.	Biolghini D. Luigi
	Adamè .....	P	2015	»	id.	Soc. « Adamello »		Cenate di Sopra ...	P	1.23	1921	id.	Cavallini Pietro
	Lago d'Arno ....	P	1820	»	id.	id.		Memmo .....	P	1.37	1898	id.	Corradi D. Umberto
	Saviore .....	P	1250	»	id.	id.		S. Colombano ....	Pn	1.10	1922	id.	Poli D. Domenico
	Dosso .....	P	880	»	id.	id.		Marmentino .....	Pn	1.50	1923	id.	Zubani D. Carlo
	Schilpario .....	Pn	1200	»	id.	Agoni Daniele		Cimmo .....	Pn	1.50	1923	id.	Berti D. Giacomo
	Vilminore .....	Pn	1018	1913	id.	Bettoni D. Bartolo		Bovegno .....	P	1.60	1914	id.	Tibaldi Carlo
Dezzo	Angelo .....	P	420	1914	id.	Cabelli Federico	Mella	Lodrino .....	Pn	1.45	1914	id.	Bettinsoli M. Francesco
	Dorga di Castione	Pn	950	1921	id.	Catelli D. Giovanni		Brione .....	P	1.45	1921	id.	Venosta D. Franco
	Cerete Basso .....	P	520	1921	id.	Vanoli D. Antonio		Lumezzane Pieve .	P	2.05	1920	id.	Cavallaro D. Giovanni
	Pazzanica .....	P	753	1923	id.	Foiadelli D. Giacinto		Caino .....	P	1.80	1914	id.	Cappa D. G. B.
Lago d'Isco	Zone .....	P	690	1914	id.	Ciocchi Bernardo	Chiese	Gardone Valtrompia	P	2.00	1914	id.	Beretta Marco
	Lovere .....	P	200	1913	id.	Viaggi Teresina		Concesio .....	P	1.80	1920	id.	Bonomini D. Celestino
	Isco .....	P	189	1913	id.	Schivalocchi D. Raffaele		Brescia .....	Pr	2.64	1870	id.	Trainini Geom. Ottavio
	Gardosso .....	P	487	1923	id.	Tengatini D. Pietro		Capovalle .....	P	1.55	1924	id.	Squarotti D. Gaudenzio
Oglio Inferiore	Adrara (S. Martino) ..	P	335	1921	id.	Cattaneo Giovanni	Chiese	Pracul .....	P	»	1924	G. C. Brescia	id.
	Ostiano .....	P	42	1912	id.	Cernuchiani Biagio		Roncone .....	Pn	1.50	1920	R. U. I. Po	Vidi D. Virgilio
	Fontanella .....	P	38	1912	id.	Chiavichiochi D. Giovanni		Bagolino .....	Pn	1.35	1914	id.	Albertini D. Cesare
	Canneto .....	P	34	1897	id.	Costa D. Giovanni		Ono Degno .....	Pn	1.30	1914	R. U. I. Po	Tabadorini Battista
	Vindana .....	P	25	1910	id.	Gradella Giovanni		Forte d'Ampola ..	Pn	»	1924	G. C. Brescia	Ribaga Tullio



(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
<b>Lago di Garda</b>	Per .....	721	1.30	1924	G.C. Brescia	Gnosini A.	<b>Lago di Garda</b>	Dre .....	126	1.97	1913	R. U. I. Po	Casari D. Vito
	Serle .....	495	1.78	1920	R. U. I. Po	Piccinelli D. Bartolo		Aren .....	109	1.80	1913	id.	Galetti Vittorio
	Condino .....	420	1.74	1913	id.	Pisoni D. Luigi		Magasa .....	972	»	1924	id.	Venturini Federico
	Preseglie .....	386	1.00	1913	id.	Dianna D. Pietro		Ballino .....	750	»	1923	id.	Ricca D. Eniberto
	Lavenone .....	385	1.60	1914	id.	Pelizzari D. Luigi		S. Zeno di Montagna	583	1.60	1918	id.	Gnesotto Giuseppe
	Idro .....	381	»	1924	G.C. Brescia	Pizzoni D. Giuseppe		Vesio di Tremezino	550	1.70	1913	id.	Zanini Cav. D. Giacomo
	Degagna .....	345	1.87	1914	R. U. I. Po	Fontana Ernesto		Sasso di Gargnano	534	1.90	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Vallio .....	298	2.50	1921	id.	Cigola D. Franco		Tignale .....	410	1.76	1922	id.	Prenguber D. Domenico
	Prevalle (Gaglianetto)	160	1.11	1922	id.	Morbini Giovanni		Villa Salò .....	165	2.31	1889	id.	Minelli D. Pietro
								Salò .....	100	23.00	1889	id.	Bettoni Comm. Pio
	Rifugio Tosa ....	2553	2.90	1924	id.	Ferrari Giovanni		Villa di Gargnano	98	»	1928	id.	P. Sup. Convento
	Rifugio Stoppani ..	2500	2.90	1924	id.	id.		Malessine .....	90	11.72	1919	id.	Maffei Francesco
	Rifugio Segantini ..	2492	2.90	1922	id.	id.		Lazise .....	76	1.55	1918	id.	Bressan Giovanni
	Rifugio Mandrone ..	2441	2.90	1922	id.	id.		Riva .....	70	1.45	1871	id.	Perini Federico
	Madonna Campiglio	1153	1.70	1896	id.	Serafini Arturo	<b>Ponale</b>	Desenzano .....	64	0.62	1884	id.	Vischioni Dott. Giacomo
	Montagne Saone ..	1004	1.58	1924	id.	Pretti D. Quirino		Malga Gul .....	1500	»	1924	id.	Mora Giacomo
	Molvène .....	826	1.46	1913	id.	Ranzi D. Luigi		Bezzecca .....	698	1.50	1913	id.	Miorelli D. Luigi
	Pinzolo .....	776	1.60	1896	id.	Lucchini G. B.		Castelnuovo Verona.	130	10.40	1913	id.	Brazioli Giuseppe
<b>Mincio</b>	S. Lorenzo Banale ..	720	2.10	1913	id.	Tovazzi D. Eidenzio	<b>Mincio</b>	Castiglione Stiviere	110	16.73	1913	id.	Stagni Gaetano
	Cavriate .....	712	2.05	1924	id.	Calliari D. Carlo		Monzambano .....	90	1.86	1913	id.	Zocca Cesare
	Stenico .....	668	1.65	1919	id.	Datovo Rodolfo		Peschiera .....	67	1.84	1910	id.	Vignolo Emanuele
	Splazzo Rendena ..	650	1.43	1923	id.	Maestri D. Tobia		Marmirolo .....	29	5.50	1887	id.	Gambin Barosi Dirce
	Tione .....	563	1.52	1896	id.	Comune di Tione		Manfova .....	20	34.9	1840	id.	Sbrana Ottone
	Lasino .....	463	»	1923	id.	Segata D. Luigi		Travata .....	17	1.65	1913	id.	Campana Virgilio
	Verzano .....	375	1.60	1907	id.	Aldrighetti G. B.		Governolo .....	16	1.70	1913	id.	Tantalo Giuseppe
												C. C. Mantova	

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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928												Scosta- mento dalla media mm.															
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 13 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	
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>																														
AGOGNA E TERDOPIO																														
Coiremonte .....			810	33.4	2	—	—	270.0	8	458.0	10	154.0	8	76.0	6	73.0	7	245.2	7	146.0	8	632.2	6	173.2	5	41.2	2	2302.0	69	"
Monte Mesna .....			575	46.0	4	—	—	195.5	18	528.0	18	171.0	11	61.0	9	72.0	5	173.0	10	93.0	14	439.0	9	253.0	11	42.0	4	2073.0	113	+ 81
Borgomanero .....			306	47.0	4	—	—	208.8	15	272.5	14	105.5	14	31.0	6	75.0	4	107.5	5	78.0	10	344.5	10	134.5	8	38.0	5	1442.0	95	+ 126
Novara .....			164	69.0	4	—	—	69.0	4	106.0	11	43.3	10	16.8	3	16.0	4	48.0	4	132.5	13	221.5	9	87.0	10	30.5	5	840.0	77	— 71
Borgo S. Siro .....			98	63.0	6	—	—	121.8	14	100.6	10	52.5	5	17.8	3	1.6	—	54.6	3	191.6	8	172.6	10	40.8	5	20.8	6	838.0	70	+ 49
Pieve del Cairo (attribuita) ..			79	54.1	5	—	—	133.5	13	56.9	7	31.0	7	3.0	1	—	—	0.5	—	46.1	7	120.0	9	71.9	8	32.0	7	549.0	64	— 116
<b>Bacino del Ticino</b>																														
ALTO TICINO E BRENNO																														
S. Gottardo .....			2103	152.9	20	143.1	9	187.4	18	301.6	19	218.8	20	172.3	16	47.4	6	112.6	13	68.8	14	524.8	15	286.6	16	144.7	13	2360.0	179	+ 132
Airolo .....			1143	43.3	9	93.7	6	224.8	12	299.5	13	139.7	12	161.0	13	28.0	6	156.6	14	43.2	11	612.2	14	215.7	13	45.4	6	2063.0	129	+ 305
Olivone.....			893	38.9	5	27.4	5	145.6	12	274.0	12	196.3	13	145.3	9	42.7	4	267.0	13	57.2	11	413.1	11	120.7	10	38.3	6	1766.0	111	+ 268
Faido .....			759	30.4	5	35.4	3	183.3	7	247.0	10	148.0	6	139.1	8	19.4	4	192.3	11	39.5	5	448.9	10	163.3	12	44.2	6	1713.0	87	+ 113
Comprevasco.....			584	34.2	5	14.9	3	145.6	12	261.0	14	175.4	12	123.4	5	68.0	8	101.7	11	51.4	10	318.1	9	85.8	6	26.6	4	1406.0	99	+ 10
Biasca.....			300	40.1	6	8.3	2	157.1	12	314.5	14	206.7	9	173.8	7	58.2	9	210.2	8	40.9	9	490.2	10	113.5	11	46.2	5	1860.0	102	+ 180
Bellinzona .....			237	40.8	5	2.0	2	160.9	13	332.5	16	226.2	16	119.6	10	49.7	5	275.3	11	78.5	8	420.9	9	95.4	7	33.6	5	1836.0	107	+ 225
MOESA (Sinistra di Ticino)																														
S. Bernardino .....			2073	40.5	8	25.7	5	294.7	15	516.3	14	382.0	15	228.5	10	87.0	8	401.9	15	78.9	12	701.8	12	332.5	10	129.0	7	3279.0	131	+ 632
Bruggio .....			1313	42.4	5	8.7	3	134.7	13	285.9	17	188.3	11	124.4	9	66.1	9	314.8	14	58.7	11	425.1	10	104.0	9	25.9	7	1779.0	119	+ 149
Mesocco .....			785	43.5	5	10.9	2	152.9	12	205.9	10	197.4	11	124.3	8	120.9	7	212.3	8	57.8	8	451.3	9	104.4	8	38.5	4	1720.0	92	+ 85
Grone.....			335	47.5	4	4.1	2	126.7	12	249.1	15	182.0	14	90.4	10	52.1	6	247.7	14	75.3	13	461.4	10	85.1	8	27.6	5	1649.0	113	+ 184

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

STAZIONI	Alterza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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		
VERZASCA (Lago Maggiore)	910	41.7	6	15.9	3	246.7	14	337.5	11	182.7	17	247.8	11	104.1	7	278.3	7	75.4	13	685.4	10	174.2	12	43.4	4	2433.0	115	2302	+131
	1285	40.8	7	47.3	6	193.1	14	336.4	13	129.8	11	176.1	13	53.1	7	220.8	14	55.5	13	547.5	12	182.2	13	49.8	6	2032.0	129	1813	+219
	1010	48.7	5	0.2	—	261.9	17	436.4	16	283.8	16	153.6	11	188.5	6	326.2	12	121.7	10	648.6	10	138.3	11	39.2	5	2642.0	119	2217	+425
	883	23.0	7	30.5	1	158.0	12	537.0	11	94.0	4	174.5	4	52.5	6	133.0	7	17.5	5	706.0	5	198.0	3	9.0	6	2133.0	71	1788	+345
	790	34.7	4	3.1	1	236.6	15	369.5	16	153.7	14	155.2	7	77.2	5	175.4	12	74.7	13	789.4	11	173.2	10	38.1	4	2391.0	112	2094	+297
MAGGIA (Destra di Lago Maggiore)	610	36.0	3	8.0	1	278.5	11	444.0	14	177.2	12	196.7	7	64.0	4	230.5	11	43.5	6	(*)	»	217.0	9	65.8	4	»	»	2319	»
	430	35.2	5	17.7	4	209.4	12	327.0	14	131.4	14	211.6	10	67.0	6	143.4	10	45.9	12	715.6	11	179.6	12	37.0	5	2121.0	115	1887	+234
	900	5.0	3	—	—	73.0	10	200.0	14	146.0	17	138.0	11	68.0	5	290.0	11	90.0	7	355.0	12	136.0	13	2.5	2	1503.0	103	»	»
	662	57.0	3	13.0	2	187.0	14	763.0	16	251.0	9	369.0	12	67.0	7	315.0	10	164.0	8	785.0	9	455.0	9	48.0	2	3374.0	101	»	»
	494	41.0	3	3.0	2	200.0	15	743.0	18	108.0	14	168.0	7	95.0	6	319.0	13	118.0	10	527.0	9	339.0	11	62.0	3	2733.0	111	»	»
S. BERNARDINO (Destra di Lago Maggiore)	770	44.5	5	—	—	232.2	14	822.1	17	206.7	13	170.2	8	93.5	7	252.9	8	139.5	13	704.6	9	316.4	10	51.0	4	3034.0	108	»	»
	750	124.0	12	15.0	2	318.0	30	910.0	22	484.0	23	229.0	14	245.0	3	197.0	8	332.0	24	905.0	16	261.0	14	75.0	7	4095.0	177	»	»
	721	35.0	4	—	—	256.0	12	786.0	10	260.0	12	193.0	8	13.0	5	340.0	7	118.0	4	415.0	11	100.0	4	27.0	2	2543.0	79	2270	+273
	2175	95.0	11	118.0	5	126.0	10	214.0	9	33.0	4	155.0	9	43.0	6	174.0	11	103.0	11	238.0	13	149.0	6	27.0	4	1475.0	99	»	»
	1270	170.0	2	5.0	1	45.0	1	345.0	10	78.0	4	108.0	8	89.0	7	159.5	12	57.0	8	557.5	12	192.0	8	29.0	3	1735.0	76	1715	+20
TOCE (Destra di Lago Maggiore)	1210	37.0	10	47.0	5	142.0	12	424.0	12	172.0	11	172.0	9	52.0	7	98.0	8	104.0	11	418.0	11	286.0	13	24.0	4	1976.0	123	»	»
	1020	25.0	2	—	—	79.0	7	370.0	11	229.0	8	174.0	6	57.0	3	72.0	4	147.0	8	633.0	9	231.0	5	7.0	1	2024.0	64	»	»
	980	25.0	4	11.0	2	169.0	11	519.0	14	136.0	13	141.0	7	15.0	2	141.0	6	78.0	10	508.0	8	338.0	7	52.0	4	2133.0	88	1718	+415
	810	27.2	4	21.6	4	96.2	15	419.5	14	149.1	14	107.6	9	21.7	6	75.8	6	82.0	12	358.4	9	271.2	11	27.2	5	1657.0	109	»	»

(\*) Mancano le misure a causa osservazioni irregolari.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media mm.				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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	19.0	5	27.0	4	114.0	10	406.0	10	132.0	6	83.0	12	22.0	5	80.0	10	"	"	"	"	51.0	4	1.0	1	"	"	1438	"	
Verampio .....	570	26.0	3	20.0	3	97.0	12	385.0	13	138.0	12	90.3	10	39.7	6	59.7	6	109.0	11	322.5	10	186.0	12	22.5	3	1496.0	101	"	"	
Crodo d'Ossola .....	503	22.0	3	15.0	2	87.0	9	477.0	11	143.0	11	86.0	7	9.0	3	74.0	4	95.0	7	420.0	6	261.0	8	20.0	2	1709.0	73	1324	+385	
Domodossola .....	277	31.1	4	5.6	4	177.0	18	430.9	16	123.7	15	95.5	10	16.7	4	85.5	11	77.5	12	611.1	10	243.4	9	46.5	5	1944.0	118	1631	+313	
Ornavasso .....	208	31.0	5	—	—	196.0	14	927.0	15	231.0	14	154.0	7	81.0	5	181.0	12	82.0	9	988.0	8	346.0	9	54.5	4	3271.0	101	2633	+638	
DEVERO (Destra di Toce)																														
Codelago .....	1875	44.0	7	71.0	6	125.0	15	410.0	15	121.0	15	134.0	13	46.0	6	114.0	11	73.0	13	416.0	13	328.0	18	43.0	11	1925.0	143	1723	+202	
Devero .....	1640	46.0	8	85.0	6	129.0	17	436.0	16	138.0	15	139.0	13	34.0	6	114.0	10	95.0	14	425.0	13	292.0	15	29.0	9	1962.0	142	1680	+282	
Agaro .....	1561	16.9	2	20.0	1	"	"	"	"	"	"	102.7	6	23.6	5	67.4	8	69.9	7	414.9	4	241.2	7	26.0	2	"	"	1563	"	
Goglio .....	1100	40.0	7	56.0	5	141.0	15	449.0	12	151.0	14	136.0	12	18.0	4	99.0	4	105.0	13	482.0	11	355.0	12	75.0	3	2047.0	112	1473	+574	
DIVERIA (Destra di Toce)																														
Lago d'Avino .....	2240	36.3	6	91.7	6	241.0	15	374.8	14	104.5	11	112.2	12	21.8	3	40.0	5	98.8	14	497.6	13	221.9	15	23.9	3	1864.0	115	1948	— 84	
Sempione .....	2000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	920	"	
Trasquera .....	1033	24.4	6	14.9	3	89.2	9	370.6	8	92.0	10	98.8	11	73.4	3	63.1	5	66.6	12	524.7	8	402.8	7	28.0	3	1788.0	85	1416	+372	
Gebbo .....	1015	20.5	3	36.0	4	218.0	13	304.4	11	90.2	11	83.2	7	12.5	2	50.5	5	59.2	12	510.0	9	186.4	10	24.7	4	1596.0	91	1523	+ 73	
Varzo .....	550	32.0	6	19.0	3	119.5	11	515.5	13	119.2	9	133.1	10	16.5	4	65.8	5	68.0	10	543.8	9	330.4	10	34.6	4	1997.0	94	1698	+299	
LORANCO (Destra di Toce)																														
Alpevalli .....	1510	33.0	5	14.0	4	153.0	17	515.0	19	108.0	14	90.6	13	21.0	4	71.2	7	58.2	14	296.8	9	197.9	9	36.4	5	1595.0	120	"	"	
OVESCA (Destra di Toce)																														
Antronapiana .....	902	25.0	5	17.5	4	172.0	16	565.8	16	141.5	14	105.5	11	43.5	7	85.0	5	66.0	12	442.0	11	291.5	8	56.0	6	2005.0	115	1764	+241	
Montescheno .....	709	29.0	5	4.0	1	78.0	11	599.0	17	123.0	15	101.0	11	45.0	7	102.0	9	87.0	10	558.0	9	343.0	7	33.0	5	2102.0	107	"	"	
TRONCONE (Destra di Toce)																														
Campitelli .....	1310	"	"	"	"	"	"	294.0	12	103.0	11	56.0	6	22.0	4	48.0	7	85.0	10	589.0	10	157.0	8	25.0	4	"	"	"	"	"

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media annua				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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			
ANZA (Destra di Toce)		1200	26.5	5	26.0	4	261.5	18	339.0	14	59.5	13	77.0	11	23.0	6	38.5	9	87.0	12	500.5	12	135.0	9	50.0	5	1623.0	122	1457	+166
Auzino		687	30.9	5	7.8	2	117.1	18	592.2	16	151.0	11	115.7	9	125.9	7	191.0	12	107.9	11	414.5	9	317.5	10	38.8	4	2174.0	114	1754	+420
Piedimulera		243	26.5	4	—	—	109.0	13	597.5	14	112.9	11	76.2	7	43.0	5	151.2	11	58.9	9	579.3	8	343.0	9	30.5	4	2128.0	95	1577	+551
STRONA e LAGO D'ORTA																														
Campello Monti		1300	31.5	5	0.5	—	182.0	16	1037.0	15	160.5	13	145.5	9	37.0	6	99.0	10	122.0	13	762.0	11	461.0	10	36.0	4	3074.0	112	2348	+726
Forno		892	36.0	5	1.0	1	183.0	13	941.0	14	189.0	10	170.0	5	73.0	5	109.0	7	145.0	12	978.0	8	481.0	9	8.0	3	3284.0	92	»	»
Sanbughetto		765	38.0	7	—	—	136.0	10	1045.0	14	61.0	8	156.0	5	215.0	7	81.0	9	111.0	13	987.0	8	457.0	14	7.0	3	3294.0	98	»	»
Loreglia		725	55.0	4	5.0	1	273.0	12	664.0	11	315.0	11	190.0	7	35.0	2	310.0	6	110.0	5	260.0	7	456.0	6	67.0	2	2740.0	74	2104	+617
Boletto		696	40.6	5	—	—	175.5	13	614.8	19	210.5	12	»	»	57.5	6	289.5	9	180.4	11	339.9	9	229.3	9	37.5	3	»	»	»	»
Cesara		500	29.0	3	—	—	242.0	18	636.0	17	178.0	12	109.0	10	31.0	4	221.0	5	141.0	11	705.0	13	293.5	9	53.0	4	2638.0	106	2145	+493
Cireggio		370	41.0	3	—	—	185.0	13	621.5	17	277.2	14	130.3	9	71.0	6	195.3	10	116.1	12	410.2	7	295.5	11	37.7	4	2383.0	130	»	»
LAGO MAGGIORE																														
Mottarone		1491	75.0	9	2.0	1	194.5	18	209.0	12	221.0	13	»	»	»	»	145.0	8	234.0	13	352.0	11	117.0	5	27.0	4	»	»	»	»
Monti di Pino		950	39.0	3	—	—	196.0	12	456.0	17	227.0	14	154.0	7	159.0	3	299.0	8	129.0	5	440.0	11	132.0	9	43.0	4	2274.0	93	2081	+200
Musignano		928	47.0	5	1.0	1	247.0	16	482.0	18	267.0	17	184.0	12	106.0	5	368.0	12	106.0	9	555.0	11	141.0	10	44.0	5	2548.0	121	2058	+475
Preneno		810	19.3	3	27.5	3	77.5	7	750.0	15	214.5	6	227.5	5	59.0	5	33.5	9	117.7	5	61.0	6	197.0	8	60.0	2	1844.0	74	»	»
Alpino		778	25.0	3	—	—	215.0	13	750.0	15	310.0	15	210.0	11	50.0	4	150.0	4	93.0	7	170.0	12	235.0	12	65.0	4	2293.0	100	»	»
Trarego		768	43.0	2	—	—	256.0	7	578.0	12	293.0	6	193.0	4	151.0	5	264.3	6	127.0	6	488.0	7	170.0	5	62.0	3	2623.0	63	»	»
Vararo		728	68.0	4	—	—	245.0	14	540.0	15	327.0	13	166.0	6	126.0	6	265.0	5	140.0	8	815.0	7	214.0	11	48.0	3	2954.0	92	»	»
Starenno		702	28.0	5	—	—	363.0	17	488.0	15	251.0	16	249.0	10	76.5	4	149.5	5	136.0	14	758.0	10	138.0	8	51.0	5	2688.0	109	»	»
Leve		600	40.9	5	0.3	—	198.8	16	660.0	17	200.5	13	134.3	8	71.9	7	197.3	12	134.5	13	752.0	9	312.4	10	47.0	5	2750.0	115	»	»
Roggiano Valtravaglia		380	»	»	»	»	288.0	11	389.8	13	163.3	11	107.6	6	108.0	7	307.9	7	111.2	8	429.5	9	191.9	10	23.3	3	»	»	»	»
Cadaro		370	43.5	3	—	—	208.5	14	429.5	16	273.0	14	119.0	8	250.0	5	327.5	11	115.5	9	485.0	11	118.5	11	37.5	4	2417.0	106	1983	+434

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																		Scosta- mento dalla media										
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre			Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 13 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.			
Paruzzare .....	334	146.0	9	—	—	—	—	376.0	11	124.0	11	23.0	3	93.0	5	142.5	5	103.0	6	356.0	9	183.0	9	44.0	2	1826.0	83	»	»	
Cavio .....	305	75.0	4	—	—	—	—	404.0	15	266.5	14	83.0	8	121.5	6	221.0	8	132.8	11	440.0	7	239.8	11	33.0	4	2238.0	101	»	»	
Mesenzana .....	305	54.9	5	—	—	—	—	421.5	15	284.1	13	109.3	7	105.1	7	318.7	6	115.1	9	424.1	8	136.4	11	33.3	4	2213.0	98	»	»	
Villa Lesa .....	250	44.7	3	—	—	—	—	310.4	15	»	»	45.0	6	71.5	4	164.5	7	113.5	9	407.5	9	116.0	8	54.5	6	»	»	1622	»	
Locarno .....	239	39.6	7	0.7	—	—	—	383.7	16	223.3	13	180.2	8	95.2	7	305.3	11	56.3	9	408.2	10	108.1	10	44.0	6	2138.0	111	1878	+254	
Ispra .....	225	62.0	5	—	—	—	—	487.0	16	198.0	13	79.0	11	118.0	5	142.0	6	107.0	13	358.0	9	253.0	10	48.0	5	1990.0	109	1903	+79	
Brissago .....	210	33.3	5	0.4	—	—	—	531.7	16	257.0	11	116.6	8	67.4	6	384.5	11	63.6	9	560.6	10	117.0	10	49.1	6	2461.0	107	2062	+402	
Luino .....	210	24.0	3	—	—	—	—	872.3	14	253.0	11	100.5	7	137.5	3	151.5	5	90.5	6	368.0	7	156.0	10	24.0	5	1799.0	84	1780	+9	
Intra .....	209	40.0	2	—	—	—	—	497.5	13	152.5	8	192.7	5	70.0	3	245.0	5	87.0	2	410.0	7	257.0	5	50.0	3	2146.0	61	1968	+170	
Pallanza .....	207	42.6	5	—	—	—	—	415.8	17	151.2	12	123.5	10	39.9	5	223.8	8	106.2	7	427.4	8	231.8	8	43.4	4	1981.0	96	»	»	
Stresa .....	202	44.8	6	—	—	—	—	500.1	16	213.4	12	84.2	9	64.8	5	275.5	9	126.3	12	375.0	7	266.6	12	43.9	5	2285.0	106	1980	+285	
LAGO DI LUGANO																														
Monte Genesio .....	1610	»	»	»	»	»	»	367.4	18	301.7	19	190.6	11	201.0	6	186.7	12	200.6	16	519.3	13	»	»	»	»	»	»	»	2296	»
S. Nazzaro .....	961	49.0	3	—	—	—	—	434.5	16	280.0	14	118.5	11	86.2	9	232.5	10	119.5	17	665.0	7	197.0	11	48.0	4	2358.0	120	»	»	
Monte Brè .....	910	33.0	4	—	—	—	—	444.0	15	262.7	18	74.3	9	83.2	5	182.9	9	117.6	14	491.8	10	95.2	10	27.5	6	2000.0	116	»	»	
Ponno .....	870	62.0	2	—	—	—	—	262.7	14	259.2	16	68.6	8	80.5	5	156.5	8	88.5	9	605.5	9	117.0	8	29.8	3	1952.0	96	»	»	
Paraviso .....	809	66.6	4	—	—	—	—	503.9	12	451.1	15	126.2	6	200.6	7	379.8	8	137.6	8	800.8	10	227.4	9	13.5	4	3066.0	94	2508	+558	
Cuasso al Monte .....	524	54.0	4	—	—	—	—	320.1	16	309.7	15	92.0	7	124.9	6	169.8	5	»	»	651.0	11	163.4	11	42.8	5	»	»	»	»	
Marchirolo .....	505	57.2	5	—	—	—	—	415.8	15	231.2	13	127.0	11	97.8	6	189.1	6	128.1	8	330.6	8	214.3	11	41.9	4	2218.0	102	2087	+131	
Viggiù .....	483	64.6	5	—	—	—	—	142.2	8	117.0	7	30.8	2	40.3	3	92.5	2	99.9	6	276.1	5	93.8	7	27.3	3	1101.0	61	»	»	
Loggio .....	380	44.0	4	—	—	—	—	323.0	17	232.0	16	71.0	9	90.0	6	79.0	8	106.0	11	441.0	10	165.0	10	28.0	4	1671.0	109	»	»	
Perleza .....	298	42.8	5	—	—	—	—	228.7	15	220.5	17	62.0	7	88.8	6	134.8	8	72.8	10	310.6	10	85.3	9	29.4	6	1437.0	109	1519	—73	
Ponte Tresa .....	280	50.2	5	—	—	—	—	266.0	16	320.7	16	174.8	13	71.7	7	290.0	10	99.5	11	688.0	10	96.0	10	34.0	5	2145.0	118	1789	+356	
Lugano .....	276	34.2	4	—	—	—	—	317.8	15	353.6	17	146.7	8	164.4	6	267.0	9	136.6	12	540.5	10	114.3	9	32.7	6	2358.0	112	1698	+619	
LAGO DI VARESE																														
Azzate .....	332	34.5	2	—	—	—	—	153.3	9	71.8	5	»	»	50.7	2	130.6	7	50.5	2	189.1	7	147.2	4	56.8	6	»	»	1242	»	

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

ANNO SOLARE 1928																												Scosta- mento dalla media	
STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO			Media di 13 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.			
Gavirate.....	284	56.5	4	—	—	233.2	15	215.8	11	196.6	13	51.2	9	120.4	4	(*)	—	125.5	11	471.2	9	81.5	10	34.6	4	—	—	1667	—
Varano Borghi .....	245	63.0	5	—	—	137.0	15	190.3	11	226.0	12	45.0	7	73.0	4	45.5	5	157.0	11	426.0	8	182.0	8	42.0	5	1587.0	91	1183	+404
BASSO TICINO																													
Soragna Lombardo .....	286	39.0	3	—	—	194.0	12	130.7	10	105.0	11	7.5	2	25.0	4	44.0	3	156.5	11	354.0	5	169.0	7	43.0	3	1268.0	71	1354	— 86
Vizzola Ticino .....	221	63.0	5	—	—	141.0	16	154.0	10	83.0	12	12.0	4	39.0	4	33.0	4	130.0	12	302.0	7	170.0	8	43.0	6	1170.0	88	1211	— 41
Tornavento.....	198	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Presa Ticino .....	187	52.7	5	—	—	79.2	14	192.3	15	109.6	12	9.4	5	26.0	3	28.0	3	84.8	12	357.4	8	163.8	9	37.0	6	1140.0	92	1185	— 45
Busto Garolfo .....	184	63.7	5	—	—	110.2	15	132.7	14	60.6	10	2.8	1	2.6	1	63.7	4	173.4	15	214.5	8	121.5	9	39.6	5	985.0	84	»	»
Mesero .....	156	69.5	5	—	—	108.1	14	111.7	10	73.8	11	5.0	1	—	—	74.5	4	194.6	11	187.8	8	112.8	10	42.5	5	980.0	79	»	»
S. Stefano Ticino .....	153	67.3	5	—	—	103.9	16	120.0	13	44.2	7	23.0	2	—	—	80.3	3	188.0	13	181.4	8	115.0	11	35.5	5	955.0	83	»	»
Magenta .....	138	41.2	5	—	—	102.3	14	90.8	10	32.6	7	18.3	3	4.5	2	61.3	5	213.4	13	176.9	8	74.6	6	38.3	7	854.0	80	983	— 129
Cerano .....	129	68.0	5	—	—	131.0	13	84.0	11	39.0	9	9.0	4	2.0	2	23.0	4	225.0	13	476.0	9	78.0	8	32.0	4	1167.0	82	936	+231
Abbiategrosso .....	122	76.4	5	—	—	132.6	14	100.7	10	38.9	9	11.7	4	5.6	1	10.3	3	260.6	14	163.3	8	121.9	9	47.4	6	978.0	83	984	— 6
Vigevano .....	116	63.6	4	—	—	105.7	12	94.5	9	73.4	8	12.5	2	8.0	3	6.0	3	121.9	8	153.5	8	73.0	7	39.4	7	752.0	71	835	— 83
Binasco .....	101	73.0	5	—	—	125.5	14	115.0	10	47.5	6	56.0	6	9.5	3	38.5	2	193.0	9	165.0	7	112.5	6	25.0	1	950.0	69	»	»
Beregardo .....	98	58.0	2	—	—	70.0	10	97.0	7	60.0	5	11.0	1	1.0	1	7.0	3	27.0	8	215.0	9	100.0	6	15.0	3	661.0	58	»	»
Pavia .....	77	56.5	8	—	—	119.4	16	96.1	7	42.7	7	13.4	2	1.2	1	10.6	1	141.6	10	166.2	10	83.2	8	16.6	4	747.0	74	817	— 70
Bacino dell' Olona																													
OLONA																													
S. Maria del Monte .....	881	52.4	3	—	—	166.3	16	260.9	17	233.6	14	60.4	5	101.4	6	136.4	7	138.6	12	373.9	8	167.5	10	31.7	7	1723.0	105	1273	+450
Olgiate Comasco .....	407	72.0	4	—	—	147.0	14	236.0	17	69.0	11	35.0	6	61.0	2	51.0	6	172.0	14	316.0	8	160.0	6	56.0	6	1375.0	94	1600	— 225
Ronago .....	403	37.5	3	—	—	137.5	14	210.5	15	120.0	9	30.5	4	52.5	3	59.5	4	207.5	11	306.5	8	187.0	8	31.0	5	1380.0	94	»	»
Varese .....	382	55.0	4	2.0	1	173.0	16	184.0	16	191.0	15	90.0	14	71.0	5	113.0	7	158.0	14	389.0	8	192.0	10	32.0	4	1650.0	114	1630	+ 20
Gallarate .....	238	54.0	4	—	—	107.5	16	154.0	16	64.5	13	21.5	5	62.0	3	65.0	4	154.0	12	282.0	7	134.0	9	32.5	6	1131.0	95	1289	— 158

(\*) Pluviometro guasto.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media annua				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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			
Gorla Minore .....	235	53.0	4	—	—	177.0	14	133.0	11	81.0	13	45.5	7	47.0	2	61.0	4	151.0	12	270.0	7	111.0	7	37.0	4	1175.0	85	1228	— 53	
Rho .....	155	75.1	5	—	—	103.6	13	101.5	11	60.2	11	11.4	2	12.0	2	—	—	184.2	13	103.6	3	120.7	8	36.5	4	809.0	72	1046	—237	
Belgioioso .....	75	63.0	5	—	—	143.0	13	88.0	9	30.0	5	—	—	—	—	0.5	—	113.0	9	106.0	6	8.0	4	21.0	3	572.0	54	"	"	
<b>Bacino del Lambro</b>																														
<b>LAMBRO</b>																														
Magreglio .....	737	84.0	6	—	—	237.9	20	292.6	18	432.2	18	30.6	10	100.5	7	155.3	7	243.8	15	919.6	11	236.4	10	45.1	7	2778.0	129	2310	+468	
Asso .....	427	81.0	3	—	—	208.0	9	231.0	11	274.5	9	35.0	7	31.0	4	91.0	2	131.0	10	824.0	6	60.5	5	10.0	1	1477.0	67	1601	—124	
Cremella .....	380	28.0	2	—	—	99.0	16	66.0	7	118.0	12	80.0	3	9.0	2	52.0	4	166.0	8	225.0	7	122.0	7	30.0	4	955.0	62	1306	—325	
Cantù .....	360	99.5	5	—	—	148.5	14	148.5	14	104.0	7	67.0	6	53.0	3	58.5	3	128.0	15	282.0	8	154.0	9	35.8	4	1279.0	88	1340	— 55	
Carpesino .....	302	67.2	4	—	—	260.0	15	492.0	15	202.0	17	99.0	7	73.0	6	121.0	5	125.0	2	—	—	—	—	—	—	—	1527.0?	7?	1838	—280
Lentate .....	250	74.7	4	—	—	172.1	12	170.7	14	94.3	11	29.6	4	51.4	2	38.0	3	200.5	13	308.0	9	102.5	7	44.9	5	1287.0	84	1283	+ 25	
Monza .....	162	91.1	5	—	—	148.5	14	97.4	13	66.0	12	8.0	3	10.9	1	95.0	4	139.3	16	210.7	8	70.9	9	31.2	5	969.0	90	1175	—206	
Cernusco Naviglio .....	134	53.5	4	—	—	107.0	9	99.5	8	74.5	11	4.0	2	4.0	1	50.0	3	117.4	8	201.5	8	101.0	10	41.0	4	853.0	68	1028	—175	
Milano (Besa) .....	121	76.7	8	—	—	106.6	15	93.4	10	57.3	9	0.7	—	2.7	2	4.8	1	144.8	12	156.1	9	76.8	9	33.4	6	753.0	81	932	—179	
Melegnano .....	88	69.0	6	—	—	97.5	12	80.5	8	35.5	12	37.0	5	7.5	1	68.0	3	131.0	14	141.0	9	100.5	9	26.5	4	794.0	83	783	+ 11	
S. Angelo Lodigiano .....	75	91.0	3	—	—	162.0	11	97.0	6	42.0	4	20.0	3	—	—	35.0	1	133.0	9	149.0	8	93.0	5	26.0	4	848.0	54	1074	—226	
<b>Bacino dell'Adda</b>																														
<b>ADDA SUPERIORE</b> (Lago di Como)																														
Stelvio (3° cantone) (1) .....	2328	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1016.0	"	"	"	"
S. Giacomo di Fracle (1) ..	1947	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	899.0	"	"	"	"
Aprica .....	1181	85.0	3	—	—	12.2	5	34.1	12	12.8	3	3.3	2	4.5	2	17.5	4	9.0	3	30.0	7	10.5	3	22.0	3	241.0	47	876	—635	
S. Antonio Morignone .....	1071	23.3	4	5.8	2	22.0	9	147.7	13	112.0	13	84.9	11	92.5	9	139.2	8	85.4	12	196.1	10	121.7	6	14.7	4	1045.0	101	"	"	"
Presce d'Adda .....	944	26.0	4	1.0	1	91.0	12	320.0	13	254.0	14	62.0	9	159.0	11	200.0	9	132.4	16	441.0	10	88.0	7	8.0	3	1782.0	109	1166	+616	
Teglio .....	871	51.0	3	1.0	1	82.0	8	230.0	13	177.0	14	40.0	8	66.2	8	113.1	6	140.5	13	218.3	10	129.3	8	19.0	5	1267.0	97	1173	+ 94	

(1) Pluviometro totalizzatore a lettura annuale.



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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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	
Regorbello.....	750	41.0	2	1.0	1	47.0	7	137.0	13	121.0	10	43.0	9	83.0	7	105.0	7	71.0	10	193.0	10	106.0	9	18.0	3	966.0	88	"	
Castello dell'Acqua.....	662	77.2	1	5.0	2	100.3	9	161.8	10	176.0	9	26.2	4	58.4	7	86.6	5	102.1	16	291.7	10	144.2	7	11.2	3	1143.0	83	"	
Grosio.....	652	9.2	3	1.0	1	36.0	9	109.0	11	124.0	13	41.0	7	113.0	10	90.0	8	91.0	13	182.0	12	103.0	10	17.0	5	916.0	102	+ 34	
Ponte Valtellina.....	500	49.0	4	1.5	1	63.5	9	132.5	13	177.5	10	43.5	8	"	"	"	"	114.1	16	189.8	9	124.0	9	13.0	3	"	"	"	
Tirano.....	430	33.2	4	0.3	—	47.9	9	70.0	13	112.3	13	19.0	5	48.5	7	62.5	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	742	"
Berbenno.....	370	54.0	3	—	—	85.0	12	262.0	14	61.0	6	62.0	7	54.0	6	88.0	7	113.0	13	237.0	9	143.0	8	21.0	6	1180.0	91	+209	
VIOLA (Destra d'Adda)																													
Passo di Foscagno (1).....	2291	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Val Viola (1).....	2000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2020.0	"	"	"
Senago.....	1500	34.0	3	7.5	2	12.2	2	150.2	7	116.4	8	40.0	6	73.8	9	122.2	9	59.3	8	180.8	8	165.3	5	2.8	1	974.0	68	923	+ 51
Pedenosio.....	1400	42.0	6	25.0	1	24.0	8	130.0	12	110.0	10	23.0	6	98.0	8	118.0	11	72.5	9	174.0	10	131.0	9	14.5	4	962.0	94	917	+ 45
ERODOLFO (Sinistra d'Adda)																													
Isola Persa (1).....	2800	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1700.0	"	"	"
Capanna Cedek (1).....	2706	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1163.0	"	"	"
Val Cavla (1).....	2600	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1288.0	"	"	"
Val dei Forni(1).....	2300	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1192.0	"	"	"
S. Caterina Valfurva.....	1740	45.5	4	30.0	5	74.0	15	216.0	17	69.5	10	70.5	14	87.0	12	164.0	11	123.5	15	250.0	14	146.0	15	23.7	9	1300.0	141	"	"
S. Antonio Valfurva.....	1359	33.0	3	17.0	2	47.0	12	58.0	12	74.0	11	37.0	5	45.0	3	71.0	4	68.0	15	174.0	13	38.0	5	21.0	3	683.0	88	"	"
Bo. Inio.....	1225	26.5	3	8.0	3	50.0	7	71.5	5	99.6	9	45.1	7	98.6	11	129.2	6	85.0	11	205.8	8	109.0	7	15.6	5	944.0	82	834	+110
ROASCO (Destra d'Adda)																													
Ortesedo.....	1700	46.0	2	3.0	1	57.0	8	119.0	9	145.0	12	52.0	6	71.0	8	110.0	7	93.0	9	210.0	9	189.0	8	24.0	3	1119.0	82	"	"
Fusine.....	1160	36.0	2	2.0	1	49.0	7	107.0	9	129.0	12	53.0	6	68.0	8	110.0	7	97.0	9	201.0	9	178.0	8	17.0	3	1047.0	81	"	"

(1) Pluviometro totalizzatore a lettura annuale.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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.			
TARTANO (Sinistra d'Adda)	1140	58.5	3	—	—	103.3	12	402.7	15	318.0	14	92.0	5	112.0	5	133.0	6	175.0	9	063.0	8	246.0	8	24.0	5	2327.0	90	1703	+649	
POSCHIAVINO (Destra d'Adda)	2230	71.0	4	33.6	4	168.5	13	392.0	17	»	»	»	»	(*)	»	153.8	10	132.9	14	431.6	13	130.0	7	46.8	6	»	»	1456	»	
Bernina	1700	36.3	3	1.8	1	67.1	13	168.4	14	»	»	»	»	(*)	»	110.3	9	120.6	14	311.3	11	61.9	7	»	»	»	»	1178	»	
Prese di Poschiavo	960	26.8	2	0.9	—	79.2	10	116.4	11	119.9	8	33.8	4	125.2	9	117.1	8	96.0	9	320.6	8	51.2	8	22.7	5	1110.0	82	1028	+76	
Reusio	755	30.2	3	—	—	69.5	8	125.2	12	143.0	14	37.0	6	58.2	8	96.6	7	96.7	10	238.0	11	53.6	6	26.0	3	974.0	88	957	+17	
MALLERO (Destra d'Adda)	2184	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Lago Pirola (I)	1940	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Lago Patti (I)	983	24.7	3	0.8	—	62.2	11	258.1	18	183.5	14	71.6	9	23.9	7	131.3	7	130.1	14	274.8	9	169.7	10	21.2	7	1352.0	109	1159	+1	
Prese Val Togne	940	48.0	3	0.2	—	67.6	7	180.1	16	184.7	12	37.9	4	68.0	5	60.5	6	98.7	12	173.6	9	126.7	6	18.3	3	1076.0	83	916	+169	
Torre S. Maria	750	12.0	4	—	—	67.0	9	171.0	14	187.0	12	60.0	7	108.0	9	»	»	140.0	10	200.0	9	133.0	7	27.0	5	»	»	»	»	
Sondrio	298	58.0	3	0.5	—	96.8	13	199.2	13	132.9	10	78.3	8	59.8	6	5.0	2	85.0	12	273.6	9	135.2	9	27.5	3	1152.0	88	1137	+70	
MASINO (Destra d'Adda)	927	56.0	3	4.0	1	130.0	11	439.0	18	235.0	14	66.0	6	98.0	8	191.0	9	130.0	12	500.0	10	160.0	6	45.0	4	2053.0	102	1647	+424	
S. Martino	755	28.5	1	0.6	—	74.0	11	245.0	16	177.0	16	80.0	10	112.1	9	137.0	11	109.0	18	286.0	11	139.0	9	15.0	7	1403.0	120	1219	+204	
Ruschedo																														
ARMISA (Sinistra d'Adda)	1060	95.7	4	2.6	1	125.0	13	343.1	17	232.7	14	50.4	5	74.5	7	169.4	8	120.0	16	521.0	10	206.8	6	»	»	»	»	»	»	»
Casa Pizzini																														
VENINA (Sinistra d'Adda)	1800	31.4	2	3.0	2	132.0	12	235.0	16	167.0	12	47.0	7	96.0	9	133.0	6	170.0	17	362.0	9	269.0	10	25.0	6	1670.0	108	»	»	»
Lago Venina	1500	106.0	3	13.0	2	140.7	12	334.3	17	201.1	10	49.9	6	87.6	9	126.2	6	154.7	17	623.9	9	246.5	9	28.3	6	2112.0	106	»	»	»
Seais																														
Vedello	1060	99.0	3	2.0	2	132.5	12	273.9	15	»	»	37.9	5	78.7	7	73.2	7	107.5	15	393.5	10	115.5	8	24.2	6	»	»	»	»	»

(1) Pluviometro totalizzatore a lettura annuale.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928												Media di 13 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media																
		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.	
		Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.			Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	Gior.	
BITTO (Sinistra d'Adda)	1051	59.0	2	—	—	90.5	9	301.0	15	248.5	12	56.5	6	128.0	6	146.0	6	156.5	9	589.0	9	201.5	8	23.0	5	1979.0	87	1676	+313		
	906	57.0	3	—	—	56.0	2	249.0	7	184.0	5	21.0	1	18.0	1	81.0	1	115.0	5	263.0	7	137.0	7	5.0	1	1186.0	43	1477	—267		
	255	64.0	2	—	—	74.0	10	223.0	17	171.0	13	34.0	4	78.0	5	185.0	9	89.0	14	250.0	10	166.0	9	19.0	4	1353.0	97	1219	—160		
	MERA (Lago di Como)	1090	30.9	3	3.6	1	129.7	9	213.5	15	184.3	12	74.8	9	98.9	9	256.3	12	87.7	13	450.3	10	88.5	7	21.3	4	1640.0	104	1520	+120	
		1087	29.6	5	12.6	2	166.5	15	273.3	15	227.9	16	81.6	11	84.9	10	258.9	13	73.7	11	482.2	11	98.1	9	37.7	6	1837.0	124	»	»	
824		37.0	3	7.0	1	114.0	13	293.0	14	194.0	12	72.0	10	94.3	10	169.5	9	101.5	15	324.0	10	164.0	8	39.0	6	1603.0	111	»	»		
333		29.0	2	—	—	157.6	9	201.9	11	212.4	11	139.3	8	113.8	9	302.9	10	91.5	10	477.2	10	91.8	7	29.8	5	1817.0	92	1693	+124		
260		46.0	3	1.5	1	76.5	9	269.5	14	212.0	12	44.0	7	107.0	8	143.0	5	65.0	11	517.0	9	188.5	8	32.0	5	1702.0	90	»	»		
LIRO (Destra di Mera)	2143	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
	2117	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
	2065	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
	1908	80.0	4	10.0	1	165.0	5	18.0	2	17.0	2	32.0	4	161.0	12	208.0	11	13.0	2	164.9	10	15.5	5	35.0	2	979.0	60	1638	—659		
	1850	21.0	3	12.0	3	93.0	12	290.0	14	159.0	11	173.0	12	74.0	8	230.0	11	38.0	11	541.2	10	97.0	8	21.0	5	1749.0	108	»	»		
1683	12.0	3	3.0	2	35.0	7	78.0	10	106.0	8	69.0	6	101.0	8	86.0	9	143.0	11	464.0	11	89.0	8	19.0	6	1205.0	89	»	»	»		
1400	»	»	10.0	2	187.0	13	297.0	14	234.0	10	136.0	11	133.0	9	185.0	12	72.0	12	923.0	13	104.7	7	»	»	»	»	»	»	»		
1104	90.0	3	—	—	—	109.0	6	380.0	14	195.0	9	188.0	8	90.0	11	138.0	11	84.5	12	521.0	11	186.0	8	25.0	2	2006.0	95	2348	—342		
857	34.0	4	3.0	1	121.0	13	285.0	16	289.0	12	187.0	11	60.0	11	278.0	14	83.0	14	487.0	11	179.0	10	40.0	6	2056.0	123	»	»	»		
LAGO DI COMO	913	46.0	2	—	—	93.0	6	262.0	10	135.0	11	57.0	2	75.0	6	226.0	7	181.0	10	368.0	8	481.0	10	6.0	1	1910.0	73	»	»	»	
	900	57.0	6	—	—	150.0	15	510.0	15	410.0	16	70.0	5	60.0	4	60.0	5	135.0	11	235.0	6	85.0	6	25.0	1	1797.0	90	»	»	»	
	800	88.5	4	—	—	177.0	18	189.5	17	152.0	12	58.0	7	62.5	4	69.5	6	176.0	16	286.0	8	169.5	11	48.0	6	1476.0	109	1754	—278	»	

(1) Pluviometro totalizzatore a lettura annuale.

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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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	
Zelbio	775	80.0	4	—	—	186.0	24	162.0	19	268.0	27	83.0	7	80.0	5	38.0	4	177.0	11	321.0	9	187.0	12	1.0	1	1593.0	123	»		
Ballabio Superiore	732	73.0	4	—	—	138.0	12	273.0	15	237.0	12	49.0	8	89.0	6	79.0	5	288.0	14	383.0	7	254.0	9	28.0	3	1891.0	95	»		
Livo	655	39.0	3	—	—	94.0	11	438.0	18	290.0	13	73.0	9	79.0	9	215.7	11	93.6	14	424.3	11	173.8	8	41.3	4	1962.0	111	»		
Bugiallo	620	10.8	1	20.0	1	69.6	4	280.2	9	208.7	6	48.2	4	38.1	3	202.7	7	86.0	7	385.9	7	128.2	4	43.0	6	1472.0	59	»		
Schignano	605	80.0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	3	38.4	4	124.9	9	476.0	9	164.0	9	79.5	5	—	—	»		
Albese	418	61.0	2	—	—	227.3	16	206.5	14	136.5	11	43.0	5	54.0	4	106.0	3	168.0	12	452.0	9	155.0	8	54.0	6	1663.0	90	1943		
Mezzana	335	27.3	5	—	—	169.4	16	177.9	14	112.6	10	119.2	7	62.0	3	(*)	—	197.6	13	357.8	10	88.9	9	38.6	6	—	—	»		
Leveno	322	28.0	2	—	—	92.2	8	206.5	11	231.5	13	77.5	5	57.0	6	157.5	6	109.5	8	455.2	9	32.0	3	15.0	1	1462.0	72	1458		
Villatico	300	40.5	4	0.4	—	93.7	11	298.0	14	161.5	11	48.3	8	62.7	10	272.0	10	101.2	17	469.5	10	201.3	8	50.3	4	1799.0	107	»		
Tonzanico	239	83.0	2	—	—	114.5	11	219.5	12	290.0	14	31.0	2	92.0	6	104.5	4	162.0	9	447.0	6	109.5	4	49.5	4	1702.0	74	»		
Palanzo	215	—	—	—	—	75.0	2	220.0	7	300.0	9	70.0	4	25.0	2	95.0	4	—	—	300.0	6	192.0	6	44.0	3	—	—	»		
Iseo	212	75.0	2	—	—	36.6	10	59.0	11	69.4	12	4.6	3	3.2	1	107.5	4	811.0	12	229.0	9	174.0	9	42.0	3	1111.0	76	1495		
Como	200	—	—	—	—	158.3	17	161.5	16	99.1	11	45.3	5	54.5	3	76.3	5	129.6	14	278.6	7	130.8	7	14.5	3	—	—	1275		
Dongo	200	62.1	3	—	—	116.8	14	414.1	16	331.2	12	89.9	9	58.1	7	268.4	12	102.5	12	561.3	10	231.0	8	39.4	4	2375.0	107	2059		
VARRONE (Sinistra Lago di Como)																														
Premiana	942	58.0	3	—	—	277.0	17	149.0	16	324.0	17	35.5	6	90.0	8	216.0	9	156.0	18	507.0	10	115.0	10	26.0	5	1953.0	119	»		
Dervio	219	43.1	4	—	—	95.2	13	263.2	15	250.3	15	70.1	7	46.7	7	197.5	9	96.6	16	378.6	10	145.1	9	37.1	7	1623.0	112	1737		
PIOVERNA (Sinistra Lago di Como)																														
Casargo	825	55.5	4	—	—	127.6	14	279.9	11	280.7	13	55.0	7	80.0	9	211.0	6	142.9	13	407.6	8	172.8	9	31.0	6	1844.0	102	»		
Introbio	600	39.0	5	—	—	99.0	15	342.0	17	271.0	15	95.0	9	89.5	8	174.0	8	160.0	18	392.0	9	234.0	10	30.0	6	1915.0	110	1606		
Bellano	204	47.7	4	—	—	103.6	11	245.8	12	288.9	14	50.2	6	61.6	6	197.4	7	166.3	10	421.0	9	154.6	8	30.8	5	1668.0	92	1590		
ADDA INFERIORE																														
Consenno	633	—	—	4.0	2	178.0	17	90.0	7	125.0	10	50.0	4	32.0	2	80.0	1	158.0	11	218.0	6	131.0	9	29.0	2	—	—	»		
Celana	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1389		

(\*) Mancano le misure a causa osservazioni irregolari.

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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928												Media d'13 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
Merate	281	36.0	2	—	—	97.5	10	115.0	10	96.0	8	58.5	6	24.7	2	74.0	4	144.0	10	250.0	7	106.0	7	27.0	3	1029.0	69	1383	—354	
Cernusco Lombardone	260	102.0	3	—	—	191.0	12	142.0	10	94.0	11	56.0	5	23.0	2	77.0	4	165.0	11	308.0	8	110.0	7	46.0	3	1312.0	76	»	»	
Vimercate	194	86.7	4	—	—	171.3	18	119.0	12	110.4	10	28.7	3	13.2	2	57.4	3	148.1	13	216.0	7	89.9	8	35.0	4	1076.0	84	»	»	
Vaprio d'Adda	161	58.0	3	—	—	150.0	15	115.0	11	126.0	13	21.0	3	3.0	1	20.0	4	138.0	13	209.0	8	75.0	9	36.0	3	951.0	83	1044	—93	
Pavullo	97	80.0	5	—	—	139.0	12	107.0	8	27.0	8	31.0	4	—	—	20.0	2	166.0	8	185.0	5	108.0	7	40.0	3	903.0	62	1018	—115	
Lodi	80	59.5	5	—	—	144.0	12	46.4	9	26.3	8	21.0	6	—	—	41.0	3	89.0	9	28.2	5	25.7	10	17.2	6	498.0	73	937	—433	
Codogno (attribuita)	58	55.8	5	0.7	—	170.6	12	149.9	7	30.0	7	55.2	4	8.5	2	9.0	2	120.6	12	131.4	8	116.4	8	20.6	4	877.0	71	895	—18	
Cremona (attribuita) (1)	45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
BREMO (Sinistra d'Adda)																														
Laghi Gemelli (2)	2023	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2033.0	»	»	»
Carnisolo	2000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1824	»	»
Cà S. Marco	1832	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Piano delle Casere	1832	41.0	5	2.0	2	163.0	16	306.0	19	290.0	17	56.0	8	132.0	11	124.0	8	211.0	19	477.0	10	159.0	8	29.0	5	1990.0	128	»	»	»
Sardegna	1750	85.0	3	1.0	1	210.0	16	284.0	16	261.0	18	52.0	10	105.0	12	145.0	8	199.0	17	528.0	11	302.0	8	34.0	6	2206.0	123	»	»	»
Foppolo	1520	118.0	2	5.0	1	222.0	10	323.0	13	278.0	11	63.0	4	143.0	7	235.0	6	177.0	10	355.0	8	253.0	6	58.0	4	2230.0	82	2262	—32	»
Zambra	1180	89.0	2	—	—	163.0	10	390.0	11	248.0	9	72.0	8	76.0	6	66.0	6	206.0	12	397.0	5	304.0	9	44.0	3	2064.0	81	»	»	»
Valleve	1141	64.0	2	1.0	1	158.0	13	186.0	15	276.0	17	87.0	10	133.0	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Carona	1050	62.0	3	—	—	189.0	15	296.0	18	262.0	17	41.0	9	69.0	10	166.0	8	183.0	16	405.0	10	104.0	8	36.0	5	1993.0	119	»	»	»
Cusio	1025	145.0	8	—	—	195.0	10	220.0	14	431.0	13	161.0	6	207.0	8	268.0	9	210.0	8	292.0	8	364.0	9	181.0	6	2674.0	99	»	»	»
Roncobello	1009	70.0	2	1.0	1	25.2	7	137.0	11	93.0	13	40.0	6	42.0	4	28.8	3	83.0	9	106.0	7	66.0	6	32.0	3	744.0	72	1179	—435	»
Vallorta	930	10.0	4	5.0	2	37.0	6	192.0	4	87.0	3	50.0	5	25.0	4	104.0	4	157.0	6	290.0	6	218.0	7	40.0	6	1224.0	57	»	»	»
Roncola	915	68.5	4	0.2	—	165.6	18	191.6	16	129.7	13	89.3	11	10.3	2	159.3	7	167.2	16	206.0	8	111.6	8	37.8	7	1337.0	119	»	»	»
Branzi	837	67.0	4	—	—	142.5	15	330.0	13	265.0	15	65.0	7	99.0	10	147.0	8	206.0	17	363.0	9	210.0	9	36.0	3	1930.0	110	»	»	»
Mezzoldo	835	45.0	2	—	—	12.0	5	33.7	12	160.0	13	5.8	3	42.5	4	8.5	4	29.2	7	66.5	8	101.0	10	40.0	3	624.0	73	»	»	»
Serina	823	66.0	4	—	—	139.0	15	291.0	18	181.0	18	66.0	10	55.0	5	79.0	7	210.0	18	289.0	7	250.0	12	19.0	6	1645.0	120	1641	+	4

(1) Mancano i dati causa la morte dell'osservatore.

(2) Totalizzatore a lettura annuale.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 anni del totali annui mm.
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.		Giorni		
Vedeseta.....	817	39.0	2	—	—	164.0	16	311.0	18	377.0	16	51.0	9	75.0	7	100.0	6	231.0	14	536.0	10	145.0	10	40.0	6	2069.0	114	»	
Costa Serina.....	807	87.0	3	—	—	163.0	11	278.5	12	152.0	7	87.0	6	33.0	5	92.0	5	183.0	9	245.0	6	257.0	6	38.0	2	1615.0	72	»	
Olida.....	772	38.0	2	2.0	1	186.0	18	310.0	17	354.0	16	73.5	10	42.0	4	111.0	6	236.0	15	457.0	10	147.0	9	30.0	7	1986.5	115	+108	
Rotafuori.....	691	11.0	3	1.0	1	221.0	9	158.0	9	240.0	16	113.0	9	12.0	1	53.0	2	60.0	5	272.0	9	43.0	4	13.0	2	1197.0	70	—502	
Cassiglio.....	600	»	»	»	»	»	»	387.7	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S. Martino de' Calvi.....	540	35.0	2	—	—	99.0	8	303.0	13	308.0	15	44.8	5	49.0	5	76.0	6	200.0	16	142.0	7	145.0	9	10.5	2	1412.0	88	—316	
Brembilla.....	417	65.0	4	3.0	1	154.0	17	242.5	18	201.5	17	53.5	9	20.5	4	112.5	8	210.5	16	220.5	7	231.5	12	40.0	7	1555.0	120	»	
S. Giovanni Bianco.....	400	52.0	4	—	—	155.5	17	265.0	18	283.0	19	54.0	8	88.0	7	87.0	7	201.0	17	378.0	11	172.0	9	53.0	7	1788.0	114	»	
S. Pellegrino.....	355	63.5	5	—	—	127.7	16	183.5	14	146.3	14	43.0	7	40.2	5	111.2	6	120.9	15	218.9	9	203.7	11	20.5	3	1239.0	105	—319	
Zogno.....	334	82.0	5	3.0	1	138.0	16	246.0	15	95.0	13	67.0	11	16.0	4	182.5	7	175.0	15	224.0	9	206.0	11	42.0	8	1476.0	105	+ 1	
Barzana.....	300	91.0	5	—	—	197.0	14	208.0	15	108.0	10	78.0	8	5.0	1	113.0	6	141.0	9	190.0	6	121.0	5	37.0	3	1289.0	82	»	
Brembate Sotto.....	173	83.0	4	—	—	125.3	13	89.0	12	80.0	10	10.0	3	36.0	9	47.6	4	140.8	15	117.5	6	138.5	10	39.3	5	907.0	82	—162	
SERIO (Sinistra d'Adda)																													
Val Morta.....	1780	218.0	4	2.0	1	433.0	12	537.0	9	676.0	12	261.0	8	283.0	8	220.0	6	476.0	15	613.0	9	310.0	9	106.0	6	4135.0	99	»	
Lizzola.....	1235	15.0	3	—	—	47.0	10	183.0	16	91.0	15	22.0	7	36.0	9	76.0	7	78.0	16	841.0	11	221.0	11	6.0	4	1116.0	109	»	
Valcanale.....	986	52.0	2	—	—	206.0	9	394.0	15	344.0	13	67.0	9	89.0	7	134.0	5	287.0	12	353.0	10	155.0	7	37.0	5	2118.0	94	»	
Selvino.....	965	43.0	2	4.5	2	109.7	8	83.4	5	71.1	6	53.9	3	20.1	3	77.0	5	134.1	8	121.4	6	111.8	7	18.0	4	848.0	59	»	
Bondione.....	890	181.0	3	—	—	132.0	10	242.0	16	254.0	17	176.0	11	112.0	7	160.0	8	205.0	15	173.0	9	118.0	7	21.0	4	1774.0	107	»	
Forno Gavazzo.....	810	110.0	3	—	—	279.0	14	480.0	17	399.0	16	149.0	13	113.0	9	159.0	8	197.0	14	529.0	11	181.0	10	27.0	7	2623.0	122	»	
Orezza.....	730	89.0	3	5.0	1	131.5	12	252.0	14	154.0	10	84.5	9	62.5	5	169.0	3	208.0	12	334.0	7	125.5	10	35.0	4	1650.0	90	»	
Grono.....	709	6.0	2	29.0	3	182.5	9	204.5	12	329.0	14	61.3	6	32.5	5	51.5	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1597	»
Clusone.....	648	83.5	4	1.5	1	112.0	14	328.0	18	186.0	13	77.0	6	50.5	6	113.0	7	161.5	16	273.5	8	208.5	9	31.5	4	1626.0	106	»	
Gorno.....	640	87.4	4	1.9	1	121.1	13	338.0	18	200.1	15	98.7	10	89.4	7	87.4	7	154.7	16	285.2	9	215.8	11	39.7	8	1719.0	119	»	
Gandino.....	570	45.0	1	—	—	125.0	10	204.0	14	186.0	14	100.0	7	30.0	2	185.0	4	168.0	9	250.0	6	185.0	6	16.0	2	1574.0	75	114	
Olera.....	518	117.0	2	—	—	255.0	19	166.0	11	133.0	11	72.0	9	9.0	3	101.5	5	229.0	13	222.0	6	271.0	9	30.0	2	1605.0	90	»	
Val d'Alta.....	441	73.0	3	5.0	1	139.0	11	235.0	10	169.0	6	96.0	7	5.0	1	52.0	2	154.0	7	193.0	8	210.0	9	40.0	3	1371.0	67	»	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928												Scosta- mento dalla media															
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 13 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	
Bergamo .....	336	85.7	5	0.5	—	172.4	17	154.0	13	96.8	11	40.0	9	6.5	3	77.5	6	144.7	12	221.5	8	154.5	10	32.7	7	1187.0	102	1207	— 20
Martinengo .....	153	70.0	4	—	—	121.0	12	134.0	10	55.0	9	57.0	5	16.0	1	16.0	1	141.0	7	193.0	8	95.0	8	34.0	4	932.0	69	1164	—232
<b>Bacino dell'Oglio</b>																													
<b>OGLIO SUPERIORE</b>																													
(Lago d'Isèo)																													
Lago Batone .....	2250	"	"	"	"	51.0	9	178.0	13	119.0	10	70.0	6	36.0	4	134.0	6	176.0	15	357.0	10	92.0	5	17.0	5	"	"	"	"
" d'Avio .....	1902	39.6	3	8.3	3	104.7	8	268.6	16	162.2	12	97.6	6	80.6	6	158.3	8	196.0	17	297.4	11	130.8	6	16.6	4	1561.0	100	"	"
Passo Tonale .....	1777	22.0	2	—	—	61.0	5	98.0	9	70.0	5	15.0	1	25.0	1	85.0	4	153.0	6	375.0	7	229.0	6	25.0	3	1158.0	49	"	"
Pezze .....	1557	22.0	2	9.0	1	115.0	7	144.0	8	98.0	6	39.0	12	80.0	8	100.0	8	129.0	11	190.0	7	114.0	5	90.0	2	1130.0	77	"	"
Loveno Grumello .....	1265	67.5	3	0.2	—	29.1	6	310.0	15	233.0	14	72.1	12	137.5	10	148.0	11	157.5	17	463.0	10	157.2	10	18.0	7	1793.0	115	1556	+237
Ponte di Legno .....	1260	42.0	2	1.0	1	21.0	10	180.0	11	95.0	8	41.0	6	112.0	7	110.0	8	160.0	11	294.0	9	37.0	4	45.0	5	1138.0	82	"	"
Sparsinica .....	1200	62.0	3	1.2	1	145.0	17	147.0	12	177.0	12	53.0	6	76.0	9	98.0	7	167.0	15	441.0	8	85.4	5	8.6	2	1461.0	97	"	"
Tenù .....	1100	37.5	2	2.0	1	101.6	10	369.6	13	228.8	14	51.2	5	152.0	8	182.4	9	172.0	11	446.0	11	201.0	7	26.0	4	1970.0	95	"	"
Sonico .....	1090	"	"	—	—	77.0	7	212.0	10	142.0	11	32.0	4	90.5	6	114.0	7	128.0	12	288.0	11	106.0	7	6.7	3	"	"	"	"
Veza d'Oglio .....	1070	32.0	2	5.0	1	61.0	6	343.0	13	"	"	"	"	16.1	6	14.3	5	7.5	1	19.2	4	10.5	3	17.0	4	"	"	992	"
Corteno .....	928	75.5	4	0.5	—	55.1	9	212.4	15	144.3	11	29.2	9	99.1	8	102.6	6	89.0	13	230.4	12	132.2	9	42.0	4	1212.0	100	"	"
Fraine .....	850	77.0	3	—	—	80.0	9	273.0	21	165.0	17	74.2	11	107.0	5	144.0	6	139.0	8	430.0	8	157.0	9	53.0	7	1749.0	104	"	"
Edole .....	690	35.0	3	1.0	1	31.0	7	89.0	12	56.0	10	34.0	7	65.0	4	180.0	8	129.0	13	285.0	10	127.0	9	12.0	3	1044.0	87	"	"
Borno (Annunziata) .....	676	51.0	3	—	—	114.5	8	280.0	12	202.0	12	89.0	6	74.0	5	137.0	6	194.0	9	297.0	10	87.0	8	19.5	2	1545.0	81	1277	+268
Piazzale d'Artoque .....	650	60.5	4	—	—	84.5	10	222.0	15	96.5	13	68.0	8	65.0	9	124.0	7	115.5	14	315.5	10	184.5	12	39.0	6	1375.0	108	"	"
Malonne (S. Faustino) .....	560	86.0	3	—	—	67.0	5	214.0	14	123.0	7	82.0	4	84.0	6	118.0	6	170.0	8	285.0	8	183.0	7	7.0	2	1399.0	70	"	"
Prati di Vento .....	540	22.0	3	—	—	52.0	8	168.0	14	114.0	11	82.0	7	81.0	6	69.0	5	132.0	15	208.0	7	117.0	8	20.0	6	1065.0	90	"	"
Ono S. Pietro .....	516	57.0	6	—	—	72.5	12	234.0	15	163.0	12	81.0	10	121.0	10	65.0	5	157.0	13	261.0	11	118.0	8	24.0	5	1353.0	107	"	"
Breno .....	312	61.0	2	4.0	1	88.9	10	251.8	15	253.8	13	73.5	9	60.0	9	82.0	8	188.5	15	325.0	10	87.0	8	32.9	4	1508.0	104	1165	+343
Sanca di Elna .....	250	55.3	3	—	—	37.2	6	156.7	12	134.7	11	45.0	8	69.0	12	36.2	6	98.0	13	164.0	6	136.0	8	46.0	5	978.0	90	"	"

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																				Scosta- mento dalla media mm.								
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre			Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUI		Media di 13 anni dei totali annui mm.	
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.
POJA (Sinistra d'Oglio)		2013	65.0	3	3.0	1	112.6	17	309.6	17	216.2	16	79.0	11	61.2	8	92.8	10	213.4	19	452.6	10	118.0	11	27.2	6	1751.0	129	"	"
Lago d'Arno		1820	43.0	3	4.0	2	115.1	16	105.0	16	152.8	15	77.2	13	71.2	8	84.6	9	97.6	15	166.8	10	40.8	8	53.0	7	1011.0	122	"	"
Saviore		1250	72.5	4	2.0	1	110.0	12	305.0	12	182.0	14	42.5	8	67.0	9	95.0	6	156.0	14	281.0	10	71.0	7	23.0	6	1406.0	103	"	"
Dosso		880	18.0	3	—	—	78.5	9	217.5	13	127.0	14	37.0	5	19.5	5	81.0	7	129.5	12	207.0	8	58.0	7	19.0	5	992.0	88	"	"
DEZZO (Destra d'Oglio)																														
Schilpario		1200	8.0	1	—	—	103.0	11	320.5	15	230.0	15	111.0	10	166.0	9	120.5	6	120.5	15	450.5	10	197.0	10	7.0	3	1834.0	105	"	"
Vilminore		1018	87.0	2	—	—	83.5	10	345.0	17	159.5	12	44.0	6	123.0	7	151.0	6	145.0	12	460.5	10	188.5	9	30.5	5	1817.0	96	1774	+ 43
Angelo		420	26.0	2	—	—	172.0	18	228.0	16	267.0	21	71.0	9	47.0	5	87.0	7	198.0	18	380.0	10	155.0	11	78.0	6	1709.0	123	"	"
BORLEZZA (Destra di Lago d'Iseo)																														
Dorga		950	45.0	2	—	—	165.0	8	310.0	10	285.0	11	70.0	3	105.0	4	175.0	5	282.0	9	250.0	6	190.0	8	5.0	1	1882.0	67	"	"
Carete Basso		520	89.0	2	2.0	1	99.0	7	341.0	13	190.0	12	114.0	9	72.0	4	197.0	9	143.0	9	163.0	8	180.0	7	31.0	4	1621.0	85	"	"
LAGO D'ISEO																														
Parzanica		753	22.0	3	—	—	57.0	10	223.0	13	49.0	11	10.0	7	1.0	1	26.0	2	104.0	11	105.0	9	100.0	6	13.0	4	710.0	77	"	"
Zone		690	6.0	1	—	—	124.0	9	215.0	12	153.0	9	76.0	7	6.0	1	77.0	4	67.0	10	279.0	6	76.0	5	8.0	2	1087.0	66	1608	— 521
Lovere		200	127.0	5	—	—	224.0	10	323.0	13	258.0	10	243.0	11	54.0	3	114.0	4	186.0	10	155.0	9	152.0	7	88.0	4	1924.0	86	1441	+ 483
Iseo		189	70.0	3	—	—	123.0	9	183.5	11	95.0	9	50.5	7	24.0	2	74.0	3	175.0	11	187.0	6	137.0	6	19.0	4	1138.0	71	1205	— 67
OGLIO INFERIORE																														
Gandosso		487	"	"	—	—	177.0	10	136.0	10	140.0	13	81.0	6	11.0	2	120.0	2	235.0	10	115.0	4	194.0	6	12.0	3	"	"	"	"
Adrara S. Martino		335	61.5	3	2.0	1	129.5	16	170.5	17	156.5	13	64.5	10	18.0	3	119.0	4	143.0	15	158.0	9	148.0	12	37.0	7	1207.0	110	"	"
Ostiano		42	55.0	5	4.5	1	130.3	15	104.0	9	28.0	7	29.5	5	—	—	19.5	3	138.5	16	98.0	8	122.5	9	29.5	5	768.0	83	769	— 1
Fontanella		38	42.8	6	2.2	1	158.4	15	216.6	9	22.6	5	45.4	4	—	—	13.3	2	188.8	14	89.1	5	136.9	10	19.5	3	936.0	74	835	+ 101
Canneto		34	51.0	5	—	—	123.0	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	820	"



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

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media annua			
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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	
Viadana	25	12.5	5	1.5	1	19.5	8	130.0	6	15.5	6	27.0	4	—	—	16.0	2	76.5	8	49.5	10	67.0	7	6.5	3	421.0	60	729	—308	
Casalmaggiore	25	37.0	9	6.0	1	26.5	8	145.0	9	9.0	5	46.0	4	—	—	25.0	3	174.0	13	84.0	9	81.0	8	16.0	4	649.0	73	656	— 7	
Gazzuolo	20	30.4	8	4.3	1	38.5	7	104.9	7	36.9	8	48.0	3	—	—	54.0	1	184.6	16	107.8	8	88.5	12	22.2	2	720.0	72	709	+ 11	
LAGO D'ENDINE E CHERIO (Destra d'Oglio)	400	74.0	5	2.0	1	121.0	11	221.0	15	134.0	12	95.0	8	15.0	5	60.5	5	154.0	16	250.0	8	175.0	9	25.0	4	1326.0	99	»	»	
Molengo	350	58.0	2	4.0	1	115.0	12	247.0	13	100.0	9	100.5	7	—	—	118.0	7	191.0	13	238.0	10	131.0	8	13.0	2	1315.0	84	»	»	
Genate di Sopra	330	15.0	3	1.0	1	73.5	17	153.0	15	66.0	11	50.0	4	—	—	57.0	5	58.0	6	101.0	7	45.0	9	2.0	2	621.0	80	»	»	
MELLA (Sinistra d'Oglio)	1000	72.7	4	0.3	—	130.3	12	278.1	16	191.0	17	93.6	9	57.0	7	114.6	8	158.4	19	327.8	9	239.8	11	38.2	7	1702.0	119	»	»	
S. Colombano	960	45.0	1	—	—	170.0	11	405.4	12	220.0	15	100.5	10	58.5	7	132.5	6	158.0	13	347.5	8	206.2	12	22.5	2	1866.0	97	»	»	
Marnettino	903	34.0	2	8.0	1	140.0	9	74.0	6	184.0	11	66.0	3	72.0	3	21.0	2	59.0	6	183.0	5	15.0	2	14.0	3	870.0	53	»	»	
Cimmo	773	52.0	2	—	—	149.0	11	246.0	16	162.0	11	124.0	9	74.5	5	119.5	3	139.0	10	240.0	7	210.0	10	6.0	3	1522.0	87	»	»	
Bovegno	750	84.9	4	3.2	1	142.0	19	257.5	13	243.0	18	110.3	7	38.5	6	187.2	6	169.7	14	465.1	8	122.4	9	40.3	4	1864.0	109	1622	+242	
Lodigino	700	83.0	2	—	—	177.0	10	246.0	9	131.0	10	96.0	4	50.0	2	101.0	4	152.0	10	313.0	6	196.0	7	35.0	2	1580.0	66	1433	+147	
Briene	621	155.0	4	—	—	110.0	7	155.0	12	90.0	7	28.0	4	—	—	45.0	2	190.0	7	140.0	4	215.0	6	10.0	2	1138.0	55	»	»	
Lumezzane Pieve	453	70.0	4	5.0	1	102.0	9	76.0	8	68.0	8	31.0	5	—	—	104.0	5	150.0	7	105.0	7	28.0	6	3.0	2	832.0	62	»	»	
Caino	361	92.8	4	3.0	1	210.6	12	212.5	14	149.6	16	102.1	9	47.0	3	34.4	1	203.0	12	208.6	7	185.6	12	31.1	5	1480.0	96	1386	+ 94	
Gardone Valtrompia	326	60.0	5	27.0	1	105.0	11	19.7	6	22.7	8	9.5	5	0.7	—	10.2	2	15.7	5	16.7	5	17.2	4	1.7	—	306.0	52	1455	—1149	
Concesio	230	63.0	3	1.0	1	105.5	12	147.0	11	97.0	8	86.0	7	4.0	1	4.0	2	164.0	8	186.2	8	165.0	10	16.0	2	1039.0	73	»	»	
Brescia	150	60.5	3	0.8	—	128.2	13	148.6	9	63.4	7	47.5	5	0.3	—	20.4	2	188.5	12	85.7	8	171.1	12	16.6	5	927.0	76	890	+ 37	
CHIESE (Sinistra d'Oglio)	960	77.0	2	5.0	1	191.0	9	216.0	9	130.0	7	79.0	7	10.0	1	125.0	3	130.0	9	337.0	5	282.0	7	45.0	2	1627.0	62	»	»	
Capovalle																														

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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		
Pracul.....	915	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Roncone .....	839	56.0	2	—	—	148.0	8	371.0	16	155.0	12	81.0	6	90.0	8	104.0	7	134.0	12	316.0	9	195.5	10	2.6	1	1653.0	91	"	"
Bagolino .....	800	90.0	3	—	—	125.0	10	295.0	14	180.0	13	109.0	8	14.0	2	150.0	6	157.0	17	308.0	10	218.0	9	25.0	4	1731.0	96	1645	+ 86
Ono Degno .....	790	100.0	4	6.0	1	251.0	11	300.0	12	224.0	17	23.0	7	39.0	3	143.0	5	208.0	13	296.0	5	185.0	7	15.0	1	1899.0	86	1704	+ 195
Forle d'Ampola .....	755	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Por .....	721	17.7	3	1.1	1	144.1	13	306.6	16	129.6	13	87.2	7	52.2	5	125.8	8	141.7	13	290.1	11	153.8	10	45.1	6	1495.0	106	"	"
Serle .....	495	55.2	4	8.0	1	213.4	16	194.6	12	93.2	14	118.2	9	10.4	2	14.5	4	203.0	12	149.5	10	141.0	10	"	"	"	"	"	"
Condino .....	420	109.3	5	20.1	2	133.5	13	276.2	11	132.0	9	62.3	6	57.5	4	72.5	5	150.5	10	300.6	7	132.0	6	47.0	3	1493.0	81	"	"
Preseglie .....	386	50.0	4	5.0	1	155.0	10	249.0	13	155.0	13	103.0	8	35.0	3	90.0	5	150.0	12	180.0	10	225.0	10	25.0	4	1422.0	93	1435	— 13
Lavenone .....	385	79.0	2	1.0	1	136.0	8	246.3	7	150.0	8	95.0	5	11.0	2	147.0	6	178.0	9	278.0	5	275.0	10	5.0	2	1601.0	65	1480	+ 121
Idro .....	381	103.1	3	8.0	1	139.1	12	348.3	11	123.0	13	93.5	9	6.2	2	219.6	5	218.9	11	371.6	7	375.8	8	20.7	4	2028.0	86	"	"
Degagna .....	345	34.0	2	—	—	266.0	11	151.0	8	177.0	8	63.0	4	—	—	—	—	17.0	1	510.0	18	357.0	14	17.0	2	1601.0	68	1132	+ 469
Vallio .....	298	44.0	3	8.0	1	200.0	16	223.0	14	125.0	17	102.0	5	23.0	1	37.0	4	192.0	15	240.0	9	166.0	11	53.0	6	1413.0	102	"	"
Prevulle (Goglione Sotto) ...	160	62.5	4	7.3	1	262.0	17	251.4	10	83.3	10	96.4	8	88.6	2	41.8	3	183.7	15	141.8	8	167.7	10	31.3	4	1418.0	92	"	"
<b>Bacino del Garda e Mincio</b>																													
<b>SARCA</b> (Lago di Garda)																													
Rifugio Tosa .....	2553	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2604.0	"	"	"
Rifugio Stoppani .....	2500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2226.0	"	"	"
Rifugio Segantini .....	2492	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Rifugio Mandrone .....	2441	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2373.0	"	"	"
Madonna di Campiglio .....	1153	58.4	6	3.3	2	162.2	15	300.1	15	142.8	12	60.6	10	72.3	7	114.4	9	150.4	15	301.6	10	210.7	13	35.8	4	1613.0	118	"	"
Montagne Saone .....	1004	71.0	4	—	—	111.5	10	290.0	11	119.0	11	39.0	9	44.5	8	74.0	7	126.0	12	307.0	8	199.0	8	42.0	4	1423.0	92	"	"
Melveno .....	826	60.0	6	95.0	7	140.0	14	222.0	16	145.0	14	57.0	6	116.0	9	94.0	7	152.0	13	379.5	14	167.0	7	42.0	4	1669.0	117	"	"

(1) Pluviometro totalizzatore a lettura annuale.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media annua			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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.		
Pinzolo	776	58.6	2	—	—	—	—	17	122.7	11	39.8	7	8.5	2	82.5	10	137.7	13	310.8	9	219.9	11	43.4	6	1460.0	102	»		
S. Lorenzo Banale	720	24.0	3	—	—	—	—	14	108.0	14	59.0	11	50.0	7	106.0	8	126.0	13	179.0	10	117.0	9	6.0	3	1080.0	102	»		
Cavriate	712	77.0	3	—	—	—	—	11	94.5	8	89.0	8	55.0	5	73.0	5	121.0	6	338.0	7	209.0	9	29.0	3	1524.0	72	»		
Stenico	668	53.7	3	—	—	—	—	9	111.5	11	55.0	4	79.0	7	114.2	8	131.9	13	204.5	7	104.2	7	51.6	4	1279.0	82	»		
Spiazzo Rendena	650	73.0	3	—	—	—	—	13	101.0	13	26.0	4	72.0	7	96.0	7	163.0	13	312.0	8	152.0	10	23.0	4	1439.0	94	»		
Tione	563	83.5	2	—	—	—	—	9	104.0	6	36.5	5	36.9	4	65.6	6	132.7	11	256.2	6	222.3	3	39.6	4	1409.0	63	»		
Lasino	463	45.5	4	1.5	1	187.0	14	105.0	11	77.5	9	21.5	3	44.8	4	79.5	8	104.0	9	159.2	10	188.2	8	18.0	2	1032.0	83	»	
Vezzano	375	67.2	3	—	—	—	—	14	88.2	11	50.8	7	52.0	7	73.6	8	99.5	11	241.6	9	202.5	9	46.5	6	1281.0	97	»		
Dro	126	6.1	2	—	—	—	—	5	11.0	6	5.5	2	2.6	1	9.9	4	12.1	5	21.5	7	19.3	6	3.6	2	117.0	46	»		
Arco	109	46.0	3	1.0	1	149.0	5	175.0	8	97.0	6	42.0	6	44.0	3	64.0	4	139.0	7	286.0	5	118.0	6	2.5	1	1163.0	55	»	
LAGO DI GARDA																													
Magasa	972	49.0	4	10.0	1	105.0	16	154.0	10	182.0	17	100.0	5	31.0	1	97.0	4	166.0	10	387.0	7	135.0	8	11.0	2	1427.0	85	»	
Ballino	750	146.0	4	5.0	1	142.0	7	178.0	8	220.0	10	87.0	4	33.0	3	241.0	6	208.0	5	211.0	6	452.0	8	30.0	4	1953.0	66	»	
S. Zeno di Montagna	583	19.6	3	2.4	1	129.0	12	115.5	12	116.8	13	75.5	8	0.2	—	30.2	4	195.5	15	199.3	10	133.8	10	21.2	4	1039.0	92	»	
Vesio	550	63.0	3	5.0	1	87.0	8	124.0	13	119.0	9	97.0	7	31.0	2	136.0	4	117.0	10	240.0	10	132.0	7	35.0	6	1186.0	80	»	
Sasso di Gargnano	534	85.0	4	4.0	1	162.0	9	148.0	12	184.0	13	81.0	8	9.0	1	70.0	4	166.0	11	200.0	8	148.0	12	45.0	3	1302.0	86	»	
Plovere di Tignale	410	30.0	1	»	»	»	»	8	198.0	11	86.0	7	»	»	»	»	»	»	»	»	4	127.0	7	52.9	7	»	»	»	
Villa Salò	165	61.9	4	4.2	1	185.0	17	185.9	10	88.4	12	70.1	9	2.9	1	35.5	6	178.9	15	138.1	7	174.2	10	60.0	7	1152.0	99	— 29	
Salò	100	57.3	4	3.0	1	185.9	18	75.6	8	81.1	13	86.9	9	1.2	1	37.4	7	169.2	14	161.9	9	151.5	11	26.8	5	1039.0	100	— 88	
Villa di Gargnano (*)	98	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Malcesine	90	61.8	3	1.2	1	99.3	11	137.4	10	137.6	11	57.4	5	14.3	1	133.6	6	121.2	11	234.2	11	138.7	9	34.2	4	1171.0	83	»	
Lazise	76	109.0	4	0.2	—	250.0	13	134.0	8	104.0	12	36.0	4	4.0	2	76.0	5	308.0	10	208.0	7	125.0	10	66.0	3	1490.0	78	»	
Riva	70	64.6	5	—	—	121.0	14	134.3	13	115.6	12	61.5	9	39.1	4	62.5	7	135.4	12	205.4	10	158.0	10	31.6	4	1129.0	100	»	
Desenzano	64	61.3	5	1.6	1	161.6	15	158.5	9	44.9	8	88.0	6	4.1	1	42.0	6	203.6	12	105.2	7	103.5	10	22.1	4	996.0	84	+110	

(\*) Le osservazioni ebbero inizio il 21 novembre 1928.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1928																								Scosta- mento dalla media annua			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 13 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	
<b>PONALE</b> (Lago di Garda)																													
Malga Gai (1).....	1500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Bezzecca .....	698	64.3	2	—	—	105.3	9	243.3	12	144.1	10	78.8	8	39.7	4	100.7	8	117.3	9	281.6	8	37.2	8	5.0	1	1217.0	79	»	
<b>MINCIO</b>																													
Castelnuovo Veronese .....	130	53.3	4	5.3	1	185.8	10	73.4	7	76.7	10	34.8	4	5.0	1	56.5	4	163.1	12	226.1	8	104.3	7	39.3	3	1024.0	71	»	
Castiglione Stiviere .....	110	53.5	5	3.5	1	170.7	12	147.2	9	24.5	11	72.5	5	6.1	1	222.8	5	183.0	14	77.7	7	125.2	10	24.5	5	1111.0	85	»	
Monzambano .....	90	24.2	4	3.2	1	78.4	14	67.6	5	53.1	8	35.1	5	3.0	1	133.2	4	143.0	16	96.9	9	83.7	9	16.1	3	737.0	79	827	
Peschiera .....	67	46.4	4	3.5	1	150.0	15	51.6	6	33.4	6	50.9	7	5.5	2	87.5	4	178.9	13	76.7	8	139.7	12	36.5	5	861.0	82	858	
Marmirolo .....	29	41.0	6	11.0	2	136.0	18	82.0	13	44.0	10	16.0	3	—	—	16.0	3	83.0	14	44.0	6	68.0	10	26.0	8	567.0	93	741	
Mantova .....	20	34.4	6	10.0	1	132.5	16	75.6	8	32.3	7	57.9	4	0.7	—	7.3	1	175.7	12	85.0	7	76.7	9	39.7	5	728.0	76	610	
Travata .....	17	43.0	10	15.0	1	138.4	14	80.2	7	26.3	8	38.0	3	—	—	—	—	236.4	12	91.3	6	77.4	9	43.3	5	789.0	75	611	
Governolo .....	16	30.9	7	24.9	1	147.5	16	74.4	7	24.1	6	45.4	4	—	—	13.4	2	187.5	14	87.2	7	96.0	11	52.1	3	783.0	78	644	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

TAB. III. — Valori di Afflusso meteorico annuo.

TOCE (Ponte Masone)					TICINO (Bellinzona)					TRESA (Lago Lugano-Ponte Tresa)					TICINO (Sesto Calende)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <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
1400 ÷ 1600	1500	236	354	20.5	— ÷ 1400	1400	178	294	11.8	1400 ÷ 1600	1500	49	73	8.0	1200 ÷ 1400	1300	121	157	1.8
1600 ÷ 1800	1700	290	493	25.2	1400 ÷ 1600	1500	217	325	14.3	1600 ÷ 1800	1700	71	121	11.6	— ÷ 1400	1400	167	234	2.5
1800 ÷ 2000	1900	431	819	37.5	1600 ÷ 1800	1700	385	654	25.4	1800 ÷ 2000	1900	96	182	15.6	1400 ÷ 1600	1500	701	1051	10.6
— ÷ 2000	2000	85	170	7.4	1800 ÷ 2000	1900	423	804	27.9	2000 ÷ 2200	2100	93	195	15.2	— ÷ 1600	1600	70	112	1.1
2000 ÷ 2200	2100	108	227	9.4	— ÷ 2000	2000	270	540	17.8	2200 ÷ 2400	2300	252	580	41.0	1600 ÷ 1800	1700	931	1583	14.1
—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	30	63	2.0	2400 ÷ 2600	2500	53	132	8.6	1800 ÷ 2000	1900	1505	2859	22.8
—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	12	28	0.8	—	—	—	—	—	— ÷ 2000	2000	355	710	5.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	907	1905	13.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2200	2200	12	26	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	667	1534	10.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	448	1120	6.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2600 ÷ 2800	2700	326	880	4.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2800 ÷ 3000	2900	166	481	2.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3000 ÷ 3200	3100	104	322	1.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 3200	3200	106	339	1.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 4000	4000	12	48	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali.....					Totali.....					Totali.....					Totali.....				
1150					1515					614					6598				
2064					2708					1283					13361				
100.0					100.0					100.0					100.0				
Altezza media di precipitazione mm. 1793					Altezza media di precipitazione mm. 1788					Altezza media di precipitazione mm. 2089					Altezza media di precipitazione mm. 2025				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 56,7					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 56,5					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 66,1					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 64,0				

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

ADDA (Fuentes)					ADDA (Lecco)					BREMO (Ponte Briolo)					SERIO (Cene)				
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
— ÷ 800	800	189	151	7.3	— ÷ 800	800	199	159	4.4	— ÷ 1200	1200	55	66	7.2	1400 ÷ 1600	1500	30	45	6.7
800 ÷ 1000	900	385	346	14.8	800 ÷ 1000	900	406	365	9.0	1200 ÷ 1400	1300	68	88	8.9	1600 ÷ 1800	1700	98	167	21.5
1000 ÷ 1200	1100	410	451	15.8	1000 ÷ 1200	1100	468	515	10.4	1400 ÷ 1600	1500	97	145	12.7	1800 ÷ 2000	1900	86	163	18.9
1200 ÷ 1400	1300	443	576	17.1	1200 ÷ 1400	1300	615	799	13.6	1600 ÷ 1800	1700	120	204	15.7	2000 ÷ 2200	2100	165	346	36.2
— ÷ 1400	1400	20	28	0.8	— ÷ 1400	1400	107	150	2.4	1800 ÷ 2000	1900	115	218	15.0	— ÷ 2200	2200	66	145	14.6
1400 ÷ 1600	1500	357	535	13.7	1400 ÷ 1600	1500	736	1104	16.3	— ÷ 2200	2200	245	539	32.0	— ÷ 4000	4000	10	40	2.1
1600 ÷ 1800	1700	379	644	14.6	1600 ÷ 1800	1700	822	1397	18.2	2200 ÷ 2400	2300	55	126	7.2	—	—	—	—	—
— ÷ 1800	1800	56	101	2.1	— ÷ 1800	1800	105	189	2.3	— ÷ 2400	2400	10	24	1.3	—	—	—	—	—
1800 ÷ 2000	1900	80	152	3.1	1800 ÷ 2000	1900	592	1125	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— ÷ 2000	2000	139	278	5.4	— ÷ 2000	2000	242	484	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200 ÷ 2400	2300	110	253	4.2	2000 ÷ 2200	2100	49	103	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— ÷ 2400	2400	25	60	0.9	2200 ÷ 2400	2300	115	264	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— ÷ 4000	4000	5	20	0.2	— ÷ 2400	2400	26	62	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	21	52	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	— ÷ 4000	4000	5	20	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale.....		2598	3595	100.0	Totale.....		4508	6788	100.0	Totale.....		765	1410	100.0	Totale.....		455	906	100.0
Altezza media di precipitazione mm. 1384					Altezza media di precipitazione mm. 1507					Altezza media di precipitazione mm. 1845					Altezza media di precipitazione mm. 1990				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 43,8					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 47,6					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 58,4					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 63,0				



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

SARCA (Preore)					SARCA-GAIDA (Peschiera)									
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
1200 ÷ 1400	1300	12	16	2.4	600 ÷ 800	700	20	14	0.9					
1400 ÷ 1600	1500	164	246	32.7	800 ÷ 1000	900	232	209	10.3					
1600 ÷ 1800	1700	197	335	39.2	— ÷ 1000	1000	64	64	2.8					
1800 ÷ 2000	1900	129	245	25.7	1000 ÷ 1200	1100	547	602	24.2					
—	—	—	—	—	1200 ÷ 1400	1300	597	776	26.4					
—	—	—	—	—	1400 ÷ 1600	1500	424	636	18.8					
—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	247	420	10.9					
—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	129	245	5.7					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Totalli.....	502	842	100.0		Totalli.....	2260	2966	100.0						
Altezza media di precipitazione mm. 1676					Altezza media di precipitazione mm. 1312									
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 53,0					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 41,5									





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

Numero dei giorni con precipitazioni	LUGANO (m. 276 s. m.)												VARESE (m. 382 s. m.)										ASSO (m. 427 s. m.)										MILANO (m. 121 s. m.)										BORMIO (m. 1225 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 1 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 1 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 1 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 1 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 1 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 1 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 1 50 mm.					
M E S I																																																						
Gennaio	3	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Marzo	2	9	2	3	1	—	1	—	9	5	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Aprile	1	3	3	6	2	1	—	—	6	10	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Maggio	1	5	5	1	3	2	1	—	8	5	—	2	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Giugno	1	4	3	—	—	—	1	—	12	2	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Luglio	—	2	—	2	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Agosto	1	4	—	2	—	—	3	—	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Settembre	4	8	2	1	1	—	—	—	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ottobre	1	2	1	2	1	—	4	—	1	1	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Novembre	1	6	2	—	—	1	—	—	4	3	2	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Dicembre	—	5	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Totale	12	51	20	17	8	5	11	—	60	35	8	4	2	5	—	33	12	5	4	7	6	—	13	56	11	8	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M E S I																																																						
Gennaio	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Febbraio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Marzo	1	10	1	—	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Aprile	1	8	6	2	2	1	—	—	5	5	1	—	—	—	—	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Maggio	1	7	3	3	—	1	—	—	5	2	3	—	—	—	—	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Giugno	3	7	1	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	7	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Luglio	1	7	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Agosto	—	3	1	—	3	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	1	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Settembre	3	10	2	1	1	—	—	—	5	1	1	2	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ottobre	1	4	2	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Novembre	—	6	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Dicembre	1	7	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Totale	14	71	17	9	7	1	4	—	37	19	10	8	3	10	6	55	27	7	5	4	6	—	42	19	12	5	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		



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

Numero dei giorni con precipitazioni	BRESCIA (m. 150 s. m.)							BAGOLINO (m. 800 s. m.)							PRESEGLIE (m. 386 s. m.)							PINZOLO (m. 776 s. m.)							S. LORENZO BANALE (m. 720 s. m.)						
	infer. ad 1 mm.	da 10.1 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 i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 10.1 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 i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 10.1 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 i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 10.1 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 i 50 mm.							
M E S I																																			
Gennaio	3	1	1	—	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Febbraio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Marzo	4	9	3	1	—	—	—	—	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Aprile	4	5	2	1	—	—	1	—	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Maggio	4	5	2	—	—	—	—	—	7	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Giugno	3	3	2	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Luglio	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Agosto	3	1	1	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Settembre	4	6	3	2	—	—	—	—	11	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Ottobre	3	4	4	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Novembre	1	8	2	—	—	—	—	—	3	2	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Dicembre	2	5	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Totali	34	47	20	4	1	2	2	—	47	24	9	6	2	8	—	52	22	12	6	—	—	1	18	59	19	13	5	1	5						
M E S I																																			
Gennaio	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Febbraio	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Marzo	—	2	—	1	1	—	1	—	11	4	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Aprile	—	5	—	1	1	—	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Maggio	—	3	1	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Giugno	—	5	1	—	—	—	—	—	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Luglio	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Agosto	—	2	—	1	1	—	—	—	6	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Settembre	—	2	1	2	—	—	—	—	8	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Ottobre	—	1	1	—	—	—	—	—	3	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Novembre	—	1	4	—	—	—	—	—	5	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Dicembre	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Totali	—	25	10	7	7	—	6	—	16	65	18	7	8	2	—	4	42	16	10	3	5	3	16	53	17	9	3	1	—						
M E S I																																			
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Marzo	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Aprile	—	5	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Maggio	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Giugno	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Luglio	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Agosto	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Settembre	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Ottobre	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Novembre	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Dicembre	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Totali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>																								
Coltremonte .....	16	23.4	—	—	31	101.0	1	100.0	20	39.0	7	53.0	5	22.0	29	105.0	15	53.0	27	201.0	2	83.0	10	27.2
Pieve del Cairo .....	16	16.0	—	—	14	80.0	8	23.0	8	7.0	2	3.0	—	—	5	0.5	22	12.0	22	24.0	8	20.0	12	17.0
<b>Bacino del Ticino</b>																								
Alto Ticino e Brenno																								
S. Gottardo .....	16	30.0	12	25.8	31	30.2	1	68.5	20	67.1	10	72.7	27	23.9	29	45.1	15	10.5	27	106.0	2	50.3	8	35.1
Bellinzona .....	16	21.0	11	1.0	31	76.0	15	50.2	19	50.4	7	47.4	28	20.7	29	128.0	2	36.9	27	111.0	2	29.5	11	13.7
<b>Moesa</b>																								
(Sinistra di Ticino)																								
S. Bernardino .....	27	13.2	11	12.5	31	51.3	11	107.5	20	94.0	7	67.2	28	37.2	29	123.0	14	16.3	21	191.0	2	122.0	8	39.3
Grono .....	16	23.2	11	1.6	31	53.3	11	37.1	20	47.1	10	31.4	28	29.1	29	91.2	21	13.1	21	132.0	2	28.9	11	13.1
<b>Verzasca</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Sonogno .....	27	15.9	11	7.8	31	98.8	11	83.0	20	52.5	10	93.8	28	35.6	29	175.0	11	14.3	27	186.0	2	64.8	8	27.8
<b>Maggia</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Fusio .....	27	13.3	14	14.5	31	69.0	28	58.5	20	54.0	10	80.5	28	21.5	15	66.5	11	12.0	27	138.0	2	63.5	8	18.8
Cevio .....	16	10.0	11	6.6	31	106.0	28	63.6	20	44.1	10	106.3	22	23.6	15	62.1	12	8.9	27	192.0	2	69.4	8	15.0
<b>Canobbio</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Finero .....	28	3.0	—	—	24	15.0	2	40.0	18	20.0	8	25.0	28	20.0	26	45.0	14	15.0	28	55.0	1	15.0	8	1.0
Cavaglio S. Donnino .....	16	22.0	14	2.0	31	50.0	1	180.0	4	22.0	8	50.0	23	41.0	30	80.0	16	42.0	28	140.0	2	105.0	9	26.0
<b>S. Bernardino</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Cicogna .....	17	16.5	—	—	10	51.0	1	203.0	21	67.0	11	99.0	29	43.0	30	120.0	3	47.0	28	227.0	2	126.0	10	21.0
Miazina .....	16	11.0	—	—	24	70.0	11	127.0	19	50.0	11	57.0	1	9.0	5	140.0	13	100.0	20	80.0	1	50.0	22	25.0

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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Toce</b> (Destra di Lago Maggiore)																								
Lago Vannino .....	16	15.0	14	47.0	31	27.0	1	57.0	20	30.0	10	45.0	28	12.0	15	40.0	16	30.0	27	40.0	25	45.0	12	10.0
Ornavasso .....	17	11.0	—	—	31	40.0	1	230.0	21	67.0	8	75.0	1	27.0	30	92.0	3	52.0	28	415.0	2	95.0	9	22.0
<b>Devero</b> (Destra di Toce)																								
Codolago .....	20	10.0	15	20.0	31	20.0	1	116.0	20	24.0	11	33.0	17	20.0	30	45.0	26	13.0	28	125.0	1	105.0	12	11.0
Goglio .....	7	11.0	14	18.0	31	21.0	1	133.0	21	43.0	7	36.0	17	9.0	29	49.0	13	20.0	28	136.0	1	128.0	12	7.0
<b>Diveria</b> (Destra di Toce)																								
Lago d'Avino .....	28	10.7	14	34.2	31	103.4	1	102.6	20	24.4	10	36.2	28	15.5	30	26.6	25	21.4	31	128.0	1	50.3	12	13.8
Varzo .....	16	14.5	13	8.5	31	23.0	1	129.0	21	32.5	8	59.5	28	9.5	30	32.5	15	13.5	28	210.0	1	152.0	12	13.6
<b>Loranco</b> (Destra di Toce)																								
Alpe Cavalli .....	30	9.0	14	5.0	25	19.0	29	113.0	3	19.0	8	26.0	14	11.2	30	21.3	3	16.5	28	109.0	1	111.0	12	9.5
<b>Ovesa</b> (Destra di Toce)																								
Antromapiana .....	30	8.0	14	4.0	10	40.0	29	126.0	21	42.0	8	30.0	14	30.0	30	60.0	15	14.0	28	150.0	1	153.0	12	16.0
Montescheno .....	17	12.0	14	4.0	26	15.0	29	170.0	21	37.0	8	28.0	29	22.0	30	21.0	3	28.0	28	200.0	1	125.0	10	16.0
<b>Troncone</b> (Destra di Toce)																								
Campiccioli .....	"	"	"	"	"	"	28	110.0	20	40.0	10	25.0	14	13.0	15	23.0	14	15.0	27	230.0	7	40.0	10	10.0
<b>Anza</b> (Destra di Toce)																								
Macugnaga .....	15	7.0	14	9.0	31	136.0	28	138.0	7	9.0	10	28.0	27	8.0	29	11.0	2	20.0	27	162.0	1	43.0	8	21.0
Piedimulera .....	17	7.0	—	—	23	23.0	29	167.0	21	37.0	11	35.0	29	13.0	15	49.0	16	16.0	28	250.0	1	159.0	9	11.5

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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Stona e Lago d'Orta</b>																								
Campello Monti .....	30	14.0	12	0.5	23	30.0	30	308.0	21	53.0	11	50.0	28	13.5	21	15.0	3	24.0	28	306.0	1	201.0	12	14.0
Cireggio .....	17	20.0	—	—	22	32.0	1	204.0	3	75.0	7	38.0	7	25.0	30	90.5	3	42.5	22	126.0	1	133.0	9	15.0
<b>Lago Maggiore</b>																								
Monti di Pino .....	27	23.0	—	—	31	72.0	11	75.0	20	83.0	8	75.0	23	95.0	30	88.0	16	70.0	27	88.0	1	46.0	12	15.0
Stresa .....	17	17.5	—	—	10	30.8	1	141.1	31	32.7	8	32.2	7	44.2	30	122.0	16	43.8	22	107.0	1	120.0	9	15.3
<b>Lago di Lugano</b>																								
Monte Generoso .....	"	"	"	"	"	"	8	42.0	22	41.8	7	84.5	28	113.0	29	102.0	15	34.5	21	149.0	"	"	"	"
Lugano .....	27	12.2	—	—	31	50.2	29	41.8	4	50.4	7	86.8	28	56.8	29	84.2	15	33.2	27	155.0	2	42.2	11	14.0
<b>Lago di Varese</b>																								
Azzate .....	16	19.0	—	—	22	15.2	14	25.2	7	29.3	—	—	27	28.3	29	26.9	16	27.5	22	87.0	1	82.0	9	12.3
Varano Borghi .....	17	30.0	—	—	9	22.0	1	67.3	23	30.0	27	20.0	28	60.0	30	34.7	22	68.7	28	89.0	1	60.0	12	19.4
<b>Basso Ticino</b>																								
Sonoma Lombardo .....	16	20.0	—	—	31	56.0	8	26.0	17	22.0	20	4.5	28	12.0	30	16.0	16	62.0	22	156.0	1	99.0	12	20.0
Pavia .....	27	21.8	—	—	13	16.7	2	33.2	31	13.4	2	10.0	29	1.2	30	10.2	16	57.8	10	40.2	8	10.7	11	4.8
<b>Bacino dell'Olona</b>																								
Olona .....																								
Santa Maria del Monte .....	17	30.6	—	—	10	25.0	1	46.0	20	40.0	8	32.0	29	37.5	16	52.9	16	54.2	22	110.0	1	65.1	12	11.9
Belgioso .....	16	37.0	—	—	13	30.0	8	22.0	19	12.0	—	—	—	—	30	0.4	16	27.0	9	35.0	2	1.7	10	12.0
<b>Bacino del Lambro</b>																								
Lambro .....																								
Magreglio .....	16	41.0	—	—	26	36.0	15	41.0	31	72.0	7	10.0	29	31.0	21	68.7	17	48.1	21	219.0	1	69.4	10	17.9
S. Angelo Lodigiano .....	16	58.0	—	—	13	27.0	1	32.0	21	15.0	—	8.0	—	—	30	35.0	22	32.0	9	37.0	3	38.0	11	15.0
<b>Bacino dell'Adda</b>																								
Adda superiore (Lago di Como) .....																								
Aprica .....	16	55.0	—	—	31	3.0	1	5.0	20	5.5	11	1.0	28	3.0	29	5.5	14	2.5	21	7.5	1	4.5	30	9.0
Berbenno .....	16	35.0	—	—	25	20.0	16	44.0	7	22.0	7	22.0	28	19.0	31	31.0	16	26.0	22	68.0	1	65.0	12	8.0

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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Viola</b> (Destra d'Adda)																								
Senogio .....	17	19.0	14	4.0	7	9.6	1	60.0	18	30.0	11	11.7	14	16.2	30	41.0	15	19.0	22	44.0	1	61.0	31	1.5
Pedemonte .....	17	23.0	15	25.0	7	14.0	2	38.0	23	37.0	8	6.0	29	28.0	30	24.0	12	16.0	22	50.0	1	67.0	31	6.0
<b>Frodolfo</b> (Sinistra d'Adda)																								
S. Caterina Valturva .....	17	25.0	15	10.0	7	15.0	2	46.0	18	15.0	11	17.0	28	21.0	30	32.0	29	25.0	22	87.0	1	66.0	31	6.0
Bornio .....	16	14.5	15	4.0	6	20.0	8	25.0	17	33.0	11	17.5	27	27.2	30	48.0	11	20.0	22	67.2	1	65.0	31	7.0
<b>Rosasco</b> (Destra d'Adda)																								
Ortesengo .....	16	31.0	15	3.0	24	13.0	8	28.0	23	28.0	8	15.0	29	23.0	30	35.0	12	25.0	23	42.0	1	58.0	30	10.0
Fusine .....	16	25.0	15	2.0	24	11.0	8	25.0	23	25.0	11	15.0	13	23.0	30	37.0	12	23.0	22	35.0	1	50.0	30	7.0
<b>Tarlano</b> (Sinistra d'Adda)																								
Tarlano .....	17	38.0	—	—	26	27.5	2	68.0	22	57.0	8	33.0	29	32.0	6	60.0	12	40.0	21	252.0	1	110.0	13	7.0
<b>Peschiarino</b> (Destra d'Adda)																								
Bernina .....	16	28.7	15	13.4	25	28.9	1	58.3	»	»	»	»	»	»	29	40.7	28	38.2	21	100.0	1	45.0	8	22.7
Brusio .....	16	29.0	—	—	24	19.8	1	37.4	17	29.5	7	12.2	28	19.7	29	32.0	28	19.3	21	58.2	1	19.0	30	12.4
<b>Mallero</b> (Destra d'Adda)																								
Lanzada .....	17	17.0	12	0.8	25	13.5	17	38.4	21	42.7	8	37.6	29	8.6	22	37.4	29	37.5	28	81.4	1	78.0	30	2.6
Sondrio .....	17	38.2	2	0.5	25	27.6	1	42.1	17	47.9	11	21.6	28	25.8	16	3.0	12	25.6	27	80.7	1	50.8	30	12.7
<b>Matino</b> (Destra d'Adda)																								
S. Martino .....	17	29.0	12	4.0	6	25.0	1	60.0	21	65.0	1	20.0	28	27.0	16	43.0	18	25.0	28	130.0	2	86.0	30	17.0
Ruschedo .....	17	28.0	12	0.6	25	28.0	2	60.0	21	37.0	8	28.0	28	25.0	30	26.0	15	19.0	22	93.0	1	72.0	13	6.0



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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Arnica</b> (Sinistra d'Adda)	17	60.2	3	2.0	25	46.6	2	55.3	23	50.4	11	21.5	29	30.0	30	75.5	12	29.2	22	168.0	1	96.0	2	»
<b>Venina</b> (Sinistra d'Adda)																								
<b>Lago Venina</b>	16	31.0	12	2.0	25	55.0	2	40.0	21	37.0	8	15.0	29	24.0	30	40.0	12	42.0	27	145.0	1	120.0	13	14.0
<b>Vedello</b>	17	51.0	13	1.0	25	50.0	1	63.0	20	27.5	11	10.4	24	33.0	6	33.0	12	30.0	27	112.0	1	36.0	31	9.0
<b>Bitto</b> (Sinistra d'Adda)																								
<b>Gerola Alta</b>	17	30.0	—	—	25	30.0	1	60.0	20	60.0	8	30.0	18	48.0	30	40.0	17	37.0	22	128.0	1	55.0	12	7.0
<b>Morbegno</b>	17	45.0	—	—	25	30.0	2	52.0	23	39.0	8	15.0	23	24.0	6	72.0	14	19.0	22	92.0	1	72.0	30	9.0
<b>Mera</b> (Lago di Como)																								
<b>Soglio</b>	16	14.0	11	3.2	31	36.3	28	43.0	18	51.1	7	26.4	28	32.5	15	51.0	14	17.2	21	106.0	1	40.4	8	8.6
<b>Campo Mezzola</b>	16	25.5	2	1.5	26	20.0	16	40.5	20	61.0	7	10.0	23	28.5	30	72.5	15	20.0	31	206.0	1	100.0	12	15.5
<b>Lito</b> (Destra di Mera)																								
<b>Montespluga</b>	16	40.0	15	10.0	25	70.0	29	10.0	5	7.0	24	15.0	28	20.0	29	125.0	27	8.0	27	26.3	2	6.0	1	* 25.0
<b>Lirone</b>	28	11.0	12	3.0	25	38.0	1	53.0	20	62.0	11	61.0	29	23.0	30	133.0	15	12.0	22	183.0	1	93.0	9	13.0
<b>Lago di Como</b>																								
<b>Esino Inferiore</b>	16	25.0	—	—	31	30.0	29	65.0	17	43.0	5	35.0	28	30.0	5	85.0	23	32.0	22	105.0	4	82.0	13	6.0
<b>Dongo</b>	17	31.0	—	—	24	26.3	16	93.0	20	91.0	8	32.0	29	17.0	30	67.0	16	29.0	22	180.0	1	85.0	12	16.6
<b>Varenne</b> (Sinistra di Lago di Como)																								
<b>Premiana</b>	16	37.0	—	—	1	42.0	30	44.0	20	61.0	7	13.0	28	24.0	5	115.0	14	35.0	27	130.0	1	40.0	11	9.0
<b>Davos</b>	17	26.7	—	—	31	20.5	16	40.7	21	52.8	11	22.5	28	14.8	5	79.7	17	17.8	22	151.0	1	65.1	12	15.3
<b>Ploverna</b> (Sinistra di Lago di Como)																								
<b>Casargo</b>	16	31.0	—	—	31	35.0	16	50.5	20	58.5	8	18.0	17	27.0	5	98.0	16	29.0	28	107.0	1	78.0	12	17.0
<b>Bellano</b>	16	26.0	—	—	31	25.1	16	56.0	18	59.2	7	15.8	29	27.1	5	75.0	22	65.2	22	178.0	1	71.5	12	18.0

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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Bacino dell'Adda</b>																								
Adda Inferiore																								
Consommo .....	—	—	20	2.0	29	30.0	29	35.0	18	20.0	8	25.0	31	22.0	22	80.0	17	40.0	23	80.0	4	20.0	14	19.0
Codogno .....	17	27.9	3	0.7	29	36.5	2	45.8	6	11.6	17	10.5	30	4.9	22	7.2	17	35.0	22	37.5	4	35.2	12	11.9
Brembo																								
(Sinistra d'Adda)																								
Piano delle Casere .....	16	28.0	2	1.0	24	42.0	1	65.0	20	55.0	7	17.0	28	40.0	30	36.0	11	50.0	28	203.0	1	48.0	11	12.0
Brenbate Sotto .....	17	41.0	—	—	25	31.5	2	37.5	6	25.5	1	5.0	—	—	29	28.0	12	36.0	22	40.5	1	62.0	12	25.0
Sario																								
(Sinistra d'Adda)																								
Valmorta .....	16	120.0	2	2.0	25	180.0	11	140.0	20	120.0	12	42.0	13	89.0	21	67.0	26	49.0	21	140.0	1	110.0	12	48.0
Martignengo .....	16	34.0	—	—	31	30.0	1	35.0	16	15.0	1	30.0	29	16.0	30	16.0	12	56.0	31	37.0	3	51.0	11	20.0
<b>Bacino dell'Oglio</b>																								
Oglio Superiore (Lago d'Iseo)																								
Lago d'Avio .....	17	29.3	15	5.6	26	34.6	2	38.8	23	32.8	8	25.4	29	24.8	22	34.6	29	36.2	22	94.0	1	69.8	31	7.2
Sacca di Esine .....	27	25.0	—	—	31	11.2	1	30.0	20	20.3	7	12.0	30	27.0	29	11.2	28	31.0	22	44.0	2	31.0	12	21.0
Poja																								
(Sinistra d'Oglio)																								
Adamè .....	16	40.0	2	3.0	5	12.4	1	76.0	3	28.0	7	14.0	28	16.0	5	21.2	11	47.4	22	82.6	1	34.8	11	8.0
Dosso .....	16	9.0	—	—	11	15.0	1	58.0	19	25.0	7	18.0	27	6.5	5	18.5	11	16.0	22	56.0	1	18.0	31	6.0
Dezzo																								
(Destra d'Oglio)																								
Vilnmoro .....	17	54.0	—	—	25	31.0	16	83.0	18	35.0	8	17.0	28	35.0	31	47.0	12	55.0	22	144.0	1	62.0	12	14.0
Angelo .....	16	21.0	—	—	25	18.0	8	23.0	20	26.0	11	14.0	28	16.0	4	16.0	28	19.0	21	103.0	1	31.0	12	20.0
Borlezza																								
(Destra di Lago d'Iseo)																								
Dorça .....	28	30.0	—	—	24	30.0	29	50.0	24	50.0	5	30.0	24	30.0	31	50.0	26	50.0	5	95.0	3	40.0	12	5.0
Cerete Basso .....	17	53.0	3	2.0	25	37.0	23	64.0	20	46.0	8	40.0	29	40.0	23	48.0	12	36.0	23	50.0	2	52.0	13	16.0
Lago d'Iseo																								
Parzanica .....	27	10.0	—	—	26	11.0	15	42.0	8	11.0	16	2.0	29	1.0	22	15.0	12	26.0	23	26.0	3	26.0	10	6.0
Iseo .....	17	34.0	—	—	26	40.0	2	62.0	17	39.0	2	12.0	24	19.0	23	38.0	12	60.0	23	65.0	1	63.0	12	9.0

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

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
<b>Oglio Interiore</b>																								
Gandosso .....	"	"	—	—	24	31.0	3	40.0	30	27.0	1	39.0	30	6.0	31	82.0	18	63.0	31	36.0	1	68.0	8	6.0
Gazzuolo .....	17	9.5	3	4.3	27	9.5	2	40.0	17	9.5	17	27.4	—	—	17	54.0	4	34.7	31	21.0	2	21.0	11	15.2
<b>Lago d'Endine e Chero</b> (Destra d'Oglio)																								
Endine .....	17	42.0	3	2.0	24	30.0	1	47.0	17	30.0	8	35.0	7	8.0	30	25.0	13	47.0	23	65.0	1	50.0	12	15.0
Cenate di Sopra .....	16	8.0	2	1.0	24	12.0	8	18.0	31	12.0	2	18.0	—	—	22	20.0	16	17.0	22	23.0	4	10.0	9	1.0
<b>Mella</b> (Sinistra d'Oglio)																								
S. Colombano .....	17	45.0	—	—	25	45.0	2	125.0	20	50.0	28	32.0	19	17.5	22	50.0	12	32.5	28	121.0	1	100.0	12	17.5
Brescia .....	17	32.3	3	0.8	25	27.0	2	67.9	9	19.5	1	19.0	19	0.2	31	18.0	11	49.0	31	17.5	1	73.8	11	6.4
<b>Chiese</b> (Sinistra d'Oglio)																								
Capovalle .....	17	47.0	3	5.0	26	37.0	16	50.0	20	27.0	8	20.0	29	10.0	22	60.0	13	25.0	28	95.0	4	75.0	9	39.0
Prevalle (Coglione Sotto) .....	17	38.0	3	7.3	26	68.2	2	150.6	5	38.0	17	23.0	24	86.0	31	26.3	22	35.2	22	45.5	1	39.0	12	17.6
<b>Bacino del Garda e Mincio</b>																								
<b>Sarca</b> (Lago di Garda)																								
Madonna Campiglio .....	17	34.0	3	1.8	26	36.0	2	70.2	21	30.7	8	18.8	23	20.6	31	27.7	12	26.9	23	89.2	1	101.0	12	12.4
Arco .....	16	23.0	2	1.0	26	72.0	2	97.0	20	33.0	15	15.0	27	27.0	30	35.0	11	37.0	22	103.0	4	51.0	12	2.5
<b>Lago di Garda</b>																								
Magasa .....	27	30.0	1	10.0	25	15.0	1	45.0	22	26.0	17	25.0	20	31.0	30	36.0	17	31.0	28	122.0	2	71.0	11	6.0
Desenzano .....	17	23.5	2	1.6	25	30.5	2	51.9	22	10.6	1	40.3	18	4.1	30	12.0	12	44.2	22	46.8	2	22.3	12	11.0
<b>Ponale</b> (Lago di Garda)																								
Bezzecoa .....	28	34.1	—	—	26	21.0	2	42.0	20	28.0	8	21.0	28	30.0	22	58.0	11	47.0	23	80.0	8	10.5	12	5.0
<b>Mincio</b>																								
Castelnuovo Veronese .....	16	33.5	2	5.3	25	62.0	1	31.5	31	34.0	16	16.3	18	5.0	21	24.5	3	36.5	31	35.0	3	40.0	12	19.0
Governolo .....	17	16.0	3	24.7	29	23.0	2	33.7	5	8.8	17	17.8	—	—	6	8.8	17	25.8	23	31.3	2	15.4	11	31.8

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

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																									
STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30		al								
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal		al							
BACINO DELL'AGOGNA E TERDOPIO	185.0	1-IV	212.0	1-IV	2-IV	228.0	31-III	2-IV	3-XI	27-X	31-X	367.0	21-X	30-X	624.0	21-X	9-XI	625.0	21-XII	19-XI					
		Monte Mesma .....																							
BACINO DEL TICINO ALTO TICINO E BRENO	162.0	27-X	256.0	26-VIII	27-VIII	258.0	25-X	27-X	28-X	259.0	25-X	483.0	22-X	31-X	716.0	23-X	8-XI	739.0	20-X	18-XI					
		Airolo .....																							
MOESA (Sinistra di Ticino)	191.0	21-X	313.0	21-X	22-X	365.6	20-X	22-X	23-X	366.0	20-X	24-X	593.0	20-X	29-X	978.0	20-X	8-XI	981.0	10-XI					
		S. Bernardino .....																							
VERZASCA (Destra di L. Maggiore)	186.0	27-X	287.0	26-X	27-X	292.0	26-X	28-X	29-X	329.0	26-X	30-X	548.0	21-X	30-X	751.0	20-X	8-XI	753.0	18-XI					
		Senogno .....																							
MAGGIA (Destra di L. Maggiore)	256.0	27-X	402.0	26-X	27-X	407.0	26-X	28-X	29-X	440.0	26-X	30-X	666.0	22-X	31-X	917.0	20-X	8-XI	918.0	10-XI					
		Mosogno .....																							
TOCE (Destra di L. Maggiore)	415.0	28-X	668.0	27-X	28-X	668.0	27-X	29-X	30-X	698.0	27-X	31-X	935.0	21-X	30-X	1301.0	21-X	9-XI	1301.0	19-XI					
		Ornavasso .....																							
DIVERIA (Destra di Toce)	128.0	31-X	178.3	31-X	1-XI	235.0	30-III	1-IV	2-IV	249.0	30-III	31-X	402.0	26-X	5-XI	569.0	20-X	8-XI	618.0	18-XI					
		Lago d'Avino .....																							
ANZA (Destra di Toce)	190.0	28-X	271.0	27-X	28-X	277.0	27-X	29-X	3-XI	374.0	31-X	1-XI	557.0	27-X	5-XI	687.0	21-X	9-XI	689.0	19-XI					
		Anzino .....																							
STRONA E LAGO D'ORTA	308.0	30-IV	520.0	29-IV	30-IV	551.0	28-IV	30-IV	30-IV	551.0	27-IV	30-IV	860.0	27-X	5-XI	1169.0	21-X	9-XI	1171.0	19-XI					
		Campello Monti .....																							

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

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																												
STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30													
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al											
LAGO MAGGIORE																												
Premeno .....	155.0	1-IV	195.0	1-IV	2-IV	230.0	31-III	3-IV	245.0	31-III	4-IV	340.0	31-III	9-IV	595.0	31-III	19-IV	750.0	1-IV	30-IV								
LAGO DI LUGANO																												
Paraviso .....	225.0	28-X	332.0	27-X	28-X	342.0	26-X	29-X	343.0	26-X	30-X	640.0	22-X	31-X	900.0	20-X	8-XI	1004.0	10-X	8-XI								
LAGO DI VARESE																												
Azzate .....	87.0	22-X	125.0	1-XI	2-XI	142.0	20-X	22-X	151.0	30-X	3-XI	170.0	30-X	8-XI	316.0	20-X	8-XI	316.0	20-X	18-XI								
BASSO TICINO																												
Vizzola Ticino ....	85.0	1-XI	113.0	27-X	28-X	129.0	31-X	3-XI	144.0	31-X	4-XI	190.0	31-X	9-XI	422.0	21-X	9-XI	422.0	11-X	9-XI								
BACINO DELL'OLONA																												
OLONA																												
Olgiate Comasco .....	100.0	22-X	150.0	27-X	28-X	150.0	27-X	30-X	150.0	27-X	31-X	295.0	27-X	5-XI	435.0	21-X	9-XI	435.0	21-X	19-XI								
BACINO DEL LAMBRO																												
LAMBRO																												
Asso .....	78.0	27-X	106.0	30-X	31-X	106.0	30-X	2-XI	184.0	27-X	31-X	281.0	22-X	31-X	333.0	23-X	11-XI	333.0	23-X	21-XI								
BACINO DELL'ADDA																												
ADDA SUPERIORE																												
Aprica .....	9.0	30-XII	13.5	21-X	22-X	12.0	31-III	2-IV	13.4	30-X	3-XI	22.8	27-X	5-XI	36.4	21-X	9-XI	36.4	21-X	19-XI								
POSCIAVINO (Destra d'Adda)																												
Cavaglia .....	70.0	21-X	121.0	21-X	22-X	129.0	20-X	23-X	147.0	27-X	31-X	227.0	21-X	30-X	272.0	20-X	8-XI	286.0	9-X	7-XI								

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

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																						
STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30							
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al					
MALLERO (Destra d'Adda)																						
Lanzada .....	81.0	28-X	144.0	22-X	23-X	161.0	21-X	23-X	161.0	21-X	24-X	168.0	31-X	4-XI	234.0	27-X	5-XI	422.0	21-X	9-XI	11-X	9-II
MASINO (Destra d'Adda)																						
S. Martino .....	130.0	28-X	180.0	27-X	28-X	235.0	27-X	29-X	252.0	1-XI	4-XI	277.0	31-X	4-XI	502.0	27-X	5-XI	718.0	21-X	9-XI	21-X	19-II
BITTO (Sinistra d'Adda)																						
Albareto .....	58.0	22-X	104.0	21-X	22-X	128.0	31-III	2-IV	128.0	31-III	3-IV	128.0	31-III	4-IV	215.0	27-X	5-XI	350.0	21-X	9-XI	21-X	19-II
MERA (Lago di Como)																						
Chiavenna .....	160.0	21-X	195.0	21-X	22-X	197.0	21-X	23-X	197.0	21-X	24-X	197.0	21-X	25-X	344.0	21-X	30-X	490.0	21-X	9-XI	21-X	19-XI
LAGO DI COMO Esino Inferiore .....	105.0	22-X	180.0	21-X	22-X	187.0	3-XI	5-XI	247.0	3-XI	6-XI	300.0	3-XI	7-XI	471.0	31-X	9-XI	792.0	21-X	9-XI	21-X	19-XI
BATINO ADDA INFERIORE																						
ADDA INFERIORE																						
Consonno .....	80.0	23-X	90.0	23-X	24-X	98.0	27-X	29-X	98.0	27-X	30-X	98.0	27-X	31-X	188.0	22-X	31-X	288.0	22-X	10-XI	22-X	20-XI
BREMBO (Sinistra d'Adda)																						
Foppolo .....	100.0	31-X	185.0	31-X	1-XI	259.0	31-X	2-XI	314.0	31-X	3-XI	314.0	31-X	4-XI	389.0	26-X	4-XI	539.0	21-X	9-XI	21-X	19-XI
SERIO (Sinistra d'Adda)																						
Selvino .....	28.0	29-VI	47.0	17-X	18-X	56.0	1-XI	3-XI	73.0	31-X	3-XI	73.0	31-X	4-XI	115.0	31-X	9-XI	201.0	21-X	9-XI	21-X	19-XI

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

STAZIONI		NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																						
		1		2		3		4		5		10		20		30								
		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) Viminere .....		144.0	22-X	208.0	22-X	23-X	231.0	21-X	23-X	231.0	21-X	24-X	231.0	21-X	25-X	411.0	22-X	31-X	610.0	21-X	9-XI	610.0	21-X	19-XI
<b>LAGO D'ISEO</b> Zone .....		81.0	31-X	108.0	30-X	31-X	133.0	30-X	1-XI	148.0	30-X	2-XI	170.0	30-X	3-XI	216.0	27-X	5-XI	327.0	21-X	9-XI	327.0	21-X	19-XI
<b>Oglio Inferiore</b> CHERIO (Destra d'Oglio) Mologno .....		70.0	1-XI	88.5	1-XI	2-XI	105.0	20-X	22-X	123.5	30-X	2-XI	130.5	30-X	3-XI	197.5	27-X	5-XI	316.0	20-X	8-XI	316.0	17-X	15-XI
<b>MELLA</b> (Sinistra d'Oglio) Lodrino .....		150.0	28-X	150.0	28-X	29-X	156.0	1-XI	3-XI	183.0	31-X	3-XI	183.0	31-X	4-XI	323.0	28-X	6-XI	448.0	21-X	9-XI	445.0	11-X	9-XI
<b>CHIESE</b> (Sinistra d'Oglio) Ono Degno .....		105.0	22-X	147.0	22-X	23-X	147.0	22-X	24-X	163.0	31-X	3-XI	163.0	31-X	4-XI	266.0	22-X	31-X	431.0	22-X	10-XI	431.0	22-X	20-XI
<b>VAL DEL GARDA E MINCIO</b>																								
<b>SARCA</b> (Lago di Garda) Pinzelo.....		101.0	28-X	128.0	22-X	23-X	153.5	1-XI	3-XI	185.0	1-XI	4-XI	217.0	31-X	4-XI	295.0	22-X	31-X	502.0	21-X	9-XI	502.0	21-X	19-XI
<b>PONALE</b> (Lago di Garda) Bezzecca .....		80.0	23-X	151.0	22-X	23-X	151.0	22-X	24-X	151.0	22-X	25-X	151.0	22-X	26-X	261.0	22-X	31-X	297.0	22-X	10-XI	297.0	22-X	20-XI
<b>MINCIO</b> Castiglione Stiviere		105.0	31-VIII	157.5	30-VIII	31-VIII	157.0	30-VIII	1-IX	157.0	30-VIII	2-IX	195.0	30-VIII	3-IX	207.0	22-VIII	31-VIII	268.0	18-VIII	6-IX	338.0	22-VIII	20-IX

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità media oraria	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore						Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
AGOGNA E TERDOPPIO	Calrononte	P <sub>n</sub>	7 marzo	1.	16.	17.	11.0	TICINO	Vararo	P	7 luglio	1.	15.	16.	28.0	28.0
	"	P <sub>n</sub>	17 maggio	2.	12.	14.	10.0		"	P	14 agosto	2.	20.	22.	51.0	25.5
	"	P <sub>n</sub>	5 luglio	1.	15.	16.	22.0		"	P	16 agosto	2.	18.	20.	62.0	31.0
	"	P <sub>n</sub>	29 luglio	1.	15.	16.	10.0		"	P	30 agosto	1.30	9.	10.30	102.0	68.0
	Borgomanero	P	17 maggio	1.	13.30	14.30	10.0		Seareno	P <sub>n</sub>	6 luglio	1.	14.	15.	10.0	10.0
	"	P	22 maggio	1.	15.	16.	19.0		"	P <sub>n</sub>	22 luglio	2.	3.	5.	30.0	15.0
	"	P	23 luglio	1.	6.	7.	22.0		"	P <sub>n</sub>	5 agosto	1.	17.	18.	20.0	20.0
	"	P	15 agosto	1.	15.	16.	16.0		"	P <sub>n</sub>	15 agosto	2.	17.	19.	20.0	10.0
	"	P	16 settembre	1.	2.	3.	11.0		Levo	P	14 agosto	5.	19.	24.	60.0	12.0
	Rorzo S. Siro	P	15 maggio	1.40	3.40	15.20	28.0		Caderno	P	19 maggio	2.	16.	18.	26.0	13.0
	"	P	16 giugno	0.50	21.10	22.	12.5		"	P	6 luglio	1.	14.	15.	24.5	24.5
	"	P	29 agosto	0.35	13.50	14.25	12.0		"	P	22 luglio	1.	23.	24.	10.0	10.0
TICINO	Ornavasso	P	1 aprile	14.	7.	21.	28.0		"	P	23 luglio	7.	24.	7.	130.0	18.6
	Montescheno	P	26 giugno	1.	8.	9.	10.0		"	P	27 luglio	1.	18.	19.	77.5	77.5
	"	P	29 luglio	2.	19.	21.	22.0		"	P	6 agosto	4.	14.	18.	62.5	15.6
	"	P	13 agosto	1.	14.	15.	10.0		"	P	15 agosto	2.	18.	20.	27.5	13.7
	Anzino	P	15 settembre	1.	17.	18.	38.0		"	P	16 agosto	1.	8.30	9.30	26.5	26.5
	Piedimulera	P	4 agosto	0.30	18.30	19.	19.0		"	P	30 agosto	7.	3.	10.	126.0	18.0
	"	P	23 ottobre	6.	0.	6.	122.0		"	P	15 settembre	1.30	22.30	24.	26.0	17.3
	"	P	28 ottobre	11.	0.	11.	250.0		Paruzzaro	P	27 luglio	2.	16.	18.	21.0	10.5
	Cesara	P	16 agosto	2.	19.	21.	59.0		"	P	28 luglio	4.	16.	20.	52.0	13.0
	Trarego	P	17 maggio	2.	12.	14.	20.0		Cuvio	P	17 aprile	1.30	9.	10.30	31.0	20.6
	"	P	22 settembre	1.	13.	14.	11.0		"	P	7 luglio	1.	14.	15.	41.0	20.5
	Vararo	P	17 maggio	1.	14.	15.	15.0		"	P	28 luglio	1.	18.	19.	14.0	14.0
	"	P	11 giugno	1.	5.	6.	11.0		"	P	30 luglio	1.	14.	15.	10.0	10.0



(Segue) TAB. VII. — 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	Cuvio .....	P	14 agosto	3.—	20.—	23.—	TICINO	Busto Garolfo .....	P	17 aprile	1.—	9.—	10.—	21.8	21.8
	Mesenzana .....	P	31 maggio	1.—	20.—	21.—		» .....	P	29 aprile	1.—	9.—	10.—	18.4	18.4
	» .....	P	28 giugno	1.—	15.—	16.—		» .....	P	16 agosto	1.—	9.—	10.—	21.7	21.7
	» .....	P	7 luglio	1.—	15.—	16.—		» .....	P	29 agosto	1.—	16.—	17.—	27.2	27.2
	» .....	P	29 luglio	4.—	17.—	21.—		» .....	P	12 settembre	1.—	9.—	10.—	10.2	10.2
	» .....	P	30 luglio	1.—	14.—	15.—		Mesero .....	P	29 aprile	1.—	8.—	9.—	12.6	12.6
	» .....	P	14 agosto	1.—	18.—	19.—		» .....	P	5 maggio	2.—	10.—	12.—	22.3	11.1
	» .....	P	16 agosto	1.—	18.—	19.—		» .....	P	16 agosto	1.—	8.—	9.—	34.0	34.0
	» .....	P	17 agosto	1.—	8.—	9.—		» .....	P	21 agosto	1.—	15.—	16.—	33.5	33.5
	» .....	P	30 agosto	0.30	9.30	10.—		S. Stefano Ticino .....	P	17 aprile	1.—	8.30	9.30	11.4	11.4
	S. Nazario .....	P <sub>N</sub>	15 agosto	1.—	18.—	19.—		» .....	P	29 aprile	1.—	9.—	10.—	14.5	14.5
	Ponno .....	P <sub>N</sub>	22 luglio	1.30	6.—	7.30		» .....	P	16 agosto	0.30	8.—	8.30	25.0	50.0
	» .....	P <sub>N</sub>	5 agosto	1.—	18.—	19.—		» .....	P	22 agosto	0.30	15.—	15.30	39.3	78.6
	» .....	P <sub>N</sub>	15 agosto	2.—	19.—	21.—		» .....	P	30 agosto	1.—	11.—	12.—	16.0	16.0
	Paraviso .....	P	30 aprile	2.20	10.—	12.20		» .....	P	13 settembre	0.30	3.—	3.30	14.0	28.0
	» .....	P	31 maggio	1.30	17.—	18.30		Cesano .....	P	29 aprile	1.—	8.—	9.—	10.0	10.0
	Marchirolo .....	P	6 luglio	0.45	14.35	15.20		» .....	P	5 agosto	1.—	18.—	19.—	12.0	12.0
	Porlezza .....	P	22 luglio	0.30	6.—	6.30		Abbategrasso .....	P	16 settembre	7.—	2.—	9.—	167.0	23.9
	Gavirate .....	P	23 maggio	1.—	13.—	14.—		Vigevano .....	P	16 aprile	0.15	8.30	8.45	10.5	42.0
	» .....	P	28 luglio	5.—	16.—	21.—		» .....	P	31 maggio	1.30	19.—	20.30	49.0	32.6
	» .....	P	21 agosto	1.—	14.—	15.—		Ilbasco .....	P	13 giugno	0.30	2.—	2.30	15.0	18.0
	» .....	P	30 agosto	1.—	10.—	11.—		» .....	P	14 agosto	1.20	8.30	9.30	20.0	15.0
	Senma Lombardo .....	P	30 agosto	1.—	20.—	21.—		» .....	P	30 agosto	1.—	13.30	14.30	18.0	18.0
	Vizzola Ticino .....	P	16 aprile	3.—	6.—	9.—		Beregardo .....	P	29 aprile	0.55	8.15	9.10	12.0	13.1
	» .....	P	23 maggio	1.—	13.—	14.—		» .....	P	5 maggio	1.—	13.30	14.30	15.0	15.0

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità media oraria di precipitazione mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Intensità media oraria di precipitazione mm.	BACINO
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore						Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
TICINO OLONA	Beregardo .....	P	31 maggio	3.—	18.—	21.—	40.0	X	Prese d'Adda .....	P	16 luglio	1.—	17.—	18.—	11.0	
	S. Maria del Monte .....	P	29 luglio	0.30	14.15	14.45	37.5		» .....	P	20 agosto	5.—	4.—	9.—	52.0	
	» .....	P	16 agosto	0.30	16.—	16.30	32.9		» .....	P	11 settembre	2.—	14.—	16.—	28.0	
	» .....	P	22 agosto	0.45	7.—	7.45	42.3		Castello dell'Acqua .....	P	13 luglio	2.—	18.—	20.—	24.0	
	» .....	P	22 settembre	0.15	9.—	9.15	24.0		» .....	P	5 agosto	0.40	17.—	17.40	26.9	
	» .....	P	22 settembre	0.45	14.—	14.45	24.0		Bornio .....	P	27 luglio	0.30	19.15	19.45	27.2	
	» .....	P	17 aprile	2.—	21.—	23.—	25.0		S. Martino .....	P <sub>n</sub>	11 giugno	1.—	6.—	7.—	15.0	
	» .....	P	16 agosto	3.—	9.—	12.—	30.0		» .....	P <sub>n</sub>	30 luglio	1.—	14.—	15.—	16.0	
	» .....	P	21 agosto	1.—	8.30	9.30	11.0		» .....	P <sub>n</sub>	6 agosto	1.—	16.—	17.—	17.0	
	Gallarate .....	P	29 luglio	1.—	3.—	4.—	51.0		» .....	P <sub>n</sub>	29 ottobre	4.—	9.—	13.—	50.0	
LAMERO	» .....	P	16 agosto	1.—	8.—	9.—	15.0		Ruschedo .....	P	30 aprile	1.—	11.—	12.—	20.0	
	» .....	P	30 agosto	1.—	16.—	17.—	16.0		» .....	P	18 maggio	2.—	14.—	16.—	20.0	
	» .....	P	30 aprile	0.35	9.—	9.35	20.4		» .....	P	23 maggio	2.—	15.—	17.—	26.0	
	» .....	P	24 maggio	2.—	6.—	8.—	35.0		» .....	P	7 luglio	1.—	16.—	17.—	10.5	
	» .....	P	29 luglio	1.—	3.—	4.—	10.0		» .....	P	23 luglio	2.—	22.—	24.—	20.2	
	» .....	P	15 agosto	1.30	3.—	4.30	51.0		» .....	P	30 luglio	0.45	13.15	14.—	21.7	
	» .....	P	23 agosto	1.—	3.—	4.—	40.0		» .....	P	16 agosto	1.—	22.—	23.—	17.0	
	» .....	P	16 giugno	0.10	15.30	15.40	10.0		» .....	P	17 agosto	1.—	8.—	9.—	12.0	
	» .....	P	16 agosto	1.15	9.—	10.15	25.0		» .....	P	22 agosto	2.—	15.—	17.—	25.0	
	» .....	P	29 agosto	0.20	17.—	17.20	55.0		» .....	P	30 agosto	1.—	11.30	12.30	26.0	
ADDA SUPERIORE	S. Angelo Lodigiano .....	P	21 maggio	1.20	13.30	14.50	15.0		» .....	P	16 settembre	1.—	24.—	1.—	11.0	
	» .....	P	30 agosto	0.50	12.30	14.20	35.0		» .....	P	22 ottobre	6.—	1.—	7.—	93.0	
	» .....	P <sub>n</sub>	12 aprile	0.10	9.05	9.15	10.0		Lago Venina .....	P <sub>n</sub>	15 giugno	1.—	16.—	17.—	11.0	
	» .....	P	29 aprile	2.—	11.—	13.—	37.0		» .....	P <sub>n</sub>	5 agosto	3.—	16.30	19.30	35.0	
	» .....	P	6 luglio	1.—	16.—	17.—	15.0		Teggate .....	P <sub>n</sub>	22 ottobre	1.—	21.—	22.—	30.0	
	» .....	P	31 maggio	3.—	18.—	21.—	40.0		» .....	P	16 luglio	1.—	17.—	18.—	11.0	
	» .....	P	29 luglio	0.30	14.15	14.45	37.5		» .....	P	20 agosto	5.—	4.—	9.—	52.0	
	» .....	P	16 agosto	0.30	16.—	16.30	32.9		» .....	P	11 settembre	2.—	14.—	16.—	28.0	
	» .....	P	22 agosto	0.45	7.—	7.45	42.3		Castello dell'Acqua .....	P	13 luglio	2.—	18.—	20.—	24.0	
	» .....	P	22 settembre	0.15	9.—	9.15	24.0		» .....	P	5 agosto	0.40	17.—	17.40	26.9	

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Intensità media oraria	Quantità di precipitazione	Intensità media oraria	DURATA			Giorno e mese	Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore			
ADDA SUPERIORE	Pianazzo	P <sub>n</sub>	26 luglio	1.—	17.—	18.—	ADDA INFERIORE	Merate	P	17.0	17.0	17.0	1.30	19.30	21.0	11 settembre	16.0	10.6
	"	P <sub>n</sub>	12 agosto	1.—	17.—	18.—		Vimercate	P	12.0	12.0	14.5	1.—	9.30	10.30	16 aprile	14.5	14.5
	"	P <sub>n</sub>	13 agosto	1.—	18.—	19.—		Vimercate	P	11.0	11.0	16.0	1.—	9.—	10.—	29 aprile	16.0	16.0
	Campodeleone	P	28 luglio	0.20	23.30	23.50		"	P	90.0	90.0	17.0	1.—	18.30	19.30	31 maggio	17.0	17.0
	Pigna	P <sub>n</sub>	31 maggio	2.—	16.—	18.—		"	P	32.5	65.0	22.0	1.—	6.30	7.30	28 giugno	22.0	22.0
	"	P <sub>n</sub>	11 giugno	0.30	7.—	7.30		"	P	30.0	15.0	10.3	1.—	19.—	20.—	18 luglio	10.3	10.3
	"	P <sub>n</sub>	29 agosto	1.—	12.30	13.30		"	P	20.0	20.0	12.2	3.—	16.—	19.—	29 agosto	36.5	12.2
	Brunate	P	16 aprile	2.—	9.—	11.—		Vaprio d'Adda	P	10.0	10.0	13.0	2.—	19.—	21.—	31 maggio	26.0	13.0
	"	P	29 aprile	2.—	9.—	11.—		Lodi	P	11.0	22.0	20.0	0.30	16.—	16.30	21 agosto	10.0	20.0
	Selignano	P <sub>n</sub>	20 agosto	1.—	14.—	15.—		"	P	15.3	15.3	40.0	0.15	15.—	15.15	29 agosto	10.0	40.0
	"	P <sub>n</sub>	21 agosto	1.15	15.—	16.15		"	P	12.2	15.3	19.3	1.05	12.40	13.45	30 agosto	21.0	19.3
	"	P <sub>n</sub>	20 ottobre	6.—	16.—	22.—		Foppolo	P	25.8	155.0	10.0	1.—	8.—	9.—	11 giugno	10.0	10.0
	"	P <sub>n</sub>	21 ottobre	3.—	5.—	8.—		"	P	27.0	81.0	30.0	1.—	4.—	5.—	17 luglio	30.0	30.0
	"	P <sub>n</sub>	22 ottobre	2.—	8.—	10.—		"	P	13.5	27.0	15.0	1.—	11.—	12.—	20 luglio	15.0	15.0
ADDA INFERIORE	"	P <sub>n</sub>	26 ottobre	1.—	17.—	18.—	ADDA INFERIORE	"	P	17.0	17.0	10.0	1.—	7.—	9.—	23 luglio	10.0	10.0
	"	P <sub>n</sub>	27 ottobre	6.—	17.—	23.—		"	P	19.3	116.0	60.0	1.—	16.—	17.—	5 agosto	60.0	60.0
	Laveno	P	27 luglio	0.30	19.—	19.30		"	P	16.0	8.0	14.0	1.—	15.—	16.—	21 settembre	14.0	14.0
	"	P	13 agosto	1.—	21.—	22.—		Carona	P <sub>n</sub>	33.0	33.0	10.0	1.—	19.—	20.—	30 maggio	10.0	10.0
	Bellano	P	11 giugno	1.—	6.—	7.—		"	P <sub>n</sub>	13.0	13.0	20.0	1.—	19.—	20.—	6 agosto	20.0	20.0
	"	P	29 luglio	0.45	14.30	15.15		"	P <sub>n</sub>	36.1	27.1	11.8	5.30	13.30	19.—	29 agosto	65.0	11.8
	Consonno	P	31 luglio	1.—	15.—	16.—		"	P <sub>n</sub>	22.0	22.0	10.5	2.—	22.—	24.—	15 settembre	21.0	10.5
	"	P	22 agosto	1.10	16.30	17.40		Branzi	P	68.6	80.0	18.0	1.30	17.—	18.30	17 luglio	27.0	18.0
	Merate	P	19 maggio	1.—	16.—	17.—		"	P	12.0	12.0	14.2	1.30	20.—	21.30	6 agosto	21.0	14.2
	"	P	28 luglio	2.—	21.—	23.—		"	P	11.0	22.0	22.0	0.30	17.30	18.—	14 agosto	11.0	22.0
	"	P	21 agosto	1.—	15.—	15.—		"	P	13.0	13.0	12.0	2.—	16.—	18.—	21 agosto	24.0	12.0
	"	P	29 agosto	0.45	14.30	15.15		"	P	16.0	12.1	16.0	3.—	15.—	18.—	29 agosto	38.0	12.7

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
ADDA INFERIORE	Oida .....	Pn	6 luglio	1.—	4.—	5.—	21.0	21.0	OGGIO SUPERIORE	Dorga .....	Pn	22 settembre	2.—	18.—	20.—	30.0	15.0
	Barzana .....	P	11 agosto	1.—	16.—	17.—	18.0	18.0		Cerete Basso .....	P	22 luglio	1.—	7.—	8.—	11.0	11.0
	» .....	P	29 agosto	1.—	17.—	18.—	15.0	15.0		Lovere .....	P	23 luglio	1.—	6.—	7.—	17.0	17.0
	Valcaunale .....	Pn	17 luglio	3.—	16.—	19.—	30.0	10.0		» .....	P	29 luglio	1.—	16.—	17.—	13.0	13.0
	» .....	Pn	16 agosto	1.—	11.—	12.—	10.0	10.0		» .....	P	5 agosto	1.—	20.—	21.—	49.0	49.0
	» .....	Pn	21 settembre	2.—	14.—	16.—	25.0	12.5		» .....	P	16 agosto	1.—	10.—	11.—	15.0	15.0
	Selvino .....	Pn	26 maggio	1.30	7.—	8.30	15.2	10.1		» .....	P	24 agosto	2.—	13.—	15.—	47.0	23.5
	» .....	Pn	16 giugno	0.30	21.—	21.30	16.5	11.0		Gaudosio .....	P	16 aprile	1.—	10.—	11.—	11.0	11.0
	» .....	Pn	29 giugno	1.15	1.—	2.15	28.1	22.5		» .....	P	23 aprile	2.—	16.—	18.—	25.0	12.5
	» .....	Pn	13 agosto	1.30	17.—	18.30	15.1	10.0		» .....	P	21 maggio	1.30	18.—	19.30	26.0	17.4
	» .....	Pn	16 agosto	0.45	8.—	8.45	11.5	15.3		Adrara S. Martino .....	P	17 maggio	2.—	20.—	22.—	50.0	25.0
	» .....	Pn	21 agosto	1.—	7.30	8.30	13.2	13.2		» .....	P	31 agosto	2.—	12.—	14.—	28.0	14.0
OGGIO SUPERIORE	» .....	Pn	22 agosto	1.—	14.—	15.—	18.0	18.0	» .....	P	28 ottobre	1.—	10.—	11.—	35.0	35.0	
	» .....	Pn	29 agosto	1.30	17.—	18.30	18.3	12.2	Fontanella .....	P	29 aprile	0.25	10.50	11.15	17.4	41.8	
	Edole .....	Pn	23 luglio	1.—	23.—	24.—	35.0	35.0	» .....	P	7 giugno	1.—	11.—	12.—	16.2	16.2	
	» .....	Pn	5 agosto	3.—	17.—	20.—	51.0	17.0	» .....	P	6 agosto	1.—	2.—	3.—	12.0	12.0	
	Ono S. Pietro .....	P	25 giugno	1.—	15.—	16.—	15.0	15.0	Endine .....	P	16 giugno	2.—	21.—	23.—	20.0	10.0	
	Dorga .....	Pn	24 maggio	4.—	16.—	20.—	5.0	12.5	» .....	P	28 giugno	0.30	4.—	4.30	18.0	36.0	
	» .....	Pn	6 giugno	2.—	14.—	16.—	20.0	10.0	» .....	P	7 luglio	0.30	16.30	17.—	8.0	16.0	
	» .....	Pn	15 giugno	2.—	16.—	18.—	20.0	10.0	» .....	P	28 agosto	0.30	18.—	18.30	13.0	26.0	
	» .....	Pn	8 luglio	1.15	2.45	4.—	30.0	24.0	» .....	P	29 agosto	2.—	13.—	15.—	25.0	12.5	
	» .....	Pn	18 luglio	1.—	10.—	11.—	20.0	20.0	Marmellino .....	Pn	21 aprile	1.—	16.—	17.—	12.0	12.0	
	» .....	Pn	5 agosto	0.30	19.—	19.30	35.0	70.0	» .....	Pn	9 maggio	1.—	17.—	18.—	26.0	26.0	
	» .....	Pn	16 agosto	1.—	9.—	10.—	30.0	30.0	Marmellino .....	Pn	31 maggio	3.—	16.—	19.—	48.0	16.0	
» .....	Pn	21 agosto	4.—	16.—	20.—	40.0	10.0	» .....	Pn	8 luglio	4.—	3.—	7.—	42.0	10.5		
» .....	Pn	22 agosto	1.—	14.—	15.—	20.0	20.0	» .....	Pn	19 luglio	1.—	17.—	18.—	10.0	10.0		

(Segue) TAB. VII. — 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	Marmontino	P <sub>n</sub>	2.	6.	8.	23 luglio	OGLIO INFERIORE	Preseglie	P	1.	15.	16.	31 agosto	1.	15.	16.	30.0	30.0
	Cinno	P <sub>n</sub>	1.	11.	12.	16 aprile		Prevalle	P	1.	11.	12.	23 aprile	1.	11.	12.	22.0	22.0
	"	P <sub>n</sub>	1.	17.	18.	31 maggio		"	P	1.	23.	24.	17 giugno	1.	23.	24.	23.0	23.0
	"	P <sub>n</sub>	2.	5.	7.	9 luglio		"	P	1.30	3.	4.30	28 giugno	1.30	3.	4.30	15.2	10.1
	"	P <sub>n</sub>	2.	16.	18.	22 agosto		"	P	2.	5.	7.	24 luglio	2.	5.	7.	86.0	43.0
	"	P <sub>n</sub>	1.	18.	19.	29 agosto		"	P	1.	14.	15.	31 agosto	1.	14.	15.	26.3	26.3
	Bovegno	P	2.	14.	16.	31 agosto		Tione	P <sub>n</sub>	1.45	15.	16.45	18 luglio	1.45	15.	16.45	28.9	16.5
	Caino	P	1.	11.	12.	30 aprile		S. Zeno di Montagna	P <sub>n</sub>	1.	14.	15.	23 maggio	1.	14.	15.	15.9	15.9
	"	P	1.	13.	14.	23 maggio		"	P <sub>n</sub>	1.	11.	12.	22 settembre	1.	11.	12.	10.9	10.9
	"	P	1.	11.	12.	8 giugno		Veslo	P	1.	16.	17.	29 luglio	1.	16.	17.	23.0	23.0
OGLIO SUPERIORE	"	P	4.	20.	24.	16 giugno	GARDA E MINCIO	Sasso di Gargnano	P	1.	12.	13.	29 aprile	1.	12.	13.	10.0	10.0
	"	P	1.	17.	18.	19 luglio		"	P	1.	18.	19.	30 agosto	1.	18.	19.	15.0	15.0
	"	P	2.	15.	17.	31 agosto		Malcesine	P <sub>n</sub>	1.	17.	18.	29 luglio	1.	17.	18.	14.3	14.3
	Ono Degno	P <sub>n</sub>	1.	16.	17.	17 luglio		"	P <sub>n</sub>	3.	17.	20.	22 agosto	3.	17.	20.	75.8	25.3
	"	P <sub>n</sub>	1.	15.	16.	11 agosto		"	P <sub>n</sub>	1.	15.	16.	23 agosto	1.	15.	16.	11.0	11.0
	"	P <sub>n</sub>	1.	17.	18.	21 agosto		"	P <sub>n</sub>	2.	15.	17.	30 agosto	2.	15.	17.	32.0	16.0
	"	P <sub>n</sub>	2.	16.	18.	29 agosto		"	P <sub>n</sub>	1.	18.	19.	22 ottobre	1.	18.	19.	49.9	49.0
	Por	P <sub>n</sub>	1.	16.	17.	6 luglio		Castiglione Stiviere	P	1.	12.	13.	29 aprile	1.	12.	13.	11.0	11.0
	"	P <sub>n</sub>	1.	16.	17.	29 luglio		"	P	1.	22.	23.	1 giugno	1.	22.	23.	33.0	33.0
	"	P <sub>n</sub>	1.	19.	20.	28 agosto		"	P	1.	5.	6.	28 giugno	1.	5.	6.	10.0	10.0
OGLIO SUPERIORE	Serle	P	0.30	11.30	12.	30 aprile	MONZAMBANO	"	P	0.30	18.30	19.	18 agosto	0.30	18.30	19.	11.5	23.0
	Condino	P	3.	1.	4.	28 luglio		"	P	1.	18.	19.	22 agosto	1.	18.	19.	50.0	50.0
	"	P	1.	15.	16.	11 agosto		Monzambano	P	1.	3.	4.	5 agosto	1.	3.	4.	25.0	25.0
	Preseglie	P	0.45	11.	11.45	29 aprile		"	P	3.	17.	20.	17 agosto	3.	17.	20.	47.0	15.7
	"	P	0.15	18.	18.15	15 giugno		"	P	4.	3.	7.	21 agosto	4.	3.	7.	56.3	14.1
	"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio		Marnirolo	P	0.30	2.30	3.	6 agosto	0.30	2.30	3.	10.	20.0
	"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio		Governolo	P	1.	14.	15.	23 ottobre	1.	14.	15.	31.3	31.3
	"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio		"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio	1.30	16.	17.30	20.0	13.4
	"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio		"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio	1.30	16.	17.30	20.0	13.4
	"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio		"	P	1.30	16.	17.30	18 luglio	1.30	16.	17.30	20.0	13.4



(Segue) TAB. VIII. — *Manio 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							
				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) <b>TICINO</b> Toce (Destra L. Maggiore)	Lago Vannino....	2175	Novembre	85	120	119	117	117	117	117	117	147	146	146	146	145	145	144	159	157	157	157	157	157	157	157	157	207	252	262	261	260	258	—	7	30					
	"		Dicembre	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"					
	Fondovalle .....	1210	Gennaio	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	58	58	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	60	68	68	74	4	31						
	"		Febbraio	58	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	56	65	59	54	52	50	48	48	48	48	48	39	37	36	36	36	35	—	2	29							
	"		Marzo	35	35	34	34	34	31	30	29	27	26	28	26	30	29	29	29	27	26	23	28	36	55	45	35	30	30	28	26	23	20	18	10	31					
	"		Aprile	90	70	45	35	27	19	15	14	14	12	17	16	12	6	7	18	10	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	19					
	"		Novembre	—	—	28	18	14	12	12	12	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13					
	"		Dicembre	27	16	15	15	14	14	14	14	26	36	32	53	53	50	48	47	47	47	47	41	41	36	36	36	36	31	28	21	19	24	3	31						
	Godelago .....	1875	Gennaio	123	123	123	123	123	125	130	126	123	122	120	118	117	116	128	127	127	127	140	142	142	142	140	140	140	140	149	159	155	160	155	9	31					
	"		Febbraio	150	145	144	143	143	142	141	138	135	132	142	160	175	185	162	140	135	132	130	128	125	122	120	118	118	117	116	116	—	—	3	29						
	"		Marzo	116	116	115	115	115	125	120	118	117	135	135	135	132	132	132	132	132	132	135	140	150	165	170	180	182	183	183	180	175	190	15	31						
	"		Aprile	305	345	325	297	280	257	243	243	250	245	260	275	270	261	272	295	297	290	286	280	276	272	269	267	263	257	250	258	275	280	—	14	30					
	"		Maggio	265	255	245	235	225	215	210	205	198	197	195	190	184	175	165	166	165	160	150	155	170	173	180	172	168	160	152	140	125	105	85	5	31					
	"		Giugno	75	67	65	55	50	45	35	25	25	20	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12						
	"		Ottobre	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4					
	"		Novembre	20	35	70	65	63	62	64	74	80	70	68	68	65	63	61	64	61	63	62	62	60	59	58	60	63	110	115	115	125	130	—	14	30					
	"		Dicembre	125	127	128	126	125	124	123	123	133	140	138	138	158	162	156	156	156	155	154	154	153	153	155	155	155	152	147	140	136	138	138	9	31					
<b>Devero</b> .....	"	1640	Gennaio	100	100	100	100	99	99	102	102	102	101	99	99	98	98	98	112	117	119	121	132	132	131	131	130	128	128	123	141	140	148	148	8	31					
	"		Febbraio	140	140	138	138	135	135	133	131	129	129	138	138	155	160	180	130	128	127	127	126	126	124	125	123	123	122	122	120	119	—	3	29						
	"		Marzo	118	118	117	117	118	123	122	121	121	127	130	128	130	127	127	126	125	124	123	125	130	140	160	150	160	160	165	160	150	145	154	16	31					
	"		Aprile	269	290	270	265	260	255	250	252	250	230	250	250	255	250	240	254	249	240	230	225	222	222	222	222	222	215	208	205	200	195	—	4	30					
	"		Maggio	193	190	185	185	180	175	173	170	165	163	160	150	145	140	135	130	125	120	115	107	112	105	100	90	80	70	65	60	55	50	40	6	31					
	"		Giugno	30	25	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4						
	"		Novembre	—	16	60	50	48	45	45	57	59	56	54	54	51	48	46	49	47	49	46	43	40	39	38	45	55	90	100	95	100	100	—	14	30					
	"		Dicembre	100	100	100	98	97	95	93	94	105	110	110	125	130	130	128	126	124	122	121	120	119	119	118	118	118	115	112	109	105	110	110	8	31					

(Segue) TAB. VIII. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevoosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
			Mese																																					
			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 Ilevero (Destra di Toce)	Goglio .....	1100	14	14	14	13	13	13	13	11	8	7	6	5	4	3	2	8	14	12	10	9	11	9	8	7	7	13	20	17	25	22	6	3 <sup>P</sup>						
	» .....		22	21	19	17	16	15	14	12	10	10	16	28	30	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15						
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	18	31	10	12	5	—	—	—	—	7	7							
	» .....		50	39	19	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5							
	» .....		20	17	15	13	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	—	1	30							
Diverla (Destra di Toce)	» .....	1033	?	—	—	—	—	—	—	—	10	20	35	35	30	30	25	23	20	20	20	20	20	20	20	15	10	?	—	—	—	3	18							
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	4	3	3	3	2	2	2	2	4	11	8	15	4	15								
	» .....		12	10	7	4	3	3	3	2	—	—	—	8	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11							
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	14	20	18	10	3	—	—	—	4	6								
	» .....		64?	37	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4							
Ovesca (Destra di Toce)	» .....		—	—	6	—	—	—	—	—	7	22	17	33	30	27	19	14	11	9	6	5	4	4	4	4	3	2	2	4	4	25								
	» .....		6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	1	3	5								
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3							
	» .....		6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7							
Anza (Destra di Toce)	» .....	687	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	4	10	10	8	4	23								
	» .....		6	4	4	4	4	4	3	2	2	2	1	8	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14							
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	3	4							
	» .....		5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4							
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3							
Stroa e L. d'Orta	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	—	9	7	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	22								
	» .....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	31							
	» .....		36	36	36	36	36	34	32	31	31	31	31	31	31	31	39	49	42	42	42	42	42	42	42	42	42	46	53	63	60	—	29							
	» .....		58	56	55	54	53	53	52	52	51	50	52	52	50	45	42	40	38	37	36	35	34	34	34	34	34	34	34	—	—	1	29							
	» .....		32	32	30	30	30	30	30	30	34	35	37	37	39	44	42	42	42	42	42	52	56	71	60	60	58	53	50	48	46	8	31							





(Segue) TAB. VIII. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONI	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) <b>TICINO</b> Lago di Lugano	S. Nazzaro .....	961	Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	
	» .....		Dicembre	3	3	—	—	—	—	—	—	—	6	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10		
	Paraviso .....	809	Gennaio	12	11	11	10	9	7	7	6	6	6	5	4	4	4	30	25	18	15	12	11	11	10	9	8	19	39	35	28	25	20	4	31		
	» .....		Febbraio	19	19	19	18	18	18	15	15	13	12	10	8	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2			
	» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1			
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1			
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	S. Maria d. Monte	881	Gennaio	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	6	2	16		
	» .....		Febbraio	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
<b>OLONA</b>	Aprica .....	1181	Gennaio	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	65	58	53	50	48	47	44	42	40	65	52	31	51	50	2	17			
	» .....		Febbraio	50	50	50	49	49	49	48	48	48	46	46	44	42	40	35	34	34	32	31	30	30	30	30	30	30	30	29	—	—	—	—	29		
	» .....		Marzo	29	29	28	26	26	25	22	18	15	12	15	11	8	7	5	3	—	—	—	—	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	
	» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
	» .....		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
	S. Antonio Morigi.	1071	Gennaio	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	9	23	21	19	19	18	17	17	16	15	20	28	25	24	23	4	31		
	» .....		Febbraio	20	18	17	17	16	15	15	14	14	13	17	16	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
<b>ADDA SUPERIORE</b> (Lago di Como)	S. Antonio Morigi.	1071	Gennaio	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	9	23	21	19	19	18	17	17	16	15	20	28	25	24	23	4	31		
	» .....		Febbraio	20	18	17	17	16	15	15	14	14	13	17	16	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14
	» .....		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	» .....		Gennaio	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	65	58	53	50	48	47	44	42	40	65	52	31	51	50	2	17		
	» .....		Febbraio	50	50	50	49	49	49	48	48	48	46	46	44	42	40	35	34	34	32	31	30	30	30	30	30	30	30	29	—	—	—	—	29		
	» .....		Marzo	29	29	28	26	26	25	22	18	15	12	15	11	8	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18
	» .....		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
	» .....		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	» .....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	» .....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	

(Segue) TAB. VIII. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
(Segue) ADDA SUPERIORE (Lago di Como)	Prese d'Adda ..	944	Gennaio	5	5	5	5	6	4	2	1	—	—	—	2	8	8	7	5	4	4	4	4	3	3	4	8	15	12	10	9	7	6	26	
	» ..		Febbraio	6	4	3	3	2	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	
	» ..		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3		
	» ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6		
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8		
	Teglio .....	871	Gennaio	5	5	4	4	4	2	2	2	1	—	—	—	—	—	48	35	25	20	18	15	12	11	10	10	20	32	20	15	10	3	24	
	» ..		Febbraio	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	» ..		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	» ..		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	» ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	» ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	Viola (Destra di Adda)	Grosio .....	652	Gennaio	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	—	—	25	22	18	15	15	15	15	15	12	10	15	20	18	15	14	3	28	
» ..			Febbraio	12	10	10	10	10	10	10	8	8	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
» ..			Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3		
» ..			Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
Ponte Valtellina .....		500	Gennaio	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	3	3	2	22	19	18	18	18	18	18	17	17	16	24	30	27	25	22	3	31	
» ..			Febbraio	22	21	20	20	19	18	17	17	16	16	17	14	10	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	
» ..			Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
Pedenosso .....		1400	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	25	19	15	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12		
» ..			Febbraio	16	10	8	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
» ..			Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
» ..			Aprile	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
» ..			Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
» ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6			
» ..		Dicembre	25	20	15	15	10	10	10	10	8	7	7	11	10	10	7	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	18		

(Segue) TAB. VIII. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONI	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							
(Seg.) ADDA SUP. Tartano (Sinistra di Adda)	Tartano	1140	Gennaio	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	12	12	12	12	70	70	62	60	55	53	50	48	46	44	55	74	70	64	62	3	31							
	»		Febbraio	58	56	54	54	52	50	50	48	46	46	44	42	42	30	26	24	24	22	20	20	18	18	16	16	14	14	—	—	—	29								
	»		Marzo	14	12	12	10	10	10	10	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	2	13							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5	—	—	—	—	—	—	1	2								
	»		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	15	10	—	—	—	—	1	3								
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	3	—	—	—	1	4							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	3	3	3	8	18	18	15	15	15	15	15	13	13	12	12	10	10	10	10	15	25	5	23									
	Masino (Destra di Adda)	S. Martino	927	Gennaio	8	8	8	7	7	6	4	3	3	2	2	1	—	—	28	22	21	20	19	19	18	17	16	15	31	40	36	30	28	3	28						
»			Febbraio	27	26	25	24	22	21	19	18	17	15	13	14	12	11	10	8	7	5	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22						
»			Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
»			Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1						
»			Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	9	14	7	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	25	4	10								
Arnica (Sinistra di Adda)		Ruscchedo	755	Gennaio	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	4	32	28	27	26	26	26	24	24	23	22	25	43	38	34	32	2	31						
		»		Febbraio	31	28	27	26	26	25	25	25	25	26	26	25	20	15	12	10	10	10	7	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23					
		»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1					
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1						
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	4	4							
	Venina (Sinistra di Adda)	Casa Pizzini	1060	Gennaio	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7	7	11	85	78	75	67	65	58	56	53	50	47	75	95	84	76	73	4	31						
		»		Febbraio	70	67	66	63	62	60	57	57	55	55	56	55	54	46	34	29	27	26	25	22	20	20	19	18	15	15	14	—	—	—	2	29					
		»		Marzo	15	14	13	12	10	8	5	3	—	—	—	5	2	—	—	—	—	1	5	13	6	—	2	—	—	—	—	—	—	6	16						
»			Novembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»						
»			Dicembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»						
Venina (Sinistra di Adda)		Lago Venina	1800	Gennaio	70	70	68	66	64	62	60	58	57	57	57	56	56	56	56	145	130	120	115	110	105	102	98	97	95	110	135	125	119	115	3	31					
		»		Febbraio	112	109	107	105	103	102	100	98	96	93	95	97	96	94	92	90	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	—	—	—	2	29					
		»		Marzo	86	86	87	88	86	96	92	89	88	93	110	115	110	108	108	105	105	105	106	106	120	110	106	156	170	158	148	150	143	140	12	31					
	»																																								





(Segue) TAB. VIII. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE												Numero dei giorni piovosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) OGILIO SUPERIORE (Lago d' Isco)	Lago d'Avio ...	1902	Gennaio	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	73	65	58	53	50	44	40	38	37	36	50	60	55	48	44	3	31						
	»		Febbraio	42	40	45	42	40	40	39	39	39	44	42	40	37	36	34	34	32	31	30	30	30	30	28	27	26	26	25	—	—	2	29							
	»		Marzo	24	23	22	21	20	20	35	24	23	22	24	34	34	32	36	34	32	29	29	29	29	47	42	38	65	110	98	75	70	62	60	7	31					
	»		Aprile	86	150	130	110	90	95	80	85	90	85	75	85	75	72	70	90	110	100	94	85	82	86	110	135	109	95	87	80	75	67	—	30						
	»		Maggio	65	55	47	38	30	25	20	17	15	14	12	10	8	6	3	—	95	35	10	25	20	12	40	25	20	15	10	—	—	4	27							
	»		Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	»		Novembre	—	12	25	35	25	30	28	25	22	20	18	15	14	13	12	10	8	8	7	6	5	4	—	14	25	20	15	13	—	5	28							
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	13	22	25	20	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	37	5	23							
	Loveno Grumello	1265	Gennaio	16	15	15	15	14	13	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	60	57	57	55	54	54	52	51	50	49	54	90	86	82	80	3	31					
	»		Febbraio	77	76	76	75	75	74	73	72	72	70	67	64	62	58	48	45	40	39	37	35	32	30	28	25	22	21	20	20	19	—	—	29						
	»		Marzo	16	12	9	5	2	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	6	—	7	—	—	—	—	—	5	11						
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3						
	»		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1					
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5					
	»		Dicembre	4	3	1	1	1	—	—	—	5	4	7	6	10	8	7	6	6	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	5	12	5	28						
	Sparsinica	1200	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	18	16	15	12	10	10	8	5	4	36	39	37	35	32	3	15					
	»		Febbraio	3?	5	5	4	4	3	2	2	1	1	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13					
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2					
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3					
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2				
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2				
	Termù	1100	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	50	48	45	42	38	35	32	30	30	28	30	27	25	22	20	3	16					
	»		Febbraio	17	16	16	15	14	13	12	12	12	12	15	15	15	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15			
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3				
	»		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			





(Segue) TAB. VIII. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Sg.) OGGLIO SUP. Pola (Sinistra d'Oglio)	Lago d'Arno ...	1820	Marzo	—	—	2	4	2	8	12	10	8	10	18	28	26	24	22	24	26	26	24	22	24	28	30	26	22	45	74	60	55	50	46	40	13	29				
	»		Aprile	48	76	66	58	48	42	40	34	30	30	40	38	38	40	42	38	38	38	38	38	38	46	60	74	56	44	36	30	22	14	9	30						
	»		Maggio	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	20	16	14	20	14	30	28	20	16	—	—	—	—	5	11							
	»		Novembre	—	5	12	17	14	12	11	10	7	5	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	20	20	18	—	6	20						
	»		Dicembre	20	16	14	12	12	12	12	14	16	16	14	28	34	32	30	30	30	28	26	26	26	24	24	24	22	22	22	22	26	38	6	31						
	Savio...	1250	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	30	30	28	27	25	25	24	23	20	18	30	20	18	15	3	16							
	»		Febbraio	15	20	18	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5							
	»		Marzo	2	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3							
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	»		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	6	12					
Dezzo (Destra d'Oglio)	Schilpario ...	1200	Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	7	10	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	31						
	»		Gennaio	18	18	18	18	16	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	16	31	30	30	29	28	28	27	27	25	25	41	68	66	55	4	28						
	»		Febbraio	54	50	49	47	46	46	43	43	43	43	42	41	40	39	38	32	23	17	15	15	14	12	11	9	6	5	3	9	—	—	—	4						
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2						
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5						
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	2	2	—	1	5					
	»		Dicembre	2	1	—	—	—	—	—	1	2	2	3	5	8	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	9	?	6	25						
	»		Gennaio	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	17						
	»		Febbraio	21	16	15	14	13	13	12	12	11	8	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14					
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
	»		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1					
»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	8	13	5	22							
OGGLIO INFERIORE Mella (Sinistra d'Oglio)	S. Colombano...	960	Gennaio	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	7	7	7	7	—	—	2	3	6	8	6	29							

(Segue) TAB. VIII. — *Manio 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							
(Seg.) OGGLIO INF. Mella (Sinistra d'Oglio)	S. Colombano...	960	Febbraio	8	8	8	10	1	1	5	5	8	10	8	5	5	7	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15						
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	22								
	Cinno	773	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5								
	"		Febbraio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Bovegno	750	Gennaio	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	"		Febbraio	9	7	4	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Brione	621	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Chiese (Sinistra d'Oglio)	Bagolino	800	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	"		Febbraio	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	GARDA e MINCIO	Madonna di Cam- piglio.	1553	Gennaio	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	70	65	65	60	52	50	50	53	54	64	85	75	75	70	5	31					
		"		Febbraio	70	70	65	63	60	60	60	57	55	55	55	50	48	46	43	43	43	40	38	38	36	35	35	35	35	30	—	—	—	—	—	29					
		"		Marzo	35	35	37	37	40	42	42	45	45	50	58	55	55	55	50	50	45	45	50	70	50	70	75	70	65	60	55	80	12	31							
		"		Aprile	80	75	70	60	55	50	50	48	45	43	40	30	25	20	20	30	20	15	15	8	10	15	10	?	—	—	—	—	—	—	—	25					
		"		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2					
		"		Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2				
		"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1				
		"		Dicembre	15	15	15	15	15	15	15	16	24	21	30	35	42	40	38	35	30	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	35	6	10	31						
Montagne Saone		1004	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
"			Febbraio	30	25	23	22	22	22	22	22	21	20	19	18	16	13	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

(Segue) TAB. VIII. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE												Numero del 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	31			
(Segue) GARDA E MINCIO Sarea (Lago di Garda)	Montagne Saone	1004	Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9		
	Pinzolo	776	Gennaio	3	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	25	19	19	19	15	15	12	10	12	—	45	45	34	30	30	3	24			
	»		Febbraio	30	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	23	20	18	16	12	8	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23		
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3				
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5				
	S. Lorenzo Banale	720	Gennaio	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	2	2	2	1	1	1	1	—	—	3	2	30	18	10	7	4	18			
	«	»	Febbraio	6	6	6	5	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2			
	»	»	Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	3			
	»	»	Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3			
Lago di Garda	Cavrusio	712	Gennaio	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	16	14	10	10	2	10			
	»		Febbraio	8	7	7	7	6	5	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11		
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	3			
	Stenico	668	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	8	7	6	5	3	2	—	—	11	20	15	12	9	5	3	14			
	»		Febbraio	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2			
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2			
	Magasa	972	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	24	18	10	3	9			
	»		Febbraio	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2			
S. Zeno	583	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	1	2			
»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2			

# C) - IDROMETRIA

## SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

Tab. II. — Comprende le medie mensili; e le medie, massime e minime annuali delle altezze idrometriche. Inoltre, per le stazioni le cui osservazioni risalgono ininterrottamente almeno al 1901, è messa in evidenza l'altezza idrometrica media annua per il periodo 1901-1927 e lo scostamento di detta media da quella dell'anno 1928.

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

Tab. IV. — Comprende l'elenco delle misure di portata eseguite durante l'anno 1928.

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
				Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima magra	Data massima magra	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Km <sup>2</sup>				
Fiume Po	Ponte Gerola .....	Ir	1928	66.145	—	—	—	—	—	—	27630	12	R. U. I. Po	Lampugnani Francesco	
	Beuca .....	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	13-IV-1882	4.96	0.73	42930	9	idem	Tonello Sante	o
	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	Ponte Masone .....	I	1918	—	4.55	24-IX-1920	0.00	(*)	»	»	1150.5	12	R. U. I. Po	Bottaro Giuseppe	(*) L'altezza di massima magra è stata riscontrata in vari anni diversi.
	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.		Livellazione Svizzera.
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		idem
LAGO MAGGIORE	Luino .....	I	1915	193.230	—	—	—	—	—	—	—	12	R. U. I. Po	Conte Enrico	
	Pallanza .....	I	1868	(1) —	7.60	4-X-1868	—0.44	3-IV-1884	»	»	—	12	idem	Negri Abele	(1) La spiaggia sulla quale è situato l'istituto va soggetta ad abbassamenti.
	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	Cusino .....	Ir	1926	—	—	—	—	—	—	—	57.6	12	R. U. I. Po	Pazzini Adamo	
Bacino dell'Adda	Trano .....	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	2598.0	12	idem	Curti Battista	o

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE										Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
				Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima magra	Data massima magra	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Km.						
LAGO DI COMO	Colico .....	Ir	1924	197.394	3.20	4-XI-1928	-0.20	5-II-1925	"	"	—	9	R. U. I. Po	Lusardi Ugo			
	Como .....	I	1863	197.412	3.95	6-X-1868	-0.60	30-IV-1896	1.50	-0.22	—	12	idem	Nessi Luigi			
	Malpensa .....	Ir	1853	197.366	3.97	6-X-1868	-0.49	17-I-1922	1.58	-0.19	—	12	idem	Missaglia Giovanni			
ADDA INFERIORE	Ponte di Lecco .....	I	1863	197.387	3.68	1868	-0.62	15/II-1-1922	1.29	-0.36	4508.0	12	idem	Castelli Enrico			
	Lodi .....	I	1901	64.720	3.30	1888	-1.66	19-II-1906	0.80	-1.25	5988.7	12	idem	Brusa Giosuè			
	Pizzighettone .....	Ir	1864	40.456	4.73	17-IX-1882	-0.28	13-V-1907	2.41	0.15	7775.0	12	idem	Marchi Albino			
SERIO	Cene .....	Ir	1924	—	—	—	—	—	—	—	455.0	7.30	idem	Bonsembianti Giuseppe			
Bacino dell'Oglio OGLIO SUPERIORE	Temi .....	Ir	1923	—	0.75	24-X-1923	0.03	9-III-1923	—	—	119.4	12	R. U. I. Po	Soc. Elettrica Adamello			
	Cape di Ponte .....	Ir	1923	—	2.89	28-XI-1927	0.20	28-I-1923	—	—	777.0	11	idem	Squaratti Angelo			
	Darfo .....	Ir	1923	—	3.24	10-XI-1927	0.45	27-I-1923	—	—	1326.5	10	idem	Falocchi Pietro			
LAGO D'ISEO	Pisogne .....	I	1889	184.993	2.14	31-X-1889	-0.11	13-I-1922	0.98	0.13	—	8	idem	Felappi Luigi			
	Iseo .....	I	1889	185.073	2.17	3-X-1889	-0.14	11-II-1922	0.96	0.13	—	12	idem	Archetti Ing. Giovanni			
	Sarnico .....	Ir	1852	185.156	2.20	1888	-0.20	8-I-1922	0.83	0.06	1788.0	12	idem	Bortolotti Ettore			
OGLIO INFERIORE	Canneto .....	I	1875	25.123	4.46	31-X-1889	-0.34	31-VII-1885	2.75	0.20	4112.0	12	idem	Rovesti Giovanni			
	Marcaria .....	Ir	1875	19.981	6.09	31-X-1889	0.14	16-VIII-1928	3.41	0.68	5681.6	12	idem	Serafini Alfredo			
	P. Plaza .....	I	1924	—	—	—	—	—	—	—	67.8	"	idem	Caola Guirino			
SARCA DI CAMPIGLIO	Preore .....	Ir	1896	504.322	3.70	1882	-0.46	21-III-1909	—	—	502.4	11	R. U. I. Po	Buffi Candido			
Bacino del Garda e Mincio SARCA	Riva .....	Ir	1896	63.975	2.40	2-VII-1879	0.08	28-V-1924	—	—	—	11.30	idem	Perini Federico			
	Desenzano .....	I	1862	64.080	2.16	2-VII-1879	-0.10	28-IV-1896	1.06	0.46	—	12	idem	Vischioni Prof. Giacomo			
	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 1928												Media annua	Media del periodo 1901-1927	Scosta-mento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre				massimo	minimo
Po	Ponte Gerola .....	»	»	»	0.34	0.13	-0.13	-1.19	-1.55	-1.08	-0.53	0.43	-0.89	»	»	3.76	»	
	Becca .....	0.71	0.49	1.35	2.31	2.14	1.97	0.68	0.08	0.55	1.19	2.67	0.48	1.33	-0.11	6.28	-0.12	
	Piacenza .....	1.53	1.13	2.00	3.36	3.12	2.87	1.32	0.66	1.43	2.13	4.14	1.40	1.93	+0.16	8.24	0.52	
	Cremona .....	-1.16	-1.39	-0.59	0.64	0.56	0.35	-0.98	-1.76	-0.92	-0.43	1.51	-1.06	-0.31	-0.13	4.40	-1.94	
Toce	Ponte Masone .....	0.26	0.25	0.25	0.92	0.98	1.31	1.03	0.62	0.39	0.73	0.96	0.32	0.67	»	4.00	0.15	
	Omegna.....	1.01	0.89	0.71	1.32	1.11	1.07	0.86	0.61	0.63	0.69	1.38	1.05	0.94	+0.13	1.98	0.43	
Lago d'Orta	Bellinzona .....	0.06	0.00	-0.01	0.61	0.77	1.32	0.72	0.46	0.22	0.66	0.73	0.04	0.46	»	3.67	-0.06	
Ticino Superiore	Ponte Tresa .....	0.19	0.02	0.01	0.81	0.81	0.58	0.10	0.03	0.07	0.37	1.18	0.24	0.37	»	2.01	-0.05	
Lago Ceresio	Luino .....	-0.25	-0.39	-0.41	1.09	1.04	1.34	0.47	0.04	0.01	0.34	1.58	-0.16	0.39	»	3.90	-0.52	
Lago Maggiore	Pallanza .....	0.65	0.46	0.50	1.84	1.92	2.20	1.35	0.96	0.93	1.23	2.48	0.79	1.28	»	4.85	0.43	
Ticino Inferiore	Angera .....	-0.23	-0.42	-0.37	0.96	1.03	1.31	0.46	0.06	0.04	0.35	1.59	-0.11	0.39	+0.15	3.88	-0.47	
	Sesto Calende .....	0.04	-0.15	-0.12	1.18	1.24	1.51	0.70	0.32	0.30	0.69	1.76	0.17	0.64	+0.16	3.90	-0.20	
	Pavia .....	-1.03	-1.27	-0.79	0.68	0.52	0.69	-0.48	-1.15	-0.69	-0.22	1.35	-0.97	-0.11	-0.17	4.41	-1.38	
	Salerano .....	1.07	0.74	0.85	0.86	1.12	1.18	0.81	0.80	0.96	1.85	3.26	1.92	1.28	»	3.78	0.68	
Lambro	Casino.....	0.40	0.36	0.45	0.58	0.53	0.40	0.31	0.28	0.37	0.56	0.57	0.38	0.43	»	1.80	0.27	
Adda Superiore	Tirano .....	-0.46	-0.49	-0.48	-0.28	-0.10	0.49	0.32	0.13	-0.08	-0.07	0.00	-0.36	-0.11	»	1.00	-0.59	
Lago di Como	Fuentes .....	0.75	0.72	0.74	1.07	1.31	2.02	1.90	1.60	1.33	1.41	1.67	0.94	1.29	+0.17	3.30	0.66	
	Colico.....	0.22	0.03	-0.02	0.65	0.90	1.60	1.20	0.81	0.69	0.78	1.73	0.29	0.74	»	3.20	-0.04	
	Como .....	0.25	0.02	-0.04	0.62	0.95	1.59	1.20	0.85	0.66	0.78	1.66	0.32	0.74	+0.26	3.13	-0.10	

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

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1928												Media annua	Media del periodo 1901-1927	Scosta-mento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre				massimo	minimo
Lago di Como Adda Inferiore	Malpensata .....	0.27	0.05	0.04	0.65	0.97	1.61	1.23	0.88	0.70	0.80	1.69	0.34	0.77	0.54	+0.23	3.14	—0.02
	Ponte di Lecco ..	—0.13	—0.24	—0.22	0.45	0.73	1.31	0.96	0.64	0.49	0.55	1.38	—0.05	0.49	0.33	+0.16	2.73	—0.29
	Lodi .....	—1.21	—1.30	—0.80	—0.38	—0.47	—0.03	—0.57	—0.94	—0.78	—0.39	0.54	—1.23	—0.63	—0.65	+0.02	2.40	—1.42
	Sorio - Cene .....	—0.04	—0.01	0.05	0.33	0.36	0.33	0.18	0.01	0.10	0.24	0.33	—0.03	0.15	»	»	2.00	—0.13
	Pizzighettone ....	0.19	0.07	0.41	0.99	0.85	1.19	0.60	0.21	0.60	0.87	2.03	0.21	0.68	0.67	+0.01	4.40	0.02
Oglio Superiore	Tanù .....	0.14	0.12	0.10	0.23	0.30	0.47	0.50	0.41	0.40	0.38	0.33	0.21	0.30	»	»	0.55	0.10
	Capo di Ponte ...	0.40	0.38	0.39	0.64	0.73	0.93	0.80	0.63	0.58	0.74	0.78	0.42	0.62	»	»	2.03	0.25
Lago d'Isèo	Dario .....	0.89	0.84	0.89	1.21	1.31	1.49	1.32	1.21	1.28	1.44	1.41	0.93	1.18	»	»	2.80	0.82
	Pisogne .....	0.32	0.27	0.28	0.74	0.73	0.88	0.64	0.55	0.53	0.69	1.08	0.38	0.59	0.46	+0.13	2.02	0.23
Oglio Inferiore	Isèo .....	0.27	0.21	0.23	0.72	0.70	0.84	0.61	0.53	0.47	0.65	1.00	0.28	0.54	0.45	+0.09	1.96	0.16
	Sarnico .....	0.14	0.08	0.10	0.54	0.53	0.66	0.42	0.35	0.31	0.46	0.82	0.17	0.38	0.34	+0.04	1.73	0.05
Sarca di Campiglio	Canneto .....	1.00	0.90	1.20	2.10	1.23	1.02	0.15	0.00	1.11	1.41	2.43	0.97	1.13	0.99	+0.14	4.13	—0.08
	Mareuaria .....	1.22	1.26	1.61	2.90	1.75	1.47	0.38	0.22	1.18	1.80	3.29	1.36	1.54	1.54	0.00	5.94	0.14
Sarca	P. Piazza .....	0.19	0.18	0.21	0.43	0.53	0.53	0.42	0.35	0.37	0.45	0.41	0.19	0.35	»	»	1.10	0.17
	Freore .....	—0.13	—0.29	—0.26	0.14	0.17	0.49	0.33	0.19	0.04	0.15	»	»	»	»	»	»	»
Lago di Garda	Riva .....	0.78	0.64	0.61	0.87	1.10	1.32	1.30	1.13	1.01	0.96	1.53	1.25	1.04	»	»	1.63	0.57
	Desenzano .....	0.83	0.69	0.66	»	1.13	1.31	1.29	1.14	1.04	0.94	1.54	1.23	»	0.76	»	1.62	0.60
Mincio	Peschiera .....	0.86	0.71	0.62	1.00	1.16	1.34	1.34	1.17	1.06	0.99	1.56	1.27	1.09	0.82	+0.27	1.66	0.59



TAB. III. — Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

PO												TOCE				LAGO D'ORTA				TICINO SUPERIORE			
BECCA				PIACENZA				CREMONA				PONTE MASONE				OMEGNA				BELLINZONA			
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		
-0.20	-0.01	11	366	0.40	0.59	5	366	-2.00	-1.81	11	366	0.00	0.19	6	366	0.40	0.59	36	366	-0.20	-0.01	57	366
0.00	0.19	24	355	0.60	0.79	24	361	-1.80	-1.61	19	355	0.20	0.39	142	360	0.60	0.79	93	330	0.00	0.19	99	309
0.20	0.39	39	331	0.80	0.99	21	337	-1.60	-1.41	47	336	0.40	0.59	50	218	0.80	0.99	67	237	0.20	0.39	51	210
0.40	0.59	65	292	1.00	1.19	49	316	-1.40	-1.21	41	289	0.60	0.79	49	168	1.00	1.19	123	170	0.40	0.59	43	159
0.60	0.79	45	227	1.20	1.39	46	267	-1.20	-1.01	33	248	0.80	0.99	39	119	1.20	1.39	21	47	0.60	0.79	35	116
0.80	0.99	20	182	1.40	1.59	41	221	-1.00	-0.81	30	215	1.00	1.19	22	80	1.40	1.59	14	26	0.80	0.99	29	81
1.00	1.19	19	162	1.60	1.79	21	180	-0.80	-0.61	32	185	1.20	1.39	33	58	1.60	1.79	7	12	1.00	1.19	24	52
1.20	1.39	18	143	1.80	1.99	19	159	-0.60	-0.41	16	153	1.40	1.59	12	25	1.80	1.99	5	5	1.20	1.39	8	28
1.40	1.59	19	125	2.00	2.19	17	140	-0.40	-0.21	12	137	1.60	1.79	5	13	—	—	—	—	1.40	1.59	4	20
1.60	1.79	17	106	2.20	2.39	16	123	-0.20	-0.01	20	125	1.80	1.99	—	8	—	—	—	—	1.60	1.79	4	16
1.80	1.99	15	89	2.40	2.59	13	107	0.00	0.19	12	105	2.00	2.19	3	8	—	—	—	—	1.80	1.99	3	12
2.00	2.19	12	74	2.60	2.79	9	94	0.20	0.39	16	93	2.20	2.39	—	5	—	—	—	—	2.00	2.19	2	9
2.20	2.39	7	62	2.80	2.99	15	85	0.40	0.59	8	77	2.40	2.59	1	5	—	—	—	—	2.20	2.39	—	7
2.40	2.59	13	55	3.00	3.19	7	70	0.60	0.79	13	69	2.60	2.79	—	4	—	—	—	—	2.40	2.59	1	7
2.60	2.79	8	42	3.20	3.39	8	63	0.80	0.99	12	56	2.80	2.99	—	4	—	—	—	—	2.60	2.79	1	6
2.80	2.99	6	34	3.40	3.59	5	55	1.00	1.19	9	44	3.00	3.19	—	4	—	—	—	—	2.80	2.99	3	5
3.00	3.19	7	28	3.60	3.79	8	50	1.20	1.39	6	35	3.20	3.39	2	4	—	—	—	—	3.00	3.19	—	2
3.20	3.39	2	21	3.80	3.99	5	42	1.40	1.59	5	29	3.40	3.59	1	2	—	—	—	—	3.20	3.39	1	2
3.40	3.59	2	19	4.00	4.19	8	37	1.60	1.79	4	24	3.60	3.79	—	1	—	—	—	—	3.40	3.59	—	1
3.60	3.79	2	17	4.20	4.39	4	29	1.80	1.99	2	20	3.80	3.99	—	1	—	—	—	—	3.60	3.79	1	1
3.80	3.99	5	15	4.40	4.59	2	25	2.00	2.19	1	18	4.00	4.19	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4.00	4.19	3	10	4.60	4.79	3	23	2.20	2.39	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.20	4.39	—	7	4.80	4.99	2	20	2.40	2.59	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.40	4.59	1	7	5.00	5.19	2	18	2.60	2.79	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.60	4.79	2	6	5.20	5.39	—	16	2.80	2.99	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.80	4.99	—	4	5.40	5.59	1	16	3.00	3.19	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.00	5.19	—	4	5.60	5.79	5	15	3.20	3.39	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.20	5.39	1	4	5.80	5.99	2	10	3.40	3.59	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.40	5.59	—	3	6.00	6.19	1	8	3.60	3.79	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.60	5.79	1	3	6.20	6.39	1	7	3.80	3.99	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.80	5.99	—	2	6.40	6.59	1	6	4.00	4.19	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.00	6.19	1	2	6.60	6.79	—	5	4.20	4.39	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.20	6.39	1	1	6.80	6.99	1	5	4.40	4.59	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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

LAMBRO				ADDA SUPERIORE				LAGO DI COMO				ADDA INFERIORE															
SALERANO				TIRANO				FUENTES				COLICO				COMO				MALPENSA				P. DI LECO			
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		
0.60	0.79	66	366	-0.60	-0.41	95	366	0.60	0.79	92	266	-0.20	-0.01	40	366	-0.20	-0.01	37	366	-0.20	-0.01	4	366	-0.40	-0.21	47	366
0.80	0.99	128	300	-0.40	-0.21	76	271	0.80	0.99	39	274	0.00	0.19	41	326	0.00	0.19	38	329	0.00	0.19	64	362	-0.20	-0.01	74	319
1.00	1.19	51	172	-0.20	-0.01	73	195	1.00	1.19	56	235	0.20	0.39	63	285	0.20	0.39	65	291	0.20	0.39	66	298	0.00	0.19	18	245
1.20	1.39	49	121	0.00	0.19	45	122	1.20	1.39	45	179	0.40	0.59	20	222	0.40	0.59	24	226	0.40	0.59	26	232	0.20	0.39	22	227
1.40	1.59	5	72	0.20	0.39	44	77	1.40	1.59	36	134	0.60	0.79	41	202	0.60	0.79	48	202	0.60	0.79	41	206	0.40	0.59	49	205
1.60	1.79	5	67	0.40	0.59	21	33	1.60	1.79	30	98	0.80	0.99	66	161	0.80	0.99	56	154	0.80	0.99	57	165	0.60	0.79	62	156
1.80	1.99	8	62	0.60	0.79	8	12	1.80	1.99	24	68	1.00	1.19	24	95	1.00	1.19	24	98	1.00	1.19	29	108	0.80	0.99	24	94
2.00	2.19	2	54	0.80	0.99	3	4	2.00	2.19	28	44	1.20	1.39	20	71	1.20	1.39	23	74	1.20	1.39	20	79	1.00	1.19	25	70
2.20	2.39	4	52	1.00	1.19	1	1	2.20	2.39	6	16	1.40	1.59	15	51	1.40	1.59	18	51	1.40	1.59	22	59	1.20	1.39	18	45
2.40	2.59	10	48	—	—	—	—	2.40	2.59	4	10	1.60	1.79	9	36	1.60	1.79	7	33	1.60	1.79	12	37	1.40	1.59	6	27
2.60	2.79	6	38	—	—	—	—	2.60	2.79	2	6	1.80	1.99	11	27	1.80	1.99	11	26	1.80	1.99	10	25	1.60	1.79	7	21
2.80	2.99	9	32	—	—	—	—	2.80	2.99	1	4	2.00	2.19	1	16	2.00	2.19	2	15	2.00	2.19	2	15	1.80	1.99	3	14
3.00	3.19	2	23	—	—	—	—	3.00	3.19	—	3	2.20	2.39	2	15	2.20	2.39	3	13	2.20	2.39	2	13	2.00	2.19	4	11
3.20	3.39	7	21	—	—	—	—	3.20	3.39	3	3	2.40	2.59	4	13	2.40	2.59	3	10	2.40	2.59	4	11	2.20	2.39	1	7
3.40	2.59	6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2.60	2.79	2	9	2.60	2.79	3	7	2.60	2.79	2	7	2.40	2.59	3	6
3.60	3.79	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.80	2.99	2	7	2.80	2.99	1	4	2.80	2.99	2	5	2.60	2.79	3	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.00	3.19	4	5	3.00	3.19	3	3	3.00	3.19	3	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.20	3.39	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											





TAB. IV. — MISURE DI PORTATA

Gennaio-Dicembre 1928

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 Km <sup>2</sup> .	ANNOTAZIONI
<b>Toce</b> .....	17 maggio	Molinello	Ponte Masone	61.30	1150.5	53.3	A circa 100 metri a monte del Ponte.
» .....	20 settembre	»	»	27.40	»	23.8	
<b>Bardello</b> .....	7 ottobre	»	Bardello	1.01	111.7	9.0	A circa 150 metri a valle della presa « Consorzio Bardello ». (1) A monte della presa. (2) A valle della presa.
» .....	7 »	»	»	0.98	»	8.8	
» .....	7 »	»	»	1.02	»	9.1	
» .....	14 »	»	»	1.08	»	9.7	
» .....	14 »	»	»	1.08	»	9.7	
» .....	14 »	»	»	1.06	»	9.5	
» .....	8 dicembre	»	»	1.54	»	13.8	
» .....	8 »	»	»	1.92	»	17.2	
» .....	9 »	»	»	3.47	»	31.1	
» .....	9 »	»	»	3.57	»	32.0	
<b>Ticino</b> .....	11 febbraio	»	Pavia	100.00	7401.0	13.5	Idrometro a valle del ponte coperto
» .....	12 maggio	»	»	527.10	»	71.2	

Gennaio - Dicembre 1928

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate mc/sec	Bacino contribuente Km.²	Contributo l/sec Km²	ANNOTAZIONI
<b>Tiarno</b> .....	29 maggio	Molinello	Pavia	392.40	7401.0	53.0	
» .....	16 giugno	»	»	858.00	»	116.0	
<b>Adda</b> .....	2 maggio	»	Ponte S. Lucia	13.50	245.7	54.9	Al ponte di S. Lucia.
» .....	13 giugno	»	»	37.50	»	153.0	
» .....	1 maggio	»	Fortilizio	204.40	4508.0	45.3	In corrispondenza del Ponte.
» .....	8 »	»	»	247.20	»	54.8	
» .....	12 novembre	»	»	453.50	»	101.0	
» .....	17 »	»	»	310.80	»	68.9	
» .....	19 »	»	»	270.00	»	59.9	
» .....	22 »	»	»	217.00	»	48.1	
<b>Frodolfo</b> .....	2 maggio	»	Ponte S. Caterina	2.12	105.6	20.1	A quota 1733 sul mare emissario dei Ghiacciai nel versante Nord del Gruppo Orler-Cevedale.
» .....	10 settembre	»	»	12.00	»	114.0	
» .....	18 ottobre	»	»	1.88	»	17.8	
<b>Brenbo</b> .....	3 luglio	»	Ponte Briolo	19.80	765.0	25.9	A Ponte S. Fietro a m. 100 circa a monte del ponte della rotabile
» .....	20 marzo	»	Brembate Sotto	8.91	892.0	10.0	A m. 100 circa a valle del ponte.
» .....	10 maggio	»	»	38.80	»	43.5	
» .....	4 luglio	»	»	17.40	»	19.5	
<b>Serio</b> .....	9 maggio	»	Ponte di Cene	33.90	455.0	74.5	A m. 60 circa a valle del ponte.
<b>Oglio</b> .....	5 novembre	»	Ponte di Sarnico	273.00	1788.0	153.0	In località Fusia.
» .....	22 febbraio	»	Acqualunga	15.50	142.4	109.0	A monte dell'ex ponte tra Acqualunga e Castelvisconti.
» .....	21 novembre	»	»	57.30	»	402.0	
» .....	23 »	»	»	51.30	»	360.0	
» (Mella) .....	22 febbraio	»	P. Canale Seriola	10.20	15.3	667.0	A monte della rotabile Verolanuova-Pontevico.
<b>Chiese</b> .....	31 maggio	»	Ponte d'Idro	31.80	610.0	52.1	
» .....	31 »	»	»	30.40	»	49.8	

(Segue) TAB. IV. — Misure di portata.

Gennaio - Dicembre 1928

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 .....	26 giugno	Molinello	Ponte d'Idro	37.00	610.0	60.7	
» .....	10 febbraio	»	P. Cimego	2.70	217.0	12.4	
» .....	30 maggio	»	»	29.70	»	137.0	
Oglio .....	11 novembre	»	Marcaria	392.50	5681.6	69.1	Al ponte della strada nazionale.
» .....	12 »	»	»	352.50	»	62.0	
» .....	13 »	»	»	310.60	»	54.7	
» .....	14 »	»	»	272.30	»	47.9	
» .....	15 »	»	»	255.70	»	45.0	
» .....	16 »	»	»	223.10	»	39.3	
» .....	17 »	»	»	206.60	»	36.4	
» .....	19 »	»	»	176.10	»	31.0	
» .....	20 »	»	»	164.10	»	28.9	
» .....	22 »	»	»	146.50	»	25.8	
» .....	24 »	»	»	136.30	»	24.0	
» .....	4 dicembre	»	»	98.30	»	17.3	
» .....	20 »	»	»	86.90	»	15.3	
Sarca (Val Genova) .....	27 maggio	»	S. Stefano	11.30	149.0	75.8	A valle della confluenza della Val Serriasa.
» .....	20 luglio	»	»	25.30	»	170.0	
» .....	9 febbraio	»	Ponte Preore	7.84	502.4	15.6	Al ponte di Preore.
» .....	26 maggio	»	»	26.90	»	53.5	
» .....	26 luglio	»	»	33.50	»	66.7	
» .....	23 ottobre	»	»	92.80	»	185.0	
» .....	28 maggio	»	Pian di Nambron	2.62	33.7	77.7	Al Pian di Nambron.
» (di Nambron) .....	24 »	»	Ponte Plaza	6.98	67.8	103.0	A valle del ponte, circa km. 1.
» (di Campiglio) .....	19 luglio	»	»	3.11	»	45.9	



# 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 freaticometrici, i valori medi, massimi, minimi e le escursioni annue delle profondità stesse e lo scostamento di detti valori da quelli dell'anno medio 1915-1927.

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

TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni 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 Siccario	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
Tromello	3-7-914	»	1.95	8-1-920	2.87	8-4-921	Rolandi Ing. Luigi	Codogno	28-1-917	»	8.14	12-9-923	9.60	8-4-918	Tortini Angelo
Bergarello	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	Casalea Valentino	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	Caviaga	10-7-916	»	2.90	5-9-922	7.43	28-3-924	Vigorelli don Sante
Gallate	2-8-920	»	14.95	8-1-921	20.51	2-6-922	Provati Angelo	Soltarico	10-7-916	»	3.10	12-6-926	8.80	22-10-924	Capra Giuseppe
Magenta	24-7-914	141.975	0.98	25-9-920	5.00	25-4-922	Andreatta Lorenzo	Pieve Emanuele	3-7-914	»	3.04	22-1-919	4.52	8-4-923	Manfredi Giuseppe
Castano Primo	2-11-920	»	21.25	18-1-921	27.90	22-3-926	Rosa Giovanni	Melegnano	10-7-914	»	2.10	5-8-921	4.08	22-7-915	Barzizza 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	Soresina	3-7-914	»	2.70	12-2-926	7.05? 5.78	28-5-919 8-10-918	Colliva Pietro
Orio 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
Sonaglia	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. Recco 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
Castelnovo 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 prealtimetriche.

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)	STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)
S. Angelo Lodigiano	10-7-914	"	7.30	28-3-926	13.50	5-10-919	Rozza Carlo	Malagnino .....	10-4-914	42.410	1.05	15-2-926	4.60	25-9-926	Manfredi Francesco
Isola Pescaroli .....	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	Ghelfi 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	Castellechio .....	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	Buttavia Anna	Olmeneta .....	3-7-914	54.972	2.56	12-2-926	4.27	18-4-915	Marchesi Annibale
Cizzolo .....	5-5-914	20.330	0.04	2-6-917	asciutto	1-2-922	Solci Margherita	Asola .....	5-6-914	"	1.51	2-4-928	2.83	2-1-915	Lovelli Giovanni
Ostiglia .....	20-3-914	14.741	0.92	5-6-917	5.35	28-1-922	Coppini Alcibiade	Marnurelo .....	15-5-914	28.250	0.90	2-6-919	2.28	18-4-921	Dirce Barosi Gambini
Castelnovo Bariano	3-4-914	10.342	2.88	18-1-917	4.78	18-9-925	Furini Ivo	Verolanova .....	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	Ghedì .....	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	Chiari .....	18-10-920	"	15.00	2-8-924	21.81	2-3-922	Scalvini Annibale
S. Martino del Lago	19-4-914	29.000	0.61	18-1-917	3.10	15-9-928	Torri Annunciata	Rezzato .....	2-8-920	"	13.60	12-11-922	asciutto	1-2-922	Joanna Maddalena
Palvareto (S. Giov. in Croce)	10-4-914	28.440	0.92	22-2-915	4.51	28-8-922	Bazzani Giovanni	Brancore .....	12-5-914	36.092	1.93	8-6-917	4.13	12-4-918	Galli Aristide
Cividale di Rivareto ..	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 e annue;

BACINI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto				Settim.
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione					
TICINO	Travacò Sicomario	3.93	3.77	4.06	0.29	4.17	4.02	4.29	0.27	4.08	3.50	4.30	0.80	3.39	2.90	3.80	0.90	3.44	3.35	3.84	0.49	2.96	2.62	3.25	0.63	3.52	3.30	3.68	0.38	3.88	3.75	4.00	0.25	3.65
"	Cava Carbonara	14.68	14.65	14.71	0.06	14.66	14.64	14.68	0.04	14.73	14.65	14.83	0.18	15.03	14.86	15.18	0.32	15.15	14.90	15.27	0.37	14.56	14.40	14.75	0.35	14.23	14.15	14.32	0.17	14.15	14.10	14.18	0.08	13.97
"	Tromello	2.18	2.13	2.22	0.09	2.25	2.22	2.27	0.05	2.45	2.28	2.65	0.37	2.72	2.65	2.76	0.11	2.56	2.51	2.64	0.13	2.50	2.50	2.51	0.01	2.52	2.51	2.53	0.02	"	"	"	"	"
"	Borgarello	2.76	2.64	2.84	0.20	2.85	2.74	2.90	0.16	2.88	2.72	3.01	0.29	2.77	2.64	2.98	0.34	2.61	2.59	2.67	0.08	2.62	2.61	2.72	0.11	2.59	2.50	2.68	0.18	2.60	2.50	2.68	0.18	2.32
"	Mortara	2.59	2.40	2.70	0.30	2.72	2.55	2.85	0.30	2.74	2.60	2.89	0.29	2.82	2.70	2.93	0.23	2.67	2.60	2.77	0.17	2.68	2.60	2.74	0.14	2.72	2.66	2.77	0.11	2.72	2.57	2.79	0.22	2.46
"	Vigevano	5.60	5.60	5.60	0.00	5.60	5.60	5.60	0.00	5.54	5.50	5.60	0.10	5.60	5.58	5.60	0.02	5.59	5.55	5.60	0.05	5.59	5.55	5.60	0.05	5.58	5.55	5.60	0.05	5.58	5.55	5.60	0.05	5.58
"	Novara	2.82	2.60	2.94	0.34	2.79	2.72	3.19	0.47	3.90	3.54	4.22	0.68	4.02	3.80	4.40	0.60	3.90	3.87	3.94	0.07	3.88	3.75	3.98	0.23	3.93	3.82	4.02	0.20	3.98	3.90	4.07	0.17	3.87
"	Galliate	17.64	17.50	17.77	0.27	17.84	17.80	17.87	0.07	17.80	17.76	17.85	0.09	17.74	17.70	17.78	0.08	17.84	17.80	17.89	0.09	17.96	17.85	18.02	0.17	18.07	18.03	18.10	0.07	18.12	18.10	18.14	0.04	18.08
"	Magenta	2.86	2.72	2.99	0.27	3.13	3.00	3.28	0.28	3.44	3.30	3.55	0.25	3.56	3.43	3.63	0.20	2.97	2.57	3.33	0.76	2.17	2.04	2.45	0.41	1.97	1.70	2.15	0.45	1.81	1.57	2.00	0.43	1.87
"	Castano Primo	21.71	21.60	21.90	0.30	22.42	22.00	22.80	0.80	22.84	22.60	23.10	0.50	26.18	26.10	26.20	0.10	25.71	24.00	25.95	1.95	24.00	24.00	24.00	0.00	25.28	24.38	26.00	1.62	26.72	26.30	26.90	0.60	26.07
"	Pieve del Cairo	2.74	2.68	2.80	0.12	2.98	2.75	3.18	0.43	3.26	3.20	3.30	0.10	3.52	3.30	3.65	0.35	3.30	3.10	3.55	0.45	3.18	3.10	3.25	0.15	3.24	3.15	3.30	0.15	3.16	3.10	3.25	0.15	3.17
ADDA	Belgioso	2.78	2.75	2.80	0.05	2.81	2.80	2.82	0.02	2.87	2.80	2.95	0.15	2.94	2.94	2.95	0.01	2.91	2.85	2.95	0.10	2.83	2.80	2.85	0.05	2.84	2.80	2.87	0.07	2.82	2.80	2.87	0.07	2.82
"	Pieve Porto Mpr.	2.38	2.21	2.57	0.36	2.58	2.36	2.74	0.38	2.61	2.20	2.81	0.61	2.21	2.03	2.36	0.33	2.47	2.39	2.59	0.20	2.52	2.45	2.67	0.22	2.69	2.59	2.80	0.21	2.87	2.79	2.93	0.14	2.82
"	Orio Litta	9.69	9.05	10.03	0.98	9.84	9.78	9.95	0.17	9.86	9.83	9.89	0.06	9.91	9.82	10.00	0.18	9.99	9.92	10.07	0.15	10.15	10.12	10.18	0.06	10.04	9.98	10.12	0.14	9.90	9.82	10.06	0.24	9.86
"	Monticelli Pavese	2.78	2.40	3.00	0.60	3.12	2.50	3.33	0.83	2.70	1.55	3.33	1.78	1.62	0.95	2.46	1.51	1.74	1.10	2.37	1.27	1.94	1.50	2.35	0.85	2.97	2.49	3.44	0.95	3.75	3.62	3.86	0.24	3.30
"	Somaglia	10.21	10.16	10.25	0.09	10.33	10.16	10.44	0.28	10.48	10.40	10.52	0.12	10.33	10.27	10.40	0.13	10.20	10.10	10.30	0.20	10.09	9.97	10.18	0.21	9.98	9.94	10.10	0.16	10.00	9.96	10.03	0.07	9.92
"	S. Rocco al Porto	4.06	4.00	4.10	0.10	4.32	4.10	4.50	0.40	4.14	3.50	4.48	0.98	2.84	2.30	3.25	0.95	3.20	2.72	3.50	0.78	3.41	3.20	3.65	0.45	4.26	3.80	4.60	0.80	4.94	4.70	5.12	0.42	4.94
"	S. Stefano Lodig.	2.90	2.86	2.97	0.11	3.11	2.95	3.23	0.28	3.29	3.26	3.33	0.07	3.04	2.98	3.21	0.23	3.06	3.00	3.11	0.11	2.91	2.83	2.97	0.14	2.79	2.72	2.86	0.14	2.80	2.70	2.87	0.17	2.84
"	Castelnovo Bocca d'Adda	8.37	8.22	8.48	0.26	8.61	8.50	8.72	0.22	8.58	8.05	8.78	0.73	7.26	7.08	7.85	0.77	7.20	6.90	7.55	0.65	7.46	7.14	7.83	0.69	8.08	7.88	8.26	0.38	8.28	8.23	8.30	0.07	8.15
"	Spinadesco (1)	6.34	6.30	6.37	0.07	6.36	6.34	6.39	0.05	6.33	6.29	6.37	0.08	6.29	6.27	6.32	0.05	6.32	6.29	6.34	0.05	6.31	6.28	6.35	0.07	6.27	6.15	6.33	0.18	6.08	6.00	6.18	0.18	6.00
"	Cremona	3.60	3.45	3.75	0.30	3.86	3.65	4.00	0.35	4.83	4.75	4.90	0.15	3.00	2.70	3.30	0.60	3.18	3.00	3.35	0.35	3.37	3.30	3.40	0.10	3.70	3.50	3.85	0.35	3.80	3.75	3.85	0.10	3.78
"	Codogno	8.53	8.52	8.55	0.03	8.58	8.54	8.64	0.10	8.69	8.66	8.72	0.06	8.67	8.66	8.70	0.04	8.56	8.48	8.62	0.14	8.37	8.33	8.45	0.12	8.26	8.23	8.30	0.07	8.23	8.18	8.30	0.12	8.28
"	Pizzighettone	4.27	4.19	4.34	0.15	4.41	4.29	4.49	0.20	4.33	4.19	4.48	0.29	4.24	3.90	4.41	0.51	4.44	4.38	4.50	0.12	4.42	4.41	4.45	0.04	4.38	4.33	4.41	0.08	4.39	4.36	4.44	0.08	4.42
"	Casc. Valentino	2.33	2.25	2.45	0.20	2.41	2.35	2.47	0.12	2.40	2.34	2.46	0.12	2.26	2.02	2.41	0.39	2.48	2.44	2.52	0.08	2.49	2.41	2.55	0.14	2.42	2.30	2.51	0.21	2.38	2.32	2.45	0.13	2.37

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1924-27.

**Scienze: escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici.**

	Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1927	Scostamento dalla media
	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione							
0.25	3.77	3.65	0.23	3.84	2.75	4.06	0.31	2.23	0.91	3.54	2.63	3.91	3.70	4.10	0.40	3.64	2.90	4.30	1.40	3.45	2.62	4.00	1.38	3.28	0.91	4.06	3.15	4.00	3.70	4.29	0.59	3.59	0.91	4.30	3.39	3.21	+0.38	
0.18	3.97	3.87	0.20	4.08	3.96	4.24	0.28	4.43	4.30	4.56	0.26	4.68	4.60	4.73	0.13	4.97	4.65	5.27	0.62	4.31	4.10	4.75	0.65	4.16	3.87	4.56	0.69	4.67	4.60	4.73	0.13	4.53	13.87	15.27	1.40	14.78	-0.25	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.58	2.28	2.76	0.48	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.49	"	
0.18	3.61	2.37	0.47	2.72	2.41	2.92	0.51	2.67	2.36	2.87	0.51	2.87	2.70	2.91	0.21	2.75	2.59	3.01	0.42	2.60	2.50	2.72	0.22	2.67	2.36	2.92	0.56	2.83	2.64	2.91	0.27	2.71	2.36	3.01	0.65	2.81	-0.10	
0.22	3.65	2.40	0.34	2.73	2.40	2.88	0.48	2.57	2.30	2.77	0.47	2.73	2.65	2.80	0.15	2.74	2.60	2.93	0.33	2.71	2.57	2.79	0.22	2.64	2.30	2.88	0.58	2.68	2.40	2.85	0.45	2.69	2.30	2.93	0.63	2.69	0.00	
0.03	3.58	5.55	0.05	5.59	5.55	5.60	0.05	5.59	5.55	5.60	0.05	5.49	5.20	5.60	0.40	5.58	5.50	5.66	0.10	5.58	5.55	5.60	0.05	5.59	5.55	5.60	0.05	5.56	5.20	5.60	0.40	5.58	5.20	5.60	0.40	5.56	+0.02	
0.17	4.07	3.84	0.30	3.62	3.34	3.80	0.46	3.50	3.36	3.69	0.33	3.45	3.40	3.53	0.13	3.94	3.54	4.40	0.86	3.93	3.82	4.07	0.25	3.73	3.34	4.14	0.80	3.02	2.60	3.53	0.93	3.66	2.60	4.40	1.80	3.57	+0.09	
0.04	3.10	18.09	0.03	18.26	18.18	18.42	0.24	18.42	18.38	18.46	0.08	18.36	18.32	18.40	0.08	17.79	17.70	17.89	0.19	18.05	17.85	18.14	0.29	18.26	18.09	18.46	0.37	17.95	17.50	18.40	0.90	17.93	17.50	18.89	1.39	18.17	-0.24	
0.43	1.87	1.50	0.12	2.21	1.90	2.32	0.42	2.28	1.82	2.59	0.77	2.66	2.62	2.72	0.10	3.32	2.57	3.63	1.06	1.98	1.57	2.45	0.88	2.12	1.50	2.59	1.09	2.88	2.62	3.28	0.66	2.58	1.50	3.63	2.13	2.92	-0.34	
0.60	2.10	26.70	1.10	27.24	27.10	27.50	0.40	26.49	26.30	26.70	0.40	26.41	26.30	26.50	0.20	24.91	22.60	26.20	3.60	25.33	24.00	26.90	2.90	26.94	26.30	27.80	1.50	23.51	21.60	26.50	4.90	25.17	21.60	27.80	6.20	23.71	+1.46	
0.15	3.17	3.10	0.10	3.08	3.00	3.15	0.15	2.89	2.80	3.05	0.25	2.86	2.75	2.90	0.15	3.36	3.10	3.65	0.55	3.19	3.10	3.30	0.20	3.05	2.80	3.20	0.40	2.87	2.68	3.18	0.50	3.11	2.68	3.65	0.97	3.11	0.00	
0.07	2.82	2.80	0.05	2.86	2.85	2.87	0.02	2.94	2.87	3.00	0.13	2.97	2.95	3.00	0.05	2.91	2.80	2.95	0.15	2.83	2.80	2.87	0.07	2.87	2.80	3.00	0.20	2.85	2.75	3.00	0.25	2.87	2.75	3.00	0.25	2.74	+0.13	
0.14	3.02	2.95	0.13	3.11	3.05	3.15	0.10	2.39	2.12	2.95	0.83	2.57	2.47	2.68	0.21	2.43	2.03	2.81	0.78	2.69	2.45	2.93	0.48	2.84	2.12	3.15	1.03	2.51	2.21	2.74	0.53	2.62	2.03	3.15	1.12	2.67	-0.05	
0.24	9.86	9.80	0.12	9.92	9.89	9.95	0.06	10.06	9.98	10.10	0.12	10.18	10.12	10.23	0.11	9.92	9.82	10.07	0.25	10.03	9.82	10.18	0.36	9.95	9.80	10.10	0.30	9.90	9.05	10.23	1.18	9.95	9.05	10.23	1.18	10.05	-0.10	
0.24	3.30	3.05	0.43	3.13	2.00	3.52	1.52	1.32	0.47	2.37	1.90	2.97	2.60	3.30	0.70	2.02	0.95	3.33	2.38	2.89	1.50	3.86	2.36	2.58	0.47	3.52	3.05	2.96	2.40	3.33	0.93	2.61	0.47	3.86	3.39	2.75	-0.14	
0.07	9.92	9.88	0.09	9.98	9.93	10.00	0.07	9.89	9.80	9.96	0.16	10.02	9.95	10.10	0.15	10.34	10.10	10.52	0.42	10.02	9.94	10.18	0.24	9.93	9.80	10.00	0.20	10.19	9.95	10.44	0.49	10.12	9.80	10.52	0.72	10.15	-0.03	
0.42	4.94	4.78	0.32	4.53	3.28	4.85	1.57	2.27	1.00	3.50	2.50	3.92	3.65	4.30	0.65	3.39	2.30	4.48	2.18	4.20	3.20	5.12	1.92	3.91	1.00	5.10	4.10	4.70	3.65	4.50	0.85	3.99	1.00	5.12	4.12	3.76	+0.23	
0.17	2.84	2.80	0.10	2.83	2.80	2.90	0.10	2.76	2.67	2.87	0.20	3.02	2.92	3.11	0.19	3.13	2.98	3.33	0.35	2.83	2.70	2.97	0.27	2.81	2.67	2.90	0.23	3.01	2.86	3.23	0.37	2.95	3.67	3.33	0.66	3.13	-0.18	
0.07	8.15	8.05	0.23	8.03	7.30	8.25	0.95	6.56	5.57	7.50	1.93	7.84	7.57	8.08	0.51	7.68	6.90	8.78	1.88	7.94	7.14	8.30	1.16	7.58	5.57	8.28	2.71	8.27	7.57	8.72	1.15	7.87	5.57	8.78	3.21	8.16	-0.29	
0.18	6.00	5.92	0.17	6.00	5.97	6.04	0.07	6.16	6.08	6.24	0.16	6.30	6.28	6.34	0.06	6.31	6.27	6.37	0.10	6.22	6.00	6.35	0.35	6.05	5.92	6.24	0.32	6.33	6.28	6.39	0.11	6.23	5.92	6.39	0.47	4.25	+1.98	
0.10	3.78	3.75	0.05	3.67	3.40	3.80	0.40	"	"	"	"	3.46	3.20	3.65	0.45	3.67	2.70	4.90	2.20	3.62	3.30	3.85	0.55	"	"	"	"	3.64	3.20	4.00	0.80	"	"	"	"	3.79	"	
0.12	4.28	8.23	0.09	8.46	8.35	8.55	0.20	8.45	8.40	8.50	0.10	8.45	8.42	8.47	0.06	8.64	8.48	8.72	0.24	8.29	8.18	8.45	0.27	8.40	8.23	8.55	0.32	8.52	8.42	8.64	0.22	8.46	8.18	8.72	0.54	8.79	-0.33	
0.08	4.42	4.32	0.18	4.35	4.25	4.45	0.20	4.17	3.90	4.36	0.46	4.40	4.37	4.43	0.06	4.34	3.90	4.50	0.60	4.40	4.33	4.45	0.12	4.31	3.90	4.50	0.60	4.36	4.19	4.49	0.30	4.35	3.90	4.50	0.60	4.41	-0.06	
0.13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.38	2.02	2.52	0.50	2.43	2.30	2.55	0.25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	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	media	massima	minima	escursione				
ADDA	Bertonico	8.97	8.90	9.05	0.15	8.70	8.15	9.12	0.97	9.57	9.30	9.85	0.55	9.96	9.90	10.05	0.15	9.47	8.80	9.87	1.07	7.53	6.15	8.68	2.53	8.04	7.96	8.12	0.16	7.89	7.85	7.95	0.10
"	Caviga	4.29	4.12	4.38	0.26	4.26	3.92	4.90	0.98	5.87	5.13	6.44	1.31	6.53	6.26	6.70	0.44	5.71	5.30	6.14	0.84	4.84	4.41	5.21	0.80	3.95	3.62	4.30	0.68	3.32	3.16	3.54	0.38
"	Soltarico (1)	7.74	7.55	7.85	0.30	7.90	7.75	7.95	0.20	7.72	7.60	7.85	0.25	7.32	7.25	7.40	0.15	7.16	7.00	7.32	0.32	6.61	6.40	6.90	0.50	6.81	6.70	6.95	0.25	7.10	7.00	7.18	0.18
"	Pieve Emanuele	3.90	3.73	4.00	0.27	4.04	3.93	4.10	0.17	4.07	3.90	4.25	0.35	4.13	4.00	4.25	0.25	3.40	3.30	3.85	0.55	3.98	3.94	4.00	0.06	3.95	3.93	3.97	0.04	3.91	3.90	3.93	0.03
"	Melegnano	3.46	3.40	3.50	0.10	3.58	3.45	3.65	0.20	3.64	3.60	3.70	0.10	3.57	3.45	3.65	0.20	3.48	3.20	3.65	0.45	3.21	3.20	3.25	0.05	"	"	"	"	3.29	3.25	3.35	0.10
"	Lodi	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9.74	9.49	10.02	0.53	9.76	9.64	9.85	0.21	9.54	9.47	9.60	0.13
"	Crema	6.26	6.15	6.35	0.20	6.44	6.30	6.59	0.29	6.38	6.13	6.58	0.45	6.37	6.24	6.51	0.27	6.41	5.90	6.62	0.72	6.10	6.05	6.14	0.09	6.18	6.08	6.27	0.19	6.35	6.28	6.40	0.12
"	Soresina	4.48	4.30	4.65	0.35	4.66	4.45	4.75	0.30	4.71	4.50	4.80	0.30	4.35	3.50	4.80	1.30	4.94	4.80	5.00	0.20	4.48	4.30	4.55	0.25	4.47	4.40	4.55	0.15	4.52	4.45	4.60	0.15
"	Corsico	2.55	2.45	2.65	0.20	2.62	2.55	2.70	0.15	2.78	2.55	3.05	0.50	2.73	2.55	2.85	0.30	2.60	2.55	2.65	0.10	2.55	2.50	2.60	0.10	2.46	2.43	2.50	0.05	2.48	2.45	2.50	0.05
"	Treviglio	7.32	7.15	7.45	0.30	7.08	7.00	7.15	0.15	7.36	7.20	7.50	0.30	7.75	7.55	7.95	0.40	8.11	7.90	8.30	0.40	7.03	6.10	8.00	1.90	5.81	5.50	6.10	0.60	6.20	5.80	6.60	0.80
"	Romano	2.78	2.74	2.85	0.11	2.87	2.80	2.91	0.11	2.87	2.82	2.92	0.10	2.78	2.41	2.95	0.54	2.96	2.87	2.99	0.12	2.84	2.70	2.92	0.22	2.79	2.60	2.92	0.32	2.96	2.86	3.04	0.18
"	Vanzago	6.87	6.40	7.40	1.00	7.46	6.60	8.30	0.70	8.77	8.40	9.10	0.70	9.06	8.60	9.25	0.65	7.72	7.20	8.40	1.20	6.51	6.00	7.00	1.00	5.73	5.50	5.95	0.45	5.25	5.05	5.45	0.40
"	Verdello	13.95	13.88	14.00	0.12	14.37	14.00	14.75	0.75	14.91	14.80	15.05	0.25	15.08	15.00	15.15	0.15	14.84	14.70	14.95	0.25	14.76	14.72	14.80	0.08	15.19	14.80	15.70	0.90	16.26	15.80	16.75	0.95
"	Legnano	25.61	25.00	25.85	0.85	26.33	25.90	26.85	0.95	26.07	26.05	26.10	0.05	26.45	26.20	26.85	0.65	27.18	26.95	27.35	0.40	27.42	27.40	27.45	0.05	27.51	27.45	27.60	0.15	27.65	27.60	27.70	0.10
"	Gallarate	14.75	14.66	14.83	0.17	14.85	14.81	14.88	0.07	15.00	14.93	15.09	0.16	15.02	14.93	15.10	0.17	14.92	14.85	14.98	0.13	14.99	14.94	15.10	0.16	15.20	15.08	15.42	0.34	15.74	15.48	15.89	0.41
"	S. Angelo Lodig.	9.06	8.90	9.15	0.25	8.79	8.40	9.00	0.60	8.46	8.00	9.00	1.00	9.57	9.20	9.92	0.72	10.31	9.95	10.54	0.59	9.76	9.50	10.00	0.50	8.63	8.00	9.00	1.00	8.83	8.70	8.92	0.22
"	Isola Pescaroli	3.33	2.28	3.55	1.27	3.62	3.33	3.80	0.47	3.19	2.18	3.75	1.57	2.22	1.36	2.90	1.54	2.35	1.80	2.87	1.07	2.54	2.18	2.89	0.71	3.49	3.04	3.92	0.88	4.19	3.98	4.28	0.30
"	Gussola	1.71	1.57	1.84	0.27	1.60	1.54	1.64	0.10	1.49	1.25	1.59	0.34	1.26	1.18	1.33	0.15	1.41	1.36	1.50	0.14	1.73	1.52	2.02	0.50	"	"	"	"	"	"	"	"
"	Casalmaggiore	1.74	1.42	1.98	0.56	2.24	1.99	2.41	0.42	2.03	1.40	2.43	1.03	1.37	1.30	1.43	0.13	1.44	1.30	1.57	0.27	1.69	1.55	1.78	0.23	2.17	1.80	2.54	0.74	2.92	2.67	3.15	0.48
"	Viadana	2.35	2.14	2.54	0.40	2.62	2.43	2.79	0.36	2.45	1.93	2.83	0.90	1.32	0.88	1.69	0.81	1.75	1.40	2.03	0.63	2.00	1.88	2.11	0.23	2.58	2.21	2.89	0.68	3.26	2.99	3.50	0.51
"	Pomponesco	2.43	2.28	2.56	0.28	2.57	2.45	2.70	0.25	2.45	2.00	2.67	0.67	1.26	1.11	1.53	0.42	1.52	1.43	1.73	0.30	1.89	1.73	2.07	0.34	2.56	2.16	2.90	0.74	3.34	3.05	3.80	0.75
"	Cizzolo	1.38	1.09	1.70	0.61	2.21	1.94	2.40	0.46	1.88	1.23	2.40	0.17	1.23	1.20	1.26	0.06	1.40	1.25	1.63	0.38	1.55	1.35	1.89	0.54	2.48	1.90	2.90	1.00	3.05	2.90	3.23	0.33
"	Ostiglia	3.11	2.77	3.41	0.64	3.39	3.12	3.70	0.58	3.39	2.83	3.76	0.93	1.73	1.49	2.13	0.64	2.05	1.81	2.33	0.52	2.46	2.34	2.58	0.24	3.25	2.75	3.74	0.99	4.25	3.85	4.50	0.65
"	Castelnuovo Bar.	4.04	3.98	4.10	0.12	3.94	3.87	4.03	0.16	3.68	3.30	3.93	0.63	3.54	3.35	3.70	0.35	3.89	3.80	3.96	0.16	4.10	3.99	4.22	0.23	4.46	4.30	4.58	0.28	4.62	4.58	4.66	0.08

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

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

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 1927	Scostamento dalla media
massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione							
7.93	7.87	0.10	8.15	7.90	8.32	0.42	8.30	8.26	8.35	0.09	8.36	8.27	8.43	0.16	9.67	8.80	10.05	1.25	7.82	6.15	8.68	2.53	8.09	7.77	8.35	0.58	8.68	8.15	9.12	0.97	8.56	6.15	10.05	3.90	8.97	-0.41	
3.54	3.14	0.11	3.54	3.30	3.78	0.48	4.06	3.91	4.17	0.26	"	"	"	"	6.04	5.13	6.70	1.57	4.04	3.16	5.21	2.05	3.60	3.14	4.17	1.03	"	"	"	"	"	"	"	4.52	"		
7.18	6.92	0.20	6.86	6.40	7.20	0.80	5.87	5.30	6.35	1.05	7.30	6.75	7.65	0.90	7.40	7.00	7.85	0.85	6.84	6.40	7.18	0.78	6.55	5.30	7.20	1.90	7.65	6.75	7.95	1.20	7.11	5.30	7.95	2.65	9.36	-2.25	
3.93	3.65	0.30	3.94	3.70	4.10	0.40	3.94	3.70	4.10	0.40	4.09	4.04	4.12	0.08	3.87	3.30	4.25	0.95	3.95	3.90	4.00	0.10	3.91	3.65	4.10	0.45	4.01	3.73	4.12	0.39	3.93	3.30	4.25	0.95	3.95	-0.02	
3.35	3.35	0.05	3.41	3.30	3.50	0.20	3.44	3.35	3.50	0.15	3.48	3.45	3.50	0.05	3.56	3.20	3.70	0.50	"	"	"	"	3.41	3.30	3.50	0.20	3.51	3.40	3.65	0.25	"	"	"	"	3.42	"	
9.60	9.14	0.37	8.98	8.83	9.18	0.35	9.02	8.93	9.11	0.18	9.21	9.05	9.38	0.33	"	"	"	"	9.68	9.47	10.02	0.55	9.14	8.83	9.51	0.68	"	"	"	"	"	"	"	"	9.77	"	
6.40	6.32	0.10	6.37	6.29	6.43	0.14	6.40	6.37	6.41	0.04	6.25	6.08	6.38	0.30	6.39	5.90	6.62	0.72	6.21	6.05	6.40	0.35	6.36	6.28	6.43	0.15	6.32	6.08	6.59	0.51	6.32	5.90	6.62	0.72	6.50	-0.18	
4.60	4.51	0.15	4.78	4.60	4.95	0.35	4.44	4.25	4.75	0.50	4.88	4.80	4.95	0.15	4.67	3.50	5.00	1.50	4.49	4.30	4.60	0.30	4.58	4.25	4.95	0.70	4.67	4.30	4.95	0.65	4.60	3.50	5.00	1.50	4.52	+0.08	
2.50	2.45	0.10	2.52	2.45	2.55	0.10	2.53	2.45	2.60	0.15	2.59	2.55	2.65	0.10	2.70	2.55	3.05	0.50	2.50	2.45	2.60	0.15	2.51	2.45	2.60	0.15	2.59	2.45	2.70	0.25	2.57	2.45	3.05	0.60	3.44	-0.87	
6.60	6.70	0.40	7.41	7.20	7.65	0.45	7.48	7.30	7.60	0.30	7.64	7.30	7.85	0.55	7.74	7.20	8.30	1.10	6.35	5.50	8.00	2.50	7.26	6.70	7.65	0.95	7.35	7.00	7.85	0.85	7.17	5.50	8.30	2.80	7.34	-0.17	
3.04	3.02	0.12	2.98	2.88	3.05	0.17	2.62	2.24	2.80	0.56	2.84	2.82	2.86	0.04	2.87	2.41	2.99	0.58	2.86	2.60	3.04	0.44	2.87	2.24	3.09	0.85	2.83	2.74	2.91	0.17	2.86	2.24	3.09	0.85	2.90	-0.04	
5.45	5.06	0.10	6.23	5.30	7.30	2.00	7.55	7.35	7.75	0.40	7.80	7.73	7.90	0.17	8.52	7.20	9.25	2.05	5.83	5.05	7.00	1.95	6.28	5.00	7.75	2.75	7.38	6.40	8.30	1.90	7.00	5.00	9.25	4.25	8.41	-1.41	
6.75	6.65	0.48	6.16	6.00	6.30	0.30	6.14	5.95	6.35	0.40	6.10	5.95	6.30	0.35	14.94	14.70	15.15	0.45	15.40	14.72	16.75	2.03	15.92	13.95	16.83	2.88	13.80	12.90	14.75	1.85	15.01	12.90	16.83	3.93	15.44	-0.43	
7.70	7.72	0.05	7.77	7.75	7.80	0.05	7.76	7.75	7.75	0.00	7.76	7.75	7.75	0.00	26.57	26.05	27.35	1.30	27.53	27.40	27.70	0.30	27.72	27.52	27.80	0.28	26.50	25.00	27.60	2.60	27.08	25.00	27.80	2.80	28.61	-1.53	
5.89	5.87	0.30	6.77	6.37	7.10	0.73	6.67	6.39	7.06	0.77	6.10	5.95	6.30	0.35	14.98	14.85	15.10	0.25	15.31	14.94	15.89	0.95	16.54	16.03	17.10	1.07	15.23	14.66	16.30	1.64	15.51	14.66	17.10	2.44	16.62	-1.11	
8.92	8.80	0.43	9.13	9.00	9.32	0.32	9.05	8.87	9.25	0.38	9.09	8.90	9.25	0.35	9.45	8.00	10.54	2.54	9.07	8.00	10.00	2.00	9.08	8.80	9.32	0.52	8.98	8.40	9.25	0.85	9.15	8.00	10.54	2.54	10.15	-1.00	
4.28	4.24	0.52	3.49	2.67	3.89	1.22	1.70	0.63	2.96	2.33	3.61	3.20	3.97	0.77	2.59	1.36	3.75	2.39	3.51	2.18	4.28	2.10	2.94	0.63	3.94	3.31	3.52	2.28	3.97	1.69	3.11	0.63	4.28	3.65	3.22	-0.11	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.39	1.18	1.59	0.41	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.37	"	
3.15	2.27	0.74	2.16	1.85	2.44	0.59	1.23	0.95	1.40	0.45	1.76	1.48	2.11	0.63	1.61	1.30	2.43	1.13	4.26	1.55	3.15	1.60	1.89	0.95	2.74	1.79	1.91	1.42	2.41	0.99	1.92	0.95	3.15	2.20	2.13	-0.21	
3.50	3.05	0.61	2.90	2.77	3.10	0.33	0.86	0.36	1.61	1.25	2.16	1.49	2.63	1.14	1.84	0.88	2.83	1.95	2.61	1.88	3.50	1.62	2.27	0.36	3.10	2.74	2.38	1.49	2.79	1.30	2.27	0.36	3.50	3.14	2.35	-0.08	
3.80	3.43	0.43	3.13	3.00	3.19	0.19	1.09	0.75	1.30	0.75	"	"	"	"	1.74	1.11	2.67	1.56	2.60	1.73	3.80	2.07	2.55	0.75	3.59	2.84	"	"	"	"	"	"	"	2.62	"		
3.23	2.88	0.35	2.43	2.35	2.50	0.15	0.80	0.32	1.60	1.28	1.45	1.00	1.80	0.80	1.50	1.20	2.40	1.20	2.36	1.35	3.23	1.88	2.04	0.32	3.40	3.08	1.68	1.00	2.40	1.40	1.89	0.32	3.40	3.08	1.83	+0.06	
4.50	4.11	0.66	3.79	3.47	4.04	0.57	1.75	1.22	3.22	2.00	2.45	2.07	2.88	0.81	2.39	1.49	3.76	2.27	3.32	2.34	4.50	2.16	3.22	1.22	4.54	3.32	2.98	2.07	3.70	1.63	2.98	1.22	4.54	3.32	3.04	-0.06	
4.66	4.49	0.23	4.23	4.09	4.40	0.31	3.54	3.43	3.61	0.18	3.47	3.35	3.57	0.22	3.70	3.35	3.96	0.61	4.39	3.99	4.66	0.67	4.14	3.43	4.72	1.29	3.82	3.35	4.10	0.75	4.01	3.35	4.72	1.37	4.02	-0.01	

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

BACINI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto				Sett.
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione					
OGGIO-MINCIO	Massa Superiore	3.26	2.92	3.44	0.52	3.48	3.22	3.74	0.52	3.29	2.62	3.81	0.19	2.32	2.12	2.81	0.69	2.32	1.81	2.68	0.87	2.86	2.74	3.08	0.34	3.59	3.16	4.10	0.94	4.47	4.18	4.64	0.46	3.33
"	Villa Pasquali	2.57	2.54	2.60	0.06	2.49	2.44	2.56	0.12	2.09	1.17	2.51	1.34	1.38	1.11	2.11	1.00	2.33	2.11	2.48	0.37	2.57	2.49	2.64	0.15	3.00	2.90	3.15	0.25	3.42	3.35	3.48	0.13	3.33
"	S. Martino del Lago	2.88	2.84	2.92	0.08	2.90	2.82	2.96	0.14	2.93	2.80	3.00	0.20	1.93	1.75	2.30	0.55	2.37	2.27	2.46	0.19	2.37	2.28	2.46	0.18	2.56	2.40	2.73	0.33	2.91	2.75	3.03	0.28	2.82
"	Palvareto	3.15	3.04	3.25	0.21	3.13	3.03	3.23	0.20	2.63	2.00	3.25	1.25	1.77	1.50	2.10	0.60	2.53	2.22	2.92	0.70	3.27	3.00	3.60	0.60	3.90	3.65	4.10	0.45	4.31	4.20	4.39	0.19	4.06
"	(S. Giov. in Croce) Civiale di Rivar.	"	"	"	"	5.43	5.38	5.47	0.09	5.38	5.35	5.42	0.07	5.40	5.37	5.45	0.08	5.34	5.30	5.39	0.09	5.30	5.25	5.38	0.13	5.35	5.30	5.39	0.09	5.29	5.25	5.35	0.10	5.30
"	Malagnino	2.71	2.64	2.85	0.21	3.07	2.91	3.27	0.36	2.71	1.65	3.35	1.70	2.27	1.67	2.63	0.96	3.08	2.70	3.38	0.68	3.05	3.01	3.06	0.05	3.16	3.06	3.27	0.21	3.35	3.27	3.43	0.16	3.42
"	Pieve S. Giacomo	1.90	1.70	2.10	0.40	2.38	2.05	2.70	0.65	2.29	2.00	2.95	0.95	1.78	1.20	2.25	1.05	2.14	1.70	2.70	1.00	2.81	2.60	3.00	0.40	2.96	2.80	3.10	0.30	3.34	3.00	3.75	0.75	3.00
"	Colombarolo	4.04	3.85	4.14	0.29	3.78	3.74	3.82	0.08	3.56	3.44	3.70	0.26	3.27	3.20	3.40	0.20	3.19	3.18	3.21	0.03	3.23	3.20	3.27	0.07	3.38	3.27	3.60	0.33	3.70	3.61	3.77	0.16	3.83
"	Calvatone	3.32	3.29	3.36	0.07	3.38	3.36	3.40	0.04	3.40	3.38	3.43	0.05	3.05	3.00	3.26	0.25	3.10	3.06	3.14	0.08	3.17	3.14	3.18	0.04	3.22	3.20	3.24	0.04	3.29	3.27	3.31	0.04	3.23
"	Castellucchio	5.15	5.12	5.17	0.05	5.17	5.11	5.22	0.11	4.98	4.83	5.15	0.32	4.63	4.50	4.75	0.25	4.84	4.72	4.94	0.22	5.02	4.95	5.10	0.15	5.22	5.12	5.31	0.19	5.37	5.24	5.49	0.25	5.41
"	Olmeneta	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.44	2.70	3.92	1.22	3.69	3.50	3.78	0.28	3.69	3.50	3.81	0.31	3.92	3.78	4.10	0.32	4.09	4.00	4.18	0.18	3.77
"	Asola	2.48	2.43	2.56	0.13	2.57	2.50	2.63	0.13	2.40	2.20	2.57	0.37	2.17	1.51	2.50	0.99	2.45	2.40	2.51	0.11	2.45	2.40	2.50	0.10	2.53	2.45	2.58	0.13	2.58	2.55	2.62	0.07	2.33
"	Marmirolo	1.67	1.63	1.73	0.10	1.80	1.73	1.83	0.10	1.61	1.51	1.83	0.32	1.71	1.50	1.93	0.43	1.67	1.63	1.73	0.10	1.64	1.63	1.65	0.02	1.61	1.59	1.63	0.04	1.61	1.59	1.65	0.06	1.59
"	Verolanuova	6.69	6.67	6.72	0.05	6.63	6.60	6.65	0.05	6.60	6.55	6.63	0.08	6.60	6.58	6.62	0.04	6.61	6.60	6.64	0.04	6.60	6.58	6.64	0.06	6.71	6.64	6.78	0.14	6.85	6.80	6.88	0.08	6.84
"	Ghedì (1)	1.49	1.47	1.50	0.03	1.48	1.47	1.50	0.03	1.46	1.43	1.48	0.05	1.42	1.40	1.43	0.03	1.41	1.40	1.43	0.03	1.45	1.43	1.47	0.04	1.50	1.48	1.52	0.04	1.55	1.53	1.58	0.05	1.61
"	Chiari	17.24	16.98	17.58	0.60	17.11	16.95	17.24	0.29	17.50	17.30	17.72	0.42	17.80	17.74	17.86	0.12	17.11	16.62	17.61	1.09	16.12	15.70	16.48	0.78	15.49	15.34	15.65	0.31	15.33	15.26	15.47	0.21	16.18
"	Rezzato	16.26	15.90	16.65	0.75	17.00	16.40	17.55	1.15	18.02	17.50	18.30	0.80	17.71	17.05	18.28	1.23	17.90	17.55	18.25	0.70	17.06	16.65	17.40	0.75	16.27	15.85	16.60	0.75	15.34	15.05	15.65	0.60	15.18
"	Brancere	3.17	3.10	3.26	0.16	3.44	3.32	3.52	0.20	3.30	3.00	3.57	0.57	3.09	3.03	3.17	0.14	3.11	3.02	3.19	0.17	3.33	3.21	3.45	0.24	3.60	3.46	3.75	0.29	4.10	3.84	4.31	0.47	4.12

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



li ed annue: escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici.

	Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 1927	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							
4	0.46	3.36	4.45	1.09	3.52	3.00	3.72	0.72	1.95	1.43	2.67	1.24	2.99	2.78	3.28	0.50	2.64	1.81	3.81	2.00	3.64	2.74	4.64	1.90	3.13	1.43	4.45	3.02	3.24	2.78	3.74	0.96	3.16	1.43	4.64	3.21	3.04	+0.12	
8	0.13	3.52	3.49	0.07	3.23	3.21	3.27	0.06	2.64	2.60	2.68	0.08	2.32	2.26	2.52	0.26	1.93	1.11	2.51	1.40	3.00	2.49	3.48	0.99	3.13	2.60	3.56	0.96	2.46	2.26	2.60	0.34	2.63	1.11	3.56	2.45	2.59	+0.04	
13	0.28	2.92	2.80	0.30	3.00	2.85	3.09	0.24	2.90	2.82	3.05	0.23	2.99	2.93	3.06	0.13	2.41	1.75	3.00	1.25	2.61	2.28	3.03	0.75	2.94	2.80	3.10	0.30	2.92	2.82	3.06	0.24	2.72	1.75	3.10	1.35	1.94	+0.78	
19	0.19	4.36	4.15	0.31	3.78	3.48	4.08	0.60	3.12	2.90	3.42	0.52	3.10	3.07	3.12	0.05	2.31	1.50	3.25	1.75	3.83	3.00	4.39	1.39	3.75	2.90	4.46	1.56	3.13	3.03	3.25	0.22	3.25	1.50	4.46	2.96	3.35	-0.10	
15	0.10	3.30	3.25	0.10	5.35	5.30	5.38	0.30	5.34	5.30	5.38	0.08	5.21	5.18	5.24	0.06	5.37	5.30	5.45	0.15	5.31	5.25	5.39	0.14	5.33	5.25	5.38	0.13	"	"	"	"	"	"	"	5.23	"	"	
13	0.16	3.42	3.25	0.28	3.36	3.19	3.64	0.45	2.79	2.45	3.15	0.70	3.34	3.20	3.45	0.25	2.69	1.67	3.38	1.71	3.19	3.01	3.43	0.42	3.19	2.45	3.64	1.19	3.04	2.64	3.45	0.81	3.03	1.67	3.64	1.97	2.48	+0.55	
15	0.73	3.00	2.65	0.95	2.59	2.50	2.75	0.25	2.15	1.90	2.40	0.50	2.53	2.45	2.65	0.20	2.07	1.20	2.95	1.75	3.04	2.60	3.75	1.15	2.58	1.90	3.60	1.70	2.27	1.70	2.70	1.00	2.49	1.20	3.75	2.55	2.30	+0.19	
17	0.16	3.83	3.80	0.10	3.93	3.90	3.96	0.06	3.74	3.60	3.86	0.26	3.51	3.50	3.58	0.08	3.34	3.18	3.70	0.52	3.44	3.20	3.77	0.57	3.83	3.60	3.96	0.36	3.78	3.50	4.14	0.64	3.60	3.18	4.14	0.96	3.79	-0.19	
31	0.04	3.23	3.18	0.10	3.23	3.19	3.27	0.08	3.09	3.04	3.21	0.17	3.16	3.09	3.20	0.11	3.18	3.00	3.42	0.42	3.23	3.14	3.31	0.17	3.18	3.04	3.28	0.24	3.29	3.09	3.40	0.31	3.22	3.00	3.42	0.42	3.39	-0.17	
19	0.25	3.41	5.30	0.20	5.13	5.06	5.18	0.12	5.14	4.89	5.83	0.94	4.96	4.88	5.01	0.13	4.82	4.50	5.15	0.65	5.20	4.95	5.49	0.54	5.23	4.89	5.83	0.94	5.09	4.88	5.22	0.34	5.08	4.50	5.83	0.33	5.08	0.00	
18	0.18	3.77	3.55	0.55	3.58	3.51	3.65	0.14	3.33	3.05	3.55	0.50	3.58	3.49	3.65	0.16	"	"	"	"	3.90	3.50	4.18	0.68	3.56	3.05	4.10	1.05	"	"	"	"	"	"	"	3.68	"	"	
52	0.07	2.33	2.08	0.53	2.29	2.16	2.38	0.22	2.18	1.86	2.48	0.62	2.52	2.45	2.58	0.13	2.34	1.51	2.57	1.06	2.52	2.40	2.62	0.22	2.27	1.86	2.80	0.94	2.52	2.43	2.63	0.20	2.41	1.51	2.80	1.29	2.47	-0.06	
55	0.06	1.59	1.53	0.14	1.60	1.57	1.65	0.08	1.59	1.50	1.72	0.22	1.71	1.69	1.72	0.03	1.66	1.50	1.93	0.43	1.62	1.59	1.65	0.06	1.59	1.50	1.72	0.22	1.73	1.63	1.83	0.20	1.65	1.50	1.93	0.43	1.94	-0.29	
38	0.06	6.84	6.80	0.08	6.79	6.76	6.82	0.06	6.70	6.60	6.79	0.19	6.60	6.58	6.62	0.04	6.60	6.55	6.64	0.09	6.72	6.58	6.88	0.30	6.78	6.60	6.88	0.28	6.64	6.58	6.72	0.14	6.68	6.55	6.88	0.33	6.73	-0.05	
38	0.09	1.61	1.60	0.03	1.62	1.60	1.63	0.03	1.59	1.58	1.60	0.02	1.58	1.58	1.59	0.01	1.43	1.40	1.48	0.08	1.50	1.43	1.58	0.15	1.61	1.58	1.63	0.05	1.52	1.47	1.59	0.12	1.51	1.40	1.63	0.23	2.50	-0.99	
47	0.21	16.18	15.60	16.94	1.34	17.05	16.84	17.29	0.45	17.00	16.68	17.31	0.63	17.01	16.72	17.27	0.55	17.47	16.62	17.86	1.24	15.65	15.26	16.48	1.22	16.74	15.60	17.31	1.71	17.12	16.72	17.58	0.86	16.74	15.26	17.86	2.60	17.53	-0.79
65	0.60	15.18	15.00	15.35	0.35	15.30	15.20	15.45	0.25	14.81	14.50	15.20	0.70	14.97	14.60	15.35	0.75	17.88	17.05	18.30	1.25	16.22	15.05	17.40	2.35	15.10	15.00	15.45	0.45	16.08	14.60	17.55	2.95	16.32	15.00	18.30	3.30	17.17	-0.85
31	0.47	4.12	3.95	4.27	0.32	4.26	4.10	4.38	0.28	3.52	3.04	4.00	0.96	3.29	3.08	3.50	0.42	3.17	3.00	3.57	0.57	3.68	3.21	4.31	1.10	3.97	3.04	4.38	0.34	3.30	3.08	3.52	0.44	3.53	3.00	4.38	1.38	3.44	+0.09

## E) - CARATTERISTICHE IDROLOGICHE

### TERMINOLOGIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## PREMESSE

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

### a) TICINO:

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

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

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

# BACINO DEL TICINO

## 1) TOCE A PONTE MASONE

Bacino di dominio Km <sup>q</sup> . 1150,5.	Area ghiacciai	%	4,3.
Altezza media del bacino m. 1717.	» laghi	Kmq.	3,0.
Area ghiacciai Km <sup>q</sup> . 49,0.	» »	%	0,3.

## Precipitazioni.

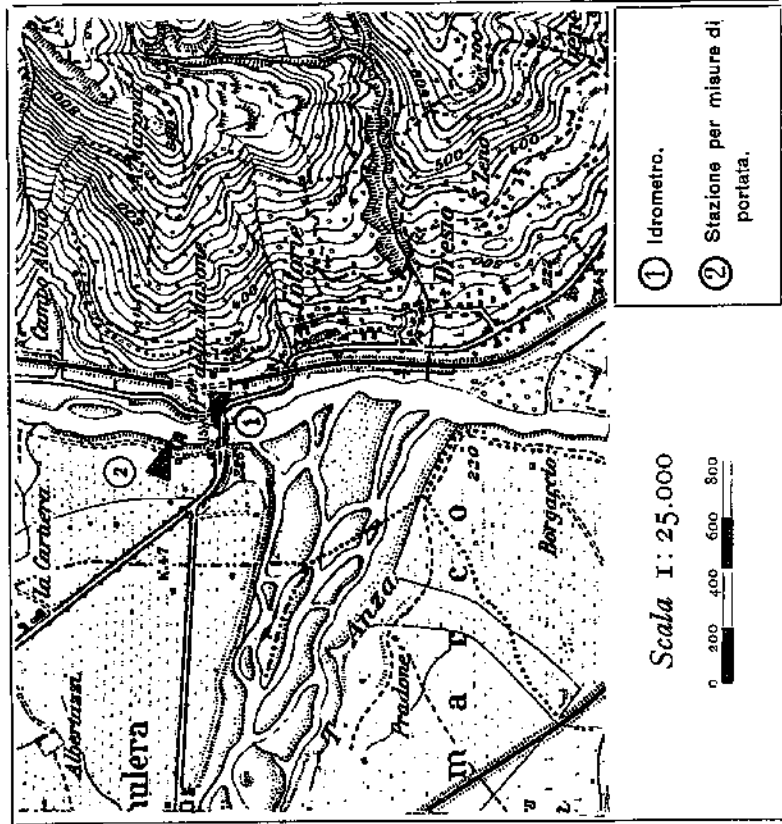
Le stazioni pluviometriche che hanno funzionato costantemente l'intero anno sono in numero di venti, con una densità media di una per km<sup>q</sup>. 57. — all'incirca; la piovosità media calcolata sulla scorta delle osservazioni da esse fornite, e col metodo ietografico, è stata di mm. 1793, inferiore alla media dello scorso anno (mm. 1821) e anche alla media delle piovosità del precedente triennio (mm. 1805). I rapporti coll'anno e col triennio precedente sono rispettivamente 0,98 e 0,99.

Se ci si avvale dei dati delle stazioni di cui si possiedono le registrazioni ininterrotte da un tredicennio (dodici stazioni) e si confrontano le medie delle osservazioni di questo anno e del dodicennio precedente si ottiene il rapporto  $\frac{1974}{1615} = 1,22$ . Se infine si prende in esame la stazione che già

gli anni precenti era stata assunta quale stazione tipica del bacino, Domo-dossola, (alt. m. 277) e si confronta la precipitazione del 1928 con quella normale, si ha il rapporto  $\frac{1944}{1489} = 1,31$ .

La precipitazione quindi nel bacino risulta dell'ordine di grandezza di quella dell'anno e del triennio innanzi e viceversa molto elevata rispetto alla media di una serie di molti anni precedenti e rispetto alla normale.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Bognanco S. Lorenzo con mm. 2133 caduta in 88 giorni e cioè con un'intensità media giornaliera di mm. 24,2. La minima si è avuta a Vannino con mm. 1475 caduta in 99 giorni e con una media di mm. 14,9 giornaliera.



Le zone meno colpite registrano una altezza media di mm. 1500; le più colpite mm. 2100, con uno scarto del 33 % della media; la maggior parte dell'area (41 %) è stata sottoposta alla precipitazione di mm. 1900.

Le percentuali dell'area totale del bacino sottoposte ad altezze di precipitazione differenti di 200 in 200 mm. figurano nel grafico I.

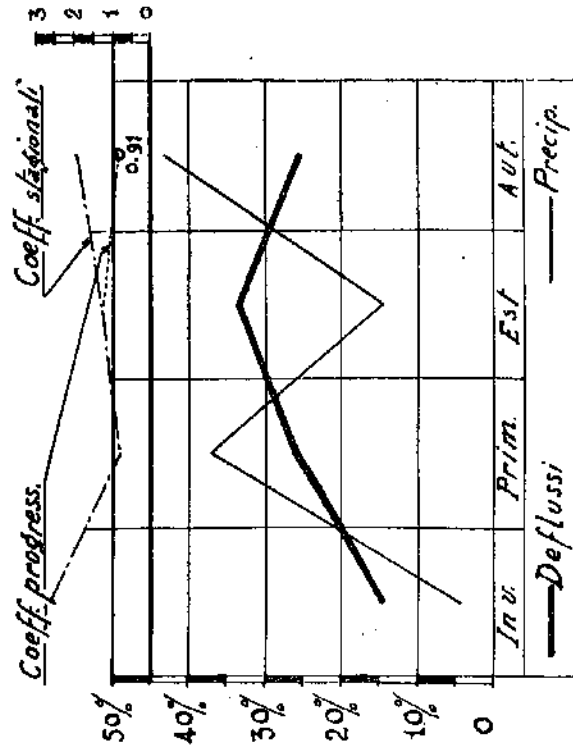


La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

	me. sec.	l' sec Kmq.
Portata perm. di 3 mesi	77	66,9
» » 6 »	50	43,5
» » 9 »	28	24,3

Nel grafico 2 sono riportati i valori mensili, espressi in per cento dei totali annui, delle precipitazioni e dei deflussi nonché i valori mensili parziali e progressivi dei coefficienti di deflusso; analogamente nel grafico 3 per i valori stagionali.

3. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI STAGIONALI.  
COEFFICIENTI DI DEFLUSSO.



È da notarsi come il diagramma delle precipitazioni stagionali, a due massimi, risulti nei deflussi trasformato in un diagramma ad un sol massimo, e come nel grafico dei valori mensili il massimo primaverile dei deflussi sia sfasato di due mesi rispetto a quello delle precipitazioni mentre il massimo autunnale di un sol mese; e come nei deflussi il massimo principale si verifica in giugno mentre nelle precipitazioni in ottobre.

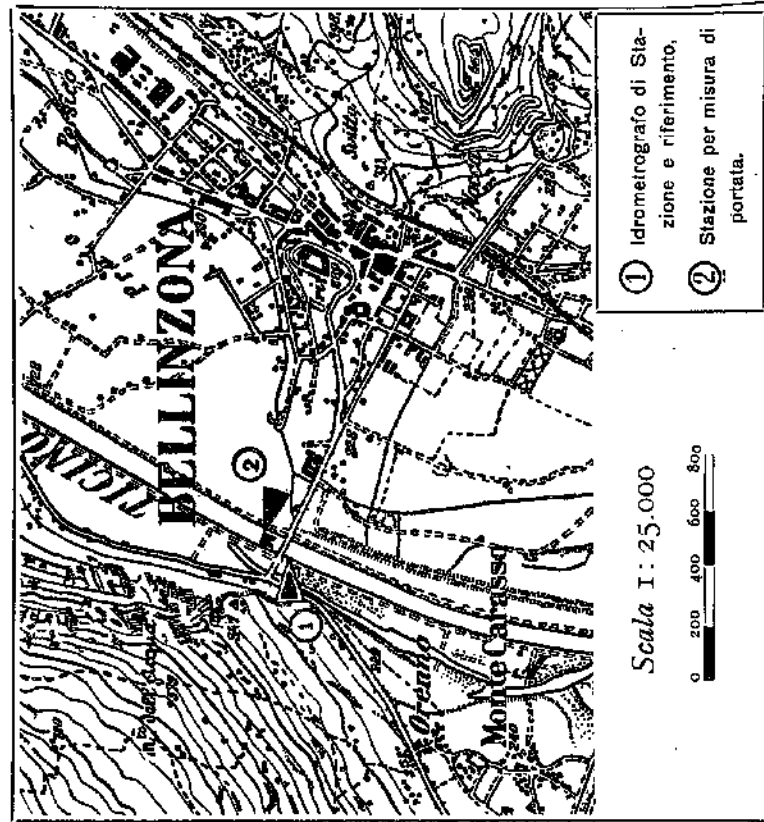
#### Coefficienti di deflusso.

Il rapporto tra l'altezza in mm. di lama d'acqua defluita e quella della corrispondente precipitazione caduta nel bacino, ossia il coefficiente di deflusso raggiunge il suo valore massimo in luglio, il minimo in no-

vembre e per l'intero anno risulta pari a 0,91; più elevato dei corrispondenti valori riscontrati nel triennio precedente che furono uguali a 0,82 nel 1925; 0,73 nel 1926; 0,88 nel 1927. Il rapporto all'anno precedente è 1,1; al triennio 1,0.

#### II) TICINO A BELLINZONA

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



#### Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'anno N. 11 stazioni pluviometriche, e pertanto si può disporre di una stazione ogni 137 kmq. all'incirca. La piovosità media, dedotta dalla planimetrazione della isoiete è di mm. 1788, sensibilmente inferiore a quella dello scorso anno (mm. 1945) e leggermente inferiore alla media del triennio precedente (mm. 1831) coi quali periodi si hanno i rapporti 0,92 e 0,98.

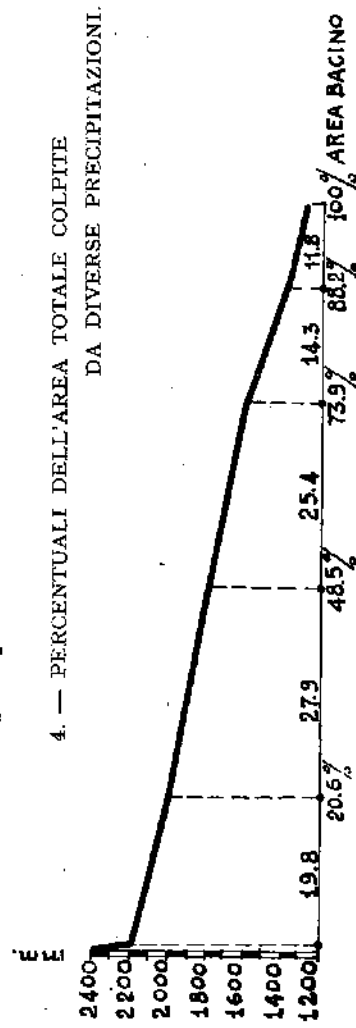
Considerando, come si fa per gli altri bacini, la media bruta della piovosità forniteci dalle stazioni nel 1928 (mm. 1958) e confrontandola con la media bruta delle medie piovosità registrate dalle stesse stazioni nel dodicennio precedente (mm. 1720) si ha il rapporto di  $\frac{1958}{1720} = 1,14$ .

Stazione tipica del bacino si sceglie anche quest'anno Biasca (alt. s. l. m. 300) la cui piovosità normale è stata calcolata in mm. 1524: (vedi bollettini degli anni precedenti); essa nell'anno in esame ha registrato mm. 1860, col rapporto di 1,22 rispetto alla altezza normale. Questi rapporti, pur considerati solo come indici dicono che nello scorso dodicennio e specialmente nell'ultimo triennio la precipitazione è stata notevolmente superiore alla normale e che nell'anno in esame è dell'ordine di grandezza del triennio precedente.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a S. Bernardino con mm. 3279, in giorni 131, pari a mm. 25 per ogni giorno di pioggia: la minima a Comprovasco con mm. 1406 in 99 giorni e mm. 14,2 di media ogni giorno di pioggia.

Simile ai precedenti anni è la caratteristica, evidentemente dovuta alla morfologia del bacino dei due culmini piovosi al S. Bernardino e al S. Gottardo.

Nel grafico 4 figurano le percentuali dell'area totale del bacino colpite da altezze di precipitazione differenti di 200 in 200 mm.



la zona meno colpita presenta un'altezza media di mm. 1300, la più colpita mm. 2300. La maggiore percentuale (45,7) è stata invece coperta da mm. 1800 a 2000. Lo scarto fra gli estremi è di mm. 1000, 56% della media.

L'andamento dei valori mensili delle precipitazioni è caratterizzato da un massimo principale in ottobre e da due massimi secondari in aprile e in agosto, alternati a tre minimi in febbraio, luglio e settembre.

Questa alternativa peraltro di massimi e minimi non presenta carattere indeterminato ma dà luogo nei valori stagionali a un diagramma

ben differenziato caratterizzato da due massimi e due minimi del tipo sublitoreo.

I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. princ. stagionale : autunno	643	36,0
Min. » : inverno	127	7,1
Max. » mensile : ottobre	447	25,0
Min. » : febbraio	31	1,7

### Stato idrometrico.

Si riportano i valori caratteristici delle altezze registrate a Bellinzona atti a indicare il comportamento del fiume nell'anno in esame: i valori medi sono ricavati da una serie di quattro anni precedenti analogamente i valori massimi.

Altezze idrometriche	Anno 1928	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua ..... m.	0,46	0,59	—
Max. med. mensile ... »	1,32 (giugno)	—	1,44 (nov. 1926)
Min. » » » » »	— 0,01 (marzo)	—	0,07 (genn. 1926)
Max. » dec. ... »	1,83 (3 <sup>a</sup> ottobre)	—	—
Min. » » » » »	— 0,03 (3 <sup>a</sup> dicem.)	—	—
Max. osserv. giorn. ... »	3,67 (28 ottobre)	—	5,14 (19-9-1920)
Min. » » » » »	— 0,06 (19 marzo)	—	— 0,07 (7-2-1922)
Media invernale..... »	0,03	0,22	—
» primaveraile .... »	0,46	0,55	—
» estiva ..... »	0,83	0,96	—
» autunnale ..... »	0,54	0,63	—

### Deflussi.

I deflussi caratteristici espressi in valore assoluto è in per cento del deflusso totale annuo sono:

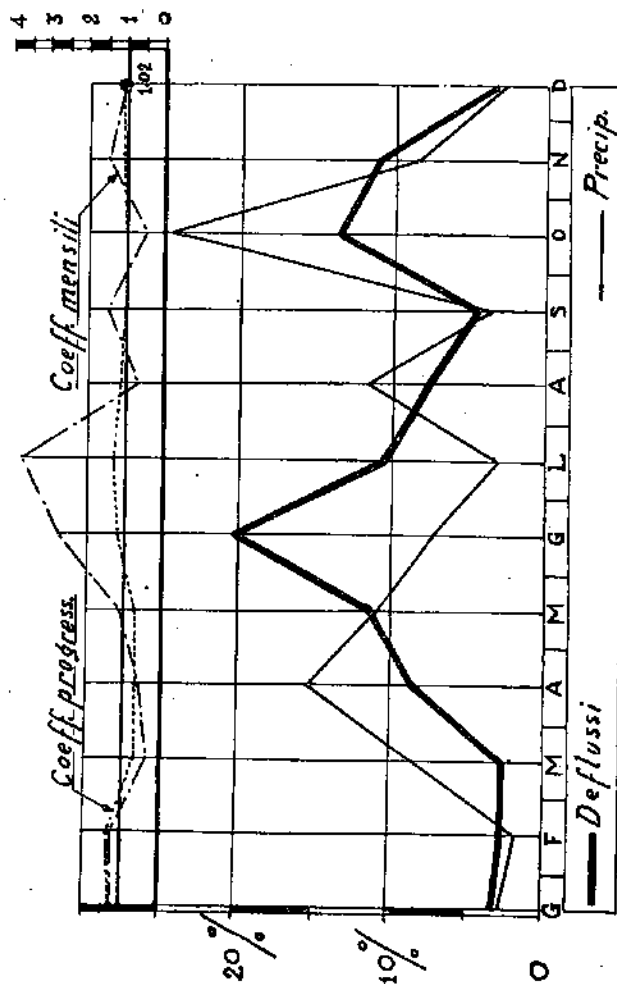
	me. x 10 <sup>6</sup>	%
Max. deflusso stagionale : autunno	1066,0	38,4
Min. » : inverno	244,0	8,8
Max. » mensile : giugno	557,0	20,2
Min. » : febbraio	70,7	2,5
Max. » giornaliero	70,5	2,5
Min. »	2,2	0,1

La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

Portata permanente di 3 mesi	me/sec	l/sec Km <sup>2</sup>
"	107	70,6
"	70	46,2
"	22	14,5

Il confronto fra deflussi e precipitazioni viene agevolato dal grafico 5 in cui sono paragonati i valori mensili in percento del valore annuo.

5. — PRECIPITAZIONE E DEFLUSSI MENSILI.  
COEFFICIENTI DI DEFLUSSO.

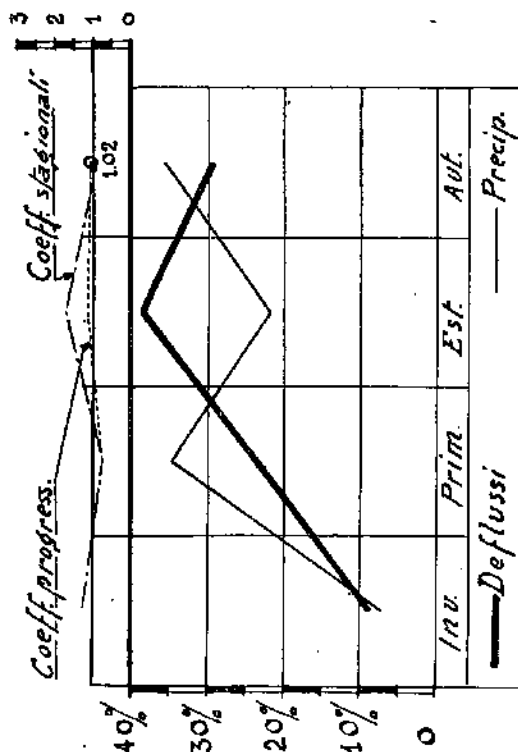


Anche qui il massimo primaverile si presenta sfasato di due mesi rispetto al corrispondente delle precipitazioni, viceversa coincide con quello autunnale. Come nel diagramma precipitazioni, anche in quello dei deflussi il massimo di autunno (ottobre) è maggiore del massimo di primavera.

Analoghi confronti per gli andamenti stagionali si ricavano dal grafico 6.

Anche in questo bacino da un diagramma precipitazioni a due massimi, primaverile e autunnale si passa a un diagramma deflussi a un solo massimo estivo.

6. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI STAGIONALI.  
COEFFICIENTI DI DEFLUSSO



#### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente annuo risulta pari a 1,02 mentre negli anni precedenti fu trovato uguale a 1,03 nel 1925, a 0,93 nel 1926, a 1,03 nel 1927; il rapporto all'anno precedente è 1,0, al triennio 1,2.

In merito a questi valori è necessario ripetere quanto detto negli scorsi anni e cioè che l'insufficiente conoscenza della pluvimetria del bacino e più in generale dei fenomeni meteorici dell'alta montagna, dà loro un significato assai relativo.

Il massimo coefficiente mensile si è avuto in luglio e il minimo in marzo.

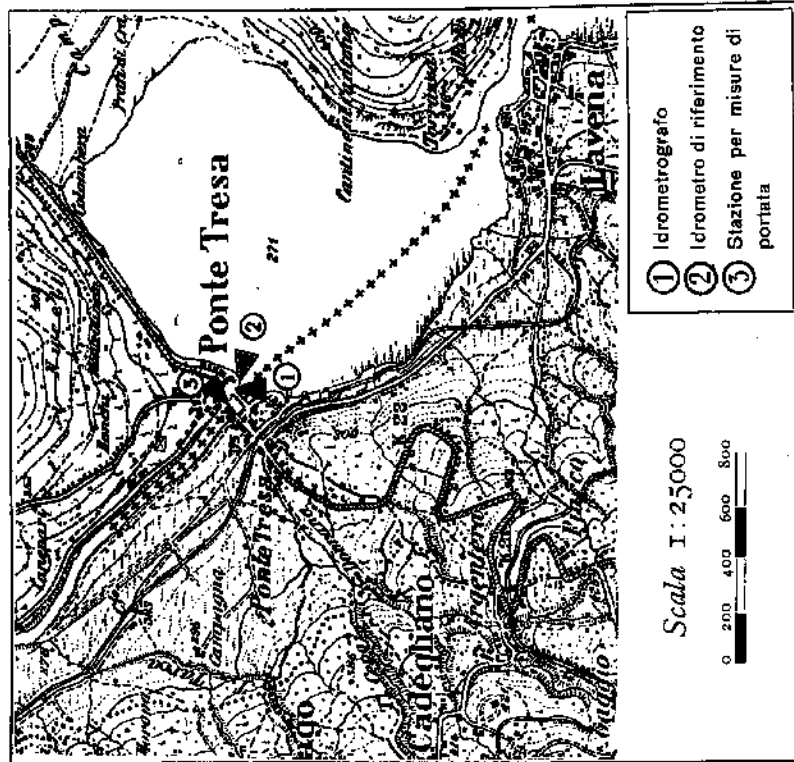
#### III) CERESIO A PONTE TRESA

Bacino di dominio Km<sup>2</sup>. 614,5. Area laghi Km<sup>2</sup>. 50,0  
Altezza media del bacino m. 786 " " % 8,1

#### Precipitazioni.

Le stazioni pluviometriche che hanno funzionato durante tutto l'anno sono in numero di 10 con una densità di una per km<sup>2</sup>. 61 all'incirca; la piovosità media dedotta dalla carta della isoiete è di mm. 2089 contro 1646 dell'anno precedente, e 1899 del triennio precedente, con un rapporto di 1,27 e 1,10 rispettivamente.





Dei bacini considerati questo è il primo nel quale osserviamo un aumento di precipitazione rispetto al triennio precedente.

Confrontando i dati delle cinque stazioni: Paraviso, Marchirolo, Porlezza, Ponte Tresa e Lugano (le cui osservazioni risalgono a un tredicennio) e la cui media aritmetica delle osservazioni di quest'anno è di mm. 2245, colla media del dodicennio precedente pari a mm. 1922, abbiamo il rapporto  $\frac{2245}{1922} = 1,17$ .

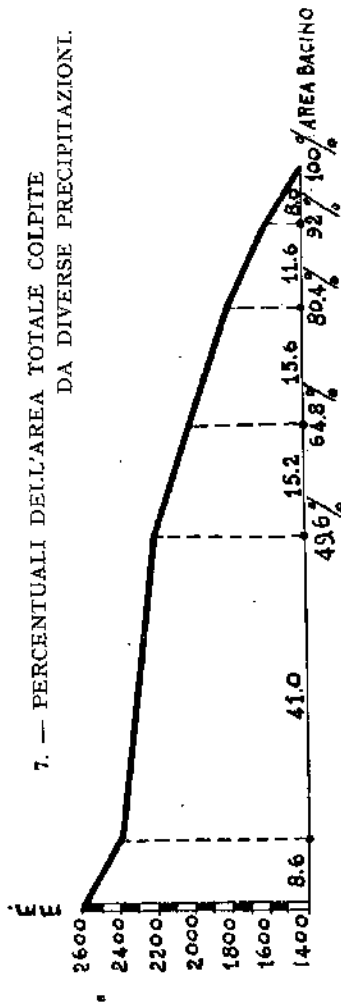
Infine assumendo Lugano (alt. s. l. m. 276) come stazione tipica della zona e ricordando come la media normale della precipitazione in tale stazione sia di mm. 1728 abbiamo il rapporto  $\frac{2358}{1728} = 1,36$  che conferma anche in questo bacino la maggior piovosità di questi ultimi anni rispetto al normale, mentre tutti assieme questi indici ripetono la notevolissima piovosità del 1928 anche rispetto alla serie di questi ultimi anni piovosi.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta al Paraviso con mm. 3066, 94 giorni di pioggia e media giorn. di mm. 32,6. La minima a Viggiù con mm. 1101, giorni 61 e media giornaliera di mm. 18.

Fra le stazioni citate di cui abbiamo le osservazioni per un tredicennio la massima si registra pure a Paraviso: e ancora Paraviso detiene la caratteristica di ricevere le più alte precipitazioni nel 1925, 1926, 1927; mentre a Viggiù riscontriamo la minima nel 1926 e 1927.

Si può ben dire pertanto che nel piccolo bacino vi è una certa fissità geografica nella distribuzione delle precipitazioni evidentemente dovuta alla sua morfologia.

Le percentuali dell'area del bacino sottoposte a diverse altezze di afflusso meteorico figurano nel grafico 7.



La massima parte dell'area (41,0 %) è stata colpita da precipitazioni dell'altezza di mm. 2200 a 2400; la zona meno colpita mm. 1500 in media, la più colpita mm. 2500. Lo scarto è di mm. 1000, 43 % della media.

Dal punto di vista del regime delle precipitazioni abbiamo un andamento identico a quello dei bacini fin qui considerati. I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max princ. stagionale: autunno	802	38,4
Min » » : inverno	81	3,9
Max » mensile : ottobre	537	25,7
Min » » : febbraio	0	0,0

#### Stato idrometrico.

Si riportano i valori caratteristici delle altezze lacuali quale indice del comportamento annuale e si confrontano coi medi e massimi valori desunti da una serie di ventisette anni (1901-1927); sono riportati inoltre per opportuno confronto i massimi valori noti.

Altezze idrometriche	Anno 1922	Valore med.	Valore max.
Media annua .....	0,37	0,43	—
Max. med. mensile ....	1,18 (nov.)	—	1,89 (luglio 1903)
Min. » .....	0,01 (mar.)	—	—0,17 (gennaio 1922)
Max. » dec. ....	1,80 (1 <sup>a</sup> nov.)	—	—
Min. » .....	—0,04 (1 <sup>a</sup> marzo)	—	—
Max. osserv. giorn. ....	2,01 (3 nov.)	—	2,82 (25-10-1896)
Min. » .....	0,05 (12 agosto)	—	—0,22 (13-6-1922)
Media invernale .....	0,15	0,28	—
» primaverile .....	0,54	0,51	—
» estiva .....	0,24	0,50	—
» autunnale .....	0,54	0,45	—

### Deflussi e afflussi utili.

Per facilitare i confronti coll'andamento delle precipitazioni si riportano i valori caratteristici dei deflussi espressi anche in per cento del valore annuo.

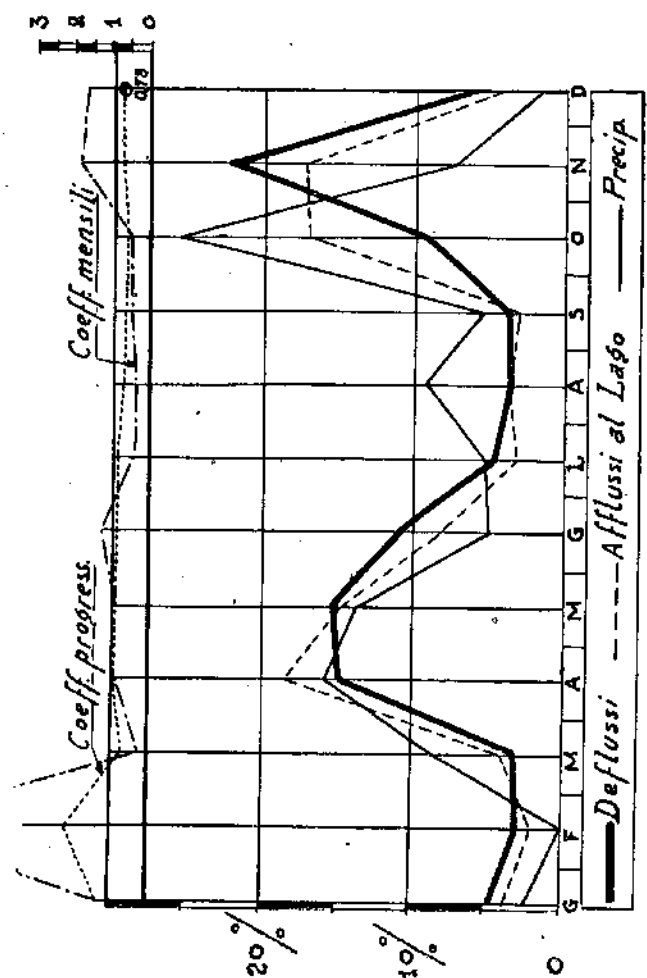
	mc x 10 <sup>6</sup>	%
Max. deflusso stagionale : autunno	356,0	35,3
Min. » : inverno	138,0	13,7
Max. » mensile : novembre	228,0	22,6
Min. » : febbraio	30,3	3,0
Max. » giornaliero : 3 novembre	13,7	1,4
Min. » : 12 agosto	0,9	0,1

La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

	mc/sec	l/sec Kmq.
Portata permanente di 3 mesi	47	76,5
» » 6 »	18	29,3
» » 9 »	8	13,0

Il grafico 8 rappresenta i valori mensili delle precipitazioni, degli afflussi utili e dei deflussi espressi in per cento del totale annuo. Il loro raffronto rivela (contrariamente a quanto è stato riscontrato negli altri bacini fin qui considerati) tanto nei massimi primaverili che in quelli autunnali la pressochè coincidenza fra afflussi meteorici ed afflussi

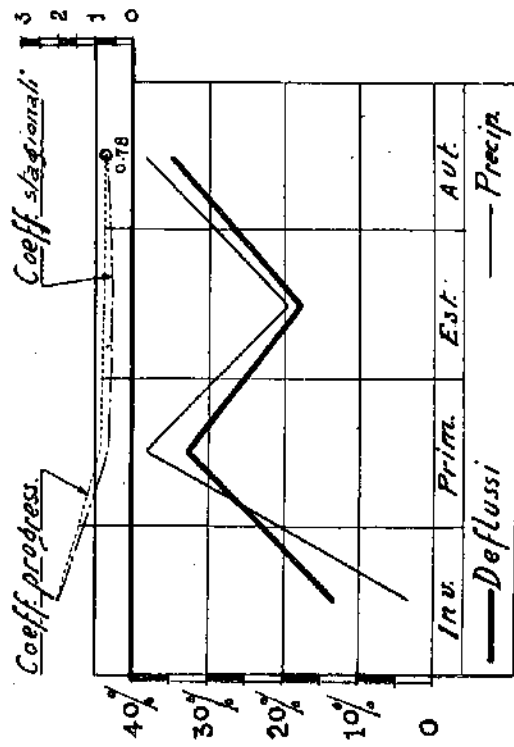
8. — PRECIPITAZIONI DEFLESSI E AFFLUSSI MENSILI.  
COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI.



utili; vi è invece un ritardo di un mese fra questi ed i corrispondenti deflussi. Questo fatto nell'ambito dei valori mensili può spiegarsi con un

anticipo dello scioglimento delle nevi in consanguenza dei caratteri di natura piuttosto prealpina del bacino, per cui tanto in primavera quanto in autunno lo sfasamento fra l'andamento delle precipitazioni e quello degli afflussi appare solamente determinato dall'azione del lago.

9. — PRECIPITAZIONI E DEFLESSI STAGIONALI.  
COEFFICIENTI DI DEFLESSO.



L'esame dello stesso diagramma mentre mette in evidenza l'azione complessiva del lago fa pure rilevare come per effetto delle stesse caratteristiche morfologiche del bacino gli afflussi si mantengono superiore alle precipitazioni per circa sei mesi e cioè in primavera ed in autunno ed inferiori nei rimanenti periodi dell'anno. Altro fatto da rilevare come negli afflussi il massimo principale cada in primavera a differenza del massimo principale delle precipitazioni che è autunnale; e come viceversa nei deflussi si abbia perfetto riscontro con l'andamento delle precipitazioni. Infine il grafico 9 fa constatare, a differenza di quanto è stato rilevato nei precedenti bacini, come i deflussi conservino i massimi e minimi stagionali presentati dall'andamento delle precipitazioni.

Coefficienti di afflusso utile.

Il coefficiente di afflusso utile è stato, nell'anno, 0,78, mentre è stato 0,85 nel 1925, 0,87 nel 1926, 0,74 nel 1927. Il rapporto dell'anno precedente è 1,05, il rapporto al triennio è 0,95. Il valore più elevato dei coefficienti mensili si è avuto in febbraio, per quanto numericamente non apprezzabile, ed il minimo in marzo.

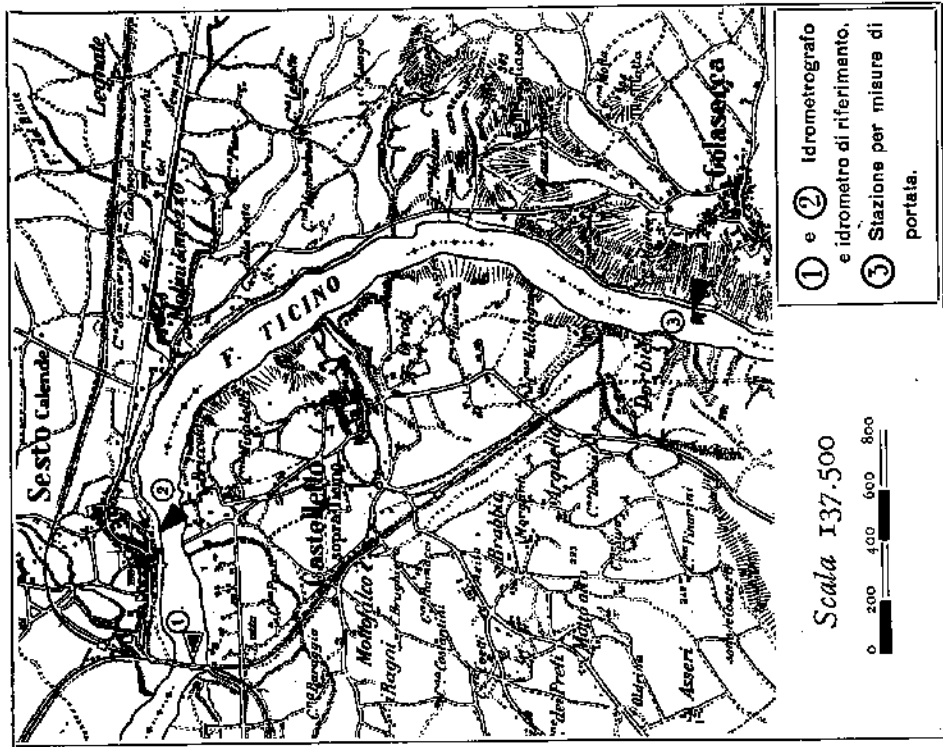
IV) TICINO A SESTO CALENDE

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

Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'intero anno N. 81 stazioni pluviometriche con una densità media di una per kmq. 81 all'incirca. La precipitazione media, calcolata con metodo ietografico risulta di mm. 2025; negli anni 1925, 1926, 1927 vennero invece riscontrati rispettivamente mm. 1779, 2298, 1958; i rapporti quindi di piovosità del 1928 rispetto all'anno 1927 ed al triennio precedente risultano 1,04 ed 1,01. La altezza media aritmetica della precipitazione riscontrata questo anno in 51 stazioni delle quali si posseggono i dati di un tredicennio è di

mm. 2144; la media aritmetica delle stesse stazioni nel dodicennio precedente è di mm. 1836; il loro rapporto: 1,17.



D'altra parte la stazione di Crana che fu già scelta anche negli anni precedenti come indice per la piovosità della zona delle valli Intracche e Canobine, non comprese nei bacini sopra considerati, fornisce i seguenti elementi:

Nel 1928	mm.	2642	
Nell'anno precedente		» 2264	rapporto 1,17
Nel triennio		» 2253	» 1,17
Nel dodicennio		» 2214	» 1,19
Nel cinquantennio		» 2150	» 1,23

Infine considerando la media delle precipitazioni nelle stazioni di Crana, Lugana, Biasca, Domodossola, assunte come tipiche per i bacini Lago, Tresa, Ticino, Toce, si deduce:

Anno 1928	cinquantennio	rapporto
mm. 2201	mm. 1726	1,28

Complessivamente quindi nel 1928 la piovosità media sull'intero bacino del Ticino risulta, similmente a quanto è stato riscontrato per i bacini parziali del Toce e dell'Alto Ticino, dello stess'ordine di grandezza di quella dell'anno e del triennio precedente e viceversa superiore di oltre il 20 % alla media del dodicennio ed alla normale.

Come si rileva però dal seguente prospetto, nel quale si sono riuniti, per gli opportuni confronti i rapporti di piovosità fin qui determinati per le diverse zone del bacino del Ticino, le più elevate precipitazioni rispetto alle normali si sono verificate nel Tresa e nel Toce e in minor misura nelle valli Intracche, e Alto Ticino:

BACINI	Rapporti fra le altezze di precipitazione del 1920		
	anno prec.	triennio prec.	dodicec. prec. anno normale
Toce .....	0.98	0.99	1.22
Alto Ticino .....	0.92	0.98	1.14
Tresa .....	1.27	1.10	1.17
Valli Intracche .....	1.17	1.17	1.19
Intero bacino .....	1.04	1.01	1.17

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Poggallo nel bacino del lago con mm. 4095 in giorni 177, pari a mm. 23,1 per ogni giorno di pioggia effettiva. È interessante notare che da tre anni questa stazione registra consecutivamente il massimo di precipitazione (mm. 3990 nel 1926 con la media di mm. 36,6 giornaliere; mm. 3314 nel 1927 con mm. 28,7);

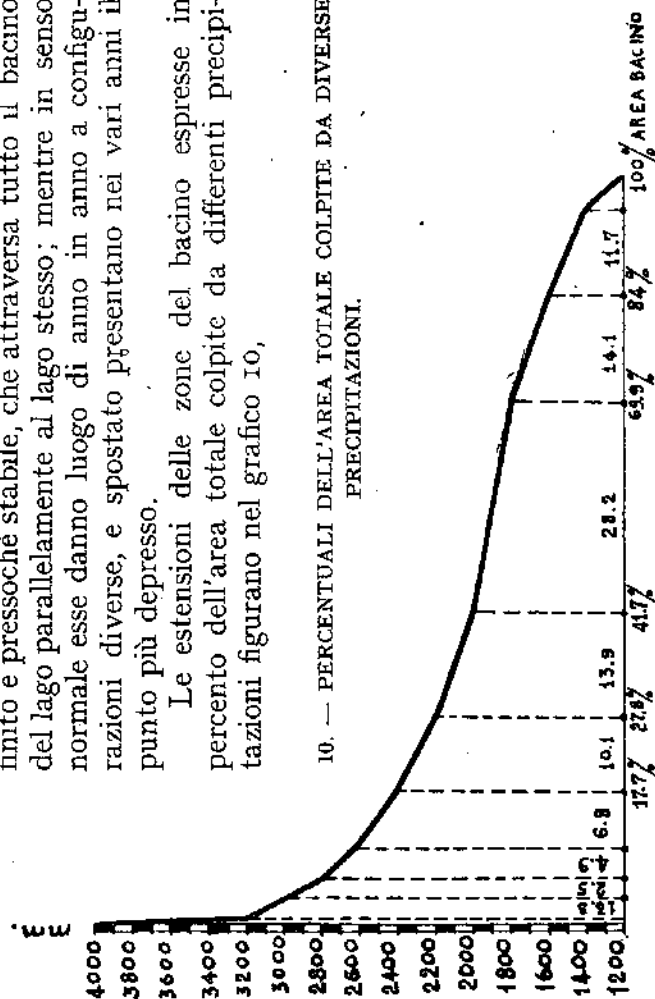
la minima precipitazione localizzata è stata a Viggù con mm. 1101 in 61 giorni di pioggia, e mm. 18 medi giornaliere.

Il massimo numero di giorni piovosi si è avuta al S. Gottardo con giorni 179 e mm. 13,3 giornaliere; il minimo, 61 giorni, a Intra nel Verbano, e a Viggù nel Ceresio, con una media di ben 35 mm. nel primo caso e, come si è visto, di mm. 18 nel secondo.

In sostanza, se si confrontano le carte ietografiche degli anni precedenti (1925-1926-1927) con quella che si allega al presente volume, si osserva una notevole costanza nella distribuzione delle isoiete sull'intero bacino: esse presentano in tutti questi anni il punto più elevato costantamente presso il Monte Zeda, e, per così dire, un crinale nord-sud ben definito e pressochè stabile, che attraversa tutto il bacino del lago parallelamente al lago stesso; mentre in senso normale esse danno luogo di anno in anno a configurazioni diverse, e spostato presentano nei vari anni il punto più depresso.

Le estensioni delle zone del bacino espresse in percento dell'area totale colpite da differenti precipitazioni figurano nel grafico 10,

10. — PERCENTUALI DELL'AREA TOTALE COLPITE DA DIVERSE PRECIPITAZIONI.

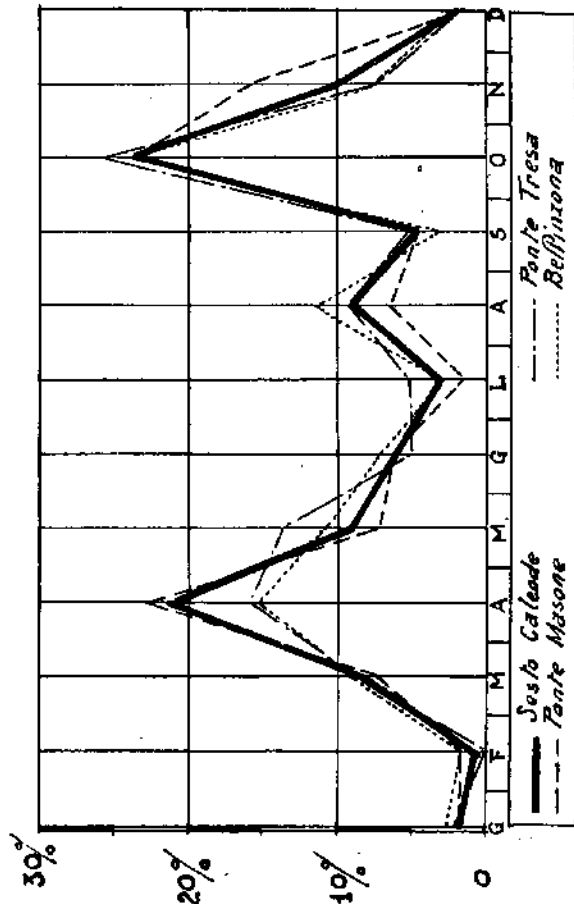


nel quale si vede che la maggior parte del bacino (28,2 %) è stata, nell'anno in esame, soggetta ad una precipitazione di mm. 1800/2000, come è stato già riscontrato anche per bacini parziali del Toce (41,1 %) e dell'Alto Ticino (45,7 %) mentre per il bacino del Ceresio la percentuale più elevata (41,0 %) risulta colpita da precipitazioni di mm. 2200/2400.

Negli anni precedenti le precipitazioni più estese sull'intero bacino furono di mm.:

BACINI	1925		1926		1927	
	mm.	%	mm.	%	mm.	%
Toce .....	1400-1600	36.3	2000-2200	23.5	1600-1800	23.5
Alto Ticino .....	1400-1600	44.9	1800-2000	27.3	1600-1800	69.9
Tresa .....	1400-1600	60.2	2200-2400	26.1	1600-1800	30.9
Intero bacino .....	1400-1600	26.9	2200-2400	19.4	1600-1800	24.1

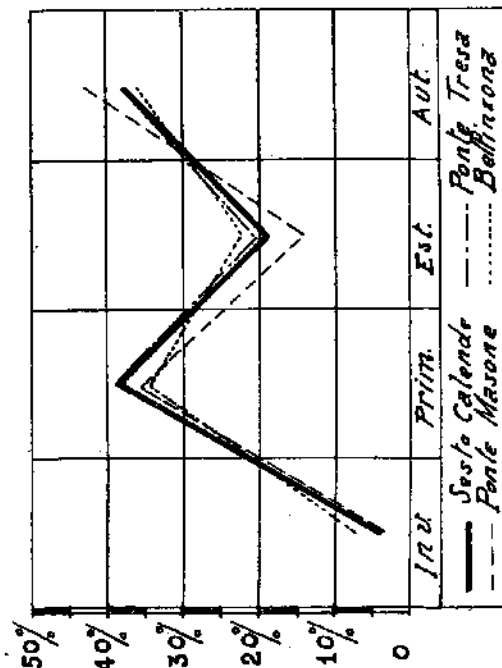
11. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONI MENSILI NEI DIVERSI BACINI



ne risulta quindi, sotto questo riguardo, una notevole discordanza sia in quest'anno che nel 1926 fra i bacini parziali e quello totale e viceversa molta affinità negli anni 1925 e 1926.

L'andamento annuo delle precipitazioni anche per il bacino chiuso a Sesto Calende risulta non sostanzialmente diverso da quello riscontrato nei singoli bacini parziali: e cioè massimi bene individuati in aprile e ottobre, alternati a minimi in febbraio e settembre: identici o quasi anche gli andamenti dei valori stagionali.

12. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONE STAGIONALE NEI DIVERSI BACINI

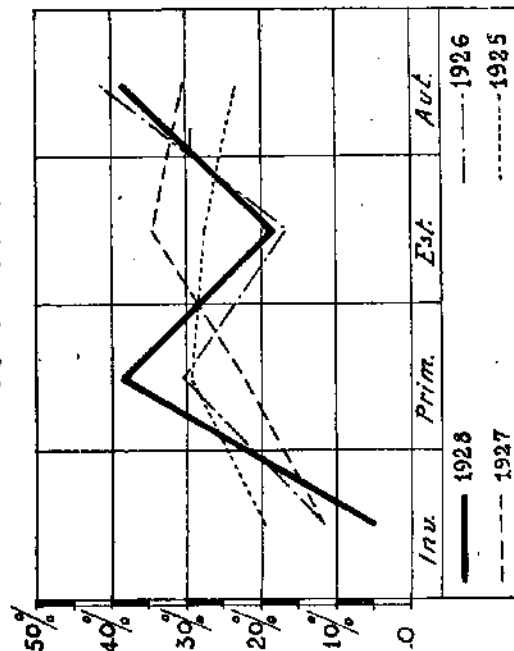


Ciò appare meglio dai seguenti valori:

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	periodi	valori %	periodi	valori %	periodi	valori %	periodi	valori %
Toce .....	autunno	43,4	inverno	4,9	ottobre	23,1	luglio	1,7
Alto Ticino ...	autunno	36,0	"	7,1	"	25,0	febbraio	1,7
Tresa .....	autunno	38,4	"	3,9	"	25,7	"	0,0
Intero bacino ..	primavera	39,0	"	4,4	"	23,1	"	0,6

La stessa somiglianza di regime pluviale fra i vari bacini venne pure riscontrata negli anni precedenti 1925-1926-1927, mentre come si rileva dal grafico 13 il regime delle piogge cadute nel bacino nel 1928 presenta nei suoi valori stagionali le stesse caratteristiche a due massimi e due minimi del tipo subitaneo riscontrate nel 1926; mentre negli anni 1925-1927 si ha un solo valore massimo estivo ed un solo valore minimo invernale e conforme il tipo continentale.

13. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONE STAGIONALE NEL 1925-1926-1927-1928.



### Stato idrometrico.

L'altezza media lacuale registrata a Sesto Calende fu 0,64, e cioè 0,24 superiore alla normale che è di 0,40.

Nel triennio precedente abbiamo invece:

anno 1925	anno 1926	anno 1927
0,62	0,65	0,60

Risulta evidente in tutti questi anni la costante permanenza di livello al di sopra del normale, in perfetta concordanza con quanto è già stato osservato nei riguardi delle precipitazioni.

Oltre all'interessante confronto fra lo stato idrometrico mensile del 1928 e le possibilità che scaturiscono dal trentatreennio precedente e che vengono messe in evidenza dal grafico n. 14, è anche interessante notare il comportamento degli elementi più salienti nei confronti degli anni immediatamente precedenti.

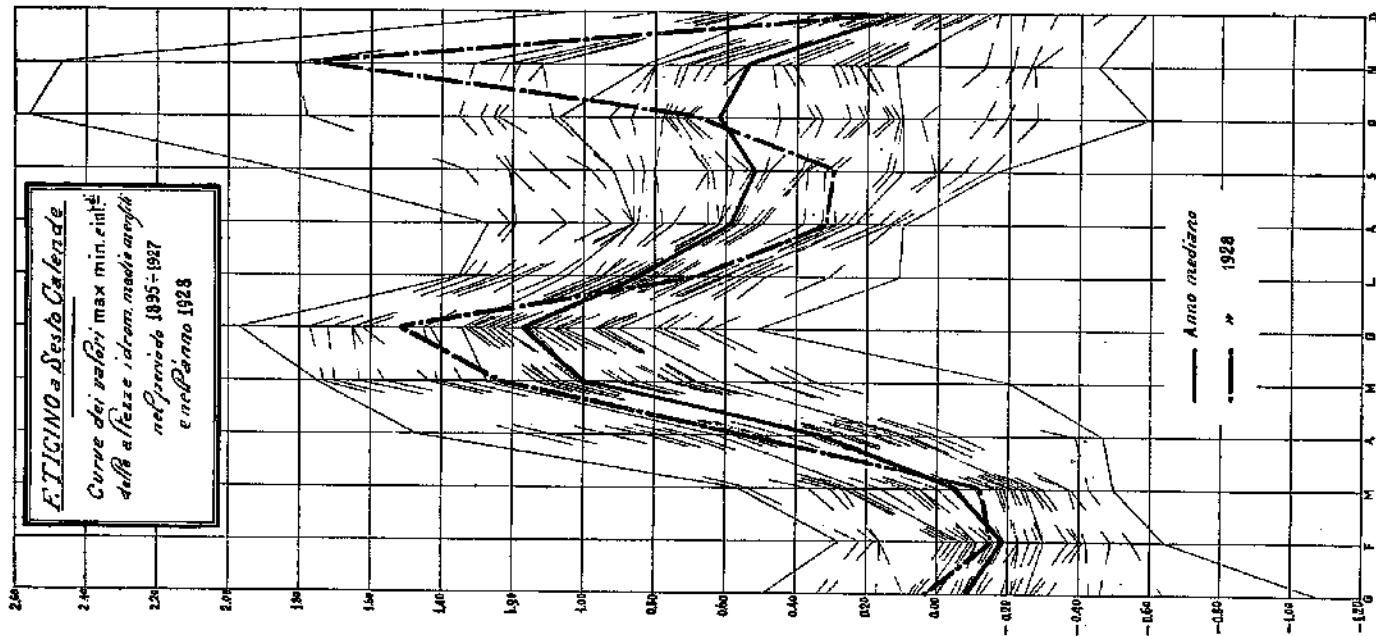
Valori caratteristici		1925		1926		1927		1928	
	Data	H = m	Data	H = m	Data	H = m	Data	H = m	
Massima media mensile	giu.	1.23	nov.	2.47	lug.	1.34	nov.	1.76	
Minima	» gen.	—0.11	gen.	—0.21	feb.	—0.10	feb.	—0.15	
Massima giornaliera	sett.	2.41	nov.	3.63	sett.	2.29	nov.	3.93	
Minima	» feb.	—0.28	gen.	—0.27	feb.	—0.17	mar.	—0.20	
Escursione		2.69		3.90		2.46		4.13	

Il loro confronto fornisce un ulteriore conferma della somiglianza intercedenti fra il 1926 e 1928; e fra il 1925 e 1927; parallelamente a quanto è stato già osservato per le precipitazioni. Rispetto però all'andamento dell'anno mediano il 1928 si presenta maggiormente perequato del 1926 ed in complesso si osserva che l'andamento del 1928 si mantiene notevolmente superiore a quello dell'anno mediano senza però presentare carattere di eccezionalità (esclusione fatta del novembre, la cui altezza mensile media risulta esser stata superata appena due volte nel trentatennio precedente) e che il 1928 rispetto all'anno mediano ha il massimo principale in autunno anziché in primavera.

### Deflussi e afflussi utili.

Dalle tabelle allegate nelle quali si sono riportati i valori dei deflussi del Ticino a Sesto Calende nei suoi valori medi, massimi e minimi mensili, stagionali ed annuali, ricaviamo i seguenti elementi caratteristici:  
*Deflusso annuo complessivo*: mc. 11049 × 10<sup>6</sup> pari alla portata media di mc/sec. 350 ed al contributo medio annuo di l/sec kmq. 53.  
*Deflusso massimo mensile*: novembre con mc. 2210 × 10<sup>6</sup> pari a mc/sec. 853 ed a l/sec kmq. 129, che costituisce il 20 % del deflusso integrale annuo.

14.



Deflusso minimo mensile: febbraio con mc.  $298 \times 10^6$  pari a mc/sec. 119 ed a l/sec kmq. 18 corrispondente all'1,8 % del deflusso annuo.

Si hanno pertanto i seguenti rapporti:

Fra portata massima mensile e media mensile 2,44  
» » minima » » 0,34  
» » massima » » minima » 7,17

Altri elementi caratteristici sono:

Portata massima decadica: .... mc/sec. 1670 pari a l/sec/kmq. 253,0  
» minima » » » 111 » » 16,8  
» massima giornaliera ... » » 2270 » » 34,4  
» minima » » » 109 » » 16,5  
» media invernale..... » » 155 » » 23,5  
» » primaverile .... » » 359 » » 54,4  
» » estiva ..... » » 382 » » 57,9  
» » autunnale ..... » » 506 » » 76,7  
» permanente di 91 gio. » » 434 » » 65,8  
» » 182 » » » 260 » » 39,4  
» » 274 » » » 156 » » 23,6

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica ..... 15,0  
» » giornaliera e minima giornaliera ..... 20,8  
» » media invernale e media annuale ..... 0,44  
» » primaverile » » ..... 1,03  
» » estiva » » ..... 1,09  
» » autunnale » » ..... 1,45  
» » permanente di 91 g. » » ..... 1,24  
» » » 182 » » ..... 0,74  
» » » 274 » » ..... 0,45

Nelle stesse tabelle sono pure calcolati gli afflussi utili mensili stagionali e annuali: se ne ricavano i seguenti elementi caratteristici:

Afflusso utile medio mensile: mc.  $916 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 349 ed al contributo di l/sec kmq. 52,8.

Afflusso utile massimo mensile: ottobre con mc.  $1830 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 683,2 ed al contributo unitario di l/sec. kmq. 104.

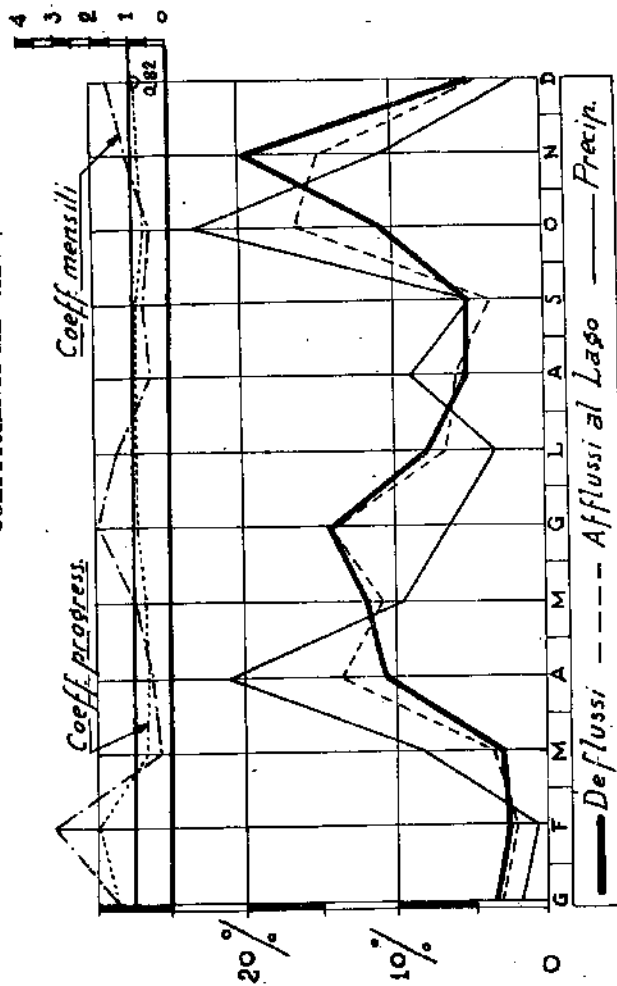
Afflusso minimo mensile: Febbraio con mc.  $273 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 109 ed al contributo unitario di l/sec. kmq. 16,5.

Con i seguenti rapporti:

Fra massima e media mensile 2,00  
» minima » » 0,31  
» massima » minima » 6,3

Se ne deduce che gli afflussi minimi mensili per effetto dell'azione del lago vengono aumentati del 9 %, massimi diminuiti del 17 %.

15. — PRECIPITAZIONI AFFLUSSI UTILI E DEFLUSSI MENSILI  
COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI



A meglio chiarire peraltro l'azione del lago si riportano i seguenti rapporti fra afflussi utili mensili e corrispondenti deflussi:

PERIODO	Deflussi Afflussi	PERIODO	Deflussi Afflussi
Gennaio .....	0.85	Ottobre .....	1.54
Febbraio .....	0.92	Novembre .....	0.75
Marzo .....	1.18	Dicembre .....	0.78
Aprile .....	1.27	Inverno .....	0.84
Maggio .....	0.92	Primavera .....	1.10
Giugno .....	0.99	Estate .....	0.97
Luglio .....	0.84	Autunno .....	0.99
Agosto .....	1.11	Anno .....	1.01
Settembre .....	0.74		

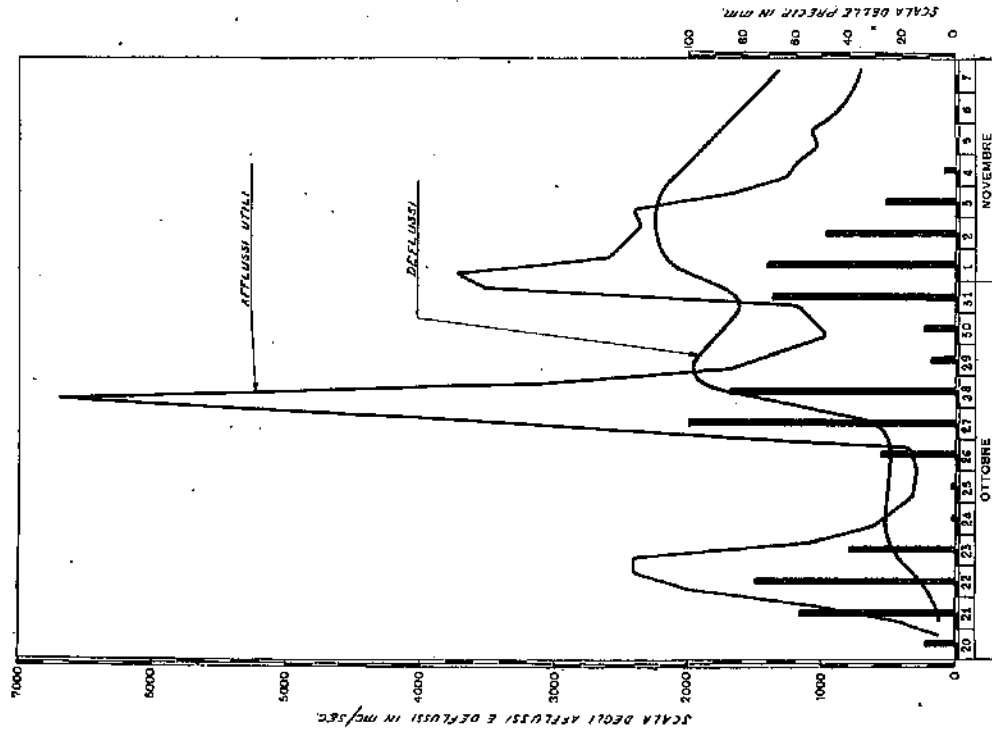
Questi rapporti restano inferiori all'unità nei mesi di gennaio, febbraio, maggio, giugno, luglio, settembre, novembre e dicembre ossia per oltre otto mesi e superiori negli altri quattro mesi: se si fa riferimento alle stagioni si vede che soltanto in primavera essi superano l'unità du-

rante la quale l'azione del lago ha diminuito la portata del bacino a Sesto Calende del 10 % mentre nelle altre stagioni l'ha aumentata rispettivamente: del 16 % in inverno, del 2 % in estate e dell'1 % in autunno.

Particolarmente le elevate portate di aprile e di ottobre sono state ridotte del 27 % e del 54 % mentre quelle del gennaio, del luglio e del novembre sono state aumentate rispettivamente del 5 % del 16 % del 25 %.

In complesso nell'anno in esame il lago si è svasato di mc.  $56 \times 10^6$  aumentando conseguentemente il deflusso del 0,5 %.

16. — PIENA OTTOBRE-NOVEMBRE

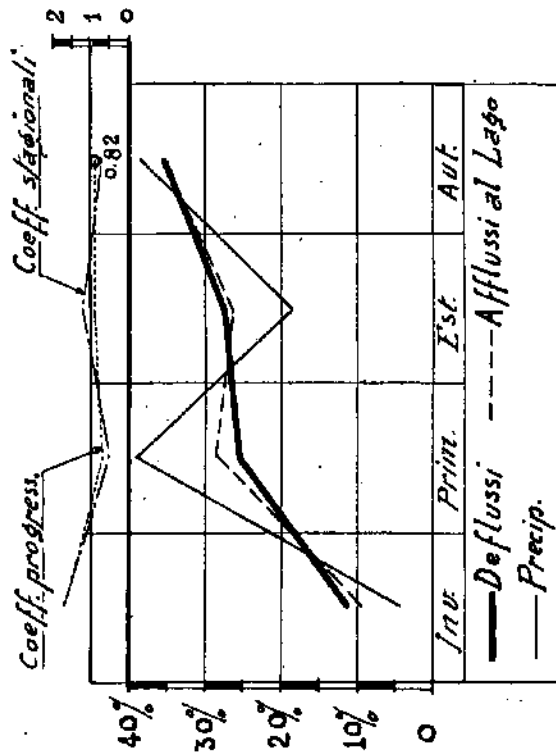


In particolar modo l'azione del lago e del bacino durante la piena autunnale sopravvenuta il 21 ottobre, è illustrata nel grafico 16 dove sono riportati i valori giornalieri delle precipitazioni degli afflussi utili e

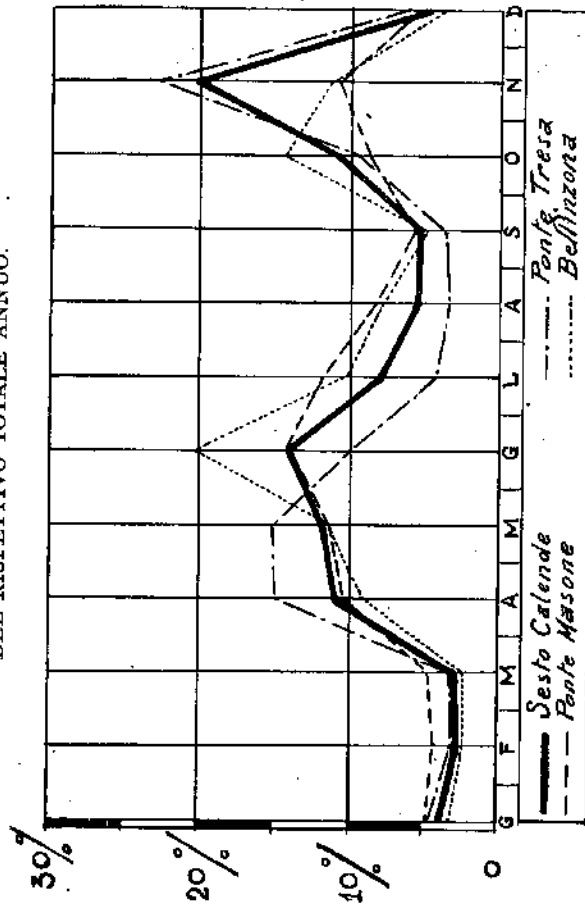
dei deflussi. Dai conteggi correlativi risulta che i coefficienti di afflusso e di deflusso calcolati progressivamente ai tre successivi colmi di piena sono pari rispettivamente a 0,25, 0,35, 0,65 e a 0,04, 0,12, 0,25.

A rendere maggiormente evidente l'azione complessiva del bacino e del lago nei rapporti d'interferenza fra precipitazioni e corrispondenti deflussi si riportano di seguito i diagrammi dei valori mensili e stagionali delle precipitazioni degli afflussi utili al lago e dei deflussi a Sesto Calende espresso in per cento del totale annuo.

17. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI STAGIONALI. COEFFICIENTI STAGIONALI E PROGRESSIVI.



18. — DEFLUSSO MENSILE NEI VARI BACINI IN PERCENTO DEL RISPETTIVO TOTALE ANNUO.



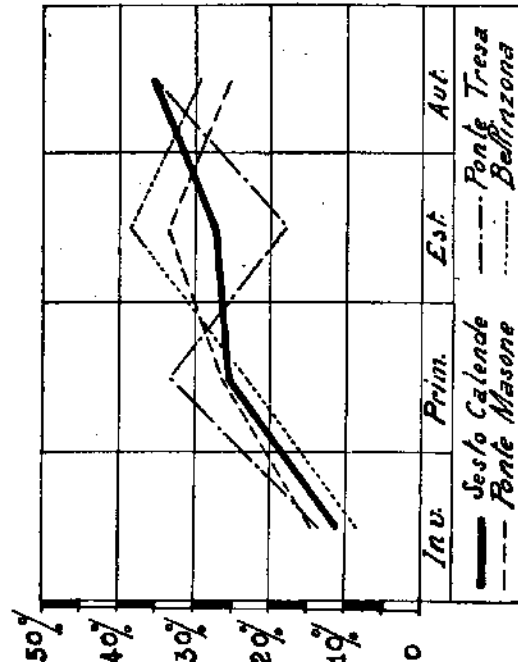


Nei precedenti capitoli si sono esaminati da parte le caratteristiche idrologiche dei bacini parziali, nei seguenti grafici si riepilogano per gli opportuni confronti i valori mensili e stagionali dei rispettivi deflussi espressi in per cento del totale annuo, misurati alle singole stazioni di chiusura.

Il loro esame e più particolarmente quello dei valori stagionali mette in chiara evidenza la differenza di regime riscontrata nei diversi bacini parziali nel 1928 in dipendenza delle differenti caratteristiche morfologiche: magre prolungate dalla seconda parte dell'autunno alla primavera susseguente e portate elevate durante l'estate nei bacini del Toce e dell'Alto Ticino a quota media molto elevata e dotati di zone ricoperte da ghiacciai; portate elevate invece in primavera ed in autunno nei baci del Ceresio e per esso, delle valli Intracche e Cannobbine a carattere in prevalenza prealpina.

Lo stesso esame mette pure in chiara evidenza come per l'azione mutua di compenso dei diversi bacini il regime complessivo del Ticino a Sesto Calende sia risultato nel corso del 1928 e nell'ambito dei valori medi mensili e stagionali più regolare e perequato.

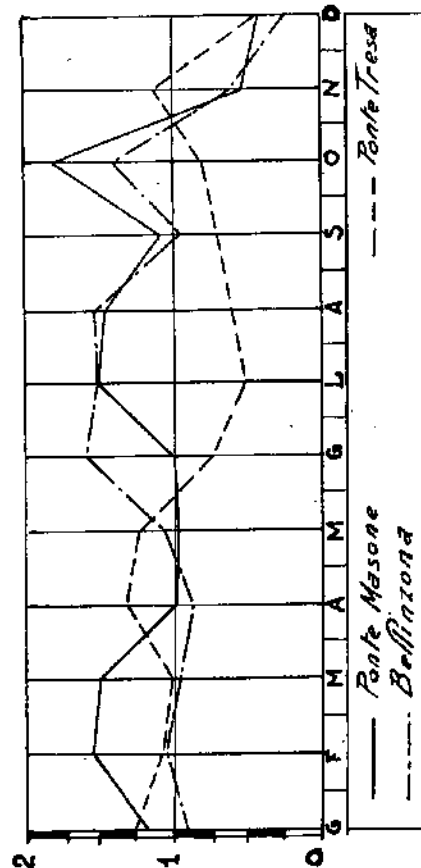
19. — DEFLESSI STAGIONALI NEI VARI BACINI  
IN PERCENTO DEL RISPETTIVO TOTALE ANNUO



Questo fatto vien tradotto numericamente dal seguente prospetto nel quale si riportano i rapporti dei contributi unitari mensili dei singoli bacini parziali rispetto a quelli misurati a Sesto Calende.

PERIODO	Toce Sesto	Alto Ticino Sesto	Ponte Tresa Sesto
Gennaio .....	1.19	0.90	1.26
Febbraio .....	1.53	1.03	1.09
Marzo .....	1.48	0.98	1.02
Aprile .....	0.94	0.89	1.32
Maggio .....	0.95	1.06	1.25
Giugno .....	0.97	1.56	0.74
Luglio .....	1.49	1.48	0.52
Agosto .....	1.45	1.53	0.60
Settembre .....	1.08	0.95	0.70
Ottobre .....	0.81	1.40	0.81
Novembre .....	0.53	0.62	1.12
Dicembre .....	0.42	0.28	0.44

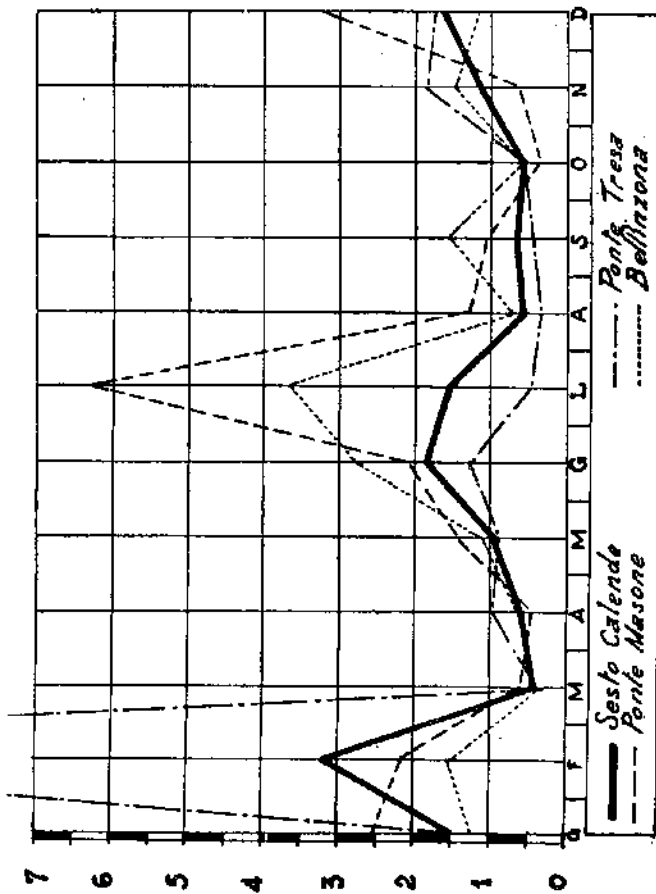
20. — RAPPORTI DEI CONTRIBUTI MENSILI DEI BACINI TRIBUTARI  
A QUELLI DELL'INTERO BACINO



### Coefficiente di afflusso utile.

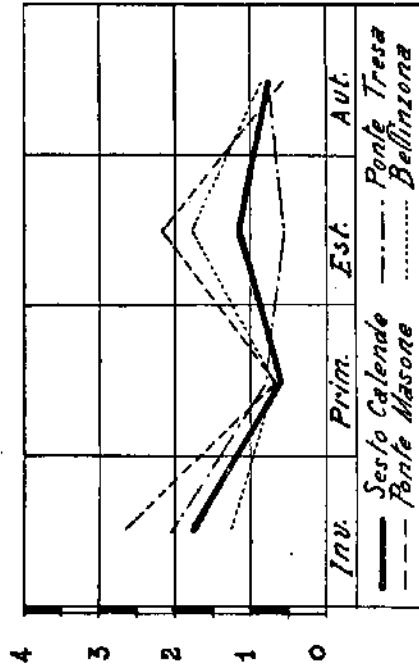
L'afflusso utile alla stazione di Sesto Calende è risultato, come si desume dall'annessa tabella di mc. 11049 × 10<sup>6</sup> pari a una lama d'acqua sull'intero bacino di mm. 1674. D'altronde l'afflusso meteorico è risultato di mm. 2025, il coefficiente quindi di utilizzazione annuo risulta nel 1928 pari a 0,83.

21. — COEFFICIENTE DI DEFLUSSO (AFFLUSSO UTILE) MENSILE NEI VARI BACINI.



Nel seguente specchio si riportano per gli opportuni confronti quelli riscontrati nei bacini secondari sia nell'anno in esame che nei tre anni precedenti:

22. — COEFFICIENTI DI DEFLUSSO (AFFLUSSO UTILE) STAGIONALI NEI VARI BACINI.



BACINI	1925	1926	1927	1928
Toce .....	0.82	0.73	0.88	0.91
Alto Ticino .....	1.03	0.93	1.03	1.02
Geresio .....	0.85	0.87	0.74	0.78
Intero bacino .....	0.87	0.81	0.88	0.83

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Toce a Ponte Masone 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	0.31	0.21	0.26	36.1	29.5	33.1	31.4	25.6	28.8	88.7	4.7	30	77.1	2.57	2.57
Febbraio	0.29	0.23	0.25	34.7	30.8	32.1	20.2	26.8	27.9	80.4	4.3	32	69.9	2.18	2.37
Marzo	0.32	0.15	0.25	36.7	25.5	32.4	31.9	22.2	28.2	86.8	4.6	129	75.4	0.58	1.16
Aprile	3.20	0.50	0.92	226.0	48.6	76.1	196.0	42.2	66.1	197.0	10.4	409	171.0	0.42	0.66
Maggio	1.60	0.67	0.98	121.0	59.8	80.3	105.0	52.0	69.8	215.0	11.4	131	187.0	1.43	0.79
Giugno	2.00	0.90	1.31	147.0	75.0	102.0	128.0	65.2	88.7	264.0	14.0	111	229.0	2.06	0.96
Luglio	1.40	0.70	1.03	108.0	61.7	83.4	93.9	53.6	72.5	223.0	11.8	30	194.0	6.47	1.15
Agosto	0.78	0.49	0.62	67.0	47.9	56.6	58.2	41.6	49.2	152.0	8.1	117	132.0	1.13	1.15
Settembre	0.53	0.28	0.39	50.6	34.1	41.4	44.0	29.6	36.0	107.0	5.7	82	93.0	1.13	1.15
Ottobre	4.00	0.22	0.73	279.0	30.1	63.1	242.0	26.2	54.8	169.0	8.9	415	147.0	0.35	0.93
Novembre	3.40	0.46	0.96	239.0	45.9	79.0	208.0	39.9	68.7	205.0	10.9	281	178.0	0.63	0.87
Dicembre	0.50	0.20	0.32	48.6	28.8	36.8	42.2	25.0	32.0	98.6	5.2	26	85.7	3.30	0.91
STAGIONI															
Inverno	0.50	0.20	0.28	48.6	28.8	34.0	42.2	25.0	29.6	267.7	14.2	88	232.7	2.64	2.64
Primavera	3.20	0.15	0.72	226.0	25.5	62.9	196.0	22.2	54.7	498.8	26.4	669	433.4	0.65	0.88
Estate	2.00	0.49	0.99	147.0	47.9	80.7	128.0	41.6	70.1	639.0	33.9	258	555.0	2.15	1.20
Autunno	4.00	0.22	0.69	279.0	30.1	61.2	242.0	26.2	53.2	481.0	25.5	778	418.0	0.54	0.91
Anno	4.00	0.15	0.67	279.0	25.5	59.7	242.0	22.2	51.9	1886.5	100.0	1793	1639.1	0.91	0.91

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ticino a Belinzona 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 .....	0.13	0.00	0.06	38.5	28.7	32.8	25.4	18.9	21.6	87.9	3.2	46	58.0	1.26	1.26
Febbraio.....	0.12	—0.03	0.00	37.7	26.5	28.2	24.9	17.5	18.6	70.7	2.5	31	46.7	1.51	1.36
Marzo .....	0.19	—0.06	—0.01	44.9	25.0	28.4	29.6	16.5	18.7	76.1	2.7	160	50.2	0.31	0.65
Aprile.....	1.43	0.30	0.61	232.0	54.3	95.3	153.0	35.8	62.9	247.0	8.9	275	163.0	0.59	0.62
Maggio .....	1.21	0.47	0.77	189.0	73.6	118.0	125.0	48.6	77.9	316.0	11.4	189	209.0	1.11	0.75
Giugno .....	2.88	0.86	1.32	569.0	131.0	215.0	376.0	86.5	142.0	557.0	20.2	133	368.0	2.77	1.07
Luglio .....	1.03	0.44	0.72	157.0	67.6	109.0	104.0	44.6	71.9	292.0	10.5	53	193.0	3.64	1.23
Agosto.....	2.63	0.14	0.46	513.0	39.4	81.1	339.0	26.0	53.5	217.0	7.8	208	143.0	0.69	1.12
Settembre .....	0.66	0.08	0.22	99.1	35.0	48.0	65.4	23.1	31.7	124.0	4.5	54	81.8	1.51	1.14
Ottobre .....	3.67	—0.04	0.66	816.0	26.2	143.0	539.0	17.3	94.4	383.0	13.8	447	253.0	0.57	0.98
Novembre .....	2.95	0.21	0.73	592.0	46.0	122.0	391.0	30.4	80.5	316.0	11.4	142	209.0	1.47	1.02
Dicembre.....	0.17	—0.06	0.04	42.4	25.0	31.9	28.0	16.5	21.1	85.4	3.1	50	56.4	1.13	1.02
STAGIONI															
Inverno.....	0.17	—0.06	0.03	42.4	25.0	31.0	28.0	16.5	20.4	244.0	8.8	127	161.1	1.27	1.27
Primavera .....	1.43	—0.06	0.46	232.0	25.0	80.6	153.0	16.5	53.2	639.1	23.1	624	422.2	0.68	0.78
Estate.....	2.88	0.14	0.83	569.0	39.4	135.0	376.0	26.0	89.1	1066.0	38.4	394	704.0	1.79	1.12
Autunno .....	3.67	—0.04	0.54	816.0	26.2	104.0	539.0	17.3	68.9	823.0	29.7	643	543.8	0.85	1.02
Anno .....	3.67	—0.06	0.46	816.0	25.0	87.7	539.0	16.5	57.9	2772.1	100.0	1788	1831.1	1.02	1.02

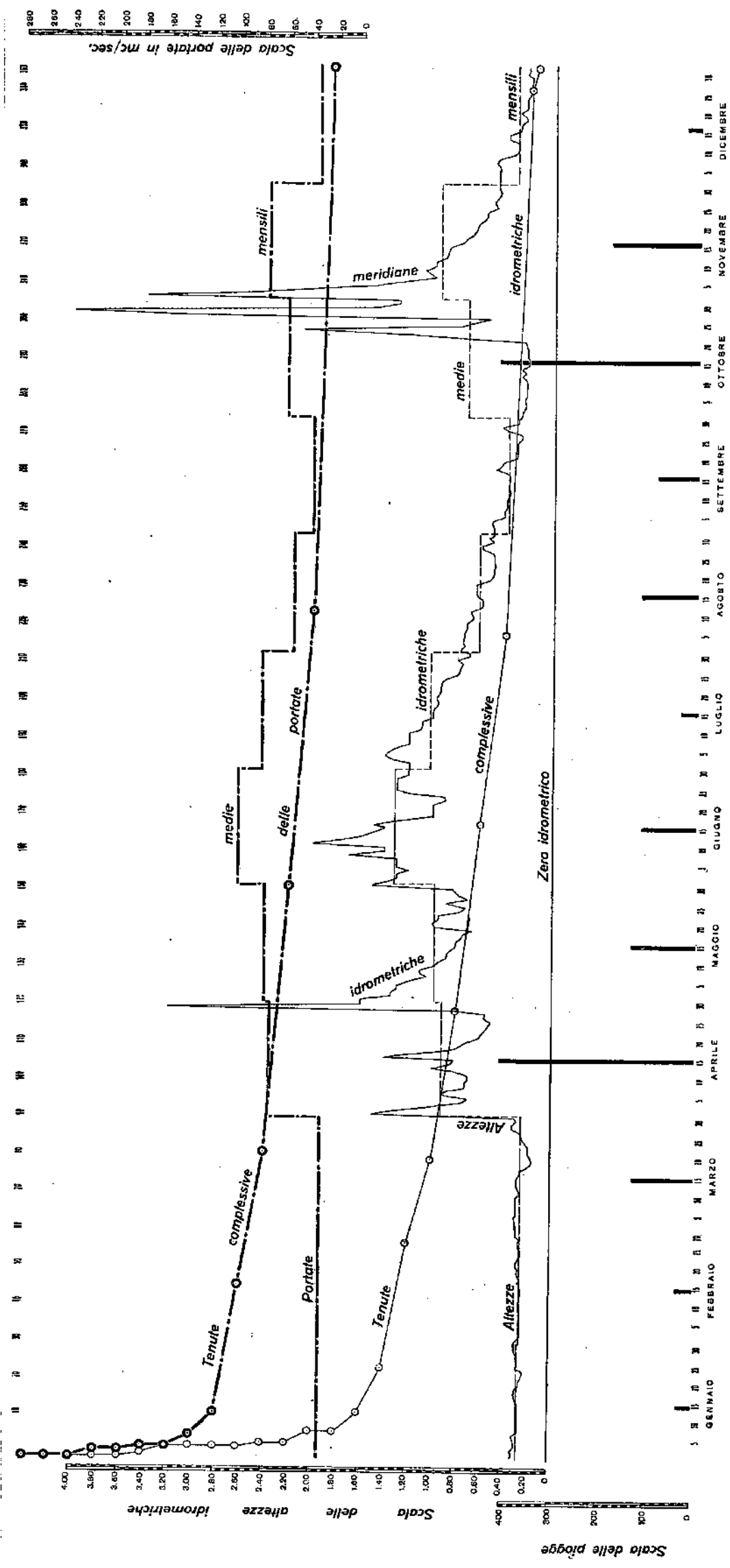
**Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ceresio a P. Tresa e relativo bilancio.**

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km. <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 .....	0.32	0.10	0.19	25.2	15.0	18.6	49.8	4.9	— 11.3	38.5	23.4	46	62.7	1.36	1.36	
Febbraio .....	0.09	—0.03	0.02	14.7	10.5	12.1	30.3	3.0	— 6.4	23.9	15.5	0	38.9	∞	2.21	
Marzo .....	0.17	—0.04	0.01	18.0	10.2	12.0	32.1	3.2	9.8	41.9	25.5	186	68.2	0.36	0.73	
Aprile .....	1.10	0.37	0.81	83.8	27.8	57.4	149.0	14.8	34.8	184.0	116.0	329	299.0	0.91	0.84	
Maggio .....	1.01	0.61	0.81	71.8	42.7	56.7	152.0	15.1	— 2.0	150.0	91.1	284	244.0	0.86	0.84	
Giugno .....	0.84	0.29	0.58	58.9	23.6	41.1	107.0	10.6	— 26.9	80.1	50.3	105	130.0	1.24	0.89	
Luglio .....	0.27	—0.02	0.10	22.8	10.8	15.4	41.2	4.1	— 11.3	29.9	18.2	113	48.7	0.43	0.84	
Agosto .....	0.13	—0.05	0.03	16.2	9.9	12.4	33.2	3.3	3.4	36.6	22.2	189	59.6	0.32	0.76	
Settembre .....	0.12	0.03	0.07	16.0	12.5	14.0	36.3	3.6	— 4.9	31.4	19.7	110	51.1	0.46	0.74	
Ottobre .....	1.64	—0.04	0.37	123.0	10.1	34.3	91.9	9.1	78.9	171.0	104.0	537	278.0	0.52	0.67	
Novembre .....	2.01	0.50	1.18	159.0	35.5	87.9	228.0	22.6	— 55.9	172.0	108.0	155	280.0	1.81	0.76	
Dicembre .....	0.47	0.08	0.24	33.7	14.3	21.7	58.1	5.7	— 20.6	37.5	22.8	35	61.0	1.74	0.78	
STAGIONI																
Inverno .....	0.47	—0.03	0.15	33.7	10.5	17.5	138.2	13.7	— 38.3	99.9	20.6	81	162.6	2.01	2.01	
Primavera .....	1.10	—0.04	0.54	83.8	10.2	42.0	333.1	33.0	42.6	375.9	77.5	799	611.2	0.76	0.88	
Estate .....	0.84	—0.05	0.24	58.9	9.9	23.0	181.4	18.0	— 34.8	146.6	30.2	407	238.3	0.59	0.79	
Autunno .....	2.01	—0.04	0.54	159.0	10.1	45.4	356.2	35.3	18.1	374.4	77.2	802	609.1	0.76	0.78	
Anno .....	2.01	—0.05	0.37	159.0	9.9	32.0	1008.9	100.0	— 12.4	996.8	51.4	2089	1621.2	0.78	0.78	

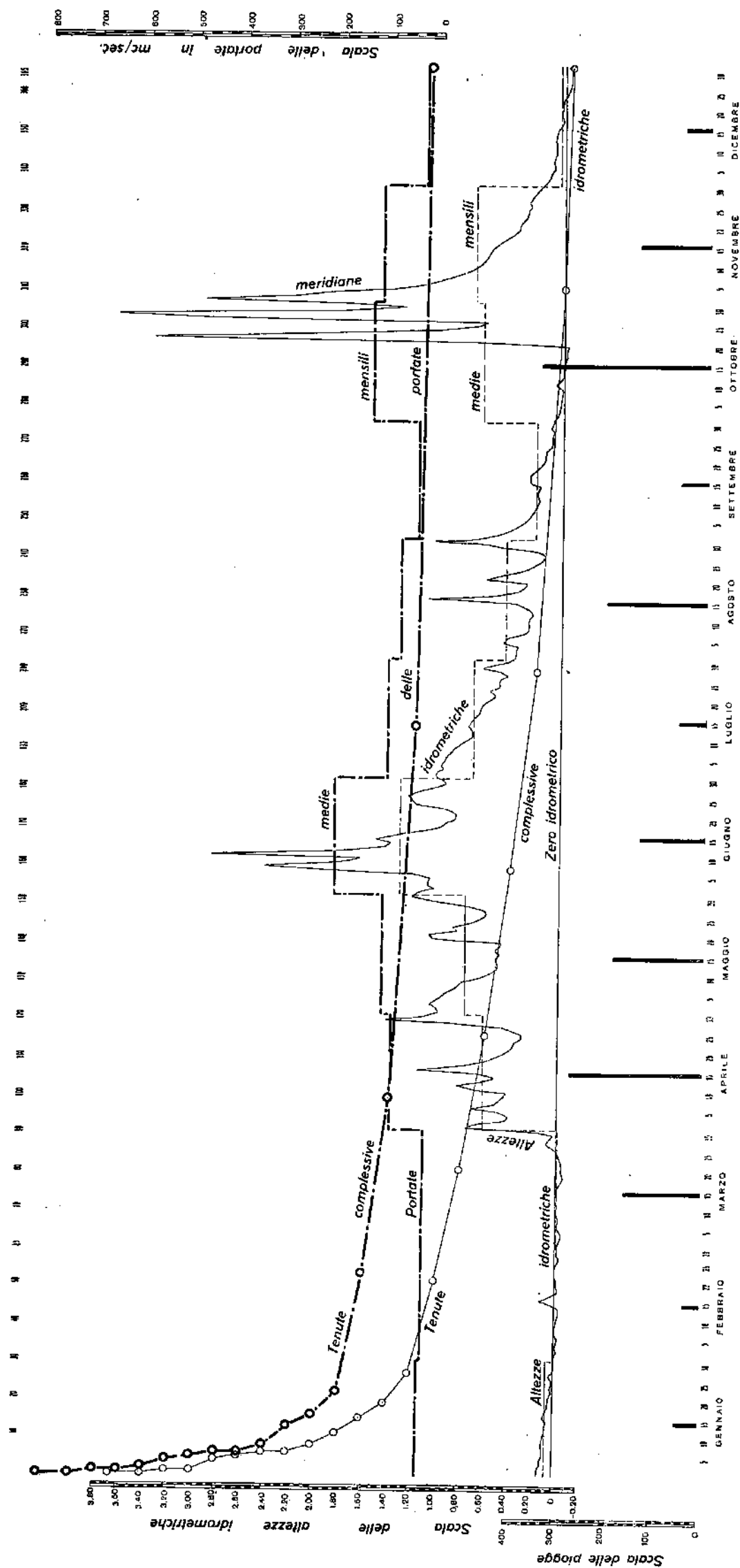
**Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ticino a Sesto Calende e relativo bilancio.**

M E S E	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 $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale	$S_{\Delta H} = mc. \times 10^6$	$Q + S_{\Delta H} =$ $mc. \times 10^6$							
Gennaio .....	0.24	—0.07	0.04	203	135	159	426	3.9	— 62.5	363	20.5	39	55.0	1.41	1.41		
Febbraio .....	—0.08	—0.19	—0.15	133	111	119	298	2.7	— 24.9	273	16.5	13	41.4	3.18	1.85		
Marzo .....	0.10	—0.20	—0.12	172	109	126	337	3.0	60.3	397	22.5	170	60.2	0.35	0.71		
Aprile .....	1.66	0.55	1.18	644	279	464	1200	10.9	326.0	1530	89.5	427	232.0	0.54	0.60		
Maggio .....	1.66	0.90	1.24	644	373	486	1300	11.8	— 105.0	1190	67.3	187	180.0	0.96	0.68		
Giugno .....	2.29	1.10	1.51	1010	433	602	1560	14.1	— 10.6	1550	90.6	126	235.0	1.86	0.84		
Luglio .....	1.06	0.43	0.70	421	248	321	860	7.8	— 141.0	719	40.7	70	109.0	1.54	0.88		
Agosto.....	0.75	0.23	0.32	331	201	223	597	5.4	67.3	664	37.6	178	101.0	0.57	0.84		
Settembre .....	0.70	0.04	0.30	318	159	220	570	5.2	— 149.0	421	24.6	97	63.8	0.66	0.82		
Ottobre .....	3.52	—0.18	0.69	1950	113	446	1190	10.7	644.0	1830	104.0	469	277.0	0.59	0.76		
Novembre .....	3.93	0.48	1.76	2270	261	853	2210	20.0	— 552.0	1660	97.1	212	252.0	1.19	0.81		
Dicembre .....	0.43	—0.04	0.17	248	142	187	501	4.5	— 109.0	392	22.2	37	59.4	1.61	0.82		
STAGIONI																	
Inverno .....	0.43	—0.19	0.02	248	111	155	1225	11.1	— 196.4	1028.6	19.7	89	155.8	1.75	1.75		
Primavera .....	1.66	—0.20	0.77	644	109	359	2837	25.7	281.3	3118.3	59.8	784	472.2	0.60	0.72		
Estate .....	2.29	0.23	0.84	1010	201	382	3017	27.3	— 84.3	2932.7	56.3	374	445.0	1.19	0.86		
Autunno .....	2.29	—0.18	0.92	2270	113	506	3970	35.9	— 57.0	3913.0	75.2	778	592.8	0.76	0.82		
Anno .....	3.93	—0.20	0.64	2270	109	350	11049	100.0	— 56.4	10992.6	52.8	2025	1665.8	0.82	0.82		

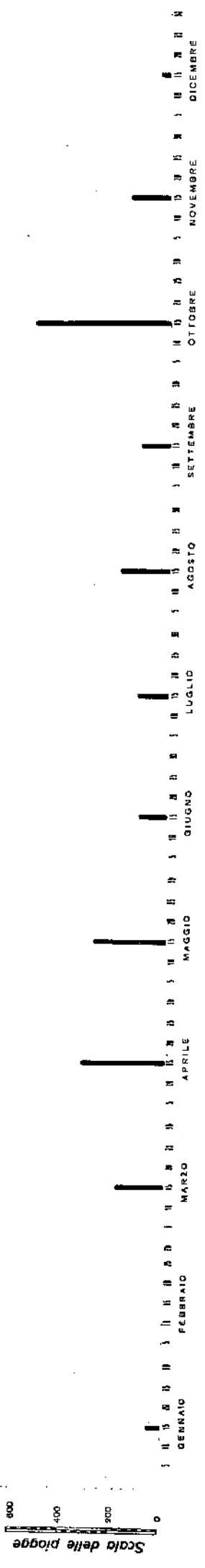
# TOCE A PONTE MASONE



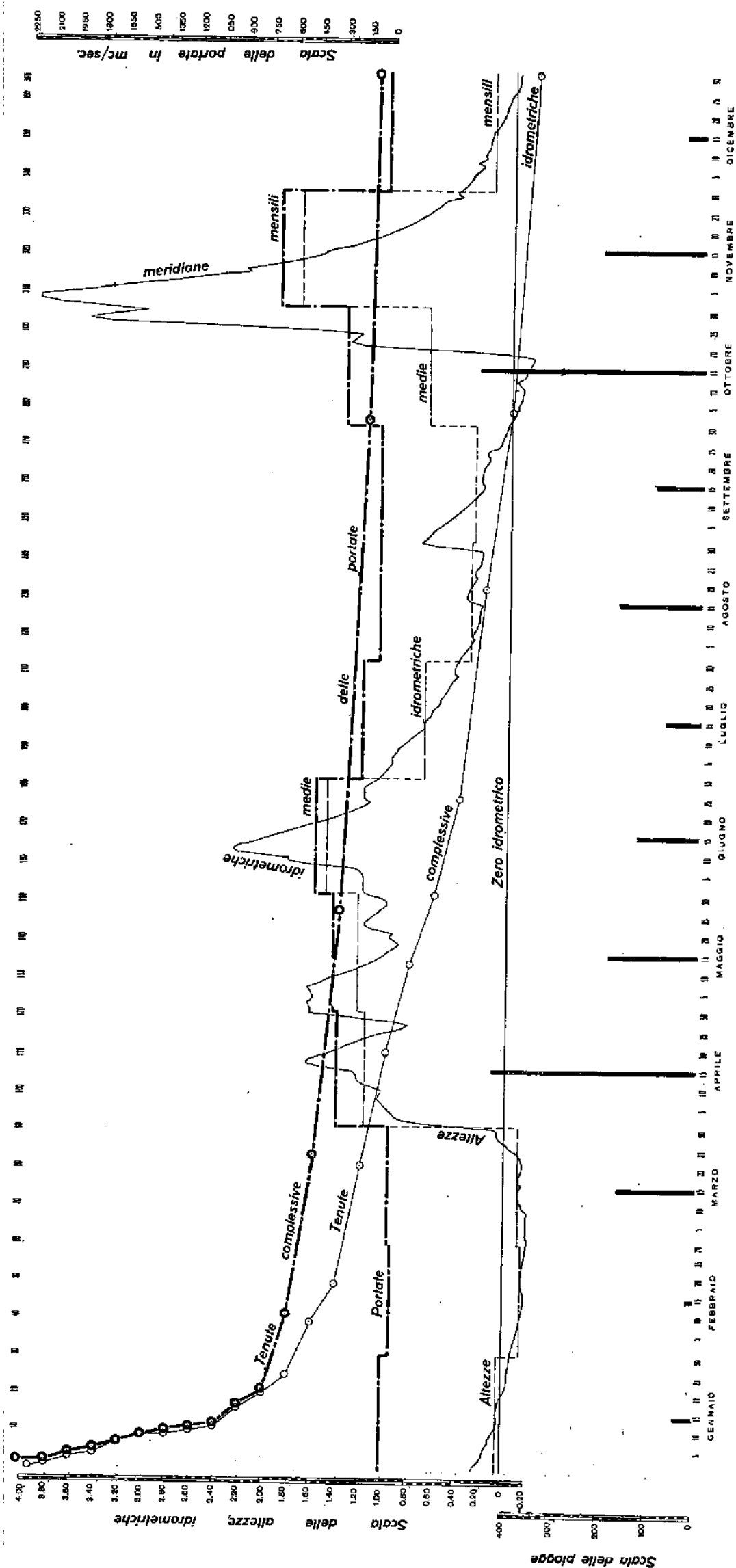
TICINO A BELLINZONA







# TICINO A SESTO CALENDE



# 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.

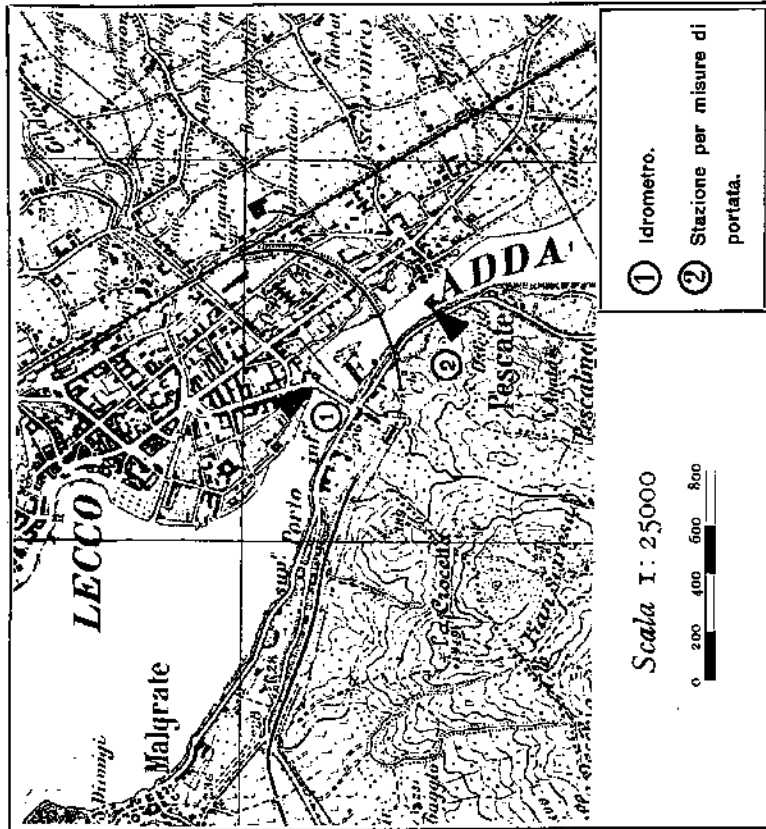
### Precipitazioni.

Le precipitazioni sono state registrate durante l'intero anno da 37 stazioni pluviometriche, in media da una stazione ogni Kmq. 70 circa.

La piovosità media calcolata col metodo ietografico è di mm. 1384; contro mm. 1323 dell'anno precedente e mm. 1422 del triennio 1925-1926-1927 analogamente calcolate. Si hanno pertanto con quelle i rapporti rispettivamente di 1,05 e 0,97 che indicano come l'ordine di grandezza delle precipitazioni di quest'anno in questo bacino non vari sensibilmente da quello degli anni immediatamente precedenti. Se invece si paragona la media aritmetica delle piovosità registrate in alcune stazioni (e precisamente 19 stazioni): mm. 1275, con la media delle precipitazioni avutesi nel dodicennio precedente: mm. 1152, il rapporto fra questi valori è di 1,11, il che indica come nell'anno in esame e così pure negli ultimi anni la precipitazione media su questo bacino sia stata sensibilmente superiore alla media di un lungo periodo. Questo viene confermato dall'esame delle precipitazioni di alcune stazioni, quali Sondrio (m. s. l. m. 298) Lanzada (m. l. s. m. 983) (Gerola m. s. l. m. 1051) Bormio (m. s. l. m. 1225), che già gli anni precedenti sono stati prese in esame perchè per la loro altitudine e ubicazione possono essere, entro certi limiti, rappresentative dell'intero bacino; esse registrano rispettivamente una piovosità di mm. 1152-1352-1979-944 con una media di mm. 1357, mentre la loro piovosità normale (vedi bollettini degli anni precedenti) è rappresentata da mm. 1349-1123-1522-787 con una media di mm. 1195, col rapporto di 1,14.

Da questo complesso di indici risulterebbe quindi che nell'anno in esame e così pure nel triennio 1925-1927 le precipitazioni medie sul bacino sarebbero state circa del 10 % superiore a quella del dodicennio precedente e del 15 % alla normale.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Tartano con mm. 2327 in giorni 90, pari a mm. 25,6 medi giornalieri, la minima all'Aprica con mm. 241 in giorni 47, pari a mm. 5,1 medi giornalieri.



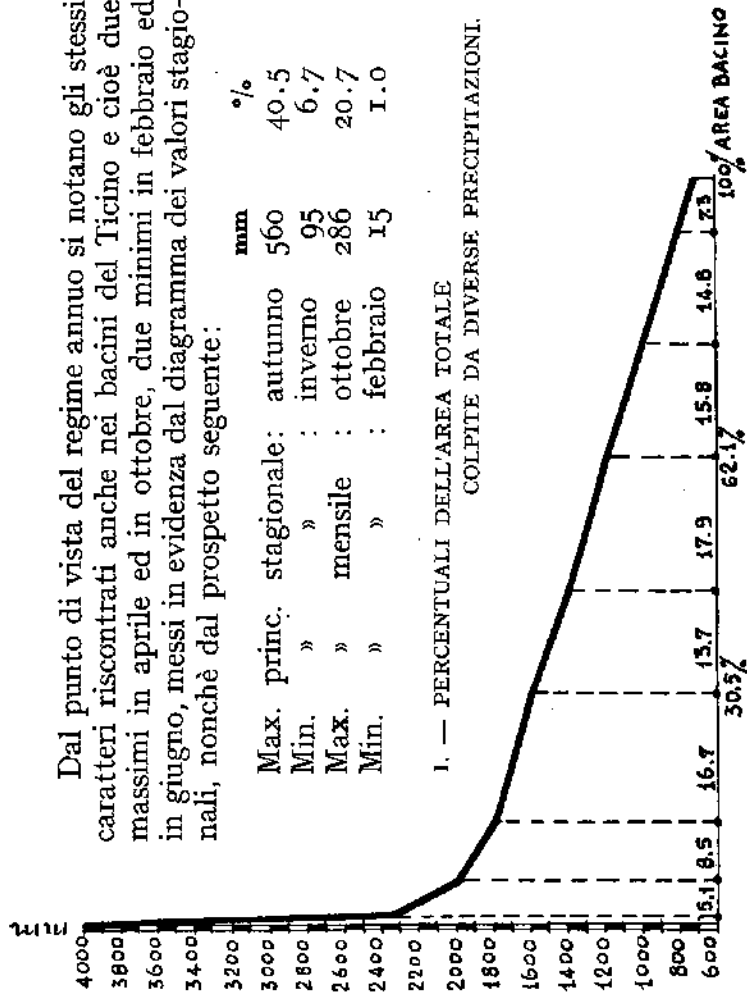
Il maggior numero di giorni piovosi è stato riscontrato a S. Caterina di Valfurva con 141 giorni e mm. 1300 annui pari a mm. 9,2 giornalieri. Il minore ad Albaredo con 43 giorni e mm. 1186, pari a mm. 27,6 giornalieri.

La carta delle isoiete ci indica come non vi siano zone rilevanti in cui la precipitazioni siano scese al disotto di mm. 800 e salite al disopra di mm. 2300, e l'annesso grafico mostra che la massima percentuale di area (17,9) è stata colpita da precipitazioni comprese fra mm. 1200 e 1400.

Dal punto di vista del regime annuo si notano gli stessi caratteri riscontrati anche nei bacini del Ticino e cioè due massimi in aprile ed in ottobre, due minimi in febbraio ed in giugno, messi in evidenza dal diagramma dei valori stagionali, nonchè dal prospetto seguente:

	mm	%
Max. princ. stagionale: autunno	560	40.5
Min. » : inverno	95	6.7
Max. » mensile : ottobre	286	20.7
Min. » : febbraio	15	1.0

1. — PERCENTUALI DELL'AREA TOTALE  
COLPITE DA DIVERSE PRECIPITAZIONI.



### Stato idrometrico.

Si riportano i seguenti valori caratteristici dell'anno in esame che si paragonano coi valori medi ricavati da una serie di ventisette anni e coi massimi conosciuti.

Altezze idrometriche	Anno 1928	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua .....	1,29	1,12	—
Max. med. mens. ....	2,02 (giug.)	—	2,47 (giug. 1917)
Min. » .....	0,72 (febb.)	—	0,57 (vari anni)
Max » dec. ....	2,41 (1 <sup>a</sup> nov.)	—	—
Min. » .....	0,71 (2 <sup>a</sup> febb.)	—	—
Max. osserv. giorn. ....	3,30 (22 ott.)	—	4,42 (22-8-1911)
Min. » .....	0,66 (13 febb.)	—	0,38 (1875)
Media invernale.....	0,80	0,76	—
» primaverile .....	1,04	1,03	—
» estiva .....	1,84	1,58	—
» autunnale .....	1,47	1,12	—

Il loro semplice esame mette in evidenza le particolarità dell'annata, che, specie nei valori stagionali, trovano piena rispondenza con quelle rilevate nel regime delle precipitazioni.

### Deflussi.

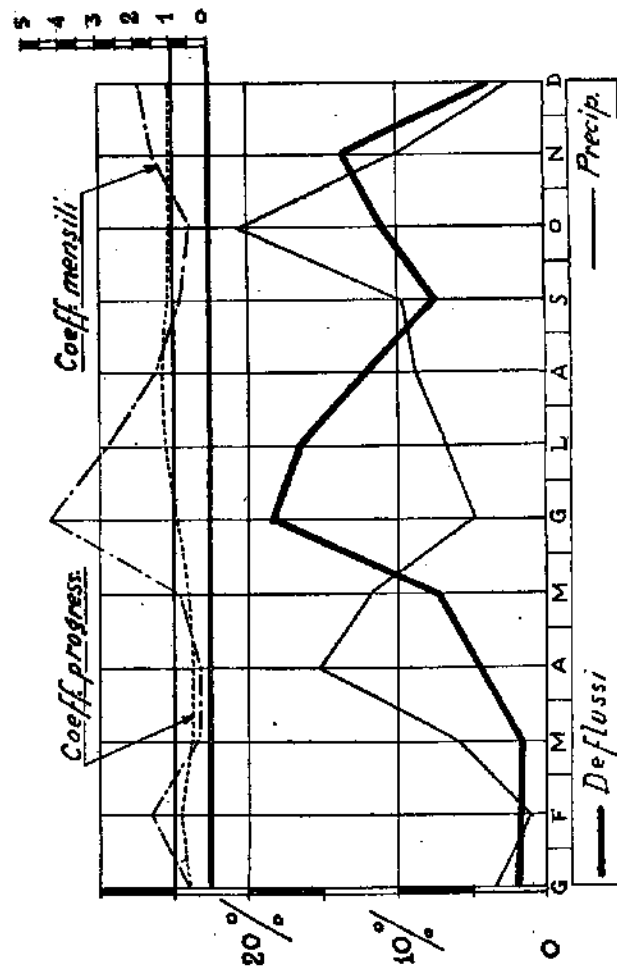
I deflussi caratteristici sono indicati nel seguente prospetto in valore assoluto e in percento del totale annuo.

	me. 10 <sup>e</sup>	%
Max. defl. stag. estate ....	1820	46,5
Min. » » inverno ...	276,8	7,1
Max. » » mens. giugno ...	723	18,2
Min. » » » febbraio ..	64,1	1,6
Max. » » giorn. 22 ottobre	65,1	1,7
Min. » » » 13 febbraio	1,8	0,05

La permanenza delle portate viene indicata dai seguenti valori:

	me/sec	l/sec Kmq
Portata permanente di 3 mesi	180	69,3
» » 6 »	95	36,6
» » 9 »	40	15,4

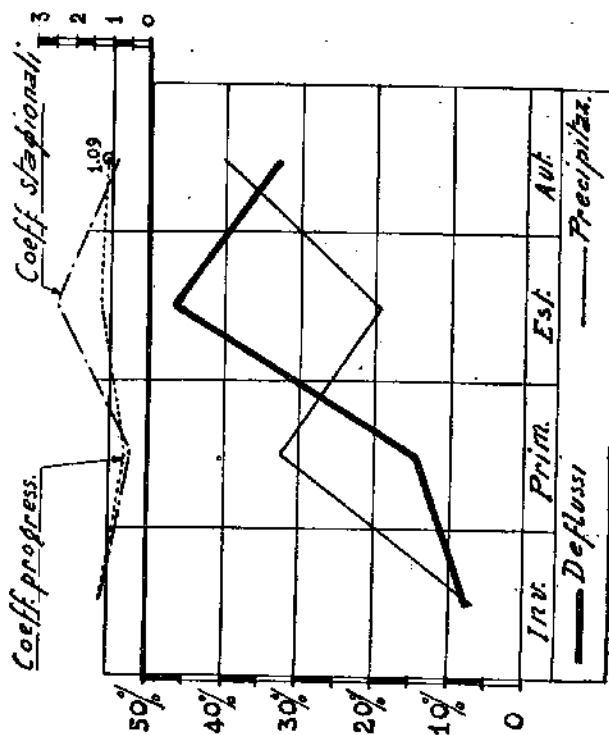
2. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI MENSILI  
COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI.



I suddetti valori dei deflussi unitamente a quelli precedentemente considerati delle precipitazioni e delle altezze idrometriche confermano che l'anno in esame nell'Alto Adda non presenta caratteri eccezionali e solo si scosta dai valori normali per un sensibile scarto positivo in estate ed in autunno.

I grafici 2 e 3 che sintetizzano le caratteristiche idrologiche dell'annata mettono in chiara evidenza come per effetto dell'accumulazione e della tarda fusione delle nevi i massimi principali dei deflussi e delle precipitazioni siano invertiti fra loro ed inoltre siano sfasati di circa due mesi i massimi primaverili, mentre nei valori stagionali le caratteristiche di regime risultano sostanzialmente modificate.

3. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI STAGIONALI  
COEFFICIENTI STAGIONALI E PROGRESSIVI.



### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso medio annuale risulta pari a 1,09 mentre nel 1925 si è avuto il 0,96, nel 1926 0,96, nel 1927 1,03. Il rapporto all'anno precedente è pertanto 1,06 al triennio precedente 1,11.

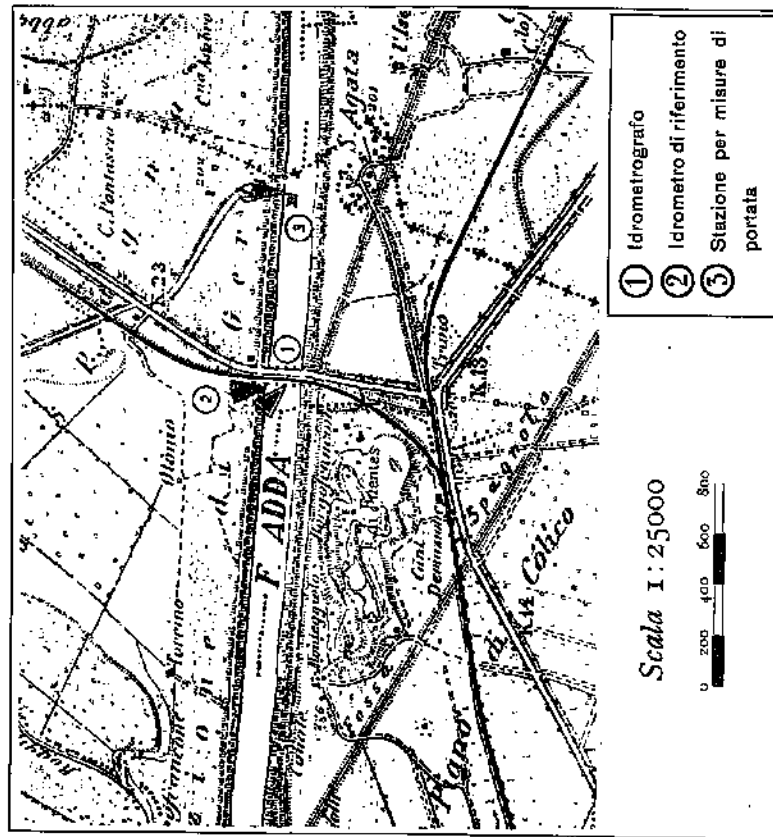
Il più elevato coefficiente mensile si è avuto in giugno, il minimo in aprile.

### II) ADDA A LECCO.

Stazione di chiusura: Lecco (Fortilizio).	Area ghiacciai	kmq.	190,2
	"	"	4,2
Area di dominio kmq. 4508.	" dal lago	kmq.	163,1
Altezza media del bacino m. 1560	"	"	3,6

### Precipitazioni.

Le precipitazioni sono state misurate regolarmente durante tutto l'anno in 66 stazioni, e cioè in media in una stazione per ogni kmq. 68 all'incirca. Esse ci forniscono una piovosità media, calcolata per l'intero bacino col metodo ietografico, di mm. 1507: grosso modo i tre quarti di quella registrata nel Ticino sull'intero bacino chiuso a Sesto.



La piovosità media dell'anno precedente, calcolata identicamente fu di mm. 1518: quella del triennio precedente 1574. I corrispondenti rapporti sono pertanto 0,99 e 0,96 rispettivamente.

D'altronde se si prende in esame la piovosità registrata in stazioni di cui si possiede ininterrottamente da un tredicennio i dati di osservazione e si confronta la media bruta di queste stazioni, (che sono 31), colle precipitazioni registrate nell'anno in esame e nel dodicennio precedente abbiamo il rapporto  $\frac{1421}{1378} = 1,03$ .

Prendendo poi in esame le stazioni di Lovenzo e di Campodolcino poste rispettivamente a m. 322 ed a m. 1104 s. l. m., l'una al centro del

lago e l'altra nell'alto Liro, che, negli annuali idrologici degli scorsi anni, furono assunte come stazioni tipiche dei rispettivi bacini, notiamo che esse hanno registrato mm. 1462 e mm. 2006: se si mediano questi dati con quelli delle stazioni tipiche dell'Adda sopra lacuale che abbiamo richiamato nel paragrafo precedente, troviamo una media complessiva di millimetri 1482 per l'anno 1928, mentre la media normale di queste stazioni (vedi annuali precedenti) è di mm. 1411 per cui il rapporto intercedente risulta 1,05."

Tutti questi rapporti, dal valore abbastanza concorde fra di loro, dicono come la precipitazione sull'intero bacino dell'Adda chiuso a Lecco nel 1928 non si discosta molto dalla normale e dalla media degli anni precedenti e più precisamente come in ordine di grandezza possa valutarsi del 5 % superiore alla normale e del 4 % inferiore alla media del triennio precedente.

L'analogo esame per il bacino Lago-Mera compreso fra la sezione di Fuentes e quella di Lecco, porta a stabilire fra la piovosità dell'anno in esame e quella riscontrata nel dodicennio precedente e la normale rispettivamente i due rapporti 1,01 e 0,95. Si deduce quindi che la precipitazione nel 1928 è stata pressochè uguale a quella del dodicennio ed inferiore, in ordine di grandezza, del 5 % alla normale; è però superfluo notare come questi valori possono essere considerati solo come indici.

A porre ora in evidenza la distribuzione delle precipitazioni dell'anno nelle diverse zone del bacino giova qui riepilogare nel seguente prospetto i rapporti fin qui determinati:

BACINO	Rapporti fra altezze di precipitazione del 1928		
	anno prec.	triennio prec.	dodicennio prec. anno nominale
Adda a Fuentes .....	1.05	0.97	1.11
Mera-Lago .....	—	—	1.01
Adda a Lecco .....	0.99	0.96	1.03

Da essi si rileva che complessivamente la precipitazione nell'anno in esame è risultata sull'intero bacino leggermente superiore alla normale restando piuttosto scarsa sul bacino Lago Mera ed elevata nell'Alto Adda.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Dongo con mm. 2375 giorni 107 con un media di mm. 22,2 giorn. La minima a l'Aprica con mm. 241 giorni 47 con una media di mm. 5,1 giorn.

Nel triennio precedente la massima piovosità fu costantemente registrata a Campodolcino, nel biennio precedente la minima pure all'Aprica, senza però raggiungere il valore infimo di quest'anno; nel 1925 la minima fu invece registrata a S. Caterina di Valfurva nel dodicennio precedente il massimo di piovosità si ha ancora a Campodolcino con mm. 3348 ed il minimo a Tirano nelle immediate vicinanze dell'Aprica con mm. 742.

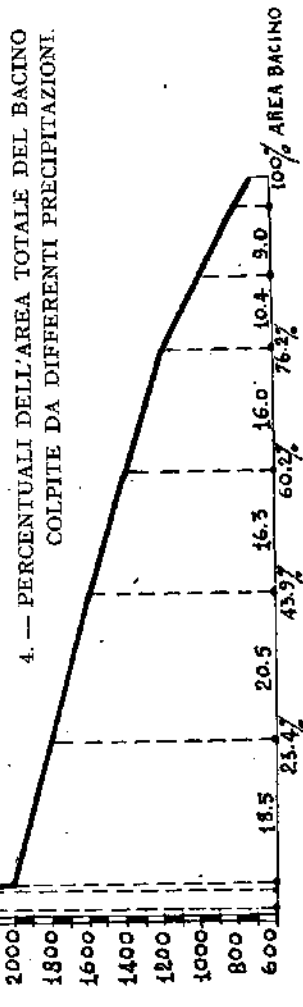
Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto nel 1928 a S. Caterina di Valfurva con giorni 141 con mm. 1300 pari a mm. 9,2 giornalieri. Il minimo ad Albaredo con giorni 43 m.m. 1186, pari a mm. 27,6 giornalieri.

Ambedue queste cifre segnano dei massimi e dei minimi rispetto al triennio precedente.

Esaminando l'andamento delle isoiete nella carta allegata al presente volume si può vedere come nell'anno in esame si abbia nel bacino una disposizione molto simile a quella riscontrata nel triennio precedente.

Esaminando l'andamento delle isoiete nella carta allegata al presente volume si può vedere come nell'anno in esame si abbia nel bacino una disposizione molto simile a quella riscontrata nel triennio precedente.

4. — PERCENTUALI DELL'AREA TOTALE DEL BACINO COLPITE DA DIFFERENTI PRECIPITAZIONI.



trata nel triennio precedente anche per quanto riguarda i rapporti di piovosità fra le varie zone.

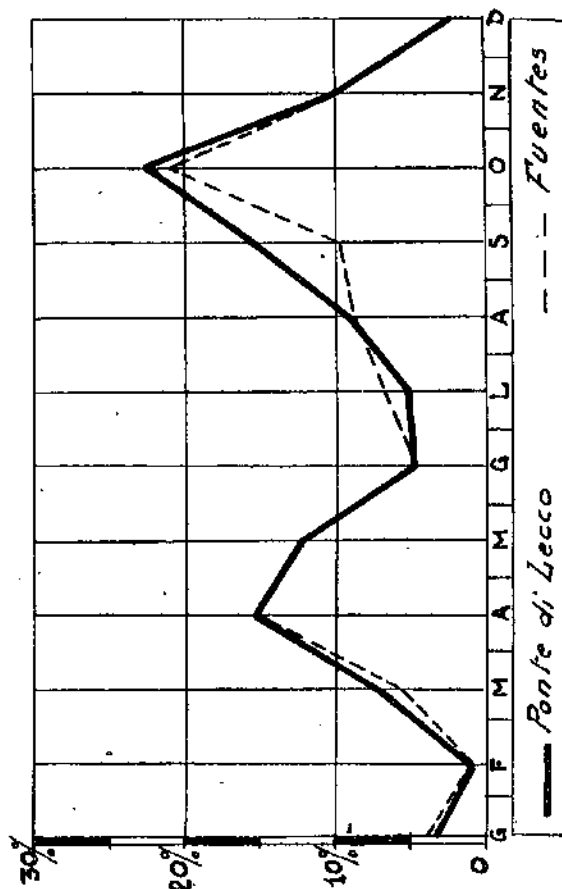
Si possono infatti notare, considerando le cose entro limiti estesi, la costanza di alcuni elementi nelle configurazioni isoietiche dovute evidentemente alla morfologia ed orografia del bacino. Così anche in quest'anno le tre zone più piovose risultano nel bacino Lago Mera Liro e cioè il basso lago, la zona di Dongo e l'alto Liro, quelle più scarse al centro della Valtellina; ed inoltre un gradiente lungo l'asse Lago-Liro ed un forte degradiente nella direzione dell'Adda superlacuale con una leggera ripresa sulla parte superiore verso Bormio, e lo Stelvio.

La zona più colpita ha avuto un'altezza di mm. 700 con uno scatto mm. 3900 quella meno colpita un'altezza di mm. 3200 che rappresenta il 212 % della media.

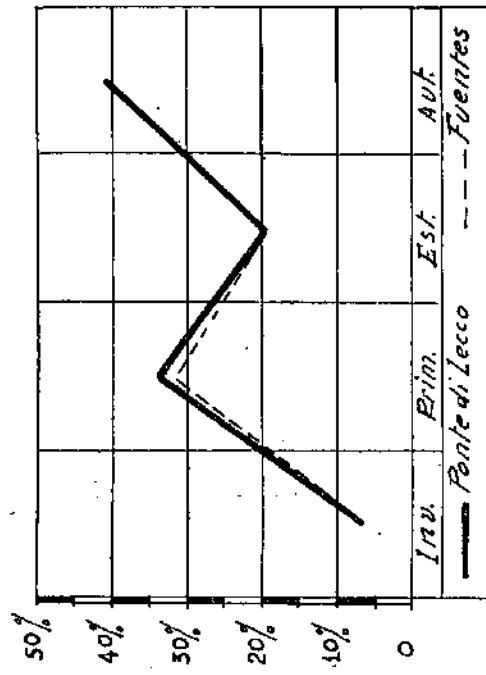
L'estensione delle zone del bacino espresse in % dell'area totale colpite da differenti altezze di precipitazioni figurano nel grafico 4.

La maggior parte del bacino (20,5%) è stata colpita da precipitazioni comprese fra mm. 1600 e 1800. Tuttavia come appare dal grafico si può dire che la distribuzione delle maggiori precipitazioni dai mm. 1200 ai mm. 2000 vari pressochè linearmente in rapporto a l'estensione dell'area colpita. Poco pertanto possono dire i confronti con gli anni precedenti nei quali le precipitazioni più estese, eccezion fatta del 1926,

5. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONI MENSILI IN VARI SOTTO-BACINI.



6. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONI STAGIONALI NEI VARI SOTTO-BACINI.



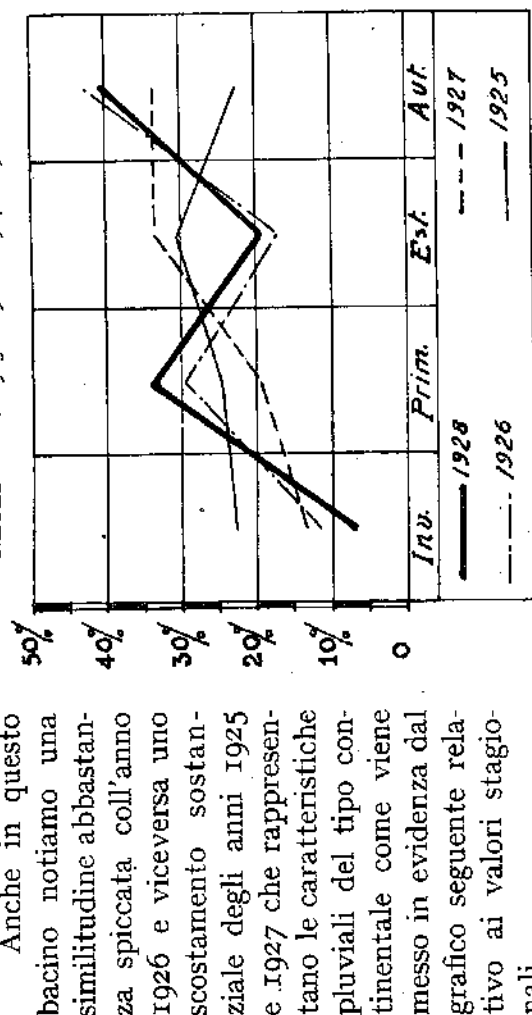
risultarono comprese fra mm. 1400 e mm. 1800.

Nei riguardi dell'andamento annuo si notano le stesse caratteristiche del tipo sublitoreo appenninico già riscontrato nel bacino parziale dell'Adda a Fuentes.

Il seguente prospetto dei valori caratteristici ne dà la conferma numerica.

BACINO	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	periodo	%	data	%	data	%	data	%
Adda a Fuentes .....	Autunno	40.5	Inverno	6.7	Ottobre	20.7	Febbraio	1.0
Adda a Lecco .....	"	40.5	"	6.2	"	22.7	"	0.7

7. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONE STAGIONALE NEGLI ANNI 1925 - 1926 - 1927 - 1928.



### Stato idrometrico.

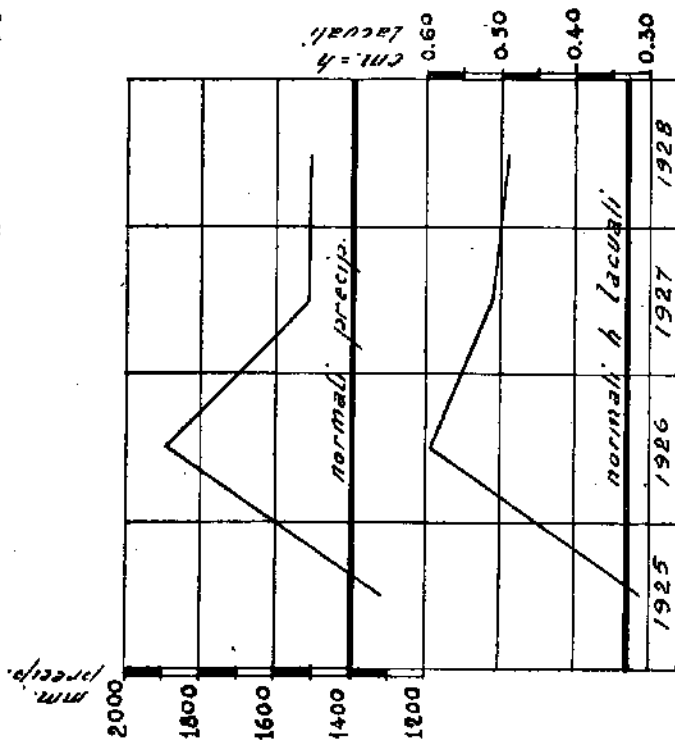
L'altezza annua media lacuale al Ponte di Lecco è stata di m. 0,49, superiore di cm. 16 alla normale calcolata sul ventisettennio precedente che è pari a m. 0,33.

Se si confrontano i livelli medi lacuali degli ultimi anni coi valori delle corrispondenti precipitazioni medie sui bacini riportati nel seguente specchio

	1925	1926	1927	1928
Precipitazioni mm.	1316	1888	1518	1507
H. med. lacuale ..	0.31	0.59	0.51	0.49

si osserva, in generale, un andamento molto corrispondente in cui però è notevole la minor diminuzione dei livelli lacuali negli anni 1927-1928 in rapporto alla corrispondente diminuzione delle precipitazioni, il che può essere messo in relazione con le caratteristiche morfologiche generali del bacino e più ancora col regime di ablazione dei ghiacciai.

8. — PRECIPITAZIONI MEDIE E ALTEZZE LACUALI MEDIE  
NEL QUADRIENNIO 1925 ÷ 1928.



Se invece (grafico N. 9) si paragonano le medie altezze mensili dell'anno in esame con quelle verificatesi nel trentatreennio precedente, si nota che, salvo il mese di marzo, il quale presenta una leggerissima deficienza rispetto all'anno mediano tutti gli altri mesi risultano costantemente superiori, ed i mesi di aprile e di novembre raggiungono valori di carattere eccezionale e che rappresentano rispettivamente il penultimo e il terzultimo dei casi critici verificatisi nel trentatreennio precedente.

#### Deflussi e afflussi utili.

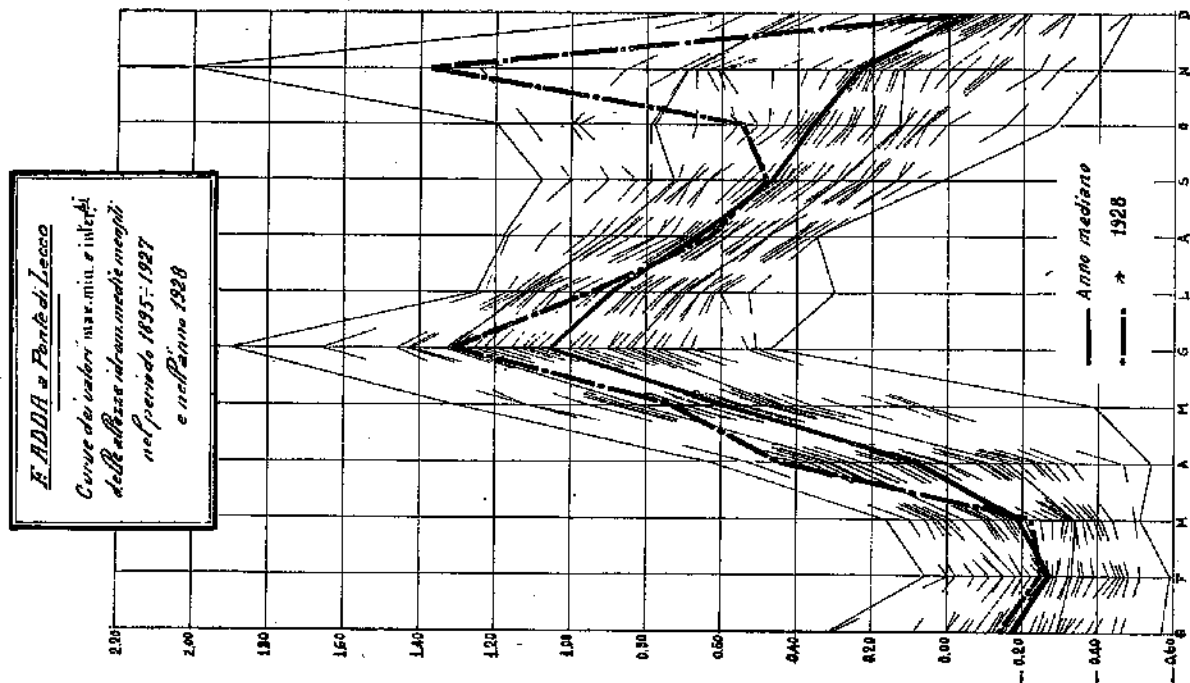
Dalle annesse tabelle nelle quali sono riportati i deflussi medi massimi e minimi mensili stagionali e annuali dell'Adda a Ponte di Lecco vengono rilevati i seguenti elementi caratteristici:

*Deflusso annuo complessivo*: mc.  $6392 \times 10^6$ , pari a mc/sec. 202 ed a l/sec/kmq. 44,8 medi annui.

*Deflusso massimo mensile*: mc.  $1120 \times 10^6$ , pari a mc/sec. 432 ed a l/sec/kmq. 95,8.

*Deflusso minimo mensile*: mc.  $156 \times 10^6$ , pari a mc/sec. 62 ed a l/sec/kmq. 13,8.

9.

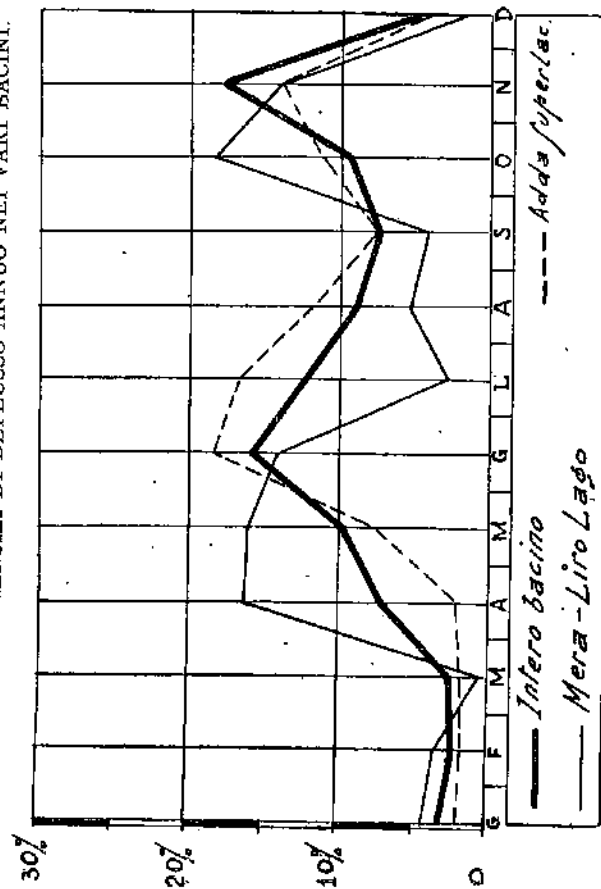


Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima mensile e media annua	2,1
» » minima » » »	0,3
» » massima e minima mensile	7,0



10. — PERCENTUALI MENSILI DI DEFUSSO ANNUO NEI VARI BACINI.



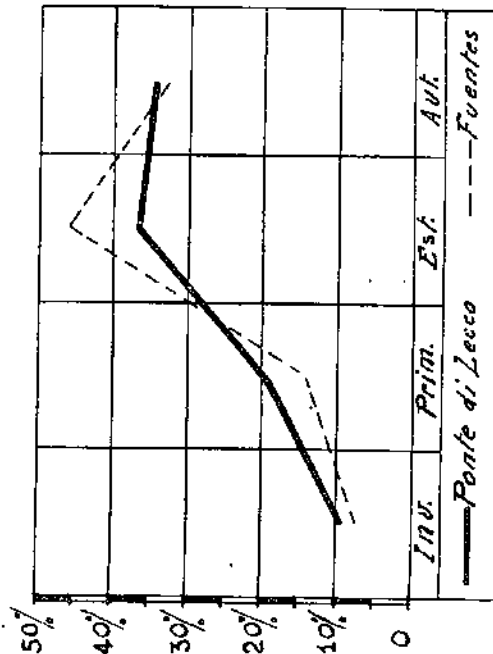
Altri elementi caratteristici:

Portata massima decadica	.....	mc/sec. 735	pari a l/sec kmq 163,0
» minima	»	» 58	» » » 12,9
» max. giorn.	.....	» 902	» » » 200,0
» min.	»	» 56	» » » 12,4
» med. invernale	.....	» 76	» » » 16,8
» primaverile	.....	» 158	» » » 35,0
» estiva	.....	» 297	» » » 65,9
» autunnale	.....	» 279	» » » 61,9
» permanente 3 mesi	.....	» 275	» » » 61,0
» 6	»	» 180	» » » 39,9
» 9	»	» 75	» » » 16,6

cio seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica	.....	12,7
» » » giornaliera e minima giornaliera	.....	16,1
» » media invernale e media annua	.....	0,38
» » primaverile	»	0,78
» » estiva	»	1,47
» » autunnale	»	1,38
» » perman. 3 mesi	»	1,36
» » 6	»	0,89
» » 9	»	0,37

11. — PERCENTUALI STAGIONALI DI DEFUSSO ANNUO NEI VARI BACINI.



Nella tabella allegata sono pure calcolati gli afflussi utili mensili; si riepilogano qui i seguenti elementi caratteristici:

*Afflusso utile medio mensile:* mc.  $530,5 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 201 ed al contributo di l/sec kmq. 44,6.

*Afflusso utile massimo mensile:* giugno, mc.  $1045 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 403 ed al contributo unitario di l/sec kmq. 89,4.

*Afflusso utile minimo mensile:* febbraio, mc.  $146 \times 10^6$ , pari alla portata media di mc/sec. 58,3, ed al contributo unitario di l/sec kmq. 12,9 con i seguenti rapporti:

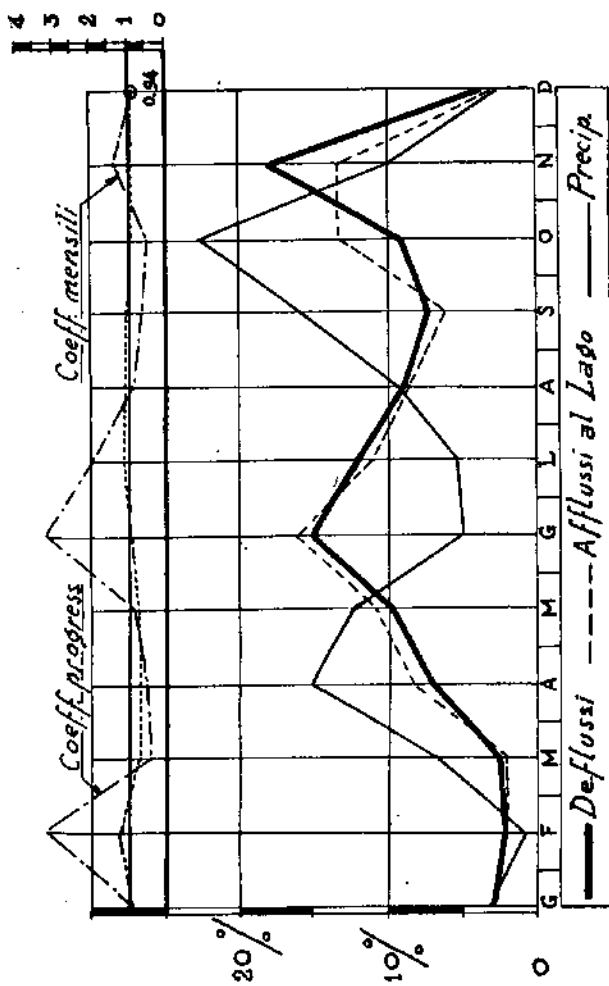
Fra massima e media mensile	1,97
» minima	» 0,28
» massima	» 7,16

Se ne deduce che per effetto dell'azione del lago il massimo afflusso utile è stato ridotto del 7 %, il minimo aumentato del 6 % e l'escursione annua diminuita dell'8 %.

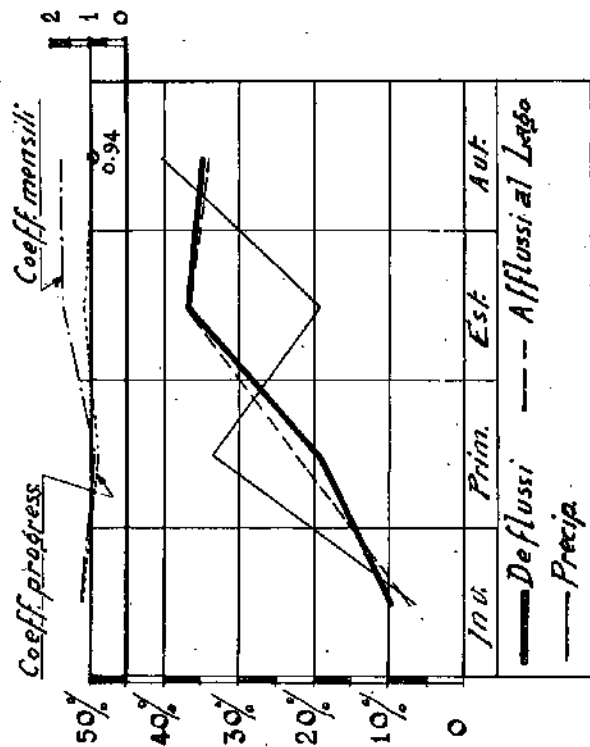
A meglio delineare l'azione del lago nell'anno in esame si riportano i seguenti rapporti fra afflussi utili e corrispondenti deflussi:

PERIODO	Rapporto Afflussi Deflussi	PERIODO	Rapporto Afflussi Deflussi
Gennaio	0,88	Settembre	0,84
Febbraio	0,94	Ottobre	1,43
Marzo	1,08	Novembre	0,78
Aprile	1,24	Dicembre	0,67
Maggio	1,07	Inverno	0,81
Giugno	1,04	Primavera	1,13
Luglio	0,92	Estate	0,99
Agosto	1,00	Autunno	0,97

12. — PERCENTUALI MENSILI DI PRECIPITAZIONI AFFLUSSI  
E DEFLUSSI ANNUI. — COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI.



13. — PERCENTUALI STAGIONALI DI PRECIPITAZIONI  
DEFLUSSI E AFFLUSSI ANNUI  
COEFFICIENTI STAGIONALI E PROGRESSIVI.



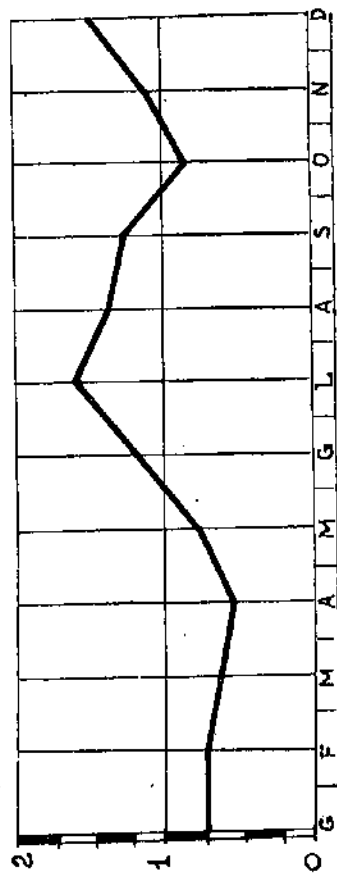
Questi rapporti mettono in evidenza che nell'anno in esame il lago si è invaso dai mesi dal maggio al giugno ed in ottobre e si è svasato in tutti gli altri mesi lasciando invasi il modulo annuo e praticamente le portate medie estive ed autunnali, viceversa riducendo del 13 % quelle primaverili ed aumentando del

19 % quella invernale; più particolarmente riducendo del 43 % l'elevata portata dell'ottobre ed aumentando del 33 % quella del dicembre.

A scopo di raffronto si riportano da ultimo nei grafici 10 e 11 gli andamenti dei valori mensili e stagionali dei deflussi riscontrati nell'anno in esame del bacino dell'Alto Adda, del bacino totale e, valutati per differenze, anche quelli del bacino parziale Lago-Liro-Mera.

Il loro esame conferma per i due bacini parziali e per quello totale le stesse caratteristiche sostanziali di regime salvo maggiori o minori sfasamenti fra massimi e minimi corrispondenti ed inoltre l'azione di compenso fra le diverse parti del bacino totale per effetto della quale il regime complessivo alla sezione di chiusura a Lecco risulta più regolare e perequato.

14. — RAPPORTO DEI CONTRIBUTI MENSILI DEL BACINO DELL'ADDA  
SUPERLACUALE A QUELLI DELL'INTERO BACINO.



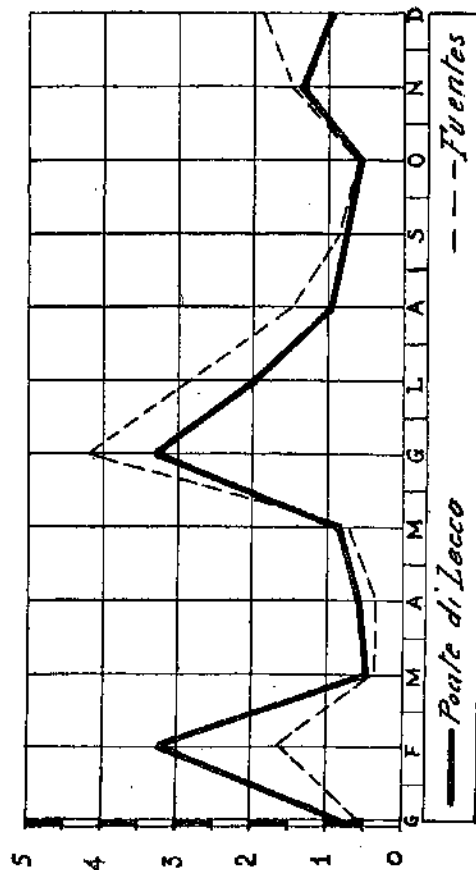
Questo fatto viene tradotto numericamente e con maggior dettaglio dai rapporti che si riportano nel seguente prospetto fra contributi unitari mensili dei due bacini parziali rispetto a quelli misurati a Lecco.

PERIODO	Alto Adda Adda a Lecco	Liro-Mera-Lago Adda a Lecco	PERIODO	Alto Adda Adda a Lecco	Liro-Mera-Lago Adda a Lecco
Gennaio .....	0.75	1.33	Luglio .....	1.58	0.21
Febbraio .....	0.77	1.33	Agosto .....	1.37	0.49
Marzo .....	0.69	1.40	Settembre .....	1.29	0.60
Aprile .....	0.56	1.59	Ottobre .....	0.87	1.18
Maggio .....	0.76	1.32	Novembre .....	1.07	0.90
Giugno .....	1.19	0.75	Dicembre .....	1.46	0.36

### Coefficienti di afflusso utile.

Il coefficiente medio annuo per il bacino totale risulta nel 1928 pari a 0,94, con un massimo in febbraio di 3,24 ed un minimo in marzo di 0,41.

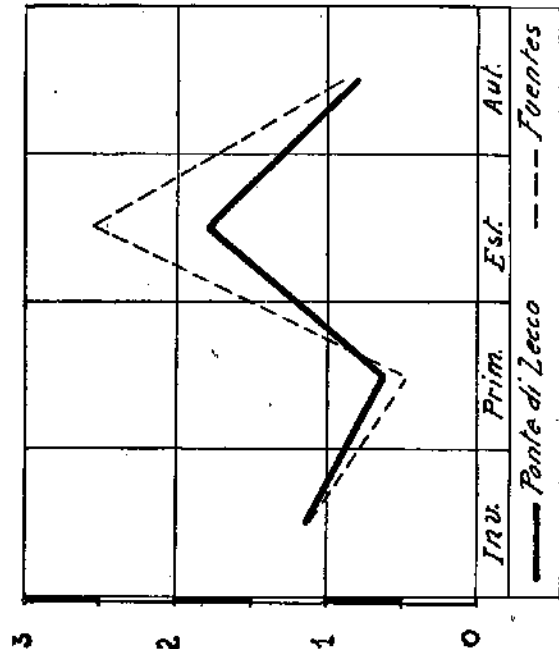
16. — COEFFICIENTI DI DEFLUSSO (AFFLUSSO UTILE) MENSILI DEI VARI BACINI.



Nel prospetto seguente si riportano per l'anno in esame e per il triennio precedente i coefficienti medi riscontrati nel bacino totale ed in quelli parziali dell'Alto Adda a monte di Fuentes e della zona Liro-Mera-Lago.

BACINI	1925	1926	1927	1928
Alto Adda .....	0.95	0.96	1.03	1.09
Liro-Mera-Lago .....	0.76	0.84	0.88	0.77
Adda a Lecco .....	0.85	0.90	0.96	0.94

15. — COEFFICIENTI DI DEFLUSSO (AFFLUSSO UTILE) STAGIONALE DEI VARI BACINI.



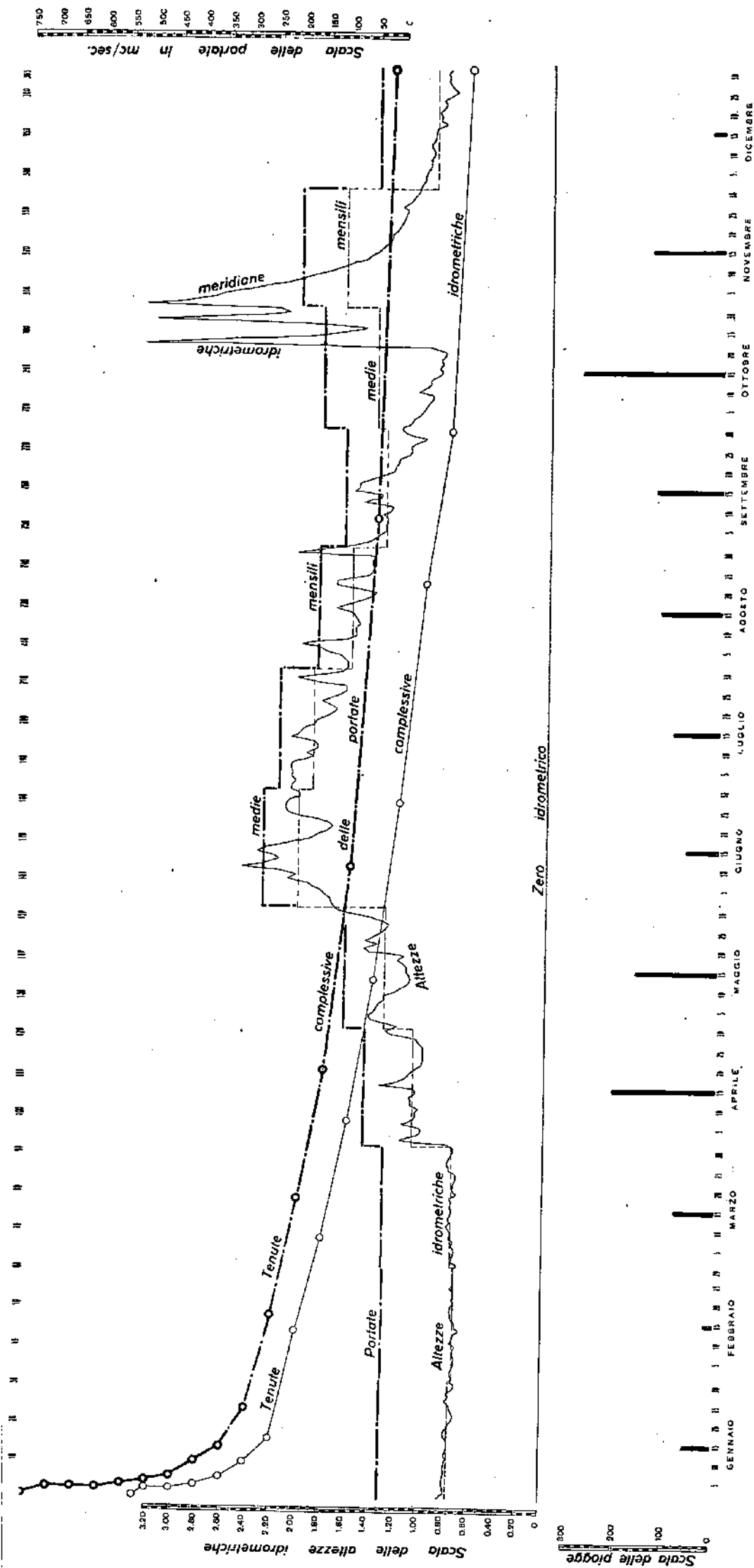
**Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Fuentes e relativo bilancio.**

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 $\bar{Q} = mc \times 10^6$	Percentuale				
Gennaio	0.81	0.69	0.75	34.9	23.0	29.0	13.4	8.9	11.2	77.7	2.0	52	29.9	0.57	0.57
Febbraio	0.74	0.66	0.72	27.7	20.5	25.6	10.7	7.9	9.9	64.1	1.6	15	24.7	1.65	0.81
Marzo	0.78	0.69	0.74	32.0	23.0	27.8	12.3	8.9	10.7	74.5	1.9	80	28.7	0.36	0.57
Aprile	1.34	0.78	1.07	114.0	32.0	69.9	43.9	12.3	26.9	181.0	4.6	210	69.7	0.33	0.43
Maggio	1.71	1.09	1.31	193.0	71.3	110.0	74.3	27.4	42.3	295.0	7.5	164	114.0	0.70	0.51
Giugno	2.48	1.75	2.02	422.0	203.0	275.0	162.0	78.1	106.0	713.0	18.3	64	274.0	4.28	0.92
Luglio	2.09	1.64	1.90	296.0	177.0	244.0	114.0	68.1	93.9	654.0	16.7	91	252.0	2.77	1.17
Agosto	2.05	1.41	1.66	284.0	127.0	169.0	109.0	48.9	65.0	453.0	11.6	120	174.0	1.45	1.21
Settembre	1.60	1.01	1.33	168.0	59.7	114.0	64.7	23.0	43.9	295.0	7.5	131	114.0	0.87	1.17
Ottobre	3.30	0.86	1.41	754.0	40.5	161.0	290.0	15.6	62.0	431.0	11.1	286	166.0	0.58	1.03
Novembre	3.29	1.09	1.67	749.0	71.3	209.0	288.0	27.4	80.4	542.0	13.8	143	209.0	1.46	1.07
Dicembre	1.09	0.78	0.94	71.3	32.0	50.4	27.4	12.3	19.4	135.0	3.4	28	52.0	1.86	1.09
<b>STAGIONI</b>															
Inverno	1.09	0.66	0.80	71.0	20.5	35.0	27.4	7.9	13.5	276.8	7.1	95	106.6	1.12	1.12
Primavera	1.71	0.69	1.04	193.0	23.0	69.2	74.3	8.9	26.6	550.5	14.1	454	212.4	0.47	0.58
Estate	2.48	1.41	1.84	422.0	127.0	229.0	162.0	48.9	88.3	1820.0	46.4	275	700.0	2.55	1.24
Autunno	3.30	0.86	1.47	754.0	40.5	161.0	290.0	15.6	62.1	1268.0	32.4	560	489.0	0.87	1.09
Anno	3.30	0.66	1.29	754.0	20.5	124.0	290.0	7.9	47.6	3915.3	100.0	1384	1508.0	1.09	1.09

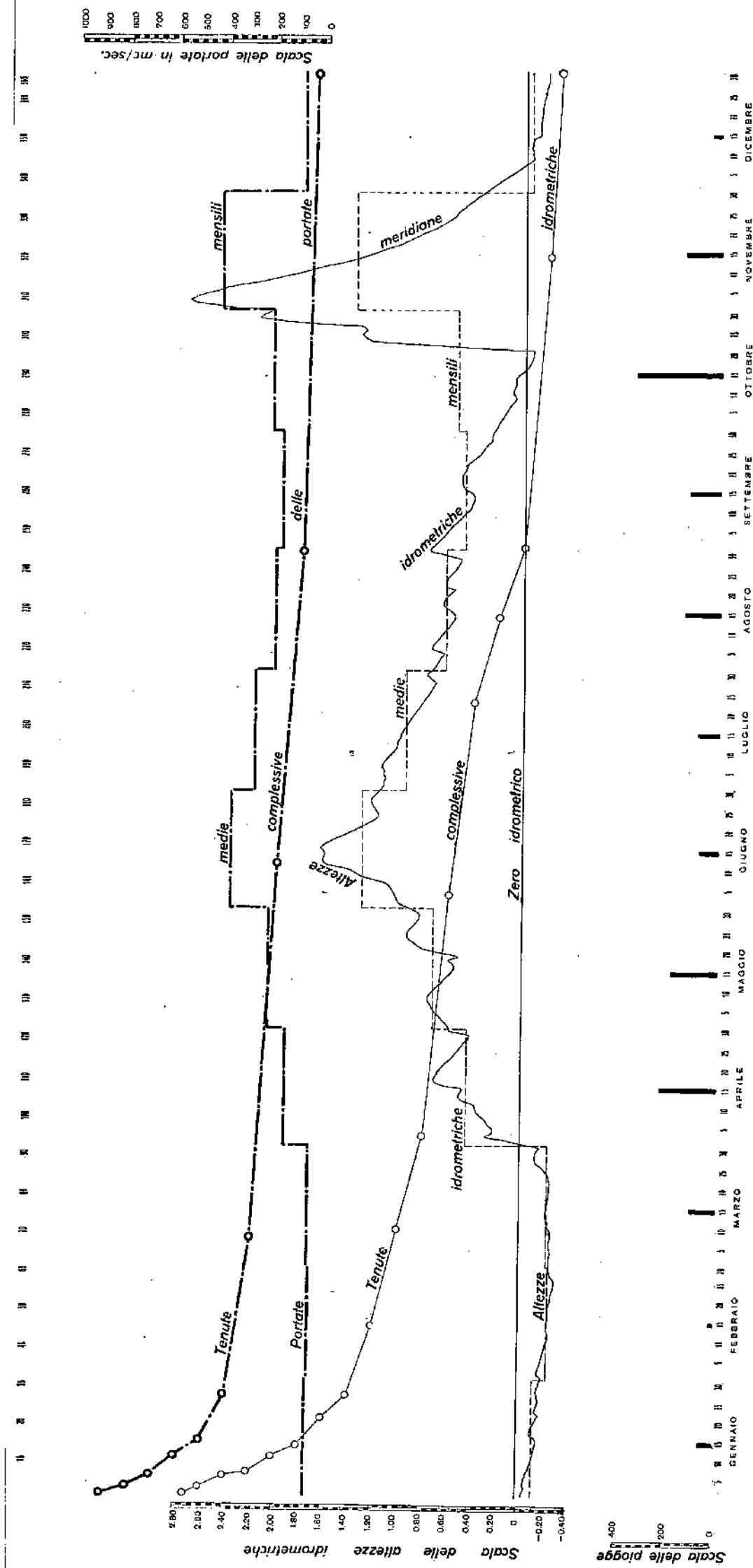
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Lecco e relativo bilancio.

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 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.....	—0.04	—0.18	—0.13	88.7	69.6	76.5	205	3.2	— 24.6	180.0	14.9	47	39.9	0.85	0.85
Febbraio.....	—0.16	—0.29	—0.24	72.1	55.9	62.2	156	2.4	— 10.1	146.0	12.9	10	32.4	3.24	1.27
Marzo.....	—0.13	—0.26	—0.22	76.1	59.5	64.1	172	2.7	14.5	186.0	15.4	100	41.3	0.41	0.72
Aprile.....	0.71	—0.01	0.45	229.0	93.1	174.0	451	7.2	107.0	558.0	47.8	227	124.0	0.55	0.62
Maggio.....	0.94	0.53	0.73	284.0	190.0	235.0	629	9.9	43.5	672.0	55.7	184	149.0	0.81	0.68
Giugno.....	1.65	0.96	1.31	490.0	290.0	387.0	1000	15.7	44.9	1045.0	89.4	70	232.0	3.31	0.97
Luglio.....	1.16	0.72	0.96	342.0	231.0	291.0	779	12.1	— 60.9	718.0	59.5	82	159.0	1.94	1.08
Agosto.....	0.77	0.52	0.64	243.0	188.0	214.0	573	8.9	— 1.4	572.0	47.4	140	127.0	0.91	1.05
Settembre.....	0.77	0.27	0.49	243.0	139.0	181.0	469	7.3	— 72.5	396.0	33.9	123	87.8	0.71	1.01
Ottobre.....	2.16	—0.06	0.55	669.0	85.8	224.0	600	9.3	258.0	858.0	71.1	342	190.0	0.56	0.89
Novembre.....	2.73	0.36	1.38	902.0	156.0	432.0	1120	17.6	— 245.0	875.0	74.9	145	194.0	1.34	0.94
Dicembre.....	0.32	—0.18	—0.05	148.0	69.7	88.9	238	3.7	— 78.3	160.0	13.3	37	35.5	0.96	0.94
STAGIONI															
Inverno.....	0.32	—0.29	—0.14	148.0	55.9	75.9	599	9.4	— 113.0	486.0	13.7	94.0	107.8	1.15	1.15
Primavera.....	0.94	—0.26	0.32	284.0	59.5	158.0	1252	19.6	165.0	1416.0	39.6	511.0	314.3	0.61	0.69
Estate.....	1.65	0.52	0.97	490.0	188.0	297.0	2352	36.8	— 17.4	2335.0	65.4	292.0	518.0	1.77	1.05
Autunno.....	2.73	—0.06	0.81	902.0	85.8	279.0	2189	34.2	— 59.5	2129.0	60.0	610.0	471.8	0.77	0.94
Anno.....	2.73	—0.29	0.49	902.0	55.9	202.0	6392	100.0	— 24.9	6366.0	45.5	1507	1411.9	0.94	0.94

# ADDA A FUENTES



# ADDA ALLA FORTILIZIO



# BACINO DELL'OGGIO

## I) OGLIO A TEMU'

Stazione di chiusura:	Temù.	Area ghiacciai	Kmq. 9,1.
Area di dominio:	Kmq. 119,4.	»	% 7,6.
Altezza media del bacino m.			

### Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'anno quattro stazioni pluviometriche e cioè in media una ogni kmq. 39 circa; il calcolo della piovosità media, non risultando troppo attendibile il metodo ietografico per la dislocazione delle stazioni e per la piccolezza del bacino, viene fatto sulla base della media aritmetica delle osservazioni di queste quattro stazioni.

Nell'anno in esame essa risulta di mm. 1349 pari a 0,98 di quella riscontrata nell'anno precedente ed a 0,95 della media del triennio 1925-1926-1927, calcolate con lo stesso sistema.

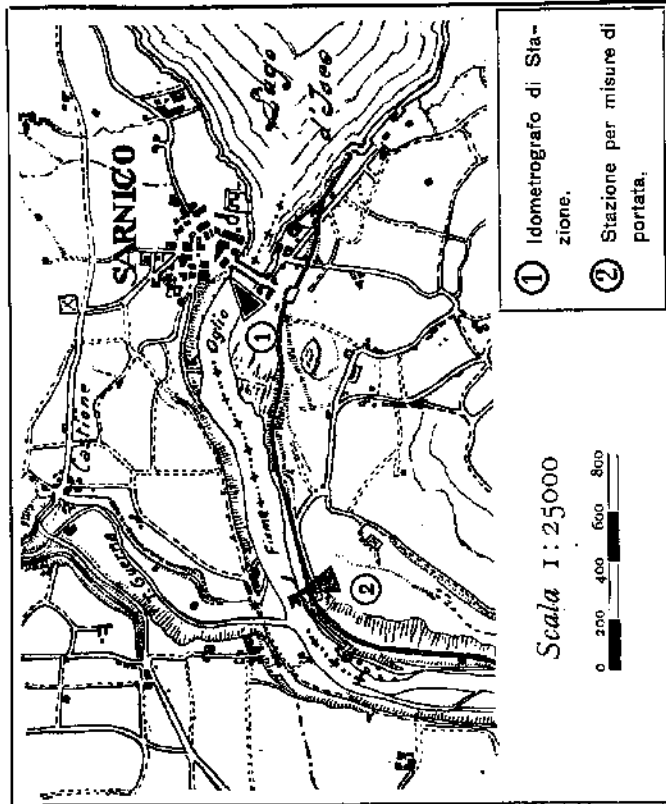
Se si prende come riferimento la stazione di Pezzo (alt. s. m. 1557) che già gli anni scorsi venne assunta come stazione tipica del bacino si constata che l'altezza di precipitazione misurata nell'anno, pari a mm. 1130, corrisponde alla piovosità media normale valutata per la stessa stazione sulla base di una larga serie di osservazioni negli anni precedenti.

Se ne conclude che in ordine di grandezza la piovosità media sul bacino nell'anno in esame è pressochè uguale alla normale ed è viceversa inferiore del 5 % alla media del triennio precedente.

L'andamento annuo delle precipitazioni viene messa in evidenza nei suoi valori mensili e stagionali dai grafici 1 e 2; essa presenta le caratteristiche del tipo sublitoranco appenninico coi seguenti valori caratteristici:

	mm	%
Max. princ. stagionale	autunno .. 477	45,3
Min. » »	inverno ... 51	4,8
Max. » mensile	ottobre ... 244	23,1
Min. » »	febbraio ... 3	0,3

Questi valori trovano stretta analogia di andamento coi corrispondenti dei bacini esaminati e soprattutto coll'attiguo bacino dell'Alto Adda



dal quale differisce per la mancanza del minimo di settembre che viceversa si riscontra in tutti i bacini considerati del Ticino.

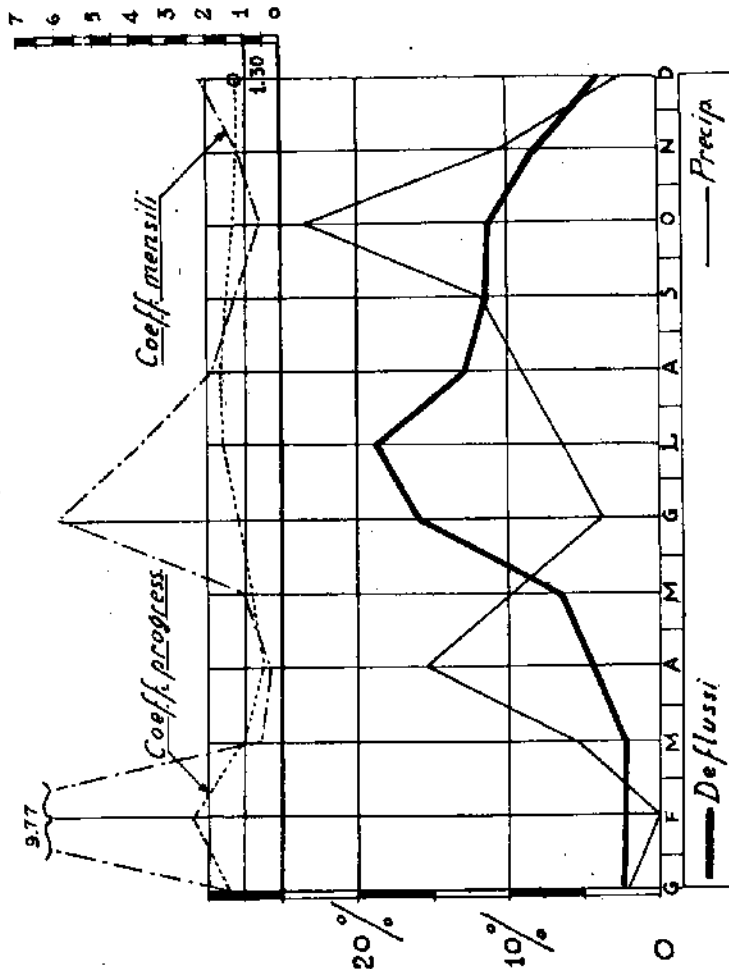
La più abbondante precipitazione locale si è avuta a Temù con mm. 1970 caduti in 95 giorni con una intensità media giornaliera di mm. 20,7. La minima a Pezzo con mm. 1130 caduti in giorni 77 e con una intensità media giornaliera di mm. 14,7.

### Stato idrometrico.

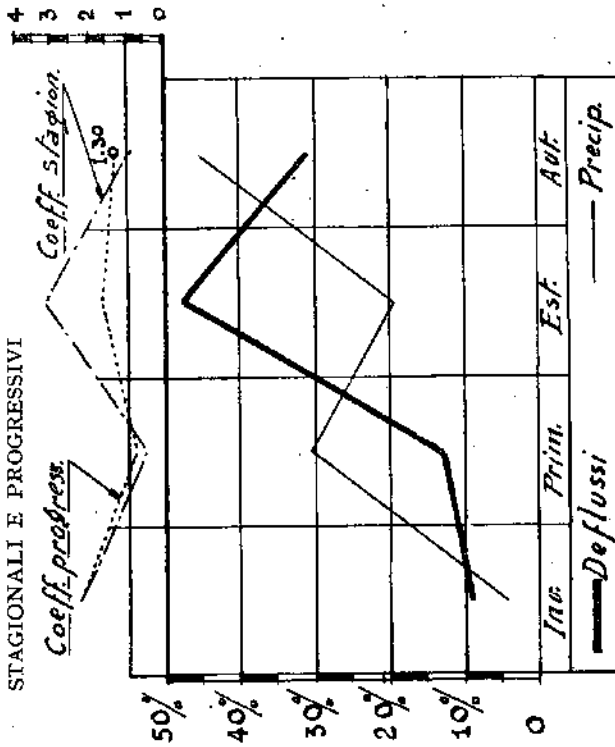
Il regime idrometrico alla sezione di chiusura viene sufficientemente definito dai seguenti valori caratteristici delle altezze registrate durante l'anno e paragonati ai medi desunti da una serie di 5 anni.



1. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI MENSILI. — COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI.



2. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI STAGIONALI. COEFFICIENTI STAGIONALI E PROGRESSIVI



del totale annuo, mettono in chiara evidenza come per effetto delle caratteristiche altimetriche ed in generale morfologiche del bacino e dei conseguenti fenomeni di accumulazione e fusione delle nevi e di ablazione glaciali, il diagramma dei deflussi sia completamente trasformato rispetto a

Altezze idrometriche	Anno 1928	Valore med.	Valore max. ass.
Media annuale..... m.	0,30	0,29	—
Max. med. mensile..... »	0,50 (lug.)	—	0,54 (sett. 1927)
Min. » »..... »	0,10 (marzo)	—	0,04 (marzo 1923)
Max. » decad..... »	0,52 (1 <sup>a</sup> -2 <sup>a</sup> luglio)	—	0,75
Min. » »..... »	0,10 (2 <sup>a</sup> -3 <sup>a</sup> marzo)	—	—
Max. osserv. giorn..... »	0,55 (25 giug.)	—	0,75 (24 ottobre 1923)
Min. » »..... »	0,10 (2 febb.)	—	0,03 (9 marzo 1923)
Media invernale..... »	0,16	0,16	—
» primavera..... »	0,21	0,23	—
» estiva..... »	0,46	0,45	—
» autunnale..... »	0,37	0,33	—

Il loro confronto mette in evidenza la regolarità dell'anno in esame.

## Deflussi.

Anche per i deflussi si riportano qui di seguito gli elementi caratteristici in valore assoluto ed in percentuale del corrispondente totale annuo

	me x 10 <sup>6</sup>	%
Max. deflusso stagionale (estate).....	78,00	47,7
Min. » (inverno).....	13,80	8,4
Max. » mensile (luglio).....	30,80	18,9
Min. » (marzo).....	3,46	2,1
Max. » giornal. (25 giu.).....	1,17	0,7
Min. » (2 febb.).....	0,118	0,1

La permanenza delle portate è indicata dalle seguenti caratteristiche

	me/sec	l/sec kmq
Portata perm. 3 mesi.....	8,7	72,9
» 6 ».....	5,3	44,4
» 9 ».....	2,9	24,3

Il raffronto di questi elementi ai corrispondenti pluviometrici e meglio ancora l'esame del seguente diagramma comparativo nel quale sono riportati i valori mensili di precipitazione e di deflusso in percento

quello delle precipitazioni ed in particolare come ai due massimi primaverile-autunnale ed ai due minimi invernale-estivo di queste, corrispondano nei deflussi un sol colmo estivo ed uno stato di magra prolungato in inverno.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente medio annuo di deflusso risulta nel 1928 pari a 1,30 col massimo mensile in febbraio pari a 9,67 e col minimo in aprile pari a 0,35. Negli anni precedenti furono invece riscontrati i seguenti valori annui: nel 1926 1,09, nel 1927 1,53, che nel complesso si mantengono costantemente superiori all'unità pur oscillando tra valori assai diversi.

In merito si ritiene superfluo ripetere quanto in proposito si è già esposto in altri bacini dove si è riscontrato lo stesso fenomeno; nel caso specifico si ritiene che essi siano sensibilmente influenzati dal regime dei ghiacciai esistenti nel bacino in esame, il che verrebbe anche a giustificare la loro oscillazione.

## II) OGILIO A CAPO DI PONTE

Stazione di chiusura Capo di Ponte.	Area ghiacciai	Kmq.	21,1.
Area di dominio Kmq. 777.	»	%	2,8.
Altezza media del bacino			

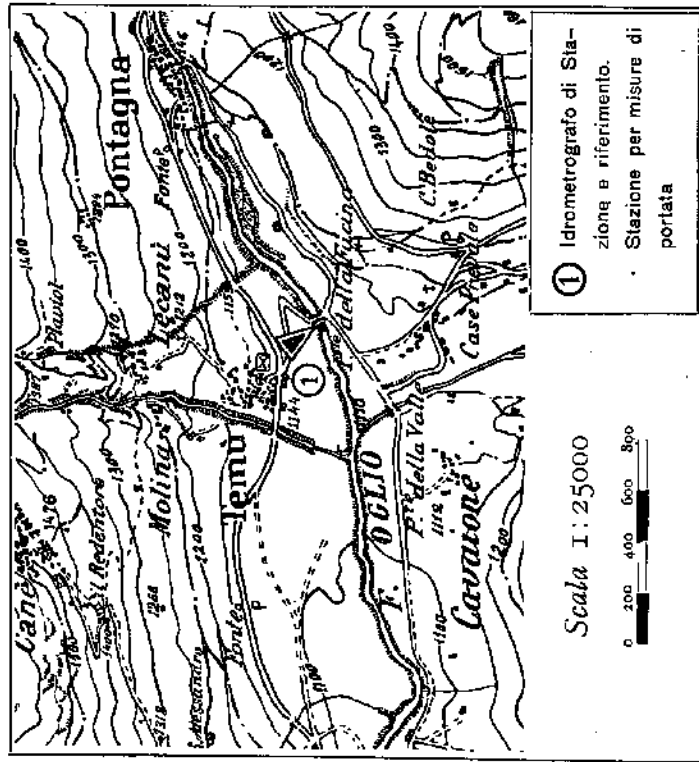
### Precipitazioni.

Hanno funzionato regolarmente durante l'anno otto stazioni pluviometriche con una densità media di una stazione ogni kmq. 86,5: la media piovosità in base alle osservazioni eseguite, calcolata col metodo ietografico, risulta di mm. 1322 pari all'1,06 di quella dell'anno precedente che fu di mm. 1244.

Se si esaminano i valori forniti dalle stazioni di Edolo e di Pezzo alte s. l. m. rispettivamente m. 690 e m. 1577, che negli anni precedenti vennero assunte come stazioni tipiche del bacino e si confrontano le precipitazioni medie di quest'anno con le medie del triennio precedente e con la media dell'intero periodo di funzionamento, che agli effetti pratici può ritenersi corrispondente alla normale, si ricavano i seguenti rapporti:

$$\frac{1200}{1340} : 1,05, \quad \frac{1300}{1270} : 1,02$$

Per le stesse ragioni esposte nel precedente capitolo in merito al bacino di Temù si ritiene che questi rapporti siano più prossimi al vero di quelli ricavati dal raffronto dei risultati dei calcoli col metodo ietografico, più sopra esposti; se ne conclude quindi che in ordine di grandezza la precipitazione dell'anno in esame è del due per cento superiore alla normale.

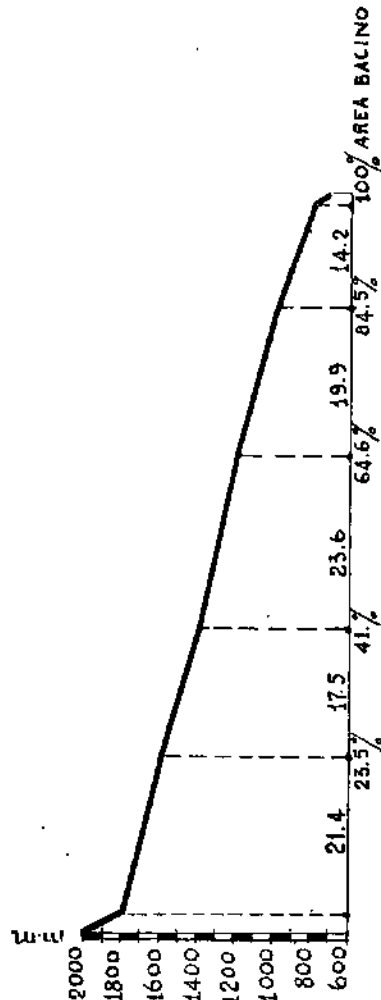


La più abbondante precipitazione localizzata si ha a Temù con millimetri 1930 caduti in giorni 91 e con una intensità media giornaliera di mm. 20,7, la minima a Edolo con mm. 1044, caduti in giorni 87 con una intensità media giornaliera di mm. 12. Nel precedente triennio la massima risulta costantemente riscontrata a Lovenò Grumello, con un massimo di mm. 2391 nel 1926, e la minima più ragguardevole a Ponte di Legno nel 1925 con mm. 640.

Il maggior numero di giorni piovosi si ha a Lovenò Grumello con giorni 115, mm. 1793 e con una intensità media giornaliera di mm. 15,6. Il minimo a Passo del Tonale, con giorni 49, mm. 1158 ed una intensità media giornaliera di mm. 23,6. Nel triennio precedente il maggior numero dei giorni piovosi venne costantemente riscontrato a Lovenò Grumello ed il minimo a Passo del Tonale: questa costanza non può non ripetere la causa da particolari caratteristiche morfologiche del bacino.

La distribuzione generale delle precipitazioni in rapporto delle loro intensità e dell'area colpita risulta dall'annesso grafico 3.

3. — PERCENTUALI DELL'AREA TOTALE COLPITE DA DIVERSE PRECIPITAZIONI.



dal quale si rileva che la maggior parte del bacino (23,6 %) è stata colpita da precipitazioni comprese fra mm. 1200-1400 e che solo in zone di minima estensione si è scesi a minimi di mm. 700 ed a massimi di mm. 1900 con uno scarto di mm. 1200 pari al 91 % del valore medio.

Il regime annuo presenta le stesse caratteristiche del tipo subloranico appenninico riscontrate anche nel bacino superiore chiuso a Temù, si riportano nella seguente tabella i valori caratteristici espressi anche in percento del totale annuo.

	mm	%
Max. princ. stagionale autunno ..	556	41,7
Min. » » inverno ..	82	6,2
Max. » mensile ottobre ...	300	22,5
Min. » » febbraio ..	2	0,2

### Stato idrometrico.

Si riportano gli elementi caratteristici delle altezze idrometriche registrate dell'anno in esame perchè siano paragonate coi valori medi ricavati da una serie di 4 anni.

Altezze idrometriche	Anno 1928	Valore med.	Valore max.
Media annua ..... m.	0,62	0,61	—
Max. media mensile... »	0,93 (giug.)	—	1,15 (nov. 1926)
Min. » » »	0,38 (febb.)	—	0,37 (marz. 1923 genn. 1925)
Max. » decad. .... »	1,13 (1 <sup>a</sup> nov.)	—	—
Min. » » »	0,36 (3 <sup>a</sup> febb., 3 <sup>a</sup> nov.)	—	—
Max. osserv. giorn. .... »	2,03 (1 nov.)	—	2,89 (28-11-1927)
Min. » » »	0,25 (26 febb., 4 mar.)	—	0,20 (28-1-1923)
Media invernale..... »	0,40	0,44	—
» primaverile .... »	0,59	0,57	—
» estiva ..... »	0,79	0,78	—
» autunnale ..... »	0,70	0,66	—

Dal loro confronto si rileva che l'inverno è stato leggermente inferiore alla media e le altre stagioni leggermente superiori.

### Deflussi

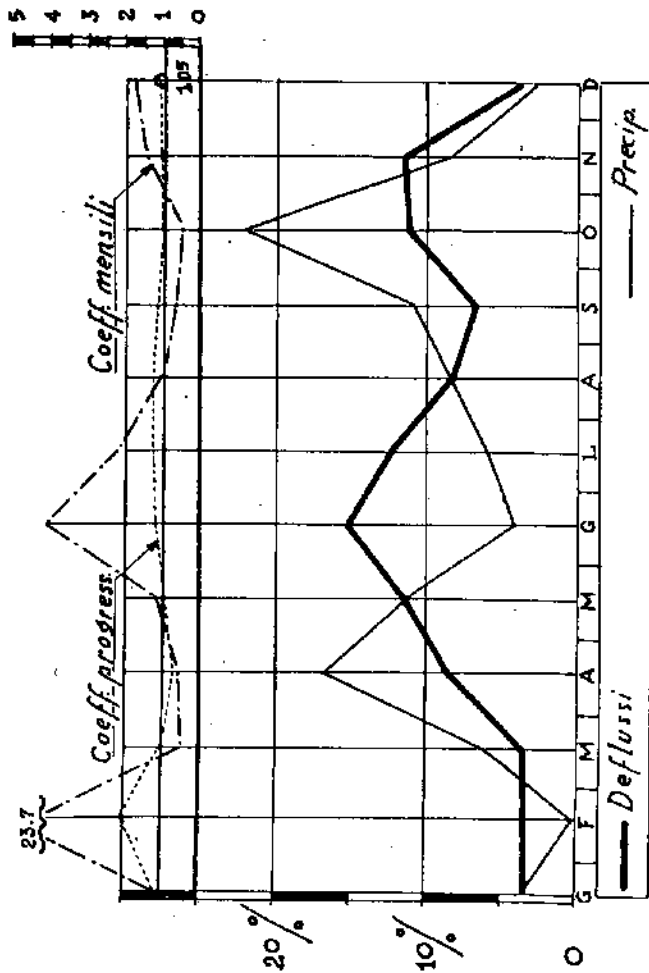
Nell'anno in esame si sono avuti i seguenti valori caratteristici:

	estate	me x 10 <sup>6</sup>	%
Max. deflusso stag.	.....	392,4	36,2
Min. » » inverno .....	.....	123,3	11,3
Max. » » mens. giugno .....	.....	167,0	15,4
Min. » » » febbraio .....	.....	36,8	3,4
Max. » » giorn. 1 novembre .....	.....	15,4	1,4
Min. » » » 19 febbraio .....	.....	0,8	0,1

La permanenza delle portate è indicata dai seguenti valori:

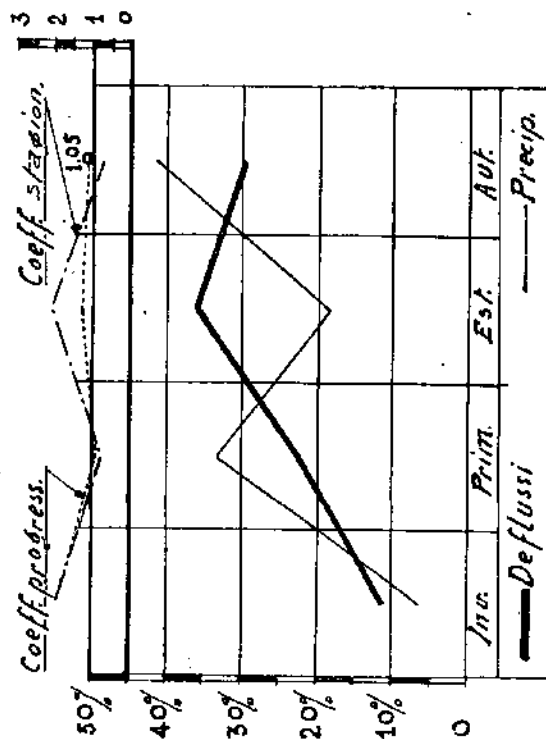
	mc/sec	l/sec kmq
Portata perman. 3 mesi	68,0	87,4
» » 6 »	50,0	64,3
» » 9 »	34,5	44,4

4. — PRECIPITAZIONE E DEFLUSSI MENSILI. — COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI.



Nel grafico 4 si confrontano precipitazioni e deflussi mensili espressi in per cento del totale annuo; a differenza di quanto è stato notato per il bacino superiore chiuso a Temù si rileva che i deflussi a questa sezione ripetono l'andamento generale delle corrispondenti precipitazioni, con un ritardo di due mesi fra i due massimi primaverili e di un sol mese

5. — PRECIPITAZIONE E DEFLUSSI STAGIONALI. — COEFFICIENTI STAG. E PROGRESSIVI.



fra quelli autunnali e con una riduzione di quest'ultimo di circa il 50 %.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso medio annuo risulta uguale a 1,05 con un massimo in febbraio pari a 23,7 e con un minimo in aprile pari a 0,52. Nel 1926 lo stesso coefficiente medio annuo fu pari a 1,09 così pure nel 1927.

Anche a questa sezione si riscontrano costantemente valori superiori all'unità; essi per altro risultano notevolmente inferiori a quelli più sopra trovati per il bacino parziale a monte di Temù rispetto al quale il bacino in esame presenta pure una notevole riduzione nella percentuale di area ricoperta di ghiaccio.

Questo fatto pur non potendo stabilire una vera legge di correlazione offre per altro una prova di una delle cause determinanti tali valori.

### III) OGILIO A SARNICO.

Stazione di chiusura: Sarnico.	Area ghiacciai Kmq.	21,1.
Area di dominio: Kmq.	»	1,2.
Altezza media del bacino m.	» laghi	Kmq. 61.
	»	% 3,4.

### Precipitazioni.

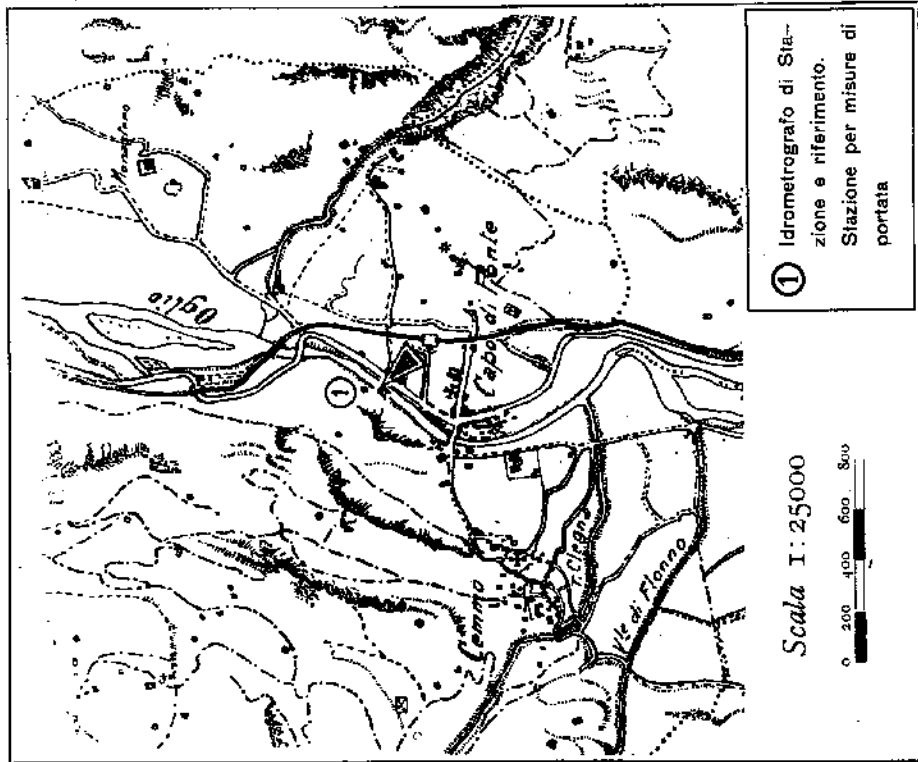
Hanno funzionato durante l'intero anno trenta stazioni pluviometriche e cioè una stazione ogni kmq. 58 di bacino.

La piovosità media calcolata col metodo ictografico risulta di millimetri 1415 pari a quella riscontrata nell'anno scorso che fu di mm. 1417 ed uguale a 0,89 della media del biennio precedente che fu di mm. 1588.

Se invece si fa riferimento a sette stazioni, delle quali si possiedono i dati per un maggior numero di anni e si paragona la media dei totali annui in esse riscontrata nel 1928, nel triennio 1925-1926-1927 e nel dodicesimo precedente troviamo rispettivamente i rapporti di 0,92 e di 1,08.

Se infine si prendono in esame i dati forniti dalle stazioni tipiche di Pezzo, Edolo, Breno e Lovere poste rispettivamente all'altitudine s. l. m. di m. 1557-690-312-200, che per la loro ubicazione possono con sufficiente approssimazione rendere la fisionomia pluviale del bacino, si ricava per l'anno in esame la media di mm. 1401 che paragonata alla loro normale precedentemente stabilita e pari a mm. 1291 fornisce il rapporto di 1,09.

Questi rapporti nel loro complesso e nel campo di approssimazione possibile portano a stabilire che la precipitazione dell'anno in esame è stato praticamente uguale a quella dell'anno precedente, inferiore del



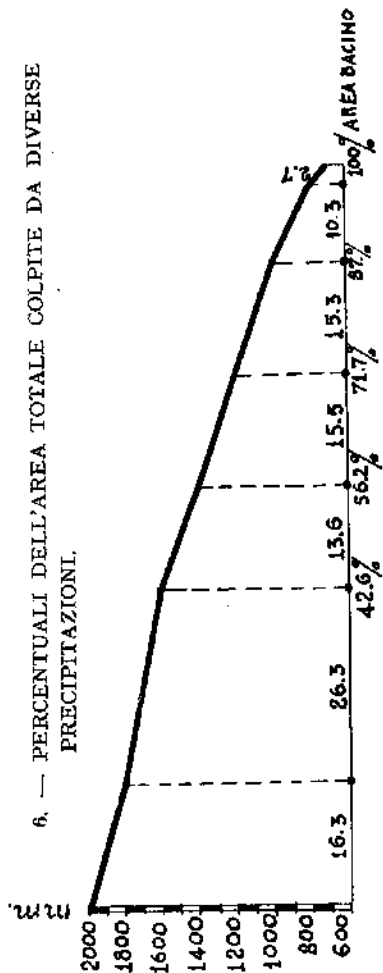
10 % alla media del triennio 1925-1926-1927 e superiore alla normale dell'8 % circa.

Dal seguente prospetto, nel quale si riepilogano i rapporti di pio-

BACINO	Rapporti di piovosità del 1928				
	anno prec.	biennio prec.	triennio prec.	dodic. prec.	anno norm.
Terni .....	0,98	—	0,95	—	1
Capo di Ponte .....	1,06	—	1,05	—	1,02
Sarnico .....	1	0,89	0,92	1,08	1,09

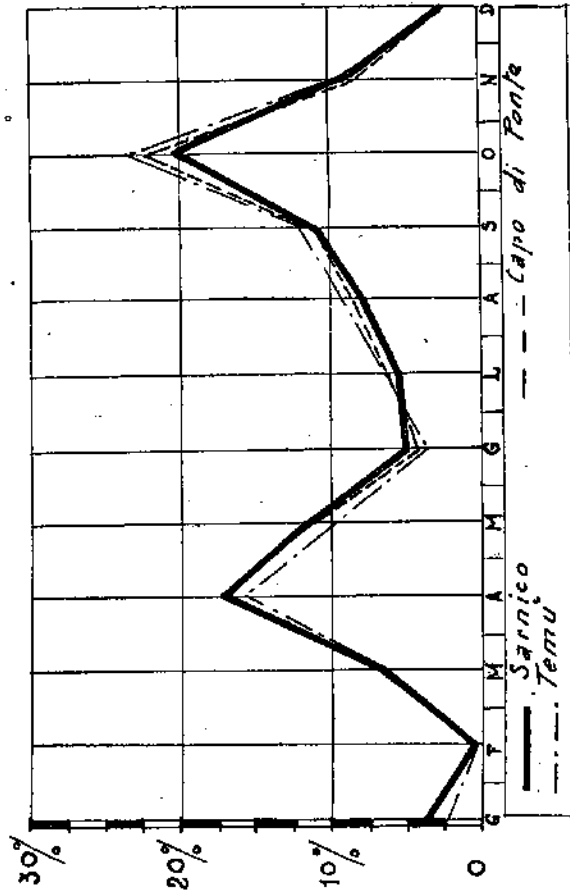
vosità fin qui determinati per il bacino di totale e per quelli parziali si rileva come la maggior piovosità del 1928 sia dovuta quasi esclusivamente al bacino inferiore.

La più abbondante precipitazione localizzata anche per l'intero bacino risulta quella di Terni con mm. 1970, in giorni 95 pari a mm/giorno 20,7, la minore precipitazione localizzata risulta invece a Parzanica con mm. 710 in giorni 77, pari a mm/giorno 9,2.



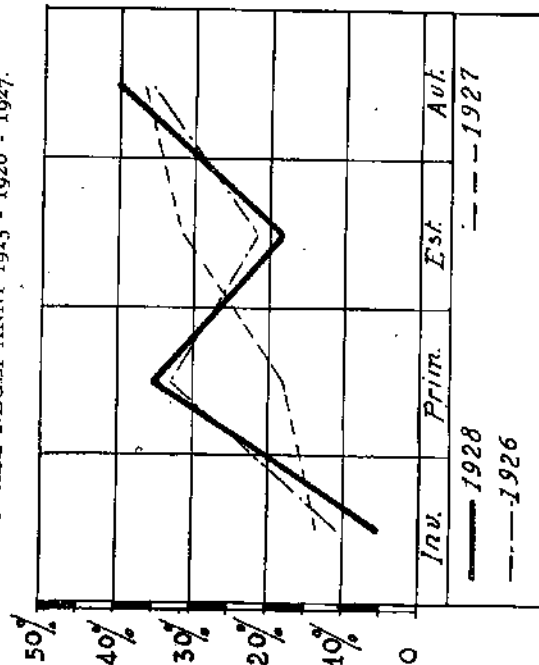
Il maggior numero di giorni piovosi è stato riscontrato ad Adamè con giorni 129, mm. 1751 e mm/giorno 13,6, il minor numero a Passo del Tonale con giorni 49 mm. 1158 e mm/giorno 23,6, che risulta il minimo riscontrato da quattro anni a questa parte.

7. — PRECIPITAZIONI MENSILI NEI VARI BACINI.



Se si confrontano questi risultati con quelli del bacino parziiale a monte di Capo di Ponte nel quale la precipitazione più estesa risultò di mm. 1200/1400, se ne deduce una prova della più elevata piovosità della zona a valle.

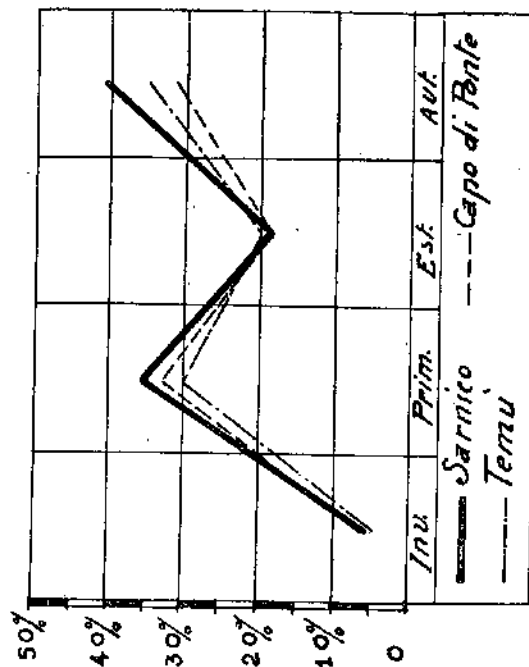
9. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONE  
STAGIONALE NEGLI ANNI 1925 - 1926 - 1927.



La concordanza di questi valori nei vari bacini è illustrata nel grafico 8, dove le precipitazioni stagionali sono espresse in % del totale annuo.

Il grafico 9 mostra in base ai valori

8. — PRECIPITAZIONI STAGIONALI NEI VARI BACINI.



## Stato idrometrico.

L'altezza media registrata a Sarnico è stata di m. 0,38, superiore di m. 0,05 alla normale che è di m. 0,33.

Il confronto dei valori caratteristici dell'annata coi corrispondenti verificatesi negli ultimi due anni, che si riportano nel seguente prospetto, mette in evidenza la maggiore altezza della piena del novembre di questo anno rispetto a quella verificatasi nel 1926, ma nel complesso rivela un comportamento intermedio fra quello di due anni precedenti.

	1926	1927	1928
Massima media mensila . . . . .	1,30	0,57	0,82 (novembre)
Minima » . . . . .	0,04	0,15	0,08 (febbraio)
Massima osserv. giornaliera . . . .	1,67	1,05	1,73 (3/II)
Minima » . . . . .	0,01	0,05	0,05 (26/2)

Meglio peraltro il comportamento idrometrico dell'anno in esame può rilevarsi dal grafico 10 nel quale le altezze medie mensili del 1928 vengono comparate con quelle raggiunte nel trentatreennio precedente.

Si rileva così che nell'anno in esame lo stato idrometrico si è mantenuto, coi valori medi mensili, leggermente inferiore a quello dell'anno mediano per oltre 5 mesi, raggiungendo invece nei rimanenti altezze superiori, ma non molto discoste, eccezione fatta dell'aprile e del novembre, nei quali si hanno livelli di carattere eccezionale superati appena e rispettivamente una e due volte del trentatreennio precedente.

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

*Deflusso annuo complessivo*: mc.  $2263,3 \times 10^6$ , pari alla portata media di mc/sec. 71,7 ed al contributo unitario di l/sec kmq. 40.I.

*Deflusso massimo mensile*: novembre con mc.  $386 \times 10^6$ , pari a mc/sec. 149 ed a l/sec kmq. 83,3.

*Deflusso minimo mensile*: febbraio, con mc.  $75,4 \times 10^6$ , pari a mc./sec. 30,1 ed l/sec kmq. 16,8.

Si hanno pertanto i seguenti rapporti:

Fra portata	massima	mensile	e	media	mensile.	2.08
»	»	minima	»	»	»	0.42
»	»	massima	»	minima	»	4.95

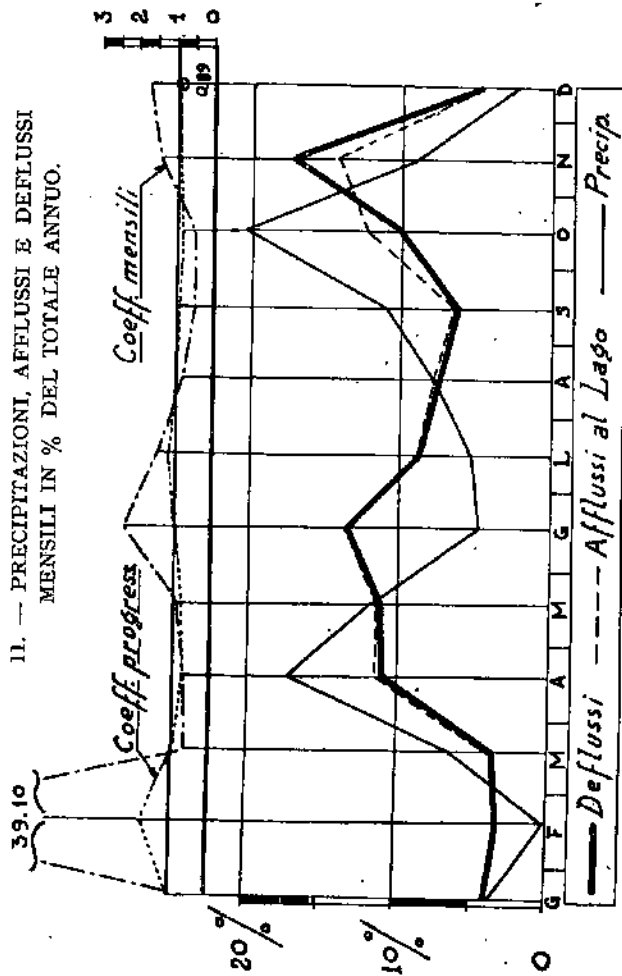
Altri elementi caratteristici sono:

Portata massima decadica . . . . .	mc/sec.	270,0 pari a	1/sec kmq.	151,0
» minima » . . . . .	»	28,8 » »	»	16,1
» massima giornal. . . . .	»	328,0 » »	»	133,0
» minima » . . . . .	»	28,5 » »	»	15,9
» media invernale . . . . .	»	33,7 » »	»	18,8
» » primaverile . . . . .	»	73,9 » »	»	41,3
» » estiva . . . . .	»	83,4 » »	»	46,6
» » autunnale . . . . .	»	95,7 » »	»	53,5
» permanente 3 mesi	»	92,0 » »	»	51,5
» 6 »	»	58,0 » »	»	32,4
» 9 »	»	34,5 » »	»	19,2

coi seguenti rapporti:

Fra portata	massima	decadica	e minima	decadica	9,37
»	»	giornal.	»	giornaliera	11,51
»	media	invernale	»	media annua	0,47
»	»	primaver.	»	»	1,03
»	»	estiva	»	»	1,16
»	»	autunnale	»	»	1,33
»	permanente di	3 mesi e media annua			1,28
»	»	6	»	»	0,81
»	»	9	»	»	0,48

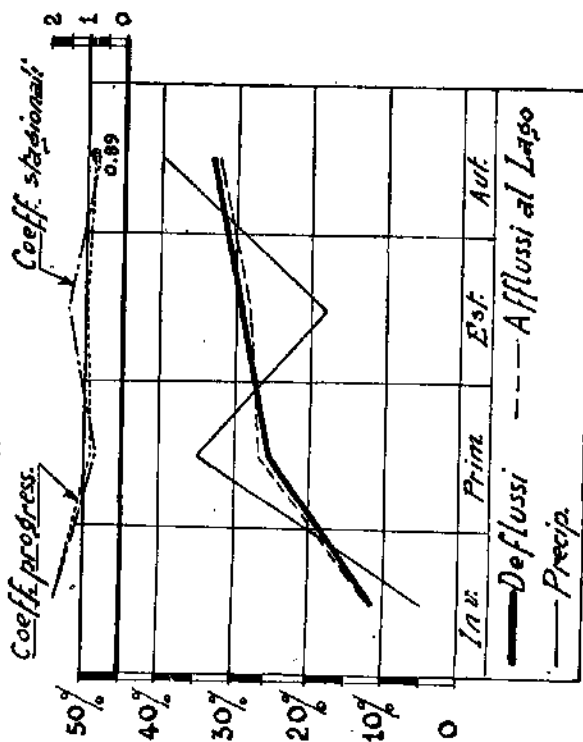
11. — PRECIPITAZIONI, AFFLUSSI E DEFLUSSI  
MENSILI IN % DEL TOTALE ANNUO.



Dalle stesse tabelle allegate si traggono pure i seguenti elementi relativi agli afflussi utili corrispondenti:

Afflusso utile medio mensile: mc.  $188,6 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 71,6 e dal contributo unitario di l/sec kmq. 40.

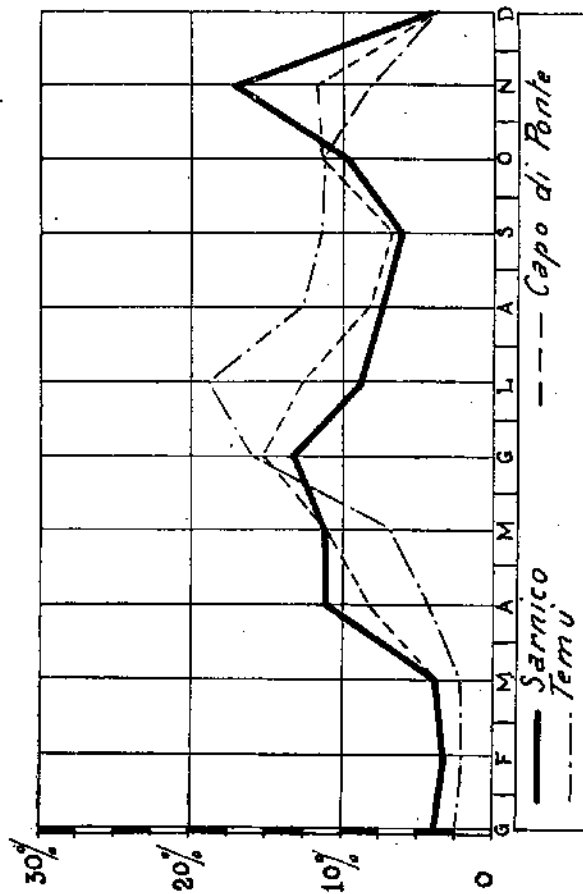
12. — PRECIPITAZIONI, AFFLUSSI E DEFLUSSI  
UTILI IN % DEL TOTALE ANNUO.



Afflusso utile massimo mensile: novembre con mc.  $329 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 125 e dal contributo unitario di l/sec. kmq. 69,9.

Afflusso utile minimo mensile: febbraio con mc.  $69,9 \times 10^6$  pari alla

13. — DEFLUSSI MENSILI NEI VARI BACINI.

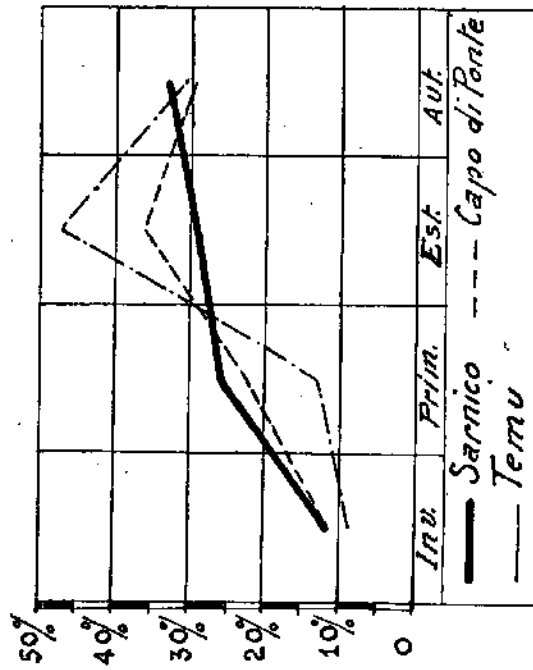


portata media di mc/sec. 26,5 e al contributo unitario l/sec kmq. 14,8.  
Con i seguenti rapporti:

Fra massima e media mensile ..... 1,74  
» minima » » ..... 0,37  
» massima » minima ..... 4,71

Il raffronto di questi elementi relativi ai deflussi a Sarnico e corrispondenti afflussi fa risultare come per l'azione del lago le minime portate mensili siano state aumentate dell'11% circa; ma causa l'ampiezza del periodo a cui si riferiscono non giunge a porre in completa evidenza l'effetto complessivo del lago, il quale viene meglio chiarito dai seguenti rapporti:

14. — DEFLUSSI STAGIONALI NEI VARI BACINI.



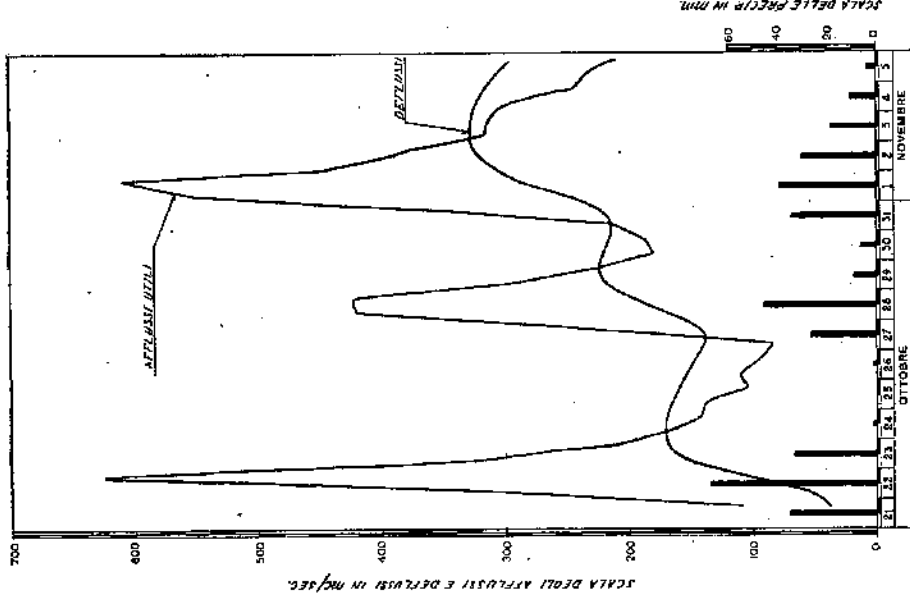


Periodo	Rapp. afflussi	Rapp. deflussi	Periodo	Rapp. afflussi	Rapp. deflussi
Gennaio .....	0.99		Settembre .....		0.99
Febbraio .....	0.93		Ottobre .....		1.23
Marzo .....	1.12		Novembre .....		0.85
Aprile .....	1.06		Dicembre .....		0.95
Maggio .....	1.02		Inverno .....		0.96
Giugno .....	0.98		Primavera .....		1.05
Luglio .....	0.98		Estate .....		0.98
Agosto .....	0.98		Autunno .....		0.99

Nel complesso il lago nell'anno in esame lascia invariato il modulo annuo e nell'ambito dei valori medi mensili apporta solo modifiche di qualche per cento, eccezione fatta dell'ottobre nel quale riduce la portata del 23% e del novembre nel quale, viceversa, l'aumenta del 15%.

In modo particolare l'azione del lago e del bacino durante la piena autunnale è illustrata nel grafico 15, dove sono riportate le precipitazioni, gli afflussi utili e i deflussi dall'inizio fino oltre il colmo di piena.

I coefficienti di afflusso e di deflusso al colmo di piena sono stati calcolati progressivamente per il primo il secondo il terzo dei colmi degli afflussi e dei deflussi, e i valori ot-



15.

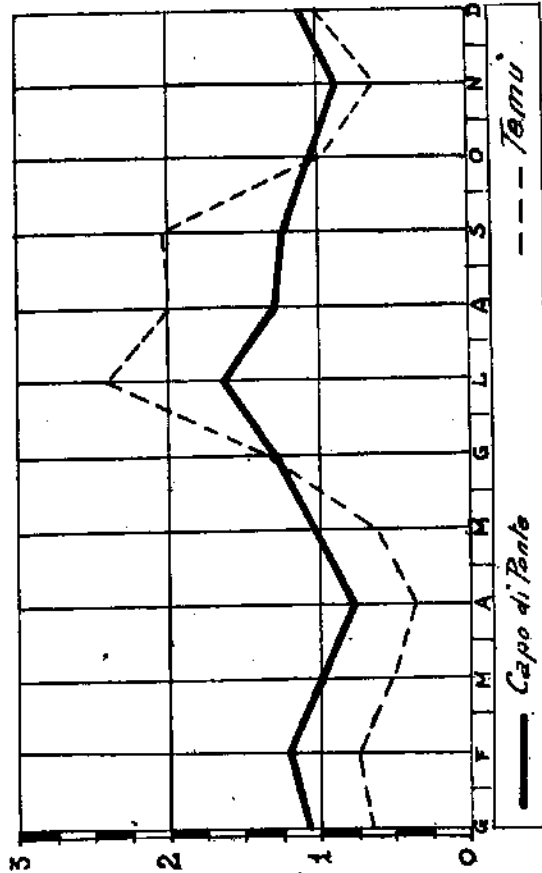
tenuti sono rispettivamente pari a 0,21, 0,32, 0,42 per gli afflussi, 0,10, 0,21, 0,29 per i deflussi.

Nei diagrammi 13 e 14 vengono comparate per gli opportuni confronti i deflussi mensili e stagionali espressi in percento del totale annuo misurati nelle singole sezioni di chiusura dei bacini parziali sopra considerati.

Nello specchio seguente si riportano invece i rapporti intercedenti fra i contributi mensili unitari degli stessi bacini parziali a monte di Temù

Periodo	Capo di Ponte Sarnico		Periodo	Temù Sarnico		Capo di Ponte Sarnico
	Temù Sarnico	Capo di Ponte Sarnico		Temù Sarnico	Capo di Ponte Sarnico	
Gennaio ....	0.67	1.06	Settembre ..	2.03		1.24
Febbraio ....	0.75	1.21	Ottobre .....	0.98		1.03
Marzo .....	0.54	0.97	Novembre...	0.62		0.88
Aprile .....	0.38	0.78	Dicembre ...	1.00		1.10
Maggio .....	0.64	1.05	Inverno .....	0.82		1.12
Giugno .....	1.32	1.30	Primavera ..	0.51		0.92
Luglio .....	2.39	1.64	Estate .....	1.79		1.39
Agosto .....	1.98	1.28	Autunno ...	1.08		1.00

e di Capo di Ponte ai corrispondenti del bacino totale chiuso a Sarnico: Tali valori vengono prospettati nel grafico 16 per facilitarne l'esame.



16.

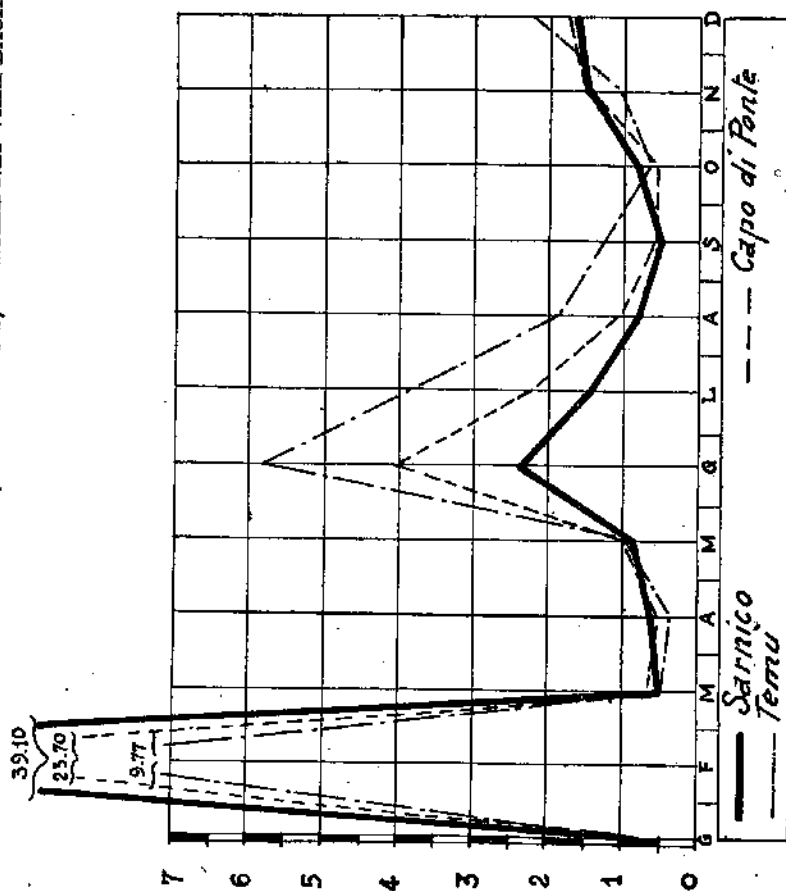
RAPPORTI DEI CONTRIBUTI MENSILI DI CAPO DI PONTE E TEMÙ E QUELLI DELL'INTERO BACINO.

Dall'insieme si ha la conferma e la misura dell'azione mutua di compenso fra le parti alte e glaciali del bacino e quelle inferiori a carattere prevalentemente prealpino, già riscontrata anche per gli altri bacini del Ticino e dell'Adda.

### Coefficienti di afflusso utile.

Il coefficiente annuo risulta pari a 0,89 con un massimo in febbraio di 39,1 ed un minimo in settembre di 0,50, mentre negli anni precedenti vengono riscontrati i seguenti valori medi: 0,89 nel 1926, 0,82 nel 1927.

17. — COEFFICIENTI DI DEFLUSSO (AFFLUSSO UTILE) MENSILE NEI VARI BACINI.



Nel prospetto seguente si riepilogano i valori medi riscontrati sia nel bacino totale che in quello totale dell'ultimo triennio:

Anno	Temu	Capo di Ponte	Intero bacin
1926	109	109	0.89
1927	153	109	0.81
1928	130	105	0.89

Il loro esame non rivela alcuna precisa corrispondenza, ma conferma anche nei riguardi dell'intero bacino quanto era già stato rilevato per quello a monte a Capo di Ponte e cioè la graduale diminuzione dei coefficienti di deflusso da monte a valle parallelamente al grado di diminuzione di percentuale glaciale, facendo così risultare una delle cause determinanti i loro valori maggiori dell'unità che si riscontrano nei bacini superiori.

18. — COEFFICIENTI DI DEFLUSSO (AFFLUSSO UTILE) STAGIONALI NEI VARI BACINI.

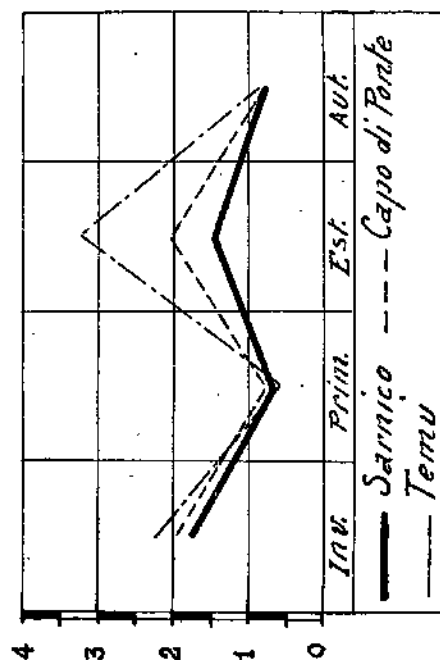


Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Temù e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km <sup>2</sup>	minimi l/sec Km <sup>2</sup>	medi l/sec Km <sup>2</sup>	TOTALE Q = mc. × 10 <sup>6</sup>	Percentuale				
Gennaio .....	0.17	0.12	0.14	1.80	1.40	1.50	15.1	11.7	12.6	4.02	2.5	24	33.7	1.40	1.40
Febbraio .....	0.13	0.11	0.12	1.50	1.30	1.40	12.6	10.9	11.7	3.50	2.1	3	29.3	9.77	2.33
Marzo .....	0.11	0.10	0.10	1.32	1.25	1.29	11.1	10.5	10.8	3.46	2.1	62	29.0	0.47	1.03
Aprile .....	0.30	0.21	0.23	4.00	2.25	2.62	33.5	18.8	21.9	6.79	4.2	162	56.9	0.35	0.59
Maggio .....	0.35	0.26	0.30	5.65	3.05	4.12	47.3	25.5	34.5	11.00	6.7	100	92.1	0.92	0.69
Giugno .....	0.55	0.37	0.47	13.60	6.30	10.10	114.0	52.8	84.6	26.20	16.0	37	219.0	5.92	1.19
Luglio .....	0.53	0.45	0.50	12.70	9.10	11.50	106.0	76.2	96.3	30.80	18.9	69	258.0	3.74	1.57
Agosto .....	0.45	0.40	0.41	9.15	7.30	7.84	76.6	61.1	65.7	21.00	12.8	97	176.0	1.81	1.61
Settembre .....	0.42	0.37	0.40	8.04	6.31	7.26	67.3	52.8	60.8	18.80	11.5	124	157.0	1.27	1.55
Ottobre .....	0.49	0.35	0.38	10.90	5.65	6.76	91.3	47.3	56.6	18.10	11.1	244	152.0	0.62	1.30
Novembre .....	0.54	0.28	0.33	12.20	3.50	5.25	111.0	29.3	44.0	13.60	8.3	109	114.0	1.05	1.28
Dicembre .....	0.27	0.18	0.21	3.25	1.86	2.35	27.2	15.6	19.7	6.29	3.8	24	52.7	2.20	1.30
STAGIONI															
Inverno .....	0.27	0.11	0.16	3.25	1.30	1.75	27.2	10.9	14.7	13.81	8.4	51	115.7	2.27	2.27
Primavera .....	0.35	0.10	0.21	5.65	0.25	2.68	47.3	10.5	22.4	21.25	13.0	324	178.0	0.55	0.78
Estate .....	0.55	0.37	0.46	13.60	6.30	9.81	114.0	52.8	82.2	78.00	47.7	203	653.0	3.22	1.64
Autunno .....	0.54	0.28	0.37	13.20	3.50	6.42	111.0	29.3	53.8	50.50	30.9	477	423.0	0.89	1.30
Anno .....	0.55	0.10	0.30	13.60	1.25	5.17	114.0	10.5	43.3	163.56	100.0	1055	1369.7	1.30	1.30

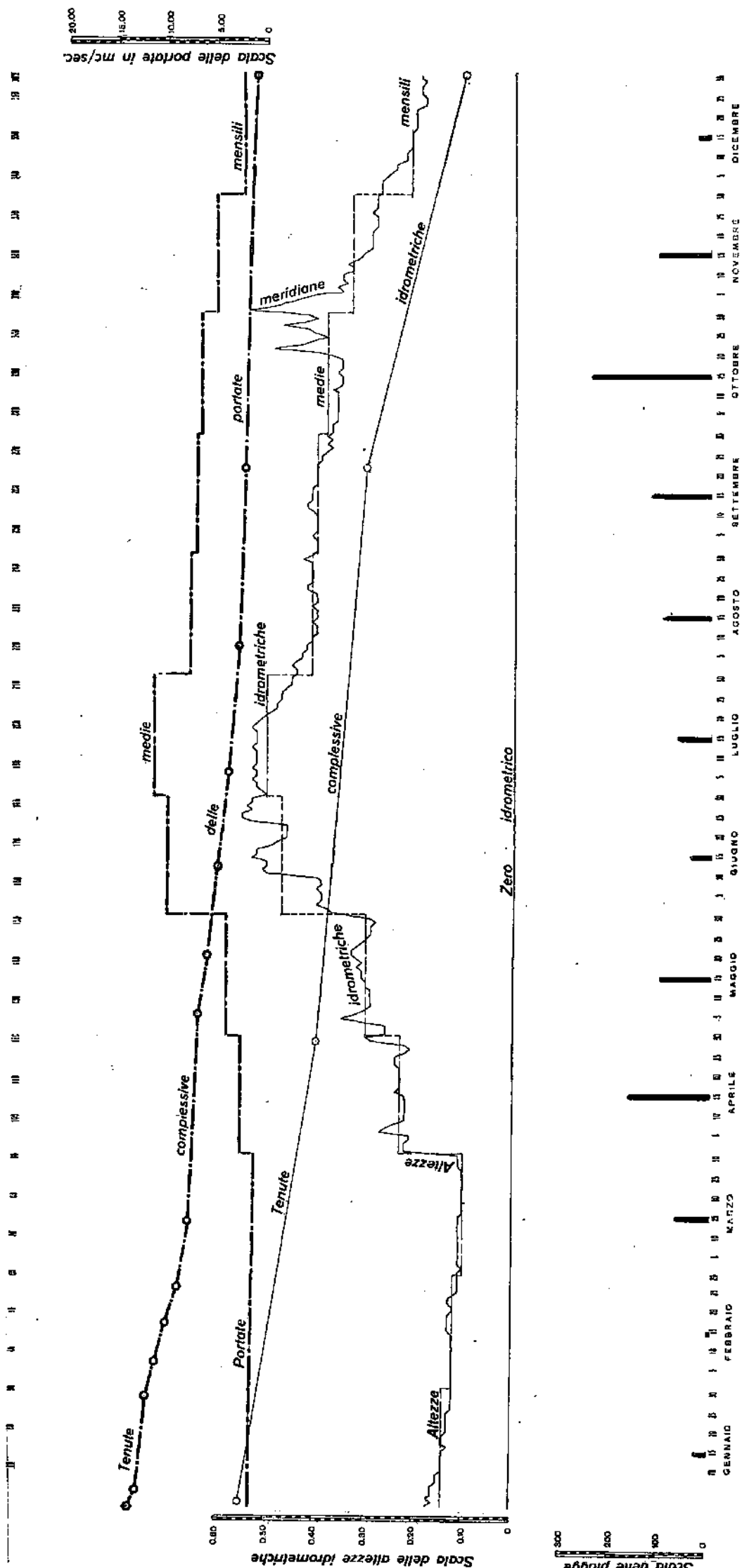
**Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Capo di Ponte e relativo bilancio.**

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km <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	0.46	0.27	0.40	18.6	10.1	15.5	23.9	13.0	19.9	41.5	3.8	47	53.4	1.14	1.14
Febbraio	0.45	0.25	0.38	16.7	9.5	14.7	21.5	12.2	18.9	36.8	3.4	2	47.4	23.70	2.06
Marzo	0.45	0.25	0.39	18.0	9.5	15.1	23.2	12.2	19.4	40.4	3.7	80	52.0	0.65	1.18
Aprile	0.93	0.50	0.64	64.5	21.3	34.5	83.0	27.4	44.4	89.4	8.2	221	115.0	0.52	0.77
Maggio	0.90	0.56	0.73	61.4	26.3	43.6	79.0	33.8	56.1	117.0	10.8	148	151.0	1.02	0.84
Giugno	1.27	0.78	0.93	99.8	48.8	64.5	128.0	62.8	83.0	167.0	15.4	53	215.0	4.06	1.15
Luglio	0.93	0.60	0.80	64.5	30.0	51.2	83.0	38.6	65.9	137.0	12.6	79	176.0	2.23	1.29
Agosto	0.86	0.43	0.63	57.2	16.7	33.0	73.6	21.5	42.5	88.4	8.2	113	114.0	1.01	1.24
Settembre	0.78	0.45	0.58	48.8	18.0	29.0	62.8	23.2	37.3	75.2	6.9	144	96.8	0.67	1.15
Ottobre	1.90	0.31	0.74	168.0	11.5	46.0	216.0	14.8	59.2	123.0	11.3	300	158.0	0.53	0.99
Novembre	2.03	0.45	0.78	179.0	18.0	48.8	230.0	23.2	62.8	126.0	11.6	112	162.0	1.45	1.03
Dicembre	0.52	0.26	0.42	22.9	9.9	16.8	29.5	12.7	21.6	45.0	4.1	33	57.9	1.75	1.05
STAGIONI															
Inverno	0.52	0.25	0.40	22.9	9.5	15.7	29.5	12.2	20.1	123.3	11.3	82	158.7	1.94	1.94
Primavera	0.93	0.25	0.59	64.5	9.5	31.1	83.0	12.2	40.0	246.8	22.7	449	318.0	0.71	0.90
Estate	1.27	0.43	0.79	99.8	16.7	49.6	128.0	21.5	63.8	392.4	36.2	245	505.0	2.06	1.27
Autunno	2.03	0.31	0.70	179.0	11.5	41.3	230.0	14.8	53.1	324.2	29.8	556	416.8	0.75	1.05
Anno	2.03	0.25	0.62	179.0	9.5	34.4	230.0	12.2	44.3	1086.7	100.0	1332	1398.5	1.05	1.05

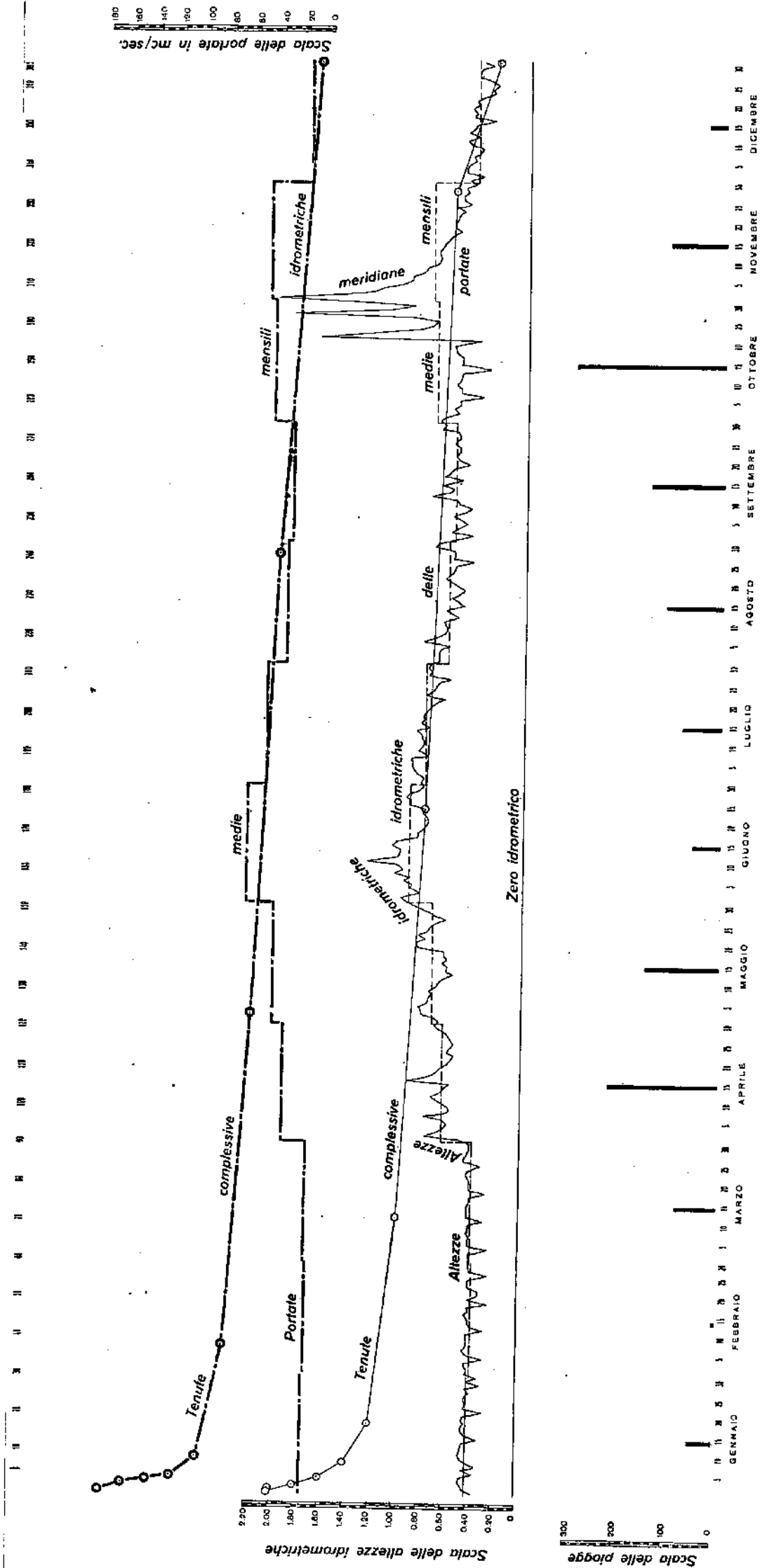
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Sarnico e relativo bilancio.

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 $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale	$S_{\Delta H} = mc. \times 10^6$	$Q + S_{\Delta H} =$ $mc. \times 10^6$					
Gennaio .....	0.17	0.11	0.14	36.8	31.8	33.9	90.8	4.0	— 1.22	89.6	18.7	50	50.1	1.00	1.00
Febbraio .....	0.13	0.05	0.08	33.4	28.5	30.1	75.4	3.3	— 5.49	69.9	15.6	1	39.1	1.75	39.10
Marzo .....	0.22	0.05	0.10	41.7	28.5	32.0	85.7	3.8	10.37	96.4	20.1	95	53.9	0.98	0.98
Aprile .....	0.74	0.24	0.54	132.0	43.9	96.1	249.0	11.0	16.47	265.0	57.2	243	148.0	0.75	0.61
Maggio .....	0.64	0.40	0.53	113.0	69.5	93.6	251.0	11.1	5.49	256.0	53.5	168	143.0	0.85	0.78
Giugno .....	0.81	0.49	0.66	145.0	86.1	116.0	301.0	13.3	— 5.49	296.0	63.9	69	166.0	0.96	0.96
Luglio .....	0.48	0.38	0.42	84.2	65.7	73.5	197.0	8.7	— 4.27	193.0	40.3	77	108.0	1.01	1.01
Agosto.....	0.42	0.29	0.35	73.1	50.6	60.8	163.0	7.2	— 4.27	159.0	33.2	111	88.9	0.98	0.98
Settembre .....	0.38	0.22	0.31	65.7	41.7	54.2	140.0	6.2	— 1.22	139.0	30.0	155	77.7	0.90	0.90
Ottobre.....	1.22	0.15	0.46	224.0	35.0	83.9	225.0	9.9	50.63	276.0	57.6	289	154.0	0.82	0.82
Novembre .....	1.73	0.22	0.82	328.0	41.7	149.0	386.0	17.1	— 57.34	329.0	71.0	125	184.0	0.88	0.88
Dicembre .....	0.20	0.13	0.17	39.5	33.4	37.1	99.4	4.4	— 4.88	94.5	19.7	32	52.9	0.89	0.89
STAGIONI															
Inverno .....	0.20	0.05	0.13	39.5	28.5	33.7	265.6	11.7	— 11.59	254.0	18.0	83	142.1	1.71	1.71
Primavera.....	0.74	0.05	0.39	132.0	28.5	73.9	585.7	25.9	32.33	617.4	43.6	506	344.9	0.82	0.82
Estate .....	0.81	0.29	0.48	145.0	50.6	83.4	661.0	29.2	— 14.03	648.0	45.8	257	362.9	1.00	1.00
Autunno .....	1.73	0.15	0.53	328.0	35.0	95.7	751.0	33.2	— 7.93	744.0	52.9	569	415.7	0.89	0.89
Anno .....	1.73	0.05	0.38	328.0	28.5	71.7	2263.3	100.0	— 1.22	2263.4	40.1	1415	1265.6	0.89	0.89

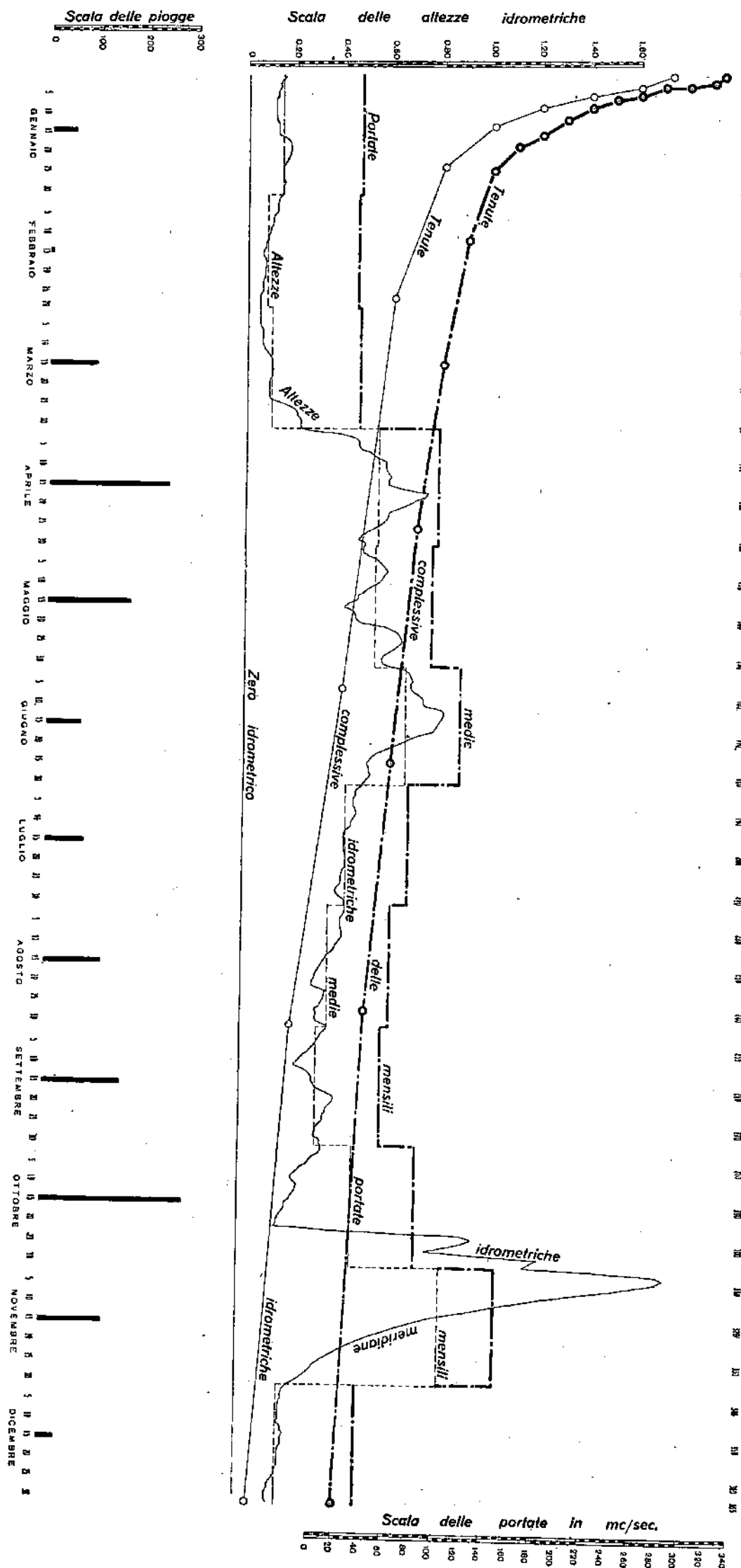
# OGGIO A TEMÙ



# OGGIO A CAPO DI PONTE



# OGGIO A SARNICO





# BACINO DEL SARCA-GARDA

## I) SARCA A PREORE

Stazione di chiusura: Preore.	Area ghiacciai	Kmq.	50,0
Area di dominio: Kmq. 502,4.	»	»	%
Altezza media del bacino m.	»	»	9,5

## Precipitazioni.

Le precipitazioni nell'anno in esame sono state registrate in 8 stazioni e cioè in una stazione ogni Km<sup>2</sup>. 63 circa di bacino; l'altezza media annua di pioggia dedotta col metodo ietografico risulta di mm. 1676. L'anno scorso fu di mm. 1599 e nel triennio precedente in media di mm. 1829. I rapporti di piovosità del 1928 all'anno scorso ed al triennio precedente sono pertanto pari a: 1,05 ed a 0,92.

La piccola estensione peraltro del bacino e le sue caratteristiche orografiche rendono piuttosto incerti questi valori dedotti col calcolo ietografico e qui riportati per uniformità; il confronto quindi fra questo anno ed i precedenti verrà condotto sulla base delle medie aritmetiche dei totali annui delle precipitazioni riscontrate nelle singole stazioni.

Si ha:

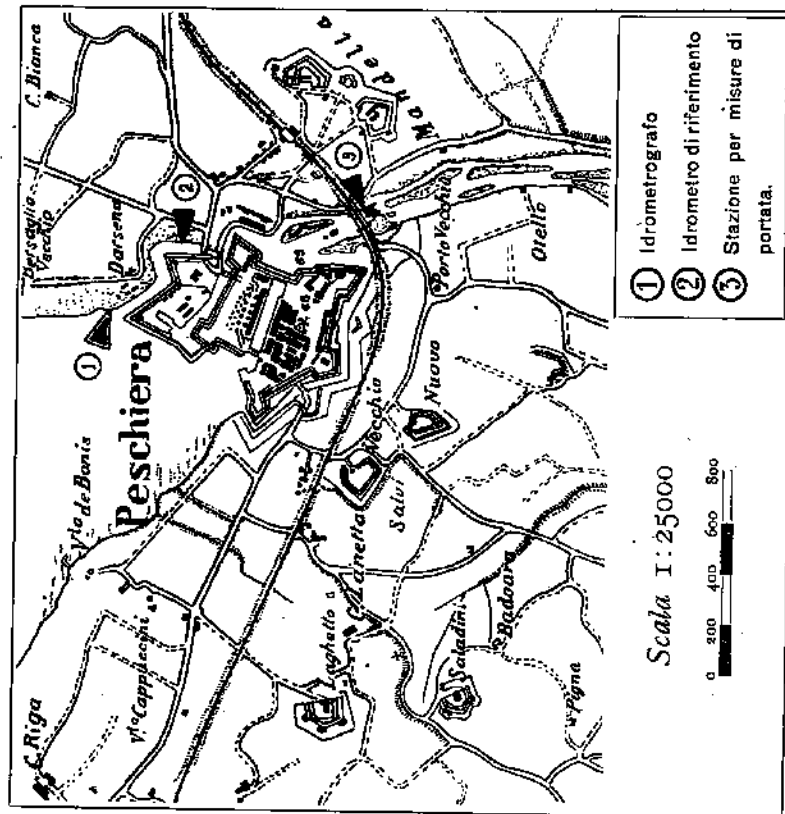
Media annua	Anno 1925	1926	1927	1928
	mm. 1950	2121	1897	1568

Il rapporto dal 1928 al 1927 è pertanto 0,83; il rapporto del 1928 alla media del triennio precedente è 0,79.

Se ora, analogamente a quanto si è fatto negli anni scorsi si considera la stazione di Pinzolo (alt. s. l. m. 776) come tipica pel bacino e si confronta la precipitazione di quest'anno, mm. 1460, con quella normale calcolata in mm. 1337 si ottiene il rapporto di 1,09.

Questi ultimi rapporti, pur considerati come semplici indici, dicono che la precipitazione di quest'anno in questo bacino è leggermente superiore alla normale ed inferiore a quella dell'anno scorso ed alla media del triennio precedente che pertanto fu superiore alla normale, in ordine di grandezza, oltre il 20 %.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Rifugio Tosa con mm. 2604; la seconda in ordine decrescente al Rifugio Mandrone con mm. 2373. La più abbondante risultante da apparecchi non totalizzatori, a Madonna di Campiglio con mm. 1613 caduti in giorni 118 pari a mm./giorno 13,7.



La più scarsa a Tione con mm. 1409 caduti in giorni 63 pari a mm./giorno 22,4.

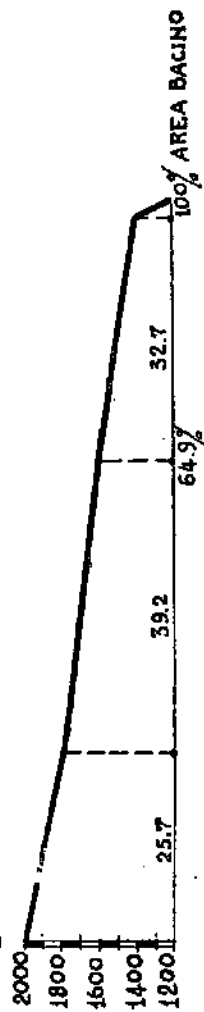
Pure nel 1925 e nel 1927 il Rifugio Mandrone fu tra le stazioni che registrarono i massimi; però nel 1925-1926-1927 anche la stazione di Tione, che quest'anno segnala il minimo, fu tra le stazioni che registra-

rono i massimi valori; e Madonna di Campiglio che quest'anno segnala uno dei più alti valori l'anno scorso segnalò il minimo.

Questi confronti indicano come nel bacino in esame la distribuzione pluviale vari sensibilmente da anno in anno a differenza di quanto è stato riscontrato negli altri bacini.

Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Madonna di Campiglio e il minimo a Tione; coi dati sopra riportati.

1. — PERCENTUALI DELL'AREA TOTALE COLPITE DA DIVERSE PRECIPITAZIONI.



Nel grafico 1 sono indicate le percentuali dell'area totale del bacino colpite da differenti altezze di precipitazione, distinte di 200 in 200 mm.; la maggior percentuale di area (39,2 %) è stata colpita da mm. 1600-1800. La massima precipitazione che abbia colpito aree degne di rilievo è stata di mm. 1800-2000, la minima di mm. 1200-1400, con uno scarto di mm. 600, pari al 37,5 del valore medio.

Nei riguardi dell'andamento annuo delle precipitazioni si nota anche qui come negli altri bacini il tipo sub-litoraneo coi due massimi primaverili ed autunnali e due minimi invernali ed estivo; a differenza però di quanto è stato constatato nei bacini del Ticino, Adda ed Oglio qui si hanno i caratteri del tipo sub-litoraneo alpino e cioè col massimo principale in primavera anziché in autunno.

I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max princ. stagionale:	730	43,6
Min » » :	177	10,6
Max » mensile :	338	20,2
Min » » :	19	1,2

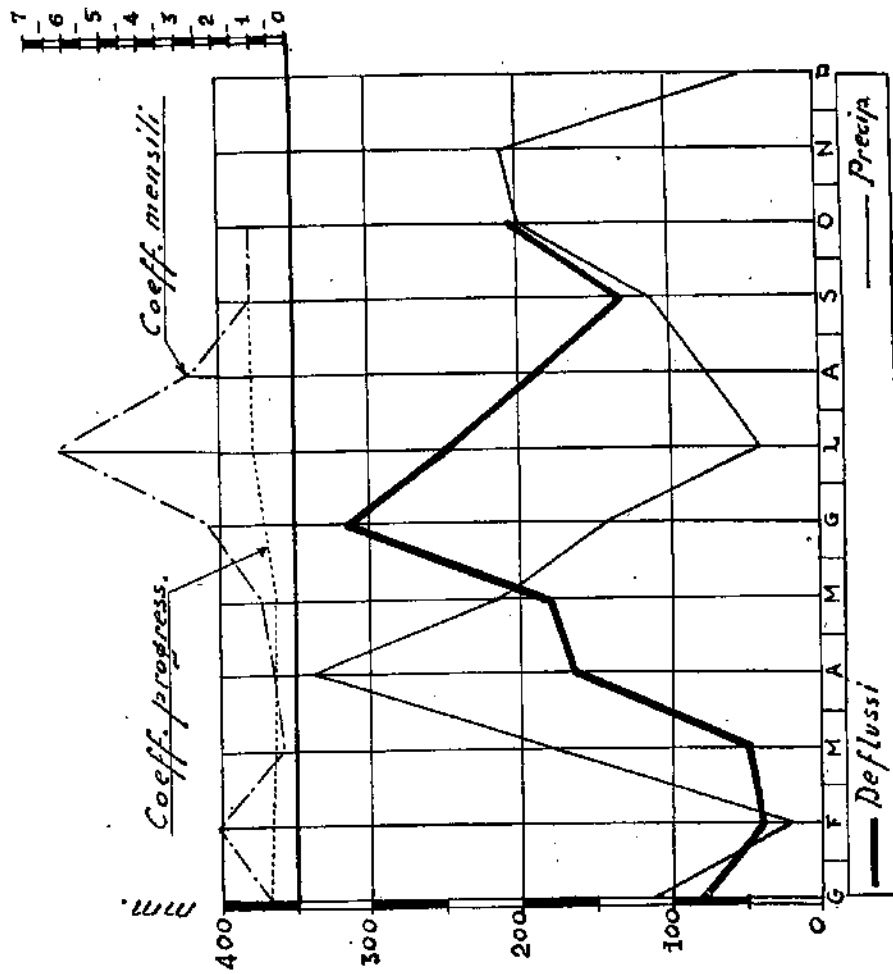
È notevole rispetto, agli altri bacini, l'elevato valore della percentuale invernale, mentre gli altri valori percentuali caratteristici risultano del medesimo ordine di grandezza.

## Stato idrometrico.

L'esame delle altezze idrometriche viene necessariamente limitato ai primi 10 mesi, essendo stato l'idrometro di Preore asportato dalla piena sopravvenuta nel mese di ottobre. Nel periodo di cui si hanno le registrazioni, la massima altezza media mensile si è verificata in giugno con m. 0,49 e la minima in febbraio con m. —0,26. La media altezza primaverile è stata di m. 0,02 la media estiva m. 0,34 mentre le medie primaverile ed estiva desunte da una serie di tre anni sono rispettivamente uguali a m. 0,00 ed a m. 0,97.

La massima altezza giornaliera nell'ultimo periodo di funzionamento e cioè dopo il 1924 è stata di m. 2 nel 1924, la minima di m. —0,39 nel

2. — PRECIPITAZIONI E DEFLUSSI MENSILI COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI.



1925, la massima e minima assoluta conosciuta sono rispettivamente di m. 3,70 e di m. -0,46 verificatesi rispettivamente nel 1892 e nel 1909.

### Deflussi.

Nel diagramma 2 sono riportati i valori mensili dei deflussi misurati nei primi dieci mesi dell'anno confrontati coi corrispondenti valori delle precipitazioni ambedue espressi in mm. di lama d'acqua. È da notarsi che i minimi siano coincidenti e viceversa si abbia lo sfasamento di due mesi fra i massimi primaverili dovuto, come è stato rilevato in tutti gli altri bacini alle caratteristiche altimetriche ed alla elevata percentuale glaciale.

### Coefficienti di deflusso.

Il massimo coefficiente mensile nei 10 mesi di osservazione si ha in luglio con 6,39, seguito subito in agosto da un valore notevolmente inferiore pari a 2,6; il minimo in marzo pari a 0,27, mentre il medio per l'intero periodo risulta 1,12.

## II) GARDA A PESCHIERA

Stazione di chiusura: Peschiera.

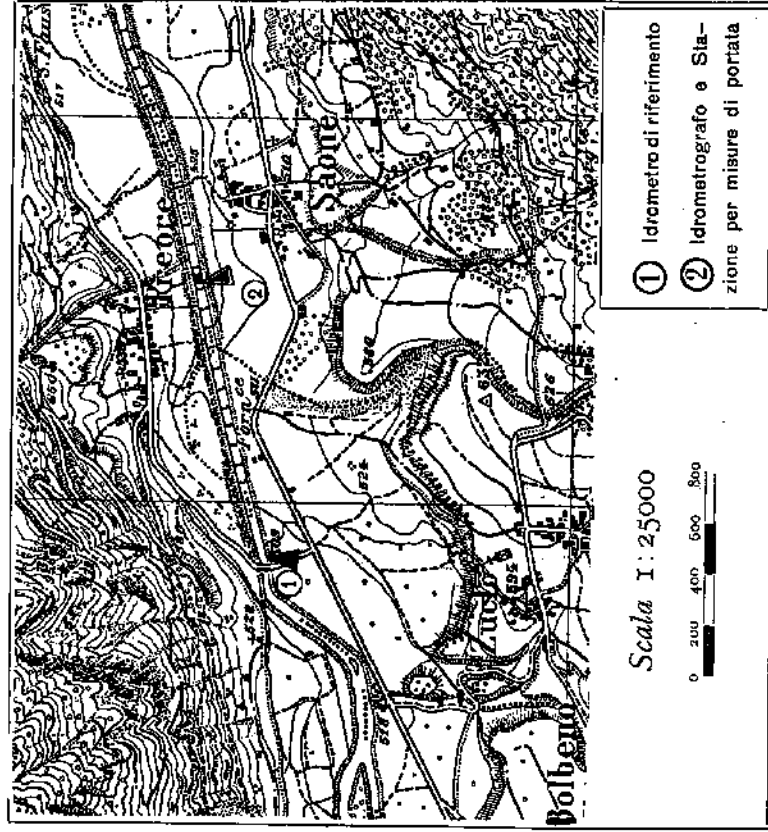
Bacino di dominio Kmq. 2260.	Area ghiacciai %	2,2
Altezza media del bacino m.	» laghi Kmq.	364.
Area ghiacciai Kmq. 50,0.	» » %	16.

### Precipitazioni.

Hanno funzionato durante l'anno N. 29 stazioni e cioè una ogni 78 kmq. La piovosità media annua, dedotta col metodo ietografico, risulta di mm. 1312; nell'anno scorso fu di mm. 1357 e nel triennio precedente, in media, di mm. 1440: i rapporti intercedenti risultano quindi rispettivamente pari a 0,97 ed a 0,91.

Il confronto con la media del dodicennio precedente fatto per tutti i bacini fin qui esaminati, data la disposizione delle stazioni che hanno funzionato ininterrottamente in questo periodo, non si presenta sufficientemente attendibile, viene solo raffrontata la piovosità quindi dell'anno in esame con quella normale, sulla base delle stazioni tipiche; Pinzolo, S. Lorenzo, Bezzecca, Arco, Salò (di altitudine rispettivamente s. l. m. di m. 776, m. 720, m. 689, m. 109, m. 100) che per la loro posizione ed

altitudine vennero scelte negli anni scorsi come indicatrici della piovosità dell'intero bacino.



Le piovosità normali di queste stazioni dedotte da estesa serie di osservazioni sono rispettivamente di mm. 1337, di mm. 1219, di mm. 1394, mm. 1144, mm. 1104 ed in media di mm. 1240.

Le piovosità registrate invece in quest'anno risultano rispettivamente di mm. 1460, mm. 1080, mm. 1217, mm. 1163, mm. 1039, ed in media di mm. 1192; il rapporto quindi del 1928 all'anno normale risulta pari a 0,96.

Si può quindi concludere che la piovosità sul bacino complessivo del Sarca-Garda, nell'anno in esame è leggermente inferiore alla normale ed a quella dell'anno scorso e di circa il 9 % alla media del triennio precedente.

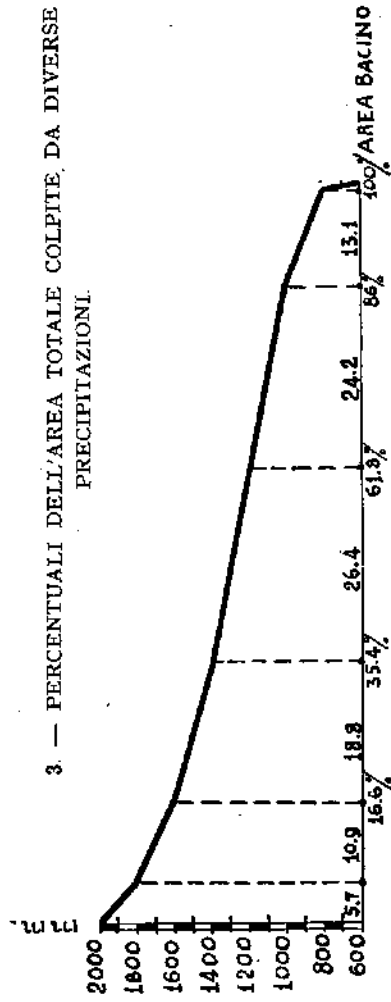
Dal seguente prospetto peraltro dove si riepilogano i rapporti fin qui determinati risulta che nell'anno in esame le precipitazioni scarse si sono avute nella zona a valle di Preore ed in quella lacuale e che viceversa nell'alto Sarca sono stati del 9 % superiori alle normali.

BACINI	Rapporti fra le altezze di precipitazione del 1928		
	anno prec.	triennio prec.	anno normale
Alto Sarca .....	0.83	0.79	1.09
Intero bacino .....	0.97	0.91	0.96

La più abbondante precipitazione localizzata è stata registrata al Rifugio Tosa con mm. 2604: la maggiore riscontrata invece da un appeccchio comune si è avuta a Ballino con mm. 1953, caduta in giorni 66, pari a mm/giorno 29,6; la minima a Dro con mm. 117, in giorni 46 pari a mm/giorno 2,5.

Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Madonna di Camiglio con giorni 118 e mm. 1613 pari a mm/giorno 13,7.

Alcune di queste stazioni ripetono le stesse caratteristiche anche nel triennio precedente: nel 1927 Ballino e Dro sono infatti le località di maggiore e rispettivamente minore precipitazione localizzata, Madonna di Campiglio anche nel 1925 e 1927 segna il maggior numero di giorni piovosi; il minor numero invece di giorni piovosi, che quest'anno è stato riscontrato a Dro, nei tre anni precedenti è stato consecutivamente registrato ad Arco, località limitrofa. Nel complesso quindi ed a differenza di quanto è stato riscontrato nell'alto Sarca si denota una certa costanza nella distribuzione pluviale complessiva dell'intero bacino.



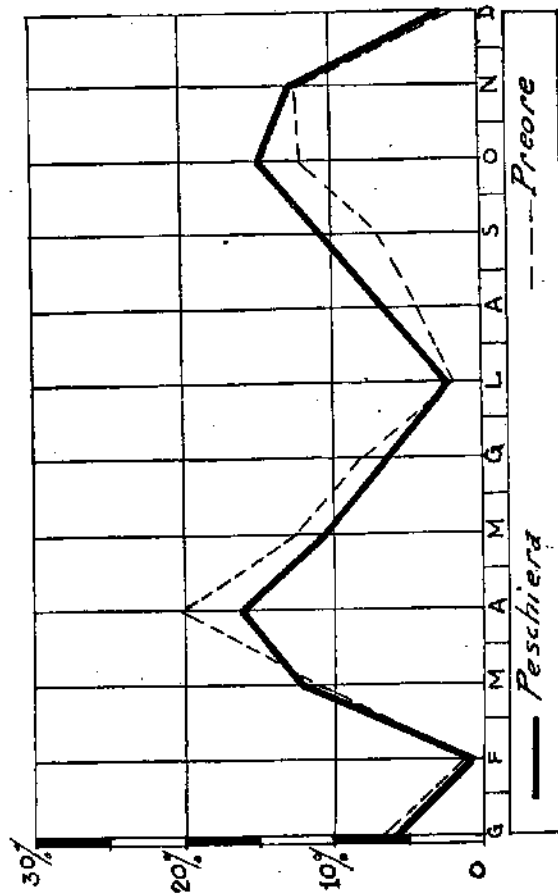
Nel grafico 3 figurano le percentuali di area totale in relazione con le altezze di precipitazioni che le hanno colpite: la maggior percentuale (26,4) è stata colpita da mm. 1200-1400; mentre nel bacino parziale chiuso a Preore si è riscontrato che l'altezza di pioggia più diffusa è stata di mm. 1600-1800 con uno scarto fra i due bacini di mm. 400, che,

in ordine di grandezza, corrisponde alla differenza fra le precipitazioni medie dei due bacini stessi. Negli anni precedenti invece le precipitazioni più estese sull'intero bacino o sul bacino parziale dell'alto Sarca risultarono le seguenti:

BACINI	1925		1926		1927	
	mm.	%	mm.	%	mm.	%
Alto Sarca .....	1000-1200	36.3	1400-1600	29.0	1200-1400	38.0
Intero bacino .....	600-800	37.5	2000-2200	53.8	1200-1400	40.3

Nei riguardi del regime annuo notasi anche per il bacino totale le caratteristiche del tipo sub-litoraneo alpino con massimi primaverile e autunnali e due minimi invernali ed estivi e col massimo principale in primavera, che son state riscontrate anche nel bacino superiore dell'alto Sarca, dal quale peraltro si differenzia per avere il massimo secondario in ottobre anzichè in novembre e con valori notevolmente differenti.

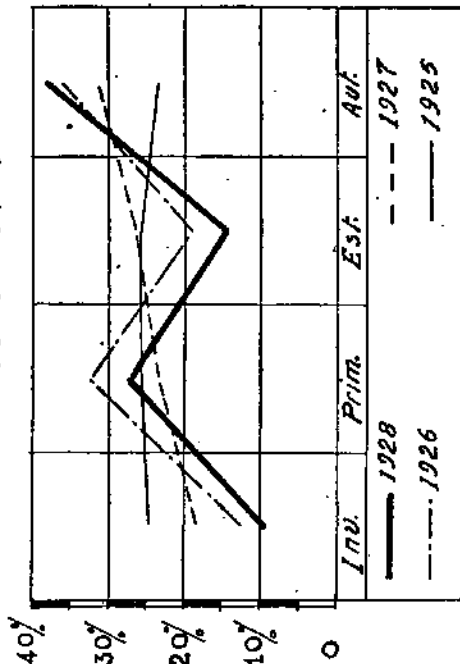
4. — PRECIPITAZIONI MENSILI NEI VARI SOTTO-BACINI.



Si richiamano nel seguente specchio per gli opportuni confronti i valori caratteristici delle precipitazioni riscontrate nell'alto Sarca e nel bacino totale.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	periodi	valori %	periodi	valori %	periodi	valori %	periodi	valori %
Alto Sarca . . . .	primavera	43,6	inverno	10,6	aprile	20,2	febbraio	1,2
Bacino totale . .	autunno	38,2	"	9,1	"	15,6	"	0,9

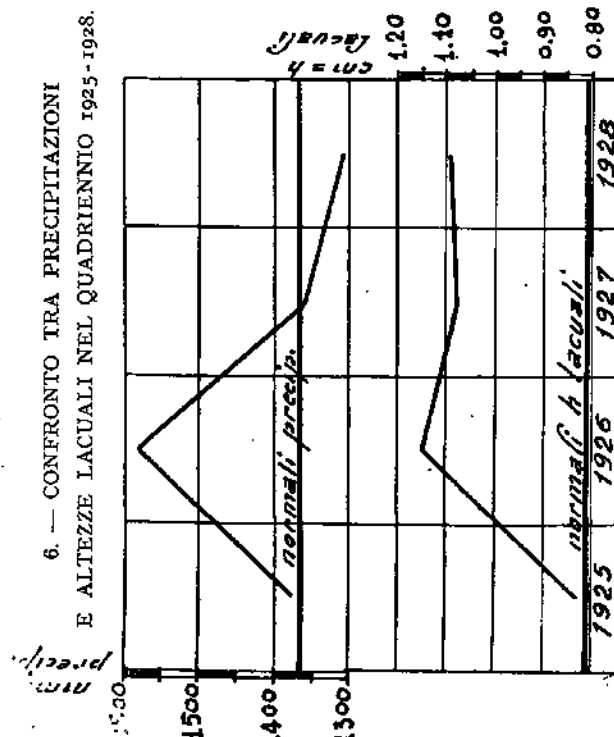
5. — PERCENTUALI DI PRECIPITAZIONE STAGIONALE  
NEGLI ANNI 1925 - 1926 - 1927 - 1928.



Analogamente al confronto che è stato eseguito negli alti bacini, anche in questo del Garda si paragonano i valori stagionali dell'ultimo quadriennio espressi in percento del totale annuo, riportandoli nel grafico 5 dove si constata anche qui la simiglianza di regime col 1926.

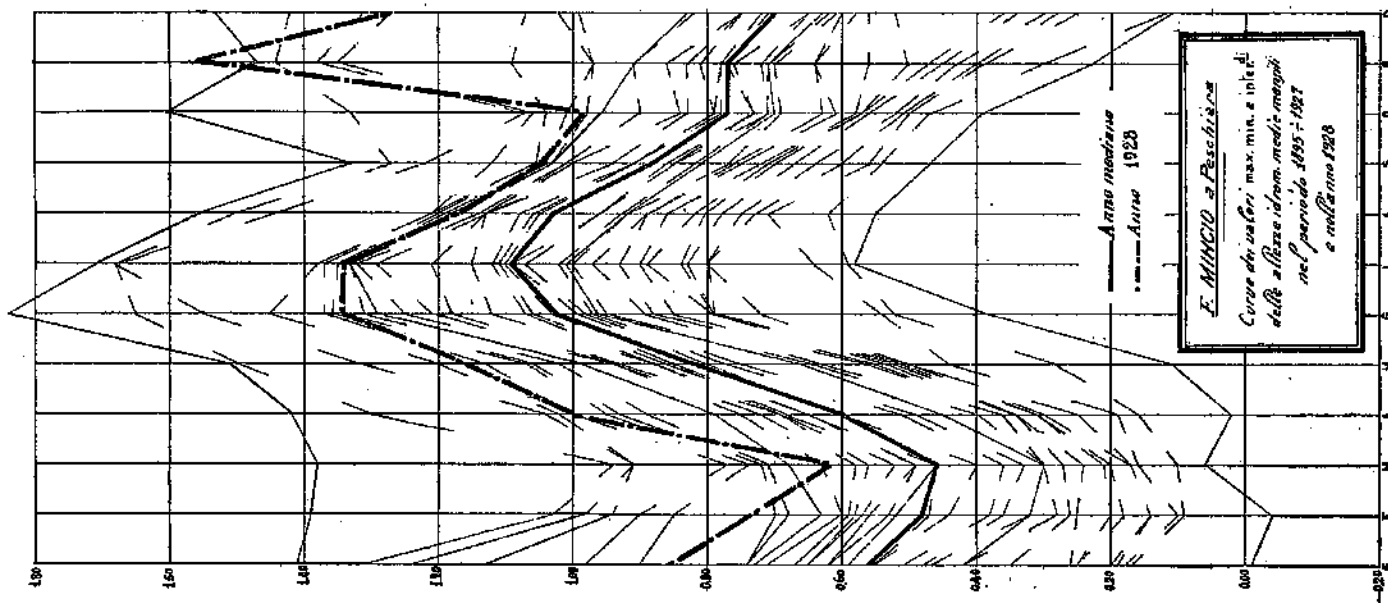
## Stato idrometrico.

6. — CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI  
E ALTEZZE LACUALI NEL QUADRIENNO 1925-1928.



Lo stato idrometrico medio nell'anno risulta di m. 1,09 sullo zero dell'idrometro di Peschiera e cioè superiore di m. 0,28 al medio normale pari a 0,81.

Se si richiamano le medie altezze lacuali dell'ultimo quadriennio e si paragonano con



F. MINCIO a Peschiera  
Curve dei valori max. min. e int. di  
della altezza idrom. medie mensili  
nel periodo 1925-1927  
e nell'anno 1928

le rispettive precipitazioni medie sull'intero bacino si hanno i seguenti valori:

Anno .....	1925	1926	1927	1928
Precip. mm.....	1380	1583	1357	1312
Med. h. m. ....	0.84	1.15	1.08	1.09

i quali denotano lo stesso fenomeno già riscontrato anche per il lago di Como e cioè un ritardo nei periodi di decrescenza delle altezze lacuali rispetto alle corrispondenti altezze di pioggia.

Nel diagramma 7 si paragonano le altezze medie mensili dell'anno con quelle riscontratesi nel trentatrennio precedente: da esso si rileva che lo stato idrometrico nel 1928 si mantiene sempre notevolmente superiore al mediano e raggiunge nel novembre valori fino ad oggi mai riscontrati, nel dicembre una altezza superata solo tre volte e nell'aprile e nel maggio altezze verificatesi solo 4 volte nel suddetto periodo precedente.

Il confronto invece dei seguenti elementi caratteristici dell'ultimo quadriennio

Valori caratteristici	1925	1926	1927	1928
Massima media mensile	Data lug. H=m 1.21	Data lug. H=m 1.68	Data lug. H=m 1.33	Data nov. H=m 1.56
Minima	feb. 0.48	gen. 0.54	mar. 0.41	mar. 0.62
Massima giornaliera	23 lug. 1.25	26 giu. 1.74	29 giu. 1.38	11 nov. 1.66
Minima	10 feb. 0.40	7 feb. 0.52	8 nov. 0.78	2 mar. 0.59
Eccursione .....	0.65	1.22	0.80	1.07

rivela anche per questo bacino una certa somiglianza fra il 1926 e 1928 e fra il 1925 e 1927 e conferma nell'ambito di questo periodo più ristretto il carattere eccezionale del massimo in novembre, che non trova riscontro negli anni precedenti nei quali invece si è costantemente verificato in luglio.

#### Deflussi e afflussi utili.

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

*Deflusso annuo complessivo*: mc.  $2518 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 79,6 ed al contributo annuo di l/sec kmq. 35,2.

*Deflusso massimo mensile*: novembre con mc.  $288 \times 10^6$  pari a mc/sec. 111 ed a l/sec kmq. 49,1, che costituisce l'11,5 % del deflusso integrale annuo.

*Deflusso minimo mensile*: marzo con mc.  $128 \times 10^6$  pari a mc/sec. 47,8 ed a l/sec kmq. 21,2 corrispondente al 5,1 % del deflusso annuo.

Si hanno pertanto i seguenti rapporti:

Fra portata massima mensile e media mensile: 1,4.

» » minima » » » : 0,6

» » massima » » minima » : 2,3

Altri elementi caratteristici sono:

Portata massima decadica .... mc/sec.	115	pari a l/sec kmq.	50,9
» minima » .... »	46,3	» » »	20,5
» massima giornaliera .. »	118,0	» » »	52,2
» minima » .. »	45,8	» » »	20,3
» media invernale..... »	70,0	» » »	31,0
» » primaverile ... »	68,6	» » »	30,4
» » estiva ..... »	92,8	» » »	41,1
» » autunnale .... »	87,2	» » »	38,6
» permanente di 3 mesi »	92,0	» » »	40,7
» » 6 » »	81,0	» » »	35,7
» » 9 » »	67,0	» » »	29,6

Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima decadica e minima decadica .....	2,68
» » giornaliera e minima giornaliera .....	2,58
» » media invernale e media annua .....	0,88
» » primaverile » » .....	0,86
» » estiva » » .....	1,17
» » autunnale » » .....	1,10
» » permanente di 3 mesi e media annua .....	1,15
» » 6 » » .....	1,02
» » 9 » » .....	0,75

Nelle tabelle sono pure indicati gli afflussi utili calcolati mese per mese in base al deflusso e alla differenza di altezza lacuale all'inizio e alla fine d'ogni mese: se ne ricavano i seguenti elementi caratteristici:

*Afflusso utile medio mensile*: mc.  $214,1 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 81,3 ed al contributo di l/sec kmq. 36.

*Afflusso utile massimo mensile*: novembre con mc.  $387 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 149,3 ed al contributo unitario di l/sec kmq. 66,1.

*Afflusso utile minimo mensile*: febbraio con mc.  $77,5 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 30,9 ed al contributo unitario di l/sec kmq. 13,7.

Coi seguenti rapporti:

Fra massima e media mensile .....	1,81
» » » » .....	0,36
» massima » minima » .....	4,99

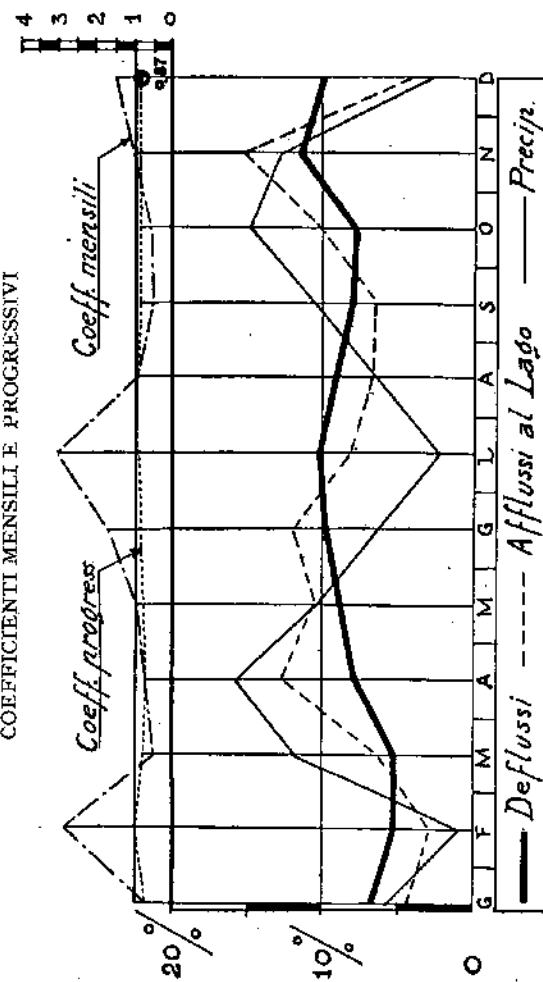
Il confronto di questi elementi fa risaltare la potente azione regolatrice del lago per effetto della quale i minimi afflussi mensili vengono aumentati del 55 % ed i massimi ridotti del 25 % e nel complesso l'escursione totale diminuita del 52 %.

Essa risulta peraltro con maggiori dettagli dai seguenti rapporti: fra afflussi e deflussi mensili:

PERIODO	Deflussi Afflussi	PERIODO	Deflussi Afflussi
Gennaio .....	0.66	Settembre .....	0.84
Febbraio .....	0.57	Ottobre .....	1.34
Marzo .....	1.26	Novembre .....	1.34
Aprile .....	1.71	Dicembre .....	0.46
Maggio .....	1.20	Inverno .....	0.55
Giugno .....	1.24	Primavera .....	1.39
Luglio .....	0.81	Estate .....	0.94
Agosto .....	0.76	Autunno .....	1.19

Complessivamente il lago di Garda nell'anno in esame si è invaso e svasato alternativamente per due volte trattenendo nei periodi d'invaso e cioè in estate ed in autunno rispettivamente il 39 % ed il 19 %

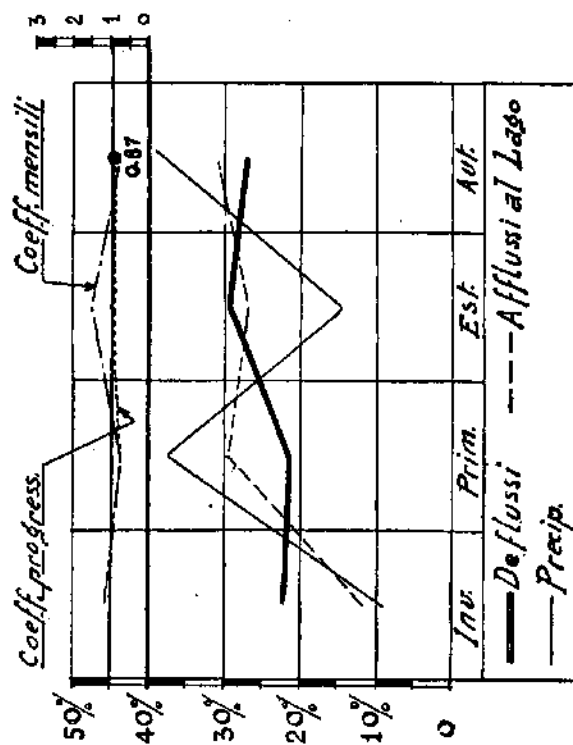
8. — PRECIPITAZIONE AFFLUSSI UTILI E DEFLUSSI MENSILI.  
COEFFICIENTI MENSILI E PROGRESSIVI



della portata defluita a Peschiera e viceversa aumentando nei periodi di svaso e cioè in inverno ed in estate del 45 % e del 6 %.

I due diagrammi comparativi dei valori mensili e stagionali espressi in per cento dei totali annui fra precipitazioni e corrispondenti afflussi utili e deflussi fanno risaltare l'azione rispettiva del bacino e del lago sul regime idrologico del Mincio a Peschiera, mettendo in evidenza come nell'anno in esame l'effetto del bacino sia stato per lo meno equivalente a quello del lago.

9. — PRECIPITAZIONE AFFLUSSI UTILI E DEFLUSSI STAGIONALI.  
COEFFICIENTI STAGIONALI E PROGRESSIVI



Coefficiente di afflusso utile.

Il coefficiente di afflusso utile risulta nell'anno in esame, come si deduce dalle annesse tabelle, pari a 0,87, con un massimo in luglio di 3,01 ed un minimo, in settembre, di 0,53; negli anni precedenti risultò invece uguale a 0,62 nel 1925, 0,82 nel 1926, 0,76 nel 1927, d'onde si deduce una notevole variabilità da un anno all'altro, con scarti che dai risultati di questo ultimo quadriennio appaiono raggiungere il 40 %.

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

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di 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 .....	0.16	0.09	0.13	17.0	13.4	15.0	33.8	26.7	29.9	40.2	»	114	80.0	0.70	0.70
Febbraio .....	—0.16	—0.35	—0.29	13.4	5.6	7.7	26.7	11.1	15.3	19.3	»	19	38.4	2.02	0.89
Marzo .....	—0.20	—0.33	—0.26	16.5	6.3	9.3	32.8	12.5	18.5	24.9	»	184	49.6	0.27	0.53
Aprile .....	0.48	—0.07	0.14	58.7	18.1	32.0	117.0	36.0	63.7	82.9	»	338	165.0	0.49	0.51
Maggio .....	0.38	0.03	0.17	49.9	24.0	33.7	99.3	47.8	67.1	90.3	»	208	180.0	0.87	0.59
Giugno .....	0.92	0.18	0.49	105.0	34.1	61.1	209.0	67.9	122.0	138.0	»	143	314.0	2.20	0.82
Luglio .....	0.41	0.16	0.33	52.5	32.7	45.4	104.0	65.1	90.4	122.0	»	38	243.0	6.39	1.02
Agosto .....	0.30	0.12	0.19	48.2	29.9	34.6	95.9	59.5	68.9	92.7	»	71	185.0	2.61	1.13
Settembre .....	0.60	—0.10	0.04	70.1	16.5	25.6	140.0	32.8	51.0	66.4	»	111	132.0	1.19	1.13
Ottobre .....	1.70	—0.28	0.15	212.0	8.1	38.4	422.0	16.1	76.4	103.0	»	199	205.0	1.03	1.12
Novembre .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	207	»	»	»
Dicembre .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44	»	»	»
STAGIONI															
Inverno .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	177	»	»	»
Primavera .....	0.48	—0.33	0.02	58.7	6.3	25.0	117.0	12.5	49.8	198.1	»	730	394.6	0.54	»
Estate .....	0.92	0.12	0.34	105.0	29.9	47.0	209.0	59.5	93.6	372.7	»	252	742.0	2.94	»
Autunno .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	517	»	»	»
Anno .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1676	»	»	»



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

M E S E	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 .....	0.95	0.80	0.86	70.2	60.0	64.4	172	6.8	— 58.6	113.0	18.7	73	50.0	0.68	0.68	
Febbraio .....	0.80	0.64	0.71	60.0	49.1	54.1	136	5.4	— 58.5	77.5	13.7	12	34.3	2.86	0.99	
Marzo .....	0.73	0.59	0.62	55.2	45.8	47.9	128	5.1	32.9	161.0	26.6	154	71.2	0.46	0.65	
Aprile .....	1.10	0.75	1.00	80.3	56.6	73.7	191	7.6	136.0	327.0	55.8	205	145.0	0.71	0.68	
Maggio .....	1.22	1.10	1.16	88.5	80.3	84.1	225	8.9	44.0	269.0	44.4	137	119.0	0.87	0.72	
Giugno .....	1.40	1.22	1.34	101.0	88.5	96.5	250	9.9	58.8	309.0	52.7	84	137.0	1.63	0.84	
Luglio .....	1.40	1.25	1.34	101.0	90.5	96.7	259	10.3	— 47.8	211.0	34.9	31	93.4	3.01	0.93	
Agosto .....	1.24	1.08	1.17	89.8	79.0	85.1	228	9.1	— 55.1	173.0	28.6	81	76.5	0.94	0.93	
Settembre .....	1.10	1.01	1.06	80.3	74.2	77.7	201	8.0	— 33.0	168.0	28.7	140	74.3	0.53	0.87	
Ottobre .....	1.20	0.89	0.99	87.1	66.1	72.9	195	7.7	66.0	261.0	43.1	194	115.0	0.59	0.82	
Novembre .....	1.66	1.34	1.56	118.0	96.6	111.0	288	11.5	99.3	387.0	66.1	167	171.0	1.02	0.85	
Dicembre .....	1.44	1.10	1.27	103.0	80.3	91.4	245	9.7	— 132.0	113.0	18.7	34	50.0	1.47	0.87	
S T A G I O N I																
Inverno .....	1.44	0.64	0.95	103.0	49.1	70.0	553	22.0	— 249.1	303.5	17.0	119	134.3	1.13	1.13	
Primavera .....	1.22	0.59	0.93	88.5	45.8	68.6	544	21.5	212.9	757.0	42.3	496	335.2	0.68	0.76	
Estate .....	1.40	1.08	1.28	101.0	79.0	92.8	737	29.3	— 44.1	693.0	38.7	196	306.9	1.57	0.96	
Autunno .....	1.66	0.89	1.20	118.0	66.1	87.2	684	27.2	132.3	816.0	46.0	501	360.3	0.72	0.87	
Anno .....	1.66	0.59	1.09	118.0	45.8	79.6	2518	100.0	52.0	2569.5	86.0	1312	1136.7	0.87	0.87	

# MINCIO-PESCHIERA

