MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI PARMA - CORSO PRINCIPALE DEL PO E BACINI DEL VERSANTE APPENNINICO A VALLE DEL TANARO
DIRETTORE DELLA SEZIONE: ING. RENZO VEZZANI

ANNALI IDROLOGICI

ANNO 1926

PARTE II. - ELABORAZIONI E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1930 - ANNO VIII.

INDICE

Prefazione

A) Termometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle . . . . . pag. 1

TABELLA I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche . . . . . » 3

» II. - Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura . . . . . » 5

» III. - Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche . . . » 7

B) Pluviometria

Segni convenzionali e abbreviazioni. Contenuto delle tabelle. . . . . » 13

TABELLA I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . . . . . » 15

» II. - Totali mensili ed annui delle precipitazioni, e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media » 21

» III. - Afflussi meteorici annui . . . . . » 35

» IV. - Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate . . » 38

» V. - Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese . . . . . » 45

» VI. - Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . . . . » 51

» VII. - Precipitazioni di notevole intensità e breve durata . . . . . » 56

» VIII. - Manto nevoso. Altezze giornaliere in centimetri » 62

C) Idrometria

Segni convenzionali e abbreviazioni. Contenuto delle tabelle. . . . . pag. 83

TABELLA I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . . » 85

» II. - Medie mensili, medie massime e minime annue delle altezze idrometriche . . . » 87

» III. - Frequenze e durate delle altezze idrometriche » 89

D) Freatimetria

Segni convenzionali e abbreviazioni. Contenuto delle tabelle . . . . . » 93

TABELLA I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . » 94

» II. - Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità rilevate nei pozzi freatimetrici . . . . . » 96

E) Bilanci idrologici

Terminologia . . . . . » 101

I. - Trebbia a S. Salvatore . . . . . » 103

II. - Taro a S. Quirico . . . . . » 107

III. - Parma a Baganzola . . . . . » 113

IV. - Enza a Lentigione . . . . . » 117

V. - Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 121

VI. - Panaro a Bomporto . . . . . » 125

VII. - Po a Chivasso . . . . . » 129

VIII. - » » Piacenza . . . . . » 135

IX. - » » Roncocorrente . . . . . » 139

X. - » » Pontelagoscuro . . . . . » 145

Cenni riassuntivi sulle piene del maggio e del novembre 1926 nel fiume Po . . . . . » 153

PREFAZIONE

Il presente volume degli Annali idrologici - Parte II^a^ - per l'anno 1926, comprende gli elementi e studi relativi all'intero corso principale del Po e quelli relativi agli affluenti del versante appenninico a valle del Tanaro. Altri due volumi, elaborati, sotto la direzione di questo Ufficio, singolarmente dalle due Sezioni distaccate di Milano e di Torino, si occupano rispettivamente degli affluenti del versante alpino a sinistra della Sesia (Lombardia) e di quelli del versante alpino ed appenninico a monte della Scrivia (Piemonte).

Come si è accennato nel precedente volume, tutte le elaborazioni sono ora riferite all'anno solare: per il resto, pochissime variazioni sono state introdotte nella compilazione del volume, e quelle poche sono state richieste dalla opportunità di rendere le pubblicazioni di questo Ufficio, anche nella parte formale, il più possibile simili alle altre analoghe del Servizio idrografico. Non tutte le variazioni che in tale senso potevano essere introdotte, pur mantenendo la maggior possibile omogeneità con i volumi precedenti, vennero adottate in questo volume, ma l'applicazione ne fu parzialmente rinviata a quelli successivi, col solo scopo di non ritardare la pubblicazione delle annate arretrate.

L'anno 1926 fu singolarmente importante per abbondanza e intensità di precipitazioni che diedero luogo nel Po a due piene, rispettivamente nel maggio e nel novembre, di carattere eccezionale, sia sotto l'aspetto idrologico, sia nei riflessi pratici per i danni che esse arrecarono e per le necessità che ne risultarono nei riguardi della difesa idraulica della valle padana. Dei più salienti caratteri idrologici di queste piene, in relazione anche a quella massima del maggio-giugno 1917, si danno alcuni cenni riassuntivi in apposito capitolo del presente volume. Sulla piena del maggio 1926, la più interessante delle due citate, è poi in corso di pubblicazione uno studio esauriente e completo dell'Ispettore Superiore del Genio Civile pel Circolo del Po Comm. Prof. Mario Giandotti, e di tale studio verrà riprodotto un ampio estratto nei prossimi numeri degli « Annali dei Lavori Pubblici (già Giornale del Genio Civile) ». A queste pubblicazioni si rimanda il lettore desideroso di più ampie notizie.

Parma, maggio 1930 - VIII.

L'INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE
DIRETTORE DELL'UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO
M. VISENTINI.

A) -- TERMOMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Termometro a massima e minima	Tm
Termografo	Tr
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

$$t^d = \frac{t^8 + t^{max} + t^{min} + t^{21}}{4}$$

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

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, avendo calcolato le temperature medie con i coefficienti di Kämtz e secondo la formula

$$t^m = t^{min} + K\,(t^{max} - t^{min})$$

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	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
N. 1 **Scrivia**	**Novi Piemonte**	*Tm*	200	1914	R. U. I. Po	Daglio Maria
	Tortona	*Tm*	120	1914	id.	Ferlosio D. Giuseppe
N. 3 **Staffora**	**Voghera**	*Tm*	93	1917	id.	Scuola Agraria
N. 6 **Trebbia**	**S. Salvatore**	*Tm*	343	1921	id.	Farina Luigi
	Ponte Barberino	*Tm*	242	1921	id.	Mozzi Giovanni
	S. Lazzaro Alberoni	*Tm*	50	1923	id.	Collegio Alberoni
	Montebruno	*Tm*	657	1923	id.	Daglio D. Paolo
N. 7 **Bacino del Nure e del Chiavenna**						
Nure	**Grondone**	*Tm*	1051	1923	id.	Bocciarelli D. Domenico
Chiavenna	**Castellana**	*Tm*	434	1923	id.	Gherardi D. Alberto
N. 8 **Bacino dell'Arda**	**Fiorenzuola**	*Tm*	82	1917	id.	Graziano Luigi
N. 9 **Bacino del Taro**						
Taro	**Berceto**	*Tm*	800	1913	id.	Bernini Prof. D. Giov.
	Selva del Bocchetto	*Tm*	539	1923	id.	Ablondi D. Francesco
	Borgotaro	*Tm*	411	1913	id.	Foschini Natale
	Neviano Rossi	*Tm*	401	1923	id.	Cavalli D. Alessandro
	Salsomaggiore	*Tm*	160	1913	id.	Bertinelli Angelo
	S. Quirico di Tre Casali	*Tm*	35	1921	id.	Grassi Maria
Ceno	**Drusco**	*Tm*	920	1923	id.	Moglia D. Adolfo
N. 10 **Bacino del Parma**						
Parma	**Tizzano**	*Tm*	795	1914	id.	Pavarani D. Eufemio
	Moragnano	*Tm*	750	1923	id.	Bucci D. Lino
Parma	**Bosco di Corniglio**	*Tm*	742	1921	R. U. I. Po	Ghirardini Quinto
	Petrignacola	*Tm*	630	1927	id.	Delsante D. Eugenio
	Parma	*Tm*	52	1913	R. Università	Personale addetto
	Baganzola	*Tm*	40	1921	R. U. I. Po	Cugini Desiderio
Baganza	**Cassio**	*Tm*	813	1923	id.	Cavazzini D. Giovanni
N. 11 **Bacino dell'Enza**						
	Succiso	*Tm*	911	1917	id.	Macchi Venezia
	Storlo	*Tm*	845	1917	id.	Zampolini Fiorina
	Seguigno	*Tm*	645	1925	id.	Bizzarri D. Giuseppe
	Vedriano	*Tm*	590	1913	R. Università	Canedoli D. Domenico
	Ranzano	*Tm*	540	1913	R. U. I. Po	Spinabelli D. Lodovico
	Neviano Arduini	*Tm*	422	1919	id.	Infanti D. Icilio
	Marano	*Tm*	112	1923	id.	Bertacchini Pietro
N. 12 **Bacino del Crostolo**						
	Canossa	*Tm*	530	1913	id.	Tondelli D. Felice
	Casina	*Tm*	500	1917	id.	Campani Giacomo
	Roncolo	*Tm*	275	1927	id.	Ferrari D. Adelmo
	Boschi di Vezzano	*Tm*	200	1921	id.	Valdesalici Luigi
	Reggio Emilia	*Tm*	60	1913	id.	Zanelli Ing. Dezio
N. 13 **Bacino del Secchia**						
Secchia	**Valico Cerreto**	*Tm*	1200	1910	id.	Artoni Tito
	Bismantova	*Tm*	830	1910	id.	Dalla Porta Francesco
	Sologno	*Tm*	805	1923	id.	Sac. Leopoldo Pasquini

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
Secchia	**Valestra**	*Tm*	800	1914	R. U. I. Po	Bertolini E. Giuseppe
	Collagna	*Tm*	800	1909	id.	Lenzini Domenico
	Carpineti	*Tm*	780	1923	id.	Bonini D. Giuseppe
	Castelnuovomonti	*Tm*	730	1909	id.	Ruffini Giovanni
	Baiso	*Tm*	542	1910	id.	Bagnoli D. Contardo
	Salcava	*Tm*	530	1910	id.	Lumetti Narciso
	Levizzano	*Tm*	189	1922	id.	Bocchi Carlo
	Ponte Bacchello	*Tm*	25	1920	id.	Previdi Guido
	Concordia	*Tm*	20	1923	id.	Baraldi Antonio
Ozola	**Ospedaletto**	*Tm*	1100	1923	id.	Bertagni Pietro
	Ligonchio	*Tm*	928	1921	id.	Bigoi Silvio
	Piolo	*Tm*	773	1911	id.	Gamassini D. Silvestro
	Cinquecerri	*Tm*	897	1920	id.	Soc. Idroelettrica Ozola
Secchiello	**Castione d'Asta**	*Tm*	920	1921	id.	Sillari Michele
	Quara	*Tm*	720	1921	id.	Bonicelli Marino
	Razzolo	*Tm*	610	1910	id.	Azzolini Clemente
Dragone e Dolo	**Piandelagotti**	*Tm*	1209	1910	U. C. M.	Lunardi D. Adolfo
	Civago	*Tm*	1024	1921	R. U. I. Po	Munari D. Creando
	Ceredolo	*Tm*	300	1910	id.	Lanzotti Ernesto
Rossenna	**Pavullo**	*Tm*	682	1882	U. C. M.	Caselgrandi Carlo
Tresinaro	**Marola**	*Tm*	717	1878	R. U. I. Po	Macchioni M. Francesco
	Viano	*Tm*	272	1922	id.	Simonazzi D. Aldo
	Cà de' Caroli	*Tm*	168	1920	id.	Ferrari
Bonifica in destra di Parmigiana Moglia	**Correggio**	*Tm*	48	1885	U. C. M.	Meulli Dottor Giorgio

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
N. 14 **Bacini del Panaro**						
Panaro	**Montombraro**	*Tm*	729	1910	R. U. I. Po	Boselli D. Giuseppe
	Guiglia	*Tm*	483	1891	id.	Ceretti Costantino
	Vignola	*Tm*	125	1925	id.	Leonelli Paolo
	Spilamberto	*Tm*	70	1900	U. C. M.	Muratori Leopoldo
	Modena	*Tm*	35	1881	id.	Bonacini Prof. Carlo
	S. Felice	*Tm*	19	1910	R. U. I. Po	Bergamini Barberina
	Novicello	*Tm*	21	1923	id.	Pederzoli Umberto
	Bomporto	*Tm*	25	1923	id.	Pignatari Noè
	Camposanto	*Tm*	20	1923	id.	Tommasini Giuseppe
Scoltenna	**Sestola**	*Tm*	1086	1871	U. C. M.	Burchi Oreste
	Pievepelago	*Tm*	761	1922	R. U. I. Po	Ferrari Maddalena
N. 15 **Bacino scolante in Po fra Crostolo, Secchia e Panaro**						
	Suzzara	*Tm*	20	1913	id.	Villani Dino
	Quistello	*Tm*	17	1913	id.	Ruberti Cav. Amedeo
	Sermide	*Tm*	12	1913	id.	Belfanti Ettore
N. 16 **Fuori Bacino**						
Canale di Burana	**S. Martino in Spino**	*Tm*	10	1911	id.	Baraldi Paolo
Po	**Pontelagoscuro**	*Tm*	11	1923	id.	Zucchelli Massimiliano
	Ferrara	*Tm*	40	1884	U. C. M.	Direttore dell' Ufficio Meteorologico di Ferrara

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

ALESSANDRIA (m. 95 s/m)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE: max.	minima	diurna	TEMPERATURE ESTREME: max.	giorno	minima	giorno	ESCURSIONE diurna: max.	media	max nel mese e nell'anno	NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA: — 10° VI	da — 9°,9 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	> 30°
Gennaio	1.3	- 5.7	- 2.4	6.7	5	- 14.0	19	12.3	7.0	20.7	—	20	11	—	—	—
Febbraio	7.7	1.1	4.1	16.6	20	- 2.1	1	14.8	6.6	18.7	—	26	2	—	—	—
Marzo	12.9	4.2	8.4	20.0	14	0.3	12	17.9	8.7	19.7	—	—	27	4	—	—
Aprile	17.8	8.2	12.7	21.2	3	4.5	10	13.8	9.6	16.7	—	—	—	30	—	—
Maggio	20.0	10.9	15.7	27.6	30	3.6	9	14.8	9.1	24.0	—	—	—	25	6	—
Giugno	24.5	14.0	19.2	30.4	23	11.0	4	17.1	10.5	19.4	—	—	—	23	7	—
Luglio	28.4	18.2	22.9	32.0	18	13.8	13	14.2	10.2	18.2	—	—	—	4	27	—
Agosto	28.6	17.3	22.6	31.9	27	13.2	9	16.6	11.3	18.7	—	—	—	3	28	—
Settembre	26.3	16.3	20.9	30.5	9	7.9	30	14.0	10.0	22.6	—	—	—	6	24	—
Ottobre	17.8	9.5	13.0	23.5	15	7.4	1	12.7	8.3	15.1	—	—	8	23	—	—
Novembre	12.7	8.1	10.1	17.0	1	0.9	27	11.0	4.6	16.1	—	—	12	18	—	—
Dicembre	5.3	- 0.9	1.8	10.1	- 2	- 4.1	22	11.8	6.2	14.2	—	7	24	—	—	—
Valori annui	16.9	8.4	12.0	32.0	18 VII	- 14.0	1 I	17.9	8.5	46.0	—	53	84	136	92	—

NOVI PIEMONTE (m. 250 s/m)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE: max.	minima	diurna	TEMPERATURE ESTREME: max.	giorno	minima	giorno	ESCURSIONE diurna: max.	media	max nel mese e nell'anno	NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA: — 10° VI	da — 9°,9 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	> 30°
Gennaio	3.8	- 1.4	0.7	8.7	1	- 8.5	13	11.5	5.2	17.2	—	13	18	—	—	—
Febbraio	8.5	2.4	5.6	16.0	20	- 1.2	6	11.0	6.1	17.2	—	—	28	—	—	—
Marzo	13.3	5.6	9.1	20.6	14	1.8	3	14.4	7.7	18.8	—	—	22	9	—	—
Aprile	18.2	9.2	13.5	21.6	15	5.7	24	13.4	9.0	15.9	—	—	—	30	—	—
Maggio	19.8	10.9	15.3	27.1	30	6.7	9	14.2	8.9	20.4	—	—	—	27	4	—
Giugno	24.4	15.1	19.4	29.6	23	11.2	4	11.5	9.3	18.4	—	—	—	23	7	—
Luglio	27.6	18.4	22.7	31.5	21	13.5	29	13.7	9.2	18.2	—	—	—	3	28	—
Agosto	28.3	18.3	22.6	31.7	23	14.6	9	14.1	10.0	17.1	—	—	—	3	28	—
Settembre	25.8	17.1	21.1	29.3	9	10.3	30	10.9	8.7	19.0	—	—	—	7	23	—
Ottobre	17.8	11.0	14.0	23.0	18	4.0	25	11.6	6.8	19.0	—	—	7	24	—	—
Novembre	12.9	8.2	10.6	18.5	21	0.0	30	10.5	4.7	18.5	—	—	11	19	—	—
Dicembre	3.3	0.0	3.3	12.2	31	- 4.0	17	10.8	3.3	16.2	—	2	29	—	—	—
Valori annui	17.0	9.6	13.2	31.7	23 VIII	- 8.5	13 I	14.4	7.4	40.2	—	15	115	145	90	—

S. LAZZARO ALBERONI (m. 50 s/m)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE: max.	minima	diurna	TEMPERATURE ESTREME: max.	giorno	minima	giorno	ESCURSIONE diurna: max.	media	max nel mese e nell'anno	NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA: — 10° VI	da — 9°,9 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	> 30°
Gennaio	2.6	- 7.1	- 2.1	11.0	1	- 16.3	21	14.0	9.7	27.3	—	5	26	—	—	—
Febbraio	8.5	- 0.4	4.2	18.8	20	- 5.8	1	18.0	8.9	24.6	—	3	25	—	—	—
Marzo	13.1	2.3	8.1	20.6	13	- 2.0	2	20.8	10.8	22.6	—	—	27	4	—	—
Aprile	18.2	6.1	12.9	22.5	2	3.0	5-14	17.9	12.1	19.5	—	—	1	29	—	—
Maggio	20.2	5.1	15.0	27.4	30	2.5	9	16.7	15.7	24.9	—	—	—	28	3	—
Giugno	24.0	11.6	18.9	29.6	23	8.2	4	16.7	12.4	21.4	—	—	—	20	10	—
Luglio	27.3	15.0	21.9	31.4	19	8.0	29	18.2	12.3	23.4	—	—	—	4	27	—
Agosto	27.3	14.3	21.6	31.0	22	11.0	31	16.0	13.0	20.0	—	—	—	7	24	—
Settembre	22.4	14.0	20.3	29.8	8	6.8	30	15.9	8.4	23.0	—	—	—	8	22	—
Ottobre	17.4	7.9	13.1	22.7	16	1.0	28	13.4	9.5	21.7	—	—	8	23	—	—
Novembre	13.7	6.9	10.6	20.0	21	- 1.0	27	12.0	6.8	21.0	—	—	11	19	—	—
Dicembre	6.0	- 2.3	2.1	11.3	7	- 5.3	25	10.3	8.3	16.6	—	6	25	—	—	—
Valori annui	16.7	6.1	12.2	31.4	19 VII	- 16.3	21	20.8	10.6	47.7	—	14	123	142	86	—

PARMA (m. 52 s/m)

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE: max.	minima	diurna	TEMPERATURE ESTREME: max.	giorno	minima	giorno	ESCURSIONE diurna: max.	media	max nel mese e nell'anno	NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA: — 10° VI	da — 9°,9 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	> 30°
Gennaio	3.0	- 4.8	- 1.0	16.0	1	- 15.0	22	19.0	7.8	31.0	—	4	27	—	—	—
Febbraio	8.1	2.4	4.8	16.0	19	- 3.0	5	12.0	5.7	19.0	—	1	27	—	—	—
Marzo	16.2	4.8	8.3	21.0	13	1.0	1-2	17.0	11.4	20.0	—	—	24	7	—	—
Aprile	18.4	9.5	13.2	24.0	2	5.0	4	13.0	8.9	19.0	—	—	1	29	—	—
Maggio	21.5	12.1	15.7	28.0	28-29	6.0	9	14.0	9.4	22.0	—	—	1	26	4	—
Giugno	25.7	16.0	19.7	31.0	25	11.0	4	14.0	9.7	20.0	—	—	—	14	16	—
Luglio	28.3	18.4	22.6	33.0	19	12.0	28	16.0	9.9	21.0	—	—	—	3	28	—
Agosto	28.0	18.8	22.4	33.0	17	15.0	4-5-8-31	13.0	9.2	18.0	—	—	—	4	27	—
Settembre	22.7	15.5	21.2	30.0	7 - 8	10.0	29	12.0	7.2	20.0	—	—	—	5	25	—
Ottobre	17.7	10.8	14.0	24.0	10	4.0	27	12.0	6.9	20.0	—	—	6	25	—	—
Novembre	13.6	9.4	11.2	21.0	9	3.0	26-27	8.0	4.2	18.0	—	—	8	22	—	—
Dicembre	5.8	0.2	2.6	12.0	8 - 30	- 4.0	29	10.0	5.6	16.0	—	5	26	—	—	—
Valori annui	17.4	9.4	12.9	33.0	19 VII / 17 VIII	- 15.0	22 I	19.0	8.0	48.0	—	10	120	135	100	—

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

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA					
	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	diurna max.	diurna media	max nel mese o nell'anno	— 10° VI	da — 9°,9 a 0°, 0	da 0°, 1 a 10°, 0	da 10°, 1 a 20°, 0	da 20°, 1 a 30°, 0	> 30°
CORREGGIO (m. 48 s/m)																
Gennaio	1.8	- 4.3	- 1.6	11.5	1	- 12.0	23	12.3	6.1	23.5	—	7	24	—	—	—
Febbraio	7.5	0.8	3.5	13.2	20-26	- 4.0	1	14.0	6.7	17.2	—	1	27	—	—	—
Marzo	12.7	2.2	6.4	18.5	14	- 2.3	2	17.7	10.5	20.8	—	—	30	1	—	—
Aprile	18.1	7.0	11.7	20.8	2	2.8	5	18.5	11.1	23.6	—	—	5	25	—	—
Maggio	19.5	9.4	13.6	27.4	30	5.2	10	13.7	10.1	22.2	—	—	2	27	2	—
Giugno	25.8	14.4	19.3	29.6	23	10.3	6	14.9	11.4	19.3	—	—	—	16	14	—
Luglio	28.7	17.1	22.3	31.0	25	10.5	31	17.7	11.6	20.5	—	—	—	4	27	—
Agosto	27.9	15.7	20.9	32.0	22	11.0	31	17.8	12.2	21.0	—	—	—	12	19	—
Settembre	26.5	16.1	20.7	30.0	9	11.9	30	14.4	10.4	18.1	—	—	—	7	23	—
Ottobre	16.8	11.3	13.8	21.3	17	3.0	28	10.5	5.5	18.3	—	—	5	26	—	—
Novembre	13.5	9.3	11.1	19.0	21	0.0	27	8.8	4.2	19.0	—	—	6	24	—	—
Dicembre	4.4	0.2	1.6	10.2	1.	- 4.3	21	8.5	4.2	14.5	—	10	21	—	—	—
Valori annui	16.9	8.3	11.9	32.0	22 VIII	- 12.0	23 I	18.5	8.7	44.0	—	18	120	142	85	—
MODENA (m. 35 s/m)																
Gennaio	3.4	- 3.3	- 0.2	12.9	1	- 10.0	23	13.0	6.7	22.9	—	3	28	—	—	—
Febbraio	8.1	2.1	4.9	14.1	20	- 2.2	5	11.3	6.0	16.3	—	3	25	—	—	—
Marzo	12.5	4.7	8.3	19.2	10	0.9	2-15	15.7	7.8	18.3	—	—	23	8	—	—
Aprile	18.0	9.2	13.8	22.2	7	6.0	5	12.1	8.8	16.2	—	—	—	30	—	—
Moggio	20.7	11.4	16.3	27.6	29	4.9	9	13.6	9.3	22.7	—	—	—	26	5	—
Giugno	25.0	15.1	20.5	30.1	24	10.7	4	14.0	9,9	19.4	—	—	—	9	21	—
Luglio	28.0	18.2	23.3	32.5	20	13.3	29	13.4	9.8	19.2	—	—	—	—	31	—
Agosto	27.5	17.5	22.8	32.0	22	13.3	8	12.8	10.0	18.7	—	—	—	3	28	—
Settembre	25.5	17.3	21.3	29.6	9	11.8	30	11.2	8.2	17.8	—	—	—	6	24	—
Ottobre	17.3	10.8	14.3	24.9	10	2.9	28	11.7	6.5	22.0	—	—	6	25	—	—
Novembre	14.2	9.5	11.8	21.4	21	2.8	27	8.0	4.7	18.6	—	—	9	21	—	—
Dicembre	5.3	0.7	2.9	11.0	8	- 3.3	25	9.7	4.6	14.3	—	4	27	—	—	—
Valori annui	17.1	9.4	13.3	32.5	20 VII	- 10.0	23 I	15.7	7.7	42.5	—	10	118	128	109	—

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA					
	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	diurna max.	diurna media	max nel mese o nell'anno	— 10° VI	da — 9°,9 a 0°, 0	da 0°, 1 a 10°, 0	da 10°, 1 a 20°, 0	da 20°, 1 a 30°, 0	> 30°
SESTOLA (m. 1086 s/m)																
Gennaio	3.2	- 2.0	0.7	9.8	1	- 14.0	13	10.6	5.2	23.8	—	1	30	—	—	—
Febbraio	8.1	3.4	5.8	16.1	21	1.3	13	10.1	4.7	14.8	—	—	28	—	—	—
Marzo	8.0	2.6	5.1	14.3	13	- 2.9	6	11.1	5.4	17.2	—	—	29	2	—	—
Aprile	8.0	5.1	8.1	15.7	7	1.6	9	8.8	2.9	14.1	—	—	23	7	—	—
Maggio	13.4	7.3	10.2	20.8	30	1.2	8	9.4	6.1	19.6	—	—	17	14	—	—
Giugno	17.7	11.0	14.2	23.9	23	6.4	3	10.8	6.6	17.5	—	—	1	29	—	—
Luglio	21.2	14.4	17.5	26.0	19	7.2	28	9.9	6.8	18.8	—	—	—	26	5	—
Agosto	21.4	14.8	17.8	26.9	22	7.0	8	10.3	6.6	19.9	—	—	—	22	9	—
Settembre	20.2	14.6	17.1	23.7	10	5.4	29	8.6	5.6	18.3	—	—	—	28	2	—
Ottobre	14.2	9.3	11.2	18.1	30	3.4	26-27	7.8	4.9	14.7	—	—	9	22	—	—
Novembre	10.1	6.1	8.2	15.1	14	1.5	29	8.5	4.0	13.6	—	—	22	8	—	—
Dicembre	4.7	0.2	2.5	15.0	31	- 7.8	24	9.4	4.5	22.8	—	8	23	—	—	—
Valori annui	12.5	7.2	9.9	26.9	22 VIII	- 14.0	13 I	11.1	5.3	40.9	—	9	182	158	16	—
FERRARA (m 40 s/m)																
Gennaio	2.5	- 3.2	- 0.9	10.5	1	- 9.4	21	9.5	5.7	19.9	—	6	25	—	—	—
Febbraio	8.1	2.7	5.1	13.2	26	- 9.8	1	10.8	5.4	15.0	—	1	27	—	—	—
Marzo	12.5	4.5	8.1	18.6	13	0.5	2	16.4	8.0	18.1	—	—	27	4	—	—
Aprile	18.2	9.0	13.7	21.8	2	4.6	10	13 2	9.2	17.2	—	—	—	30	—	—
Maggio	20.3	11.5	16.0	27.4	29	5.1	9	12.7	8.8	22.3	—	—	—	26	5	—
Giugno	24.5	14.9	19.7	29.7	23	11.0	4	13.5	9.6	18.7	—	—	—	16	14	—
Luglio	27.5	18.0	22.7	31.8	19	13.0	29	12.8	9.5	18.8	—	—	—	3	28	—
Agosto	27.1	17.2	22.2	32.2	22	12.8	9	13.8	9.9	19.4	—	—	—	5	26	—
Settembre	22.7	17.0	21.3	29.6	8	11.5	30	12.2	5.7	18.1	—	—	—	7	23	—
Ottobre	18.6	9.2	10.3	24.0	16	- 2.5	30	12.8	9.4	21.5	—	—	6	25	—	—
Novembre	16.7	9.4	11.6	20.6	9	1.5	26-29	10.2	7.3	19.1	—	—	7	23	—	—
Dicembre	5.3	1.2	3.2	11.2	1	- 3.1	25	9.0	4.1	14.3	—	3	28	—	—	—
Valori annui	17.0	9.3	12.7	32.2	22 VIII	- 9.4	21 I	16.4	7.7	41.6	—	10	120	139	96	—

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

MESI	PO																							
	Cavour (360)			Moncalieri (241)			Chivasso (183)			Casale Monferrato (113)			Valenza (85)			Pieve del Cairo (79)			Pavia (77)			Codogno (58)		
	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	8.0	- 10.0	0.6	9.1	- 13.0	- 1.4	7.7	- 12.9	- 2.1	9.3	- 12.6	5.0	10.0	- 16.0	1.6	6.5	- 20.6	- 7.3	12.0	- 15.6	- 1.8	10.5	- 13.7	- 1.4
Febbraio	17.0	- 1.0	5.8	17.2	- 2.1	4.4	16.2	- 2.0	4.5	18.3	- 0.8	6.4	14.0	0.0	5.9	17.0	- 9.2	0.5	21.2	- 2.4	4.7	16.5	- 3.0	4.2
Marzo	24.0	3.0	10.2	21.5	0.6	10.1	22.5	- 0.7	9.2	18.3	2.8	8.7	21.0	1.0	8.4	20.9	- 6.3	1.9	22.9	- 0.4	8.8	18.5	0.2	8.4
Aprile	24.0	8.0	15.1	22.5	3.5	12.1	24.5	2.9	13.5	20.7	5.5	12.2	21.0	4.0	12.3	22.5	- 2.2	7.0	25.5	3.1	13.4	20.5	6.0	13.5
Maggio	30.0	10.0	17.5	30.6	5.5	14.5	30.1	4.0	15.9	25.1	6.9	14.3	25.0	3.0	15.5	28.5	- 2.0	10.9	30.5	3.9	15.6	26.5	3.2	15.7
Giugno	32.0	11.0	21.4	32.9	7.0	19.1	32.7	10.0	20.1	27.6	10.4	18.7	29.0	9.0	18.2	28.5	3.2	14.6	31.7	9.0	18.9	28.5	10.5	19.2
Luglio	33.0	13.0	23.8	33.3	11.1	21.8	34.0	10.4	23.1	29.4	12.8	20.9	31.0	10.0	20.6	31.0	4.3	18.1	34.0	11.7	22.4	30.2	10.2	21.9
Agosto	32.0	14.0	23.1	33.7	11.6	22.1	33.0	11.5	22.6	28.7	13.4	20.7	29.0	12.0	20.0	31.0	5.6	17.5	33.7	11.2	21.7	29.5	14.0	21.8
Settembre	30.0	10.0	21.0	29.9	7,6	19.8	30.5	7.3	20.8	27.9	7.4	19.1	27.0	11.0	19.3	28.5	1.0	15.7	31.9	7.5	20.3	27.8	9.3	20.7
Ottobre	23.0	4.0	13.2	21.7	1.1	11.8	22.0	0.6	12.9	20.0	3.8	11.1	20.0	0.0	12.9	22.0	- 5.6	8.5	25.0	0.1	13.2	21.5	3.2	13.2
Novembre	16.0	1.0	8.7	16.7	- 0.2	8.7	16.8	- 1.2	9.5	15.8	0.6	9.0	17.0	- 1.0	10.8	18.0	- 6.8	5.4	20.9	- 0.6	10.9	18.8	2.0	11.3
Dicembre	11.0	- 3.0	2.6	13.5	- 4.1	2.8	10.5	- 5.8	3.5	10.2	- 3.8	1.1	11.0	- 3.0	2.9	10.5	- 11.7	- 2.9	11.0	- 7.8	3.2	9.5	- 2.8	2.6
Valori annui estremi o medi	33.0	- 10.0	13.6	33.7	- 13.0	12.1	34.0	- 12.9	12.8	29.4	- 12.6	12.3	31.0	- 16.0	12.4	31.0	- 20.6	7.5	34.0	- 15.6	12.6	30.2	- 13.7	12.6

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

MESI	PO																					STAFFORA		
	Casalmaggiore (25)			Viadana (25)			Suzzara (21)			Gazzuolo (20)			Mantova (20)			Quistello (15)			Sermide (12)			Voghera (108)		
	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	6.0	0.0	1.7	13.0	- 14.0	12.7	11.3	- 15.0	- 1.4	10.0	- 16.0	- 3.4	10.3	- 12.4	- 1.4	7.0	- 12.0	- 1.4	11.2	- 13.0	0.9	10.2	- 17.0	- 2.8
Febbraio	12.0	0.1	5.2	14.0	0.0	6.2	15.2	- 1.8	5.5	12.0	- 2.5	4.0	14.1	- 1.7	4.5	14.0	- 3.0	6.2	13.0	- 0.2	5.6	21.6	- 5.0	4.3
Marzo	18.0	4.0	9.8	15.5	- 2.0	8.9	20.6	- 3.0	8.6	18.0	- 2.0	7.7	20.0	7.8	8.7	17.0	- 1.0	7.9	18.6	- 1.0	8.5	23.0	- 2.2	7.9
Aprile	23.0	7.0	13.8	17.0	7.0	11.9	23.5	1.0	13.4	22.0	3.5	13.1	22.3	4.7	14.0	17.0	2.0	9.9	22.8	3.6	13.3	24.0	0.2	11.5
Maggio	28.0	8.0	16.2	20.0	6.0	13.1	30.0	1.0	15.6	26.5	3.5	15.5	27.4	5.0	16.1	26.0	7.0	13.5	27.0	3.4	16.5	28.5	0.0	13.4
Giugno	31.0	11.0	20.2	22.5	8.0	14.9	33.0	6.5	19.9	29.0	10.0	19.3	30.3	11.1	20.5	27.0	11.0	18.7	29.6	11.0	18.9	31.0	8.0	17.5
Luglio	34.0	13.0	22.8	27.0	9.0	18.5	34.2	10.0	23.9	30.0	9.5	23.7	31.9	12.8	23.4	30.0	15.0	23.0	31.0	11.0	24.1	32.8	8.0	20.8
Agosto	33.0	12.0	23.0	28.0	10.0	19.1	34.0	7.0	22.2	30.5	12.0	21.2	31.4	13.4	23.0	31.5	15.0	23.3	31.8	12.0	22.1	32.8	10.0	20.8
Settembre	31.0	10.0	19.7	27.0	9.5	17.2	31.9	10.0	21.8	27.5	9.0	19.5	29.6	11.7	21.9	28.5	12.0	21.6	29.6	11.0	19.5	31.2	6.8	17.0
Ottobre	24.0	6.0	13.3	19.5	6.5	12.5	26.2	- 1.8	14.6	21.0	1.5	12.3	22.9	3.6	14.2	24.0	7.0	14.7	23.0	2.0	13.8	24.0	- 0.5	12.9
Novembre	19.0	5.0	10.9	16.5	5.5	10.8	25.1	- 2.0	13.4	18.5	0.0	10.6	19.7	1.5	11.7	19.5	1.0	12.3	20.0	0.0	11.7	19.0	- 1.5	9.8
Dicembre	10.0	0.0	3.8	14.5	- 5.5	7.2	14.7	- 3.8	1.9	10.0	- 5.0	2.0	12.1	- 4.2	3.0	12.0	- 2.0	3.8	11.2	- 4.0	3.1	12.5	- 6.2	2.2
Valori annui estremi o medi	34.0	0.0	13.4	28.0	- 14.0	12.7	34.2	- 15.0	13.3	30.5	- 16.0	12.1	31.9	- 12.4	13.3	31.5	- 12.0	12.8	31.8	- 13.0	13.2	32.8	- 17.0	11.3

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

MESI	TARO						PARMA						ENZA									CROSTOLO		
	Berceto (800)			Neviano Rossi (400)			Cassio (813)			Bosco di Corniglio (742)			Ramiseto (850)			Vedriano (580)			Marano (112)			Canossa (530)		
	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	10.0	- 13.0	1.6	17.0	- 11.0	3.2	7.5	- 13.5	1.6	10.0	- 16.0	- 2.4	7.0	- 16.0	- 1.5	12.3	- 12.0	0.3	9.0	- 15.8	- 4.3	12.0	- 13.0	1.1
Febbraio	15.0	1.0	6.5	17.0	- 1.0	6.5	17.0	0.5	6.1	21.0	0.0	6.8	13.5	- 1.5	4.2	15.6	- 1.3	5.5	13.0	- 4.5	3.5	17.0	- 2.0	5.3
Marzo	18.0	- 2,0	6.3	24.0	1.0	8.6	16.0	- 0.5	6.0	15.0	- 2.0	4.5	12.0	- 5.0	3.2	19.9	- 0.8	7.2	15.0	- 3.5	5.7	17.0	- 1.5	5.8
Aprile	22.0	4.0	9.8	25.0	7.0	13.9	17.5	5.0	10.4	16.0	1.0	7.8	13.0	3.0	9.0	20.0	5.2	11.9	19.0	1.0	10.9	20.5	5.0	11.0
Maggio	25.0	3.0	12.1	27.0	5.0	15.3	22.0	4.0	12.6	22.0	1.0	9.4	17.5	3.5	9.4	26.1	3.8	13.9	26.0	0.0	12.9	26.0	4.0	13.5
Giugno	27.0	7.0	16.0	27.0	10.0	18.7	24.0	8.0	15.4	23.0	6.0	13.4	24.0	8.0	15.2	27.1	8.6	17.7	26.0	7.0	16.5	29.0	8.0	17.2
Luglio	28.0	9.0	18.5	29.0	11.0	19.6	27.0	10.0	18.9	31.0	6.0	18.0	30.0	8.0	15.9	29.9	9.1	20.0	28.0	8.0	19.2	29.0	13.0	20.1
Agosto	26.0	11.0	18.5	30.0	13.0	21.5	27.5	12.0	17.3	32.0	7.0	18.0	28.0	7.0	16.1	28.7	10.0	19.0	29.5	11.0	19.1	29.0	12.0	19.8
Settembre	25.0	9.0	17.5	30.0	12.0	20.9	25.5	9.0	18.7	30.0	5.0	18.6	26.0	6.0	13.2	26.8	8.6	18.8	27.5	8.0	18.4	25.5	8.0	19.0
Ottobre	19.0	2.0	12.1	23.0	4.0	14.0	18.5	2.5	12.0	12.0	0.0	7.6	15.0	0.0	8.0	20.7	2.5	12.3	20.0	4.0	12.2	21.0	5.0	11.8
Novembre	17.0	0.0	8.8	20.0	2.0	11.6	18.0	1.0	9.1	14.0	- 2.0	7.8	8.0	- 1.0	3.3	16.5	1.2	9.6	18.0	- 2.0	8.8	18.0	- 1.5	9.3
Dicembre	10.0	- 6.0	2 9	14.0	- 5.0	4.4	11.0	- 7.0	3.6	11.0	- 9.0	- 0.1	6.0	- 12.0	- 4.2	11.2	- 6.1	3.3	10.0	- 6.2	0.7	11.0	- 5.0	2.8
Valori annui estremi o medi	28.0	- 13.0	10.9	30.0	- 11.0	13.2	27.5	- 13.5	11.0	32.0	- 16.0	9.1	30.0	- 16.0	7.6	29.9	- 6.1	11.6	29.5	- 15.8	10.7	29.0	- 13.0	11.4

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

MESI	CROSTOLO			SECCHIA																				
	Casina (500)			Piandelagotti (1210)			Ligonchio (928)			Asta (920)			Carpineti (780)			Castelnuovomonti (720)			Cinquecerri (697)			Razzolo (610)		
	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	12.0	- 10.0	2.2	6.5	- 16.0	- 1.4	11.0	- 15.0	1.8	12.0	- 12.0	1.4	12.0	- 15.2	0.8	10.0	- 13.0	- 0.6	12.0	- 10.0	3.6	10.0	- 11.0	0.4
Febbraio	17.0	- 1.0	4.9	12.0	- 1.9	3.4	20.5	0.0	6.0	17.5	1.0	6.1	16.5	- 1.5	6.0	14.0	0.0	5.3	22.0	1.5	6.7	17.5	0.0	5.6
Marzo	19.0	- 3.0	6.6	14.1	- 5.7	3.2	20.0	- 4.5	6.3	16.0	- 3.0	5.7	15.0	- 2.0	5.9	15.0	- 3.0	4.9	20.5	0.0	7.0	16.2	- 2.0	6.4
Aprile	21.0	4.0	11.3	18.3	0.4	5.8	20.0	2.0	10.1	17.0	4.0	12.1	17.0	3.0	9.3	16.0	1.0	7.7	22.5	5.0	11.5	17.8	4.5	10.8
Maggio	27.0	2.0	13.2	18.7	- 0.4	8.4	26.0	3.5	13.1	22.0	4.0	11.6	23.0	3.5	12.2	23.0	2.0	10.7	25.0	5.0	12.9	25.0	5.0	13.6
Giugno	28.0	7.0	17.3	22.1	3.4	11.8	23.0	7.0	14.3	23.0	9.0	15.2	23.0	8.0	16.6	25.0	8.5	16.5	26.5	9.0	17.3	27.5	10.0	17.7
Luglio	31.0	8.0	19.5	24.4	5.7	14.8	24.0	8.0	17.0	25.0	10.0	18.3	26.9	10.0	18.7	25.0	10 0	16.8	27.5	11.0	20.3	29.0	11.0	20.0
Agosto	30.0	11.0	19.4	23.7	5.5	14.6	28.0	6.5	17.7	25.0	11.5	18.4	28.0	9.0	18.9	27.0	9.0	17.0	27.5	12.5	20.0	29.0	12.0	19.4
Settembre	26.0	8.0	18.2	22.0	4.3	14.2	24.0	6.5	16.9	23.0	8.5	17.6	24.1	7.0	18.0	23.5	8.0	16.1	26.0	10.0	19.5	26.0	8.5	18.3
Ottobre	22.0	1.0	12.2	16.5	- 0.9	9.0	19.0	2.5	11.2	18.0	4.0	11.6	20.4	2.0	11.5	17.5	3.0	10.4	20.0	5.5	13.2	20.0	2.2	12.1
Novembre	19.0	- 1.0	9.7	15.0	- 2.0	6.9	18.0	1.0	10.2	17.0	1.5	10.5	19.0	2.0	10.1	14.5	0.0	8.5	18.5	3.0	10.5	19.0	- 1.0	9.4
Dicembre	10.0	0.0	3.9	10.0	- 9.0	1.5	17.5	- 6.5	5.4	13.0	- 7.5	3.0	12.7	- 8.0	3.0	8.0	- 8.5	0.8	15.0	- 4.5	5.3	9.5	- 5.0	3.0
Valori annui estremi o medi	31.0	- 10.0	11 5	24.4	- 16.0	7.7	28.0	- 15.0	10.8	25.0	- 12.0	11.0	28.0	- 15.2	10.9	27.0	- 13.0	9.5	27.5	- 10.0	12.3	29.0	- 11.0	11.4

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

MESI	SECCHIA									PANARO														
	Salcava (530)			Cerredolo (300)			Ponte Bacchello (26)			Pievepelago (761)			Montombraro (729)			Spilamberto (70)			Bomporto (25)			S. Felice (19)		
	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	14.0	- 13.0	1.6	14.0	- 6.0	3.2	6.0	- 16.0	- 2.5	10.0	- 11.0	0.9	9.0	- 12.0	- 0.5	18.0	- 14.2	0.0	11.0	- 12.0	0.3	10.0	- 15.0	- 0.2
Febbraio	19.5	2.0	8.0	19.0	3.0	8.9	12.0	- 2.0	4.1	12.0	0.0	5.4	11.0	- 1.0	4.4	19.1	- 4.3	5.7	13.0	- 4.0	5.1	17.0	- 2.0	6.0
Marzo	19.0	2.0	8.8	22.0	2.0	11.2	18.0	- 2.0	7.6	12.0	- 2.5	4.1	11.0	- 2.0	4.1	25.6	- 2.6	8.0	16.0	- 1.0	7.7	24.0	- 4.6	8.7
Aprile	21.0	6.5	13.4	24.0	8.0	16.1	21.0	3.0	12.3	16.0	1.0	6.6	15.0	5.0	9.3	26.3	0.9	13.6	20.0	0.0	12.6	26.4	- 0.2	13.5
Maggio	30.0	6.5	16.7	30.0	8.0	18.6	27.0	5.0	14.8	19.0	- 0.5	8.4	19.0	8.0	12.0	31.1	2.0	15.7	25.0	3.0	15.2	31.0	3.2	16.2
Giugno	30.0	10.0	20.3	31.0	11.0	22.5	29.2	9.0	18.7	24.0	7.0	12.9	21.0	11.0	16.4	33.7	8.0	21.5	27.0	9.0	19.2	33.0	8.0	19.9
Luglio	31.0	10.0	22.5	33.0	15.0	25.3	31.0	9.0	21.4	27.0	7.0	17.1	25.0	10.0	18.7	36.2	9.3	24.0	29.0	11.0	22.1	33.8	9.0	23.0
Agosto	33.0	11.5	21.8	35.0	17.0	24.9	31.0	8.0	20.3	24.0	9.0	16.2	25.0	9.0	18.3	35.9	10.0	25.2	29.0	11.0	21.4	35.4	10.0	24.1
Settembre	29.5	8.5	20.1	29.0	15.0	23.2	29.0	9.0	18.7	22.0	6.5	13.1	28.0	8.0	16.9	34.6	8.4	21.5	26.0	11.0	20.1	34.0	9.0	20.7
Ottobre	23.3	5.0	13.9	25.0	7.0	16.9	20.0	0.0	12.3	17.5	2.0	9.5	18.0	3.0	9.8	28.3	1.1	14.8	28.0	1.0	14.1	26.0	1.0	13.9
Novembre	21.5	2.5	10.9	23.0	5.0	14.4	20.0	- 4.0	11.7	15.0	0.5	7.9	16.0	0.0	8.4	26.3	0.3	12.0	19.0	0.0	11.3	25.5	- 1.5	10.9
Dicembre	12.5	- 7.0	4.0	12.0	1.0	6.7	10.0	- 4.2	2.1	9.0	- 6.0	2.7	7.0	- 8.0	0.7	15.4	- 5.0	3.5	13.0	- 3.0	1.8	12.0	- 5.1	2.7
Valori annui estremi o medi	33.0	- 13.0	13.5	35.0	- 6.0	16.0	31.0	- 16.0	11.8	27.0	- 11.0	8.7	28.0	- 12.0	9.9	36.2	- 14.2	13.8	29.0	- 12.0	12.6	35.4	- 15.0	13.3

B) -- PLUVIOMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Tab. II. — Comprende i totali mensili ed annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, le medie *di undici anni* 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 annessa.

Tab. III. — Comprende: per il bacino del Po ad alcune chiusure tipiche e per ciascuno dei bacini secondari considerati nella parte *e)*, i volumi di afflusso meteorico annuo desunti dalla carta delle pioggie, 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; contributo medio di afflusso meteorico (l/sec × kmq.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo; quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo diviso per la durata di questo e per l'area del bacino.

Tab. IV. — Vi è messa in evidenza, per alcune stazioni tipiche, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate, suddivisi i giorni stessi in sette categorie, da quella con intensità inferiore ad 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, e 30 giorni consecutivi siano o no stati tutti piovosi.

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

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

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
N. 1							
Bacino della Scrivia							
Scrivia	**Montebano**	P	935	1.20	1907	R. U. I. Po	Parodi Vittorio
	Noci	P	776	1.20	1907	id	Parodi Vittorio
	Torriglia	Pn	764	1.40	1914	id.	Carraro Eugenio
	Crocefieschi	Pn	742	1.35	1914	id.	Mareta Egisto
	Scoffera	Pn	678	1.50	1914	id.	Gardella Cesare
	Sanguinetto	P	560	1.40	1907	id.	Parodi Vittorio
	Castagnola	P	560	1.40	1916	id.	Perusso Giovanni
	Montoggio	P	450	1.30	1916	id.	Perusso Guglielmina
	S. Agata Fossili	P	425	1.50	1917	id.	Molinari D. Lorenzo
	Sarissola	P	400	0.50	1920	id.	Rolandelli Giuseppe
	Variana	P	300	1.35	1925	id.	Percivalle D. Enrico
	Stazzano	P	219	1.30	1921	id.	Rettore Seminario
	Novi Ligure	P	206	1.30	1913	Privato	Daglio Maria
	Tortona	P	120	1.30	1891	R. U. I. Po	Ferlosio D. Giuseppe
Borbera (Destra di Scrivia)	**Carrega Ligure**	Pn	955	1.40	1914	R. U. I. Po	Maccarini D. Domenico
	Cabella Ligure	P	515	1.40	1917	id.	Torre D. Paolo
	Zebedassi	P	492	1.35	1917	id.	Massone D. Giuseppe
	Borghetto	P	295	1.50	1914	id.	Grassi Claudina
N. 2							
Bacino del Curone	**Forotondo**	Pn	840	1.40	1914	R. U. I. Po	Tosi Margherita
	Fabbrica	P	480	1.30	1922	id.	Panigazzi D. Francesco
	Montemarzino	P	468	1.30	1916	id.	Ghezzi D. Alessandro
	S. Sebastiano Curone	P	336	1.45	1914	id.	Azzoretti Antonio
N. 3							
Bacino della Staffora	**Casale Staffora**	Pn	1070	1.40	1915	R. U. I. Po	Marenzi Natale
	Pregola	P	1005	1.50	1914	id.	Buscaglia D. Carlo
	S. Albano	P	604	1.30	1923	id.	Pugni D. Giacinto
	Pizzocorno	P	478	1.40	1917	id.	Robbiati D. Carlo
	Varsi	P	409	1.40	1916	id.	Negri D. Giuseppe
	Montesegale	P	384	1.45	1916	id.	Canegallo Attilio
	Rivanazzano	P	157	1.40	1922	id.	Massone D. Giovanni
	Voghera	Pn	93	1.50	1914	id.	Diret. Scuola Agraria
N. 4							
Bacino compreso fra Staffora e Tidone							
Scuropasso	**Montalto Pavese**	P	466	1.40	1915	R. U. I. Po	Bottazzi D. Pietro
	S. Giuletta	P	250	1.45	1916	id.	Lorenzini D. Emilio
Versa	**Canevino**	P	510	1.50	1920	R. U. I. Po	Grassi D. Antonio
	S. Maria della Versa	P	216	1.50	1921	id.	Zanalda D. Innocenzo
Bardonezza	**Luzzano**	P	220	1.60	1916	R. U. I. Po	Dellacà Pietro
N. 5							
Bacino del Tidone	**Colle Penice**	Pn	1146	1.40	1913	R. U. I. Po	Piazza Ernesto
	Zavatterello	P	560	1.50	1914	id.	Valle Luigi
	Pecorara	P	479	1.50	1916	id.	Albanesi D. Antonio
	Pianello	P	185	1.60	1913	id.	Canepari D. Edmondo
	Agazzano	P	184	1.45	1917	id.	Boselli Dottor Pietro
	Sarmato	P	70	1.50	1914	id.	Gualla Giacomo

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell' apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
N. 6 Bacino della Trebbia Trebbia	**Foresta M. Pema**	Pt	1430	3.10	1926	R. U. I. Po	Foccacci Ernesto
	Case for. a Stella	Pt	1304	3.10	1926	id.	
	S. Maria del Porto	Pn	1040	1.50	1913	id.	Bobbio D. Biagio
	Rondanina	Pn	1000	1.60	1914	id.	Scrivani Antonio
	Propata	Pn	996	1.55	1923	id.	Traverso D. G. B.
	Pradovera	Pn	937	1.45	1917	id.	Repetti Pacifico
	Alpe di Gorreto	Pn	918	1.50	1923	id.	Gnecco D. Erminio
	Zerba	Pn	906	1.60	1923	id.	Rebolini Giovanni
	Fontanigorda	P	820	1.40	1914	id.	Ferretti Giovanni
	Barchi	Pn	800	1.40	1923	id.	Pernigotti D. Pietro
	Cerignale	Pn	730	1.50	1914	id.	Castelli Emilia
	Rovegno	P	660	1.50	1923	id.	Campomenoci D. Franc.
	Montebruno	P	657	1.35	1923	id.	Daglio D. Paolo
	Ottone	P	510	1.50	1914	id.	Raggi Carlo
	Brugnello	P	468	1.45	1923	id.	Brignoli D. Nicola
	Ponte Organasco	P	450	1.50	1923	id.	Pernigotti Giulietta
	Bobbio	P	270	1.60	1914	id.	Boveri Clementina
	Perino	P	200	1.50	1915	id.	Torre Amilcare
	Statto	P	174	1.40	1915	id.	Orlandi Giuseppina
	S. Lazzaro	P	50	1.50	1837	id.	Direttore Osservatorio
Aveto (Destra di Trebbia)	**Barbagelata**	Pn	1122	1.50	1913	id.	Lastreto D. Angelo
	S. Stefano	Pn	1014	1.30	1913	id.	Ferretti D. Ambrogio
	Alpepiana	Pn	934	1.45	1923	id.	Biggi D. Luigi
	Brugneto	Pn	903	1.50	1923	id.	Bertazzieri D. Paolo
	Priosa	Pn	900	1.40	1923	id.	Cella D. Giuseppe
	Castagnola	Pn	840	1.30	1915	id.	Paganini D. Luigi
N. 7 Bacino del Nure e del Chiavenna Nure	**Magnasco**	Pn	817	1.20	1917	R. U. I. Po	Caprini D. Natale
	Cabanne	P	812	1.50	1913	id.	Cella Fortunato
	Selva Ferriere	P	1110	0.90	1917	id.	Pareti Tommaso
	Grondone	Pn	1051	1.50	1924	id.	Bocciarelli D. Domenico
	Mareto	Pn	980	1.50	1926	id.	Po D. Antonino
	Cassimoreno	P	800	1.50	1914	id.	Ratti Agostino
	Cerreto Rossi	Pn	700	1.55	1924	id.	Bruni D. Antonio
	Rigolo	P	700	1.60	1914	id.	Callegari Maria
	Cassano	P	379	2.15	1917	id.	Ricci D. Giuseppe
	Bettola	P	309	1.20	1914	id.	Bongiorni Mario
Chiavenna	**Obolo**	Pn	901	1.60	1926	id.	Merli D. Benvenuto
	Castellana	P	434	1.50	1907	id.	Gherardi D. Alberto
	S. Maria del Rivo	P	393	1.50	1919	id.	Villa D. Giovanni
N. 8 Bacino dell' Arda	**Pelizzone**	Pn	1022	1.70	1913	id.	Casali Giuseppe
	Morfasso	Pn	650	1.50	1923	id.	Saccomani Giuseppe
	Vernasca	P	495	1.50	1916	id.	Bianchi D. Vincenzo
	Villa Alberoni	P	205	1.00	1880	Coll. Alberoni	Cavallini Carolina
	Fiorenzuola	P	82	1.70	1918	R. U. I Po	Graziano Luigi
N. 9 Bacino del Taro Taro	**Centocroci**	Pn	1053	1.40	1922	id.	Forni Emilio
	Cisa	Pn	970	1.50	1917	id.	Molinari Roberto
	Giariette	Pn	900	2.00	1925	id.	Lagorio Giovanni

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
	Berceto	Pn	800	1.10	1910	R. Università Parma	Berenini Prof. D. Giov.
	Porcigatone	Pn	800	0.90	1914	R. U. I. Po	Delnevo D. Francesco
	Montegroppo	Pn	750	1 80	1921	id.	Sabini Antonio
	S. Maria del Taro	Pn	744	4.00	1913	id.	Govoni Vittorio
	Prelerna	Pn	724	1.50	1917	id.	Lupi Norberto
	S. Maria Valdena	Pn	721	1.50	1926	id.	Grilli D. Tarquinio
	Valmozzola	Pn	710	1.50	1914	id.	Manfredi D. Martino
	Boschi di Bardone	Pn	608	1.55	1919	id.	Tommasini Giuseppe
	Baselica	P	600	1.60	1919	id.	Molinari D. Andrea
	Casale di Parma	Pn	600	1.40	1926	id.	Truffelli Davide
	Careno	P	581	1.50	1913	id.	Cenci Augusto
	Albareto	P	550	1.35	1925	id.	Caldi D. Romeo
	Bedonia	Pn	544	1.30	1913	id.	Ferrari D. Silvio
	Selva del Bocchetto	P	539	2.00	1923	id.	Ablondi D. Franceseo
	Bergotto	Pn	500	1.50	1926	id.	Grassi Emilio
	Borgotaro	P	411	1.60	1911	id.	Foschini Diret. Tannificio
	Neviano Rossi	P	401	1.10	1917	id.	Cavalli D. Alessandro
	S. Lucia	P	400	0.90	1916	id.	Guatteri Vincenzo
	Salsomaggiore	P	160	1.40	1913	id.	Bertinelli Angelo
Ceno (Sinistra di Taro)	**Drusco**	Pn	920	1.30	1923	id.	Moglia D. Adolfo
	Spora	Pn	900	1.40	1926	id.	Moglia Gioachino
	Nociveglia	Pn	900	1.50	1914	id.	Mutti Rinaldo
	S. Giustina	Pn	800	1.30	1922	id.	Nestori D. Giuseppe
	Bore di Metti	Pn	800	1.50	1920	id.	Brugnolotti Stefano
	Cereseto	Pn	760	1.60	1922	id.	Negri Giovanni
	Pione	P	763	1.50	1924	id.	Tinelli D. Pietro
	Bardi	P	625	1.65	1917	id.	Basini Francesco
N. 10 Bacino del Parma	**Varsi**	P	412	1.50	1917	R. U. I. Po	Scala D. Riccardo
	Vianino	P	300	2.30	1919	id.	Marchini D. Luigi
	Varano Melegari	P	190	1.50	1913	id.	Leonardi Enrico
Parma	**Lago Santo**	Pt	1520	3.50	1915	id.	Ghirardini Quinto
	Muslara Superiore	Pn	1050	1.45	1920	id.	Marusini D. Ettore
	Riana	Pn	1009	1.60	1924	id.	Bacchieri Giuseppe
	Ballone	P	825	1.50	1917	id.	Buratti D. Guido
	Tizzano	Pn	795	1.50	1914	id.	Pavarani D. Eufemio
	Moragnano	Pn	750	2.00	1919	id.	Bucci D. Lino
	Bosco di Corniglio	Pn	750	1.70	1915	id.	Ghirardini Quinto
	Bosco di Corniglio (Centrale)	P	742	1.40	1926	id.	Carra Leandro
	Cozzano	P	730	1.30	1925	id.	Branchi Secondo
	Antreola	P	600	2.20	1925	id.	Ravanetti D. Giovanni
	Antesica	P	450	1.20	1914	id.	Landi D. Vittorio
	Pannocchia	P	175	1.00	1921	id.	Violi D. Giuseppe
	Parma	vari	52	18.00	1913	id.	Persona d'Ufficio
Baganza (Sinistra di Parma)	**Casaselvatica**	Pn	850	1.35	1919	id.	Miani D. Umberto
	Cassio	Pn	813	1.55	1914	id.	Lavazzini D. Giovanni
	Vallerano	P	513	1.50	1918	id.	Pelosi Pietro
	Calestano	P	417	1.40	1912	id.	Cavagni Torquato
	S. Martino Sinzano	P	127	1.55	1914	id.	Tanzi Prof. D. Felice
N. 11 Bacino dell'Enza **Enza**	**Lagastrello**	Pn	1200	1.50	1910	id.	Società Idroel. Ligure
	Paduli	Pn	1160	1.50	1910	id.	» » »

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
	Rigoso	Pn	1131	4.00	1920	R. U. I. Po	Cortesi Luigi
	Succiso	Pn	911	1.50	1910	id.	Mocchi Venezia
	Ramiseto	P	850	1.60	1914	id.	Canedoli Giuseppe
	Storlo	Pn	845	1.50	1913	id.	Zampolini Fiorina
	Leguigno	P	645	1.30	1923	id.	Bizzarri D. Giuseppe
	Campora di Sasso	P	620	1.40	1918	id.	Trombi Pietro
	Vedriano	P	580	1.00	1910	R. Università Parma	Canedoli D. Domenico
	Ranzano	P	540	1.35	1919	R. U. I. Po	Spinabelli D. Lodovico
	Neviano Arduini	P	422	1.50	1917	id.	Infanti D. Icilio
	Vetto	P	330	1.30	1886	U. G. M.	Santi D. Alberio
	Cazzola	P	296	2.20	1910	R. U. I. Po	Barilla D. Rodolfo
	Marano	P	112	4.80	1898	id.	Bertacchini Pietro
	Montecchio	P	98	14.30	1914	Bonif. Bentivoglio	Martini Antonio
	S. Ilario	P	64	8.00	1907	id.	Bonazzi Giovanni
Cedra (Sinistra di Enza)	**Rimagna**	P	1001	2.10	1917	R. U. I. Po	Lucchi D. Angelo
	Isola di Palanzano	Pr	575	2.10	1926	id.	Grassi Giacomo
N. 12 Bacino del Crostolo	**Canossa**	P	530	1.45	1912	id.	Tondelli D. Felice
	Casina	P	500	1.50	1923	id.	Cantoniere Provinciale
	Regnano	P	415	1.65	1918	id.	Motti Adelmo
	Roncolo	P	275	1.40	1926	id.	Ferrari D. Adelmo
	Boschi di Vezzano	P	200	1.50	1921	id.	Valdesalici Luigi
	Reggio	P	60	19.50	1867	U. C. M.	Ing. Dezio Zanelli
N. 13 Bacino della Secchia							
Secchia	**Valico Cerreto**	P	1200	1.50	1910	R. U. I. Po	Artoni Tito
	Bismantova	P	830	1.50	1910	id.	Dalla Porta Francesco
	Sologno	P	805	1.50	1923	R. U. I. Po	Pasquini D. Leopoldo
	Valestra	Pn	800	1.80	1914	id.	Bertolini D. Giuseppe
	Collagna	P	800	1.50	1909	id.	Lenzini Domenico
	Carpineti	P	780	1.50	1923	id.	Bonini D. Giuseppe
	Castelnuovomonti	P	730	1.33	1909	id.	Ruffini Giovanni
	Baiso	P	542	1.40	1913	id.	Bagnoli D. Contardo
	Salcava	P	530	1.50	1910	id.	Lumetti Narciso
	Montebaranzone	P	500	2.20	1921	id.	Bernardoni D. Antonio
	Cavola di Toano	P	484	1.60	1923	id.	Berretti D. Marcellino
	Levizzano	P	189	1.50	1922	id.	Bocchi Carlo
	Sassuolo	P	121	1.23	1924	U. C. M.	Vivi Mario
Ozola (Destra di Secchia)	**Praderena**	Pt	1550	1.50	1922	R. U. I. Po	Soc. Idroelettrica Ozola
	Colle Belfiore	Pt	1350	1.50	1922	id.	id.
	Ospedaletto	P	1110	1.50	1920	id.	Bertagni Pietro
	Ligonchio	P	928	1.30	1920	id.	Soc. Idroelettrica Ozola
	Prese d'Ozola	P	920	0.90	1921	id.	id.
	Piolo	P	773	1.50	1911	id.	Ganazzini D. Silvestro
	Cinquecerri	P	897	2.00	1920	id.	Soc. Idroelettrica Ozola
Secchiello (Destra di Secchia)	**Castione d'Adda**	P	920	1.42	1921	id.	Sillari Michele
	Quara	P	720	1.24	1921	id.	Bonicelli Marino
	Razzolo	P	610	1.50	1920	id.	Azzolini Clemente
Dragone e Dolo (Destra di Secchia)	**Radici**	Pn	1520	1.50	1918	id.	Lunardi Angiolina
	Piandelagotti	Pn	1209	1.50	1910	U. C. M.	Lunardi Sac. Adolfo
	Frassinoro	Pn	1097	1.60	1919	R. U. I. Po	Fiori Sac. Francesco
	Civago	Pn	1024	1.30	1921	id.	Munari Sac. Francesco

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
	Toano	Pn	944	1.40	1923	R. U. I. Po	Lonetti D. Celso
	Montefiorino	Pn	797	1.00	1919	id	Tazzioli Manlio
	Ceredolo	P	300	1.50	1910	id.	Lanzotti Ernesto
Rossenna (Destra di Secchia)	**Lama Mocogno**	Pn	812	1.50	1923	id.	Iadanza Michele
	Polinago	Pn	810	1.60	1923	id.	Croci Sac. Primo
	Pavullo	P	682	10.00	1882	U. C. M.	Caselgrandi Carlo
	Prignano	P	497	1.70	1918	R. U. I. Po	Mazzani Sac. Adolfo
	Gombola	P	450	1.50	1922	id.	Baroni Giuseppe
Tresinaro (Sinistra di Secchia)	**Marola**	P	717	1.30	1878	id.	Macchioni Sac. Franc.
	S. Valentino	P	300	2.00	1922	id.	Iemmi Sac. Luigi
	Viano	P	272	1.50	1922	id.	Simonazzi D. Aldo
	Cà de Caroli	P	168	11.00	1920	id.	R. Scuola Zanella
	Bagno	P	54	1.40	1925	Bonif. Parm. Moglia	Adelchi Sac. Tondelli
Bonifica Bentivoglio (Sinistra di Secchia)	**Campegine**	P	34	13.00	1907	R. U. I. Po	Anna Monari
	Ponte Alto	P	26	13.00	1907	id.	Ferroviere Scardua
	S. Vittoria	P	22	3.00	1907	id.	Gabbi Enrico
	Torrione	P	22	4.50	1907	id.	Villani Umberto
	Gualtieri	P	22	3.50	1907	id.	Re Guglielmo
	Boretto	P	20	12.00	1907	id.	Manghi Luigi
	Capanna	P	20	12.00	1907	id.	Soncini Roberto
Bonifica in destra di Parmigiana Moglia (Sinistra di Secchia)	**Correggio**	Pr	48	14.00	1885	U. C. M.	Meulli Dott. Giorgio
	Campogalliano	P	43	12.50	1907	R. U. I. Po	Ruozi Guido
	S. Martino in Rio	P	36	1.60	1924	Bonif. Parm. Moglia	Suetta Florindo
	Bagnolo in Piano	P	32	1.60	1924	Bonif. Parm. Moglia	Penazzi Tomaso
	Carpi	P	28	21.25	1871	U. C. M.	Forti Duilio
	Campagnola	P	26	1.60	1924	Bonif. Parm. Moglia	Iotti Enrico
	Novellara	P	24	1.60	1924	id.	Rebecchi Giuseppe
	Ponticelli di Carpi	P	23	1.60	1924	id.	Capelli Telesforo
	Ponte Pietra	P	21	1.60	1924	id.	Berni Adriano
	Mondine	P	19	1.60	1924	id.	Benaglia Giovanni
N. 14 Bacino del Panaro Scoltenna	**Boscolungo**	Pn	1340	2.00	1920	S. I. Pisa	Porciani Silvio
	Barigazzo	Pn	1224	1.05	1914	R. U. I. Po	Tagliani Sac. Giuseppe
	Tagliole	Pn	1150	1.44	1924	id.	Ginozzi Sac. Alfredo
	Sestola	Pr	1086	1.30	1871	U. C. M.	Burchi Oreste
	S. Anna Pelago	Pn	1069	1.50	1924	R. U. I. Po	Cav. Luigi Sac. Santi
	Piumalbo	P	943	4.50	1885	id.	Riva Mario
	Montecreto	Pn	868	1.40	1919	id.	Ferrari Sac. Alcide
	Galato	Pn	800	1.25	1925	id.	Maccari Sac. Giuseppe
	Pievepelago	P	761	1.70	1922	id.	Ferrari Maddalena
Leo	**Madonna dell'Acero**	Pn	1180	1.78	1918	id.	Pasquali Raffaele
	Ospitale Fanano	P	936	1.50	1912	id.	Seghi Gioacchino
	Fellicarolo	Pn	935	1.80	1924	id.	Biondi Rita
	Rocca Corneta	Pn	604	1.60	1924	id.	Carboni Celestino
Panaro	**Montese**	P	841	14.00	1898	U. C. M.	Manzini Lino
	Ligorzano	Pn	737	1.60	1915	R. U. I. Po	Orlandi Sac. Giuseppe
	Montombraro	P	729	8.00	1910	id.	Boselli Sac. Giuseppe

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
	Rosola	Pn	690	1.35	1925	R. U. I. Po	Leonello Sac. Pio
	Verica	Pn	580	1.10	1926	id.	Zanni Sac. Arcangelo
	Coscogno	P	536	1.20	1925	id.	Galantini Sac. Primo
	Guiglia	P	483	8.80	1891	id.	Ceretti Costantino
	S. Venanzio	P	281	1.90	1919	id.	Teggi Sac. Saturnino
	Savignano	P	194	1.50	1925	id.	Rubiani Sac. Cleto
	Vignola	P	125	15.00	1925	id.	Leonelli Paolo
	Spilamberto	P	70	1.05	1900	U. C. M.	Muratori Leopoldo
	Modena	Pr	35	8.20	1881	id.	Bonaccini Prof. Carlo
	Nonantola	P	24	1.70	1871	R. U. I. Po	Alessandrini Cesarina
	S. Felice	P	19	2.00	1910	id.	Bergamini Prof. Alberto
	Finale	P	15	10.00	1894	id.	Leonardi Aurelio
	Bondeno	P	11	10.50	1914	id.	Lanfranchi Adriano
N. 15 **Bacino scolante in Po fra Crostolo Secchia e Panaro**							
Bonifica Agro Mantovano Reggiano	**Botte sotto Secchia**	P	29	12.20	1908	id.	Marzola Giuseppe
	Guastalla	P	25	14.00	1913	id.	Manzini Giuseppe
	Due Ponti	P	23	5.89	1908	id.	Garò Giuseppe
	Pegognaga	P	22	8.00	1910	R. U. I. Po	Guerra Tranquillo
	Reggiolo	P	20	8.75	1908	id.	Gandini Umberto
	Suzzara	P	20	1.00	1913	id.	Villani Dino
	Quistello	P	17	6.50	1910	id.	Ruberti Amedeo
	Moglia	P	12	15.00	1912	id.	Verona Adriano
	Sermide	P	12	3.00	1896	id.	Belfante Ettore
N. 16 **Fuori Bacino**							
Canale di Burana (Po di Volano)	**Cavezzo**	P	24	1.80	1913	id.	Malavasi Ernesto
	Concordia	P	22	1.60	1908	id.	Baraldi Antonio
	Stellata	P	16	18.00	1923	id.	Gadda Giuseppe
	S. Martino in Spino	P	10	10.00	1911	id.	Baraldi Paolo
Tartaro	**Castel d'Ario**	P	23	1.50	1909	id.	Mozzi Imelda
	Ostiglia	P	13	2.00	1909	id.	Coppini Acrisio
	Ficarolo	P	10	1.60	1909	id.	Monesi Giuseppe

Tab. II. - **Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media**

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
N. 1																													
Bacino della Scrivia																													
Scrivia																													
Montebano	935	287.7	11	440.1	9	299.3	11	261.6	11	502.1	16	175.0	15	84.3	6	*40.2*	5	239.6	11	436.3	12	**1399.2**	22	134.0	6	4299.4	135	2485	+ 1814
Noci	776	139.2	6	424.4	6	158.2	7	103.6	6	466.1	12	133.7	5	23.4	4	*40.5*	2	166.9	8	379.5	12	**1342.5**	20	105.4	3	3483.4	91	2381	+ 1102
Torriglia	764	194.4	9	424.3	9	161.3	11	202.1	13	491.0	13	147.4	9	68.4	7	*57.8*	5	137.8	9	462.4	11	**1432.5**	22	152.4	4	3931.8	122	2254	+ 1678
Crocefieschi	742	131.0	7	162.0	7	176.0	12	105.0	7	215.0	9	62.0	4	60.0	4	*28.0*	3	185.0	7	227.0	10	**605.0**	20	36.0	4	1992.0	94	1527	+ 465
S. Martino di Roccaforte	725	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Frassinello	724	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Scoffera	678	218.0	4	507.0	10	357.0	12	679.0	13	874.0	15	214.0	5	74.0	7	*67.0*	4	165.0	4	548.0	12	**1143.0**	23	237.0	5	5083.0	114	2080	+ 3003
Sanguinetto	560	188.1	7	329.3	9	168.7	10	146.8	12	405.4	17	146.0	9	46.6	6	*44.2*	4	112.8	9	223.1	10	**1014.5**	19	117.1	4	3042.6	116	2170	+ 873
Castagnola	560	65.0	5	215.0	8	176.0	8	104.0	7	246.0	8	86.0	6	55.0	3	*23.0*	3	59.0	4	406.0	9	**1097.0**	19	141.0	4	2673.0	84	1589	+ 1084
Montoggio	450	[92.0]	7	[249.0]	7	[148.0]	8	99.5	6	386.0	10	94.5	7	34.5	5	*33.5*	4	162.5	8	283.0	9	**1093.0**	18	95.0	2	2770.5	91	2104	+ 666
S. Agata Fossili	425	77.0	7	129.0	6	63.0	8	73.0	7	164.0	9	42.0	5	45.0	3	*2.0*	1	5.0	4	99.0	6	**537.0**	18	18.0	2	1254.0	76	»	—
Sarissola	400	85.0	5	245.0	8	170.0	9	102.0	9	278.0	12	69.0	5	49.0	6	*15.0*	2	132.0	9	317.0	13	**980.0**	22	32.0	3	2474.0	103	»	—
Variana	300	114.0	9	108.0	7	91.0	10	84.0	8	194.0	7	29.0	4	41.0	4	*11.0*	2	73.0	5	296.0	10	**305.0**	16	54.0	6	1400.0	88	»	—
Stazzano	219	85.0	3	124.0	5	105.0	6	155.0	6	320.0	6	55.0	3	85.0	3	*25.0*	3	65.0	6	143.0	5	**690.0**	21	46.0	4	1898.0	71	»	—
Novi Ligure	200	78.3	7	92.0	7	77.7	12	65.0	6	173.0	9	29.4	6	86.6	6	*15.4*	3	25.6	6	157.3	9	**510.3**	19	44.6	4	1355.2	94	944	+ 411
Tortona	120	*11.0*	3	77.5	7	68.0	10	43.0	5	145.0	11	32.5	5	37.2	4	27.2	4	11.5	5	98.5	9	**319.5**	18	25.5	4	896.4	85	645	+ 251
Borbera (Destra di Scrivia)																													
Carrega Ligure	955	107.0	4	163.0	8	99.0	10	175.0	10	386.0	15	69.5	10	94.0	10	*23.0*	3	139.0	8	345.0	11	**1084.0**	18	54.0	4	2738.5	111	1692	+ 1046
Cabella Ligure	515	75.0	2	105.0	3	90.0	5	61.0	6	225.0	6	59.0	2	57.0	3	18.0	1	89.0	4	190.0	7	**907.0**	21	*15.0*	1	1891.0	61	»	—
Zebedassi	492	65.0	5	133.0	8	58.0	8	83.0	8	185.0	10	36.0	4	35.0	5	*25.0*	4	41.5	7	177.0	11	**525.5**	17	78.5	4	1442.5	91	»	—
Borghetto	295	33.0	2	193.0	7	158.0	10	128.0	9	140.0	9	10.0	1	95.0	5	13.0	2	*4.0*	1	160.0	12	**658.0**	17	55.0	1	1647.0	76	1050	+ 597

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
N. 2 Bacino del Curone																													
Forotondo	840	*6.0*	1	55.0	2	92.0	10	107.0	7	247.0	8	18.0	3	59.0	4	26.0	2	65.0	6	169.0	6	**581.0**	16	62.0	2	1487.0	67	·948	+ 539
Fabbrica	480	51.0	4	64.0	3	65.0	4	75.0	5	169.0	7	35.0	2	*21.0*	2	37.0	2	46.0	2	172.0	6	**437.0**	13	[67.0]	4	1239.0	54	»	—
Montemarzino	468	57.5	8	74.4	9	64.3	12	49.0	9	127.3	9	25.5	5	37.3	4	*11.2*	2	39.8	7	92.3	9	**304.3**	18	40.5	4	923.4	96	764	+ 159
S. Sebastiano Curone	336	43.0	4	143.0	6	84.0	8	68.0	6	196.0	7	11.0	3	22.0	2	*10.0*	2	56.0	5	135.0	7	**470.0**	13	47.0	3	1285.0	66	»	—
N. 3 Bacino della Staffora																													
Casale Staffora	1070	48.0	5	167.0	4	327.0	8	**375.0**	7	[246.0]	9	155.0	3	215.0	5	[12.0]	2	56.0	10	[242.0]	7	358.0	18	*45.0*	4	2226.0	82	1501	+ 725
Pregola	1005	55.0	4	139.0	6	264.0	13	198.0	8	222.0	9	44.0	3	139.0	6	*0.0*	0	151.0	7	203.0	8	**747.0**	22	99.0	7	2261.0	93	912	+ 1349
S. Albano	604	[54.0]	4	[74.0]	7	24.0	16	247.5	18	**390.0**	24	*20.0*	4	*20.0*	3	*20.0*	2	35.0	4	90.0	8	[348.0]	17	45.0	5	1367.5	112	»	—
Pizzocorno	478	58.8	7	91.2	9	68.8	9	56.8	9	163.0	9	31.6	6	42.6	5	*18.6*	4	57.0	6	105.2	9	**340.2**	18	36.2	4	1070.0	95	»	—
Varzi	409	*7.0*	2	42.0	6	47.4	11	87.3	8	288.3	12	35.7	5	44.0	7	13.0	4	58.9	7	121.4	11	**320.0**	17	47.0	2	1112.0	92	789	+ 323
Montesegale	384	41.0	6	81.0	8	57.0	8	46.0	5	162.0	8	42.0	5	53.0	5	*19.0*	3	39.0	5	80.0	9	**255.0**	17	49.0	3	924.0	83	»	—
Rivanazzano	157	*10.4*	2	[78.0]	12	74.0	6	49.0	4	136.0	7	41.0	2	62.0	3	15.0	2	36.0	7	122.0	8	**319.0**	13	25.0	3	967.4	69	»	—
Voghera	93	46.7	9	77.3	11	55.5	7	54.0	7	132.5	11	46.0	6	33.3	6	*25.0*	2	43.0	8	85.6	9	**351.2**	20	33.5	4	983.6	100	704	+ 280
N. 4 Bacino compreso fra Staffora e Tidone																													
Scuropasso																													
Montaldo Pavese	466	66.2	7	68.5	8	64.0	7	67.8	7	144.2	8	53.5	8	26.2	2	*22.0*	4	23.7	6	78.7	8	**280.5**	16	66.2	4	961.5	85	875	+ 86
S. Giuletta	250	80.0	7	134.9	8	104.8	9	75.2	7	116.4	7	90.7	6	*31.4*	3	36.2	4	62.5	7	149.4	10	**200.9**	11	41.7	4	1124.1	83	766	+ 358
Versa																													
Canevino	510	48.2	4	60.7	7	52.5	9	58.7	9	136.7	13	45.9	6	*19.7*	4	31.1	4	29.3	6	74.2	8	**267.1**	19	59.3	5	883.4	94	»	—
S. Maria della Versa	216	30.5	2	60.0	6	86.0	8	62.0	3	169.0	9	49.0	6	29.5	5	*16.0*	3	15.5	5	96.0	8	**237.0**	15	98.0	2	948.5	72	»	—

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Bardonezza																													
Luzzano	220	64.2	5	57.1	7	65.0	8	60.5	8	138.0	11	58.1	8	*22.7*	4	32.7	3	35.0	5	69.0	9	**238.2**	18	57.5	4	898.0	90	785	+ 113
N. 5																													
Bacino del Tidone																													
Colle Penice	1146	36.0	4	103.0	5	88.0	7	101.0	6	246.0	12	45.0	3	*30.0*	2	73.0	3	133.0	6	148.0	8	**512.0**	15	125.0	5	1040.0	76	1269	+ 371
Zavattarello	560	44.0	4	46.0	5	60.0	9	67.0	8	167.0	10	31.0	4	32.0	4	*26.0*	3	41.0	5	100.0	9	**322.0**	16	68.0	3	1004.0	80	843	+ 161
Pecorara	479	115.0	5	125.0	6	114.0	9	145.0	6	278.0	17	48.0	4	*25.0*	3	70.0	3	45.0	2	172.0	6	**310.0**	16	50.0	4	1497.0	81	915	+ 582
Pianello	185	25.6	12	96.4	5	52.2	7	84.7	10	194.1	15	40.5	6	32.5	4	*24.7*	2	27.7	4	102.4	9	**207.2**	24	34.0	3	922.0	101	849	+ 73
Agazzano	184	90.0	5	35.0	4	70.0	5	47.0	5	140.0	13	45.0	2	*30.0*	2	60.0	5	35.5	4	92.0	11	**255.0**	19	69.0	4	968.5	79	»	—
Sarmato (Zuccherificio)	70	49.0	7	81.0	8	59.5	10	46.0	7	86.5	11	67.0	6	28.5	3	49.0	3	*26.6*	4	69.0	10	**186.5**	16	54.0	4	802.5	89	690	+ 112
N. 6																													
Bacino della Trebbia																													
Trebbia																													
Foreste Monte Penna (1)	1430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3554.0	—	»	—
Casa Forestale a Stella (1)	1304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3624.0	—	»	—
S. Maria del Porto	1040	85.0	10	99.0	8	103.0	11	112.0	12	160.0	8	93.0	2	46.0	6	40.0	2	136.0	9	625.0	12	**1537.0**	18	*20.0*	2	3056.0	100	1937	+ 1119
Rondanina	1000	139.6	7	301.7	9	139.9	12	178.5	14	394.6	17	140.6	10	86.0	12	*47.2*	4	184.2	11	450.0	14	**1233.3**	21	105.3	5	3400.9	136	1975	+ 1426
Propata	996	105.0	2	280.0	4	140.5	7	142.5	5	351.0	4	82.5	3	65.0	5	*32.5*	2	140.0	3	460.0	8	**1082.5**	17	85.0	3	2966.5	63	»	—
Pradovera	937	133.0	4	78.0	6	68.0	8	145.0	8	252.0	15	*30.6*	4	87.0	12	56.0	3	61.0	5	185.0	7	**424.0**	18	37.0	6	1556.5	96	»	—
Alpe di Gorreto	918	89.0	6	299.0	9	170.0	9	220.0	9	358.0	11	179.0	9	*52.0*	6	59.0	3	183.0	10	379.0	11	**1111.0**	21	90.0	4	3289.0	100	»	—
Zerba	906	55.0	4	168.0	7	95.0	5	60.0	5	244.0	11	59.0	8	108.0	6	45.0	3	173.0	8	233.0	7	**809.0**	16	*37.0*	2	2086.0	82	»	—
Fontanigorda	820	51.0	9	74.0	7	73.0	10	43.0	9	[246.0]	12	83.2	8	67.4	10	25.0	1	178.8	8	**399.3**	10	312.0	23	*11.0*	2	1563.5	109	1407	+ 156
Barchi	800	115.5	7	215.0	9	114.5	10	137.7	9	281.0	13	133.0	11	86.5	12	*26.0*	3	155.0	7	370.5	11	**906.0**	18	127.0	6	2667.7	116	»	—
Cerignale	730	67.0	5	54.0	5	47.0	4	95.0	6	165.0	8	38.0	3	*20.0*	2	35.0	3	157.0	7	170.0	7	**690.0**	15	83.0	4	1621.0	69	1172	+ 449
Rovegno	660	109.6	8	208.5	10	108.8	11	138.6	10	348.4	15	83.2	8	67.4	10	*25.0*	1	178.8	7	399.3	10	**834.9**	20	118.8	6	2621.3	116	»	—
Montebruno	657	147.0	8	395.0	9	183.0	11	184.0	10	410.0	11	123.0	8	76.0	7	*49.0*	3	196.0	6	517.0	12	**1058.0**	19	130.0	4	3468.0	108	»	—

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Ottone	510	52.0	3	165.5	10	53.5	3	134.5	7	336.5	13	76.0	4	49.0	5	*25.0*	3	132.0	8	251.0	9	**686.0**	17	76.0	4	2037.5	86	1328	+ 709
Brugnello	468	66.0	6	57.0	8	32.0	6	46.0	5	145.0	14	26.0	5	61.0	7	*0.0*	0	69.0	7	105.0	10	**215.0**	18	42.0	4	864.0	90	»	—
Ponte Organasco	450	62.0	4	72.0	7	90.0	8	148.0	4	277.0	9	*5.0*	1	145.0	6	36.0	2	135.0	6	388.0	14	**803.0**	20	57.0	5	2218.0	86	»	—
Bobbio	270	51.0	4	91.0	7	55.0	7	29.0	5	176.0	10	*15.0*	2	21.0	4	23.0	3	85.0	6	152.0	8	**351.0**	14	70.0	3	1119.0	73	1071	+ 48
Perino	200	135.0	6	92.0	6	135.0	15	37.0	8	140.0	11	56.0	7	138.0	6	*16.0*	1	43.0	8	[141.0]	8	**319.6**	23	18.0	4	1464.6	103	933	+ 532
Statto	174	90.5	6	18.5	5	63.0	9	51.5	7	109.5	9	53.0	3	65.0	4	24.0	3	*22.0*	3	91.0	8	**225.5**	14	38.0	4	851.5	75	773	+ 78
S. Lazzaro (attribuita)	50	51.1	10	50.8	9	56.4	11	48.2	6	92.5	11	75.5	10	50.0	6	*34.2*	4	39.3	8	72.2	12	**136.5**	20	48.4	8	755.5	115	777	— 22
Aveto (Destra di Trebbia)																													
Barbagelata	1122	[246.0]	12	526.0	9	254.0	10	252.0	9	493.0	11	310.0	10	97.0	3	89.0	2	247.0	8	643.0	15	**663.0**	16	*78.0*	4	3898.0	109	2843	+ 1055
S. Stefano	1014	102.0	8	188.0	8	93.0	6	131.0	8	142.0	9	69.0	4	*20.0*	5	27.0	3	229.0	11	591.0	13	**679.0**	22	85.0	5	2356.0	102	1471	+ 885
Alpepiana	934	101.0	8	207.0	9	91.5	8	138.0	8	209.5	11	89.5	5	50.0	9	*30.0*	4	237.0	11	621.0	12	**715.5**	21	92.5	5	2582.6	111	»	—
Brugneto	903	90.0	7	106.5	8	75.0	11	92.0	9	217.0	12	33.5	4	*23.0*	7	25.0	3	114.0	7	250.5	12	**467.0**	20	67.5	5	1561.0	105	»	—
Priosa	900	246.0	6	588.0	10	232.0	9	260.0	7	513.0	15	309.0	13	*81.0*	13	130.0	4	299.0	9	666.0	10	**1285.0**	18	163.0	3	4772.0	117	»	—
Castagnola	840	102.0	5	195.0	9	111.0	10	177.0	11	324.0	12	75.0	8	66.0	9	*30.0*	4	213.0	10	511.0	11	**662.0**	19	101.0	2	2567.0	110	»	—
Magnasco	817	186.0	7	321.0	8	223.0	11	229.0	11	375.0	15	102.0	9	34.0	8	*8.0*	3	145.0	8	810.0	14	**918.0**	22	138.0	6	3484.0	122	»	—
Cabanne	812	89.0	9	360.0	8	664.0	14	320.0	9	654.0	17	264.0	10	*56.0*	5	60.0	5	277.0	12	880.0	8	**898.0**	20	119.0	5	4641.0	122	3065	+ 1576
N. 7 Bacino del Nure e del Chiavenna																													
Nure																													
Selva Ferriere	1110	40.0	1	151.0	7	164.0	13	173.0	7	323.0	12	64.0	4	91.0	10	*88.0*	3	219.0	10	508.0	11	**675.0**	20	122.0	7	2563.0	105	»	—
Grondone	1051	83.5	5	88.0	7	59.2	10	83.6	7	222.8	14	*23.5*	4	52.2	8	36.7	4	129.3	8	295.7	10	**404.0**	17	80.4	5	1558.9	99	»	—
Mareto	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 100.5	9	285.0	8	334.0	21	59.0	5	—	—	—	—
Rocca Ferriere	821	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Cassimoreno	800	127.2	11	159.1	9	79.6	10	108.1	11	260.9	14	*48.0*	8	107.8	10	79.9	6	170.9	8	303.2	12	**528.7**	21	116.9	9	2090.3	129	1407	+ 683

(1) Inizio di funzionamento.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Cerreto Rossi	700	19.0	2	88.0	6	90.0	10	82.0	8	274.0	13	*17.0*	3	57.0	6	29.0	3	115.0	7	307.0	7	**460.0**	12	37.0	2	1575.0	79	»	—
Rigolo	700	106.0	9	79.3	9	76.0	9	100.0	11	232.0	15	62.0	7	126.0	10	*29.0*	4	66.2	7	238.0	13	**351.5**	21	79.0	5	1545.0	120	»	—
Cassano	379	70.0	6	65.0	7	72.0	10	66.0	9	116.0	9	*37.0*	5	38.0	5	77.0	3	59.0	7	92.0	6	**210.0**	16	65.0	6	967.0	89	»	—
Bettola	309	*35.0*	3	61.0	4	266.0	13	141.0	7	375.0	13	108.0	4	184.0	8	101.0	3	98.0	4	191.0	7	**386.0**	16	38.0	3	1984.0	85	1060	+ 924
Chiavenna																													
Obolo	901	—	—	—	—	—	—	—	—	159.0 (1)	9	24.0	4	70.0	9	37.0	4	80.0	9	189.0	10	386.0	15	73.0	5	—	—	—	—
Castellana	434	48.6	5	36.4	7	87.6	11	69.6	10	143.8	11	*11.8*	4	27.2	6	121.6	4	30.5	6	159.2	9	**279.9**	16	62.0	4	1078.2	93	1042	+ 36
S. Maria del Rio	393	100.0	7	64.0	4	68.0	8	47.0	5	138.0	6	*26.0*	3	32.0	3	42.0	3	49.0	4	135.0	8	**184.0**	12	51.0	4	936.0	67	—	—
Rezzano	200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
N. 8 **Bacino dell' Arda**																													
Pelizzone	1022	140.0	6	86.0	6	113.0	8	99.0	8	184.0	13	*31.0*	3	50.0	7	56.0	4	128.0	7	302.0	9	**399.0**	14	107.0	5	1695.0	90	1322	+ 373
Morfasso	650	106.0	7	80.0	8	78.0	11	86.0	8	216.0	15	*34.0*	6	84.0	10	49.0	4	103.0	8	229.0	12	**335.0**	21	95.0	6	1495.0	116	»	—
Vernasca	495	78.0	6	59.0	4	90.0	10	67.0	7	152.0	9	*18.0*	5	68.0	6	48.0	4	79.0	5	178.0	11	**218.0**	16	43.0	5	1098.0	88	1023	+ 75
Villa Alberoni	205	61.0	2	53.0	3	67.5	7	67.5	7	120.0	8	*35.0*	5	63.0	3	63.0	3	60.0	3	**165.0**	9	93.0	11	48.0	3	896.0	64	890	+ 6
Fiorenzuola	82	58.0	5	80.0	2	61.0	12	53.0	10	76.5	10	*42.0*	6	**113.0**	4	*42.0*	3	48.5	6	106.0	9	97.0	7	111.0	4	888.0	78	»	—
N. 9 **Bacino del Taro** **Taro**																													
Centocroci	1053	148.0	8	145.0	7	271.0	9	169.0	12	306.0	10	67.0	5	44.0	5	*39.0*	2	410.0	6	**577.0**	11	556.0	12	80.0	6	2812.0	93	—	—
Cisa (Roncazzi)	970	180.5	10	210.5	10	190.5	9	164.0	12	280.5	14	69.0	10	43.0	6	*37.0*	4	219.0	9	506.5	11	**752.5**	19	101.0	9	2754.0	123	—	—
Giarlette	900	292.0	8	395.0	9	305.0	6	323.0	10	414.0	10	171.0	7	68.0	4	72.0	3	276.0	7	667.0	11	**970.0**	20	*63.0*	3	4016.0	98	—	—
Berceto	800	93.0	9	114.0	9	106.0	7	118.5	10	198.0	13	45.0	5	53.5	7	*24.5*	3	171.0	9	439.5	12	**544.0**	14	110.0	7	2017.0	105	1598	+ 419
Porcigatone	800	109.0	5	110.0	6	82.0	8	78.0	7	[174.0]	12	*20.0*	2	37.0	9	*20.0*	3	145.0	8	**336.0**	11	335.0	13	33.0	5	1479.0	89	1207	+ 272
Montegroppo	750	60.0	2	110.0	10	123.0	7	233.0	9	244.0	11	*15.0*	2	20.0	3	27.0	3	256.0	8	471.0	12	**921.0**	19	174.0	5	2654.0	90	»	—

(1) Inizio di funzionamento.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
S. Maria del Taro	744	160.7	7	174.3	9	215.3	8	316.4	10	293.4	13	79.9	6	56.0	5	*36.5*	2	276.4	8	428.0	11	**714.0**	19	101.5	4	2852.4	102	2025	+ 827
S. Maria Valdena	731	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Prelerna	724	89.0	5	79.0	6	86.0	6	66.0	8	110.0	10	*20.0*	2	47.0	3	29.0	3	81.0	7	**223.0**	9	213.0	13	46.0	5	1089.0	77	1109	— 20
Valdena	721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 20.0	5	77.5	10	35.0	3	203.0	9	464.0	10	413.5	17	141.5	7	—	—	»	—
Valmozzola	710	117.0	10	92.5	9	104.0	11	60.0	6	152.0	10	73.0	5	*21.5*	4	32.0	3	171.5	8	236.0	8	**296.0**	22	99.0	8	1454.5	104	956	+ 498
Boschi di Bardone	608	98.2	8	42.7	7	66.9	10	81.0	10	124.3	14	*35.5*	6	76.9	9	52.0	4	92.0	8	202.0	11	**207.0**	19	79.0	9	1157.5	115	»	—
Baselica	600	87.0	2	204.0	8	86.0	2	123.0	4	206.0	6	63.0	3	*40.0*	2	48.0	2	103.0	5	230.0	5	**427.0**	4	80.0	4	1697.0	47	»	—
Casale di Parma	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 22.0	7	14.0	3	269.0	10	763.5	13	480.0	20	107.0	4	—	—	—	—
Careno	581	110.0	8	51.0	8	93.0	10	65.0	9	133.0	13	41.0	7	60.0	9	*33.0*	4	64.0	7	**194.0**	12	186.0	18	81.0	8	1111.0	113	1051	+ 60
Albareto	550	20.0	2	198.0	8	126.0	4	131.0	6	260.0	7	*0.0*	0	30.0	1	20.0	2	222.0	5	265.0	5	**665.0**	15	50.0	1	1987.0	56	»	—
Bedonia	544	101.1	7	171.1	5	103.0	12	[112.0]	6	206.9	13	27.0	8	21.0	4	*18.5*	4	314.6	8	530.5	14	**580.0**	20	82.4	6	2263.1	107	1377	+ 886
Selva del Bocchetto	539	99.5	9	54.5	9	71.0	9	64.5	8	102.5	10	*31.7*	5	56.5	10	34.5	4	120.5	10	**196.0**	9	187.2	20	96.5	9	1114.9	112	»	—
Bergotto	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 49.5	8	26.5	4	155.4	9	440.8	11	576.1	16	91.6	7	—	—	—	—
Borgotaro	411	116.9	7	167.3	10	52.0	10	125.5	9	182.8	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	898	—
Neviano Rossi	401	43.0	6	58.0	9	62.0	9	47.5	8	93.0	12	*21.0*	6	44.5	7	68.0	4	63.0	6	**153.0**	9	127.0	12	71.0	6	851.0	94	»	—
S. Lucia	400	70.5	3	76.0	4	83.0	5	61.0	5	117.0	6	*24.0*	5	41.0	6	26.0	2	37.5	6	**163.5**	6	148.0	7	76.0	5	923.5	59	»	—
Vigoleno	350	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Salsomaggiore	160	97.0	8	119.0	6	123.0	11	90.0	11	160.0	13	*41.0*	5	63.0	9	49.0	5	143.0	8	294.0	11	**369.0**	17	152.0	6	1700.0	110	1136	+ 564
Ceno (Sinistra di Taro)																													
Drusco	920	157.0	8	217.0	10	142.0	7	152.0	11	258.0	12	61.0	6	50.0	9	*28.0*	4	228.0	10	503.0	11	**673.0**	21	113.0	5	2582.0	114	»	—
Spora	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 74.0	7	46.0	5	31.5	4	246.0	10	600.0	15	767.0	18	27.5	4	—	—	—	—
Nociveglia	900	122.0	10	44.0	7	159.0	11	135.0	13	252.0	17	58.0	10	40.0	9	*20.0*	4	263.0	11	**595.0**	12	485.0	21	86.0	8	2259.0	133	1464	+ 795
S. Giustina	800	[178.0]	12	210.0	6	123.0	11	160.0	5	253.0	9	*50.0*	4	85.0	5	84.0	5	125.0	8	709.0	9	**861.0**	17	238.0	8	3070.0	99	»	—
Bore di Metti	800	109.0	7	90.0	4	88.0	6	92.0	9	126.0	8	*30.0*	3	43.0	3	68.0	4	113.0	6	212.0	11	**239.0**	16	46.0	4	1256.0	81	»	—

(1) Inizio di funzionamento.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Cereseto	760	174.0	10	167.0	8	186.0	12	103.0	8	198.0	12	71.0	6	*27.0*	1	56.0	4	235.0	9	481.0	11	**486.0**	23	75.0	8	2259.0	117	»	—
Pione	673	123.0	7	156.0	6	126.0	12	146.0	7	245.6	11	*25.0*	5	141.0	11	90.0	4	143.0	9	**313.0**	12	289.0	21	131.5	8	1929.1	113	»	—
Bardi	625	43.0	7	92.0	7	68.0	6	87.0	8	199.0	13	*29.0*	4	62.0	7	47.0	4	131.0	9	295.0	10	**304.0**	18	69.0	6	1426.0	99	1080	+ 346
Varsi	412	77.0	5	83.0	5	115.0	11	47.0	7	125.0	13	60.0	7	55.0	11	*35.0*	4	[126.0]	8	211.0	13	**300.0**	18	94.0	6	1328.0	108	»	—
Vianino	300	*24.0*	2	112.0	9	106.0	11	88.0	8	181.0	15	29.0	4	113.0	13	50.0	6	41.0	6	172.0	12	**278.0**	21	105.0	7	1299.0	114	»	—
Varano Melegari	190	85.0	7	65.0	7	120.0	11	75.0	5	110.0	9	30.0	3	80.0	5	*10.0*	1	60.0	4	**200.0**	11	100.0	14	70.0	4	1005.0	81	»	—
N. 10 **Bacino del Parma** **Parma**																													
Lago Santo (1)	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2500.0	—	2290	+ 210
Musiara Superiore	1050	120.0	9	60.0	8	95.0	13	66.0	11	130.0	17	*24.0*	8	139.0	11	58.0	6	113.0	8	**351.0**	16	295.0	20	94.0	10	1545.0	137	»	—
Riana	1009	*29.0*	6	138.0	9	134.0	11	37.0	12	168.0	14	44.0	7	49.0	8	58.0	4	189.0	11	467.0	15	**810.0**	26	164.0	12	2287.0	135	»	—
Ballone	825	*28.0*	6	35.0	5	115.0	9	108.0	7	126.0	9	46.0	4	36.0	4	57.0	5	147.0	6	**399.0**	12	323.0	12	39.0	5	1454.0	84	»	—
Pugnetolo	800	84.0	5	»	»	»	»	116.0	5	»	»	»	»	19.4	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Tizzano	795	44.0	8	28.0	7	58.0	11	52.0	10	126.0	15	*27.0*	6	75.0	10	33.0	4	67.0	10	120.0	12	**156.0**	12	63.0	7	849.0	112	1126	— 277
Moragnano	750	44.0	8	62.0	6	*7.0*	2	33.0	6	**320.0**	13	115.0	6	70.0	4	20.0	2	25.0	1	135.0	11	215.0	12	105.0	11	1151.0	82	»	—
Bosco di Corniglio	742	101.0	8	124.0	8	119.0	8	153.0	12	319.0	15	77.0	6	70.0	7	*30.0*	2	162.0	7	**709.0**	9	689.0	15	142.0	7	2695.0	104	1880	+ 815
Bosco di Corniglio (Centrale)	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2) 458.0	13	340.0	18	66.0	8	—	—	—	—
Cozzano	730	102.0	10	*35.0*	7	55.0	9	79.0	11	140.0	13	56.0	8	91.0	9	52.0	4	74.0	7	**173.0**	11	146.0	12	116.0	7	1119.0	108	»	—
Antreola	600	89.3	9	*29.8*	6	41.3	8	67.3	9	87.3	12	32.0	6	83.8	7	43.3	4	88.1	7	**148.2**	10	122.9	11	111.2	9	944.5	98	»	—
Antesica	450	100.0	9	*29.0*	6	74.0	12	78.0	9	146.0	13	63.0	8	166.0	9	77.0	4	131.0	8	**208.0**	11	160.0	11	124.0	7	1356.0	103	1066	+ 290
Pannocchia	175	24.0	3	38.0	4	41.0	6	66.0	8	66.0	11	*7.0*	2	65.0	7	62.0	3	49.0	5	**105.0**	6	86.0	9	73.0	6	682.0	70	852	— 170
Parma	52	79.3	6	55.5	7	43.4	9	43.3	10	63.4	10	*16.4*	3	80.5	8	36.0	3	[54.0]	5	**117.0**	10	107.4	15	74.3	6	770.2	92	890	— 120
Baganza (Sinistra di Parma)																													
Casaselvatica	850	92.0	8	43.0	7	61.0	9	110.0	9	146.0	12	61.5	10	94.5	11	*31.5*	4	107.0	10	266.5	12	**294.5**	15	83.0	8	1390.5	115	»	—
Cassio	813	120.0	11	41.0	8	61.0	11	99.0	12	139.0	15	*40.0*	7	81.0	9	61.0	4	102.0	10	**233.0**	11	195.0	19	90.0	8	1262.0	125	1180	+ 82

(1) Totalizzatore a lettura annuale. (2) Inizio di funzionamento.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Vallerano	513	60.0	4	0.0	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Calestano	417	100.0	9	43.0	5	124.0	11	94.0	8	164.0	13	*37.0*	5	149.0	7	46.0	3	*37.0*	5	339.0	10	**623.0**	18	159.0	8	1915.0	102	968	+ 947
S. Martino Sinzano	127	25.0	4	*0.0*	0	44.0	7	52.0	8	46.0	9	29.0	6	23.0	4	22.0	3	35.0	5	77.0	9	**122.0**	15	23.0	5	498.0	75	820	— 322
N. 11 **Bacino dell' Enza** **Enza**																													
Lagastrello	1200	213	»	274	»	228	»	235	»	327	»	165	»	92	»	111	»	225	»	529	»	616	»	167	»	318.2	»	»	—
Paduli	1160	211	»	272	»	230	»	237	»	323	»	161	»	89	»	112	»	225	»	527	»	612	»	164	»	316.3	»	»	—
Rigoso	1131	118.0	5	[241.0]	7	203.0	5	316.0	9	307.0	7	134.0	5	*68.0*	4	97.0	3	234.0	7	703.0	9	**963.0**	13	155.0	8	3599.0	82	2539	+ 1060
Succiso	911	*52.0*	7	151.0	7	211.0	8	262.0	9	282.0	10	98.0	5	109.0	7	100.0	4	254.0	7	484.0	11	**816.0**	10	216.0	8	3035.0	93	1345	+ 1690
Ramiseto	850	35.0	7	34.0	5	50.0	9	88.0	9	151.0	10	*22.0*	2	40.0	4	70.0	4	103.0	7	253.0	11	**389.0**	13	73.0	7	1308.0	88	1387	— 79
Storlo	845	51.0	5	100.0	7	77.0	2	196.0	6	212.0	9	*28.0*	1	111.0	7	79.0	3	205.0	9	**463.0**	11	458.0	11	136.0	4	2116.0	75	1562	+ 554
Leguigno	645	**142.0**	8	*20.0*	2	53.0	4	58.0	5	66.0	4	29.0	3	99.0	4	50.0	3	111.0	6	86.0	3	129.0	4	115.0	6	958.0	52	»	—
Campora di Sasso	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 125.0	5	90.0	5	—	—	—	—
Vedriano	580	80.8	11	41.5	7	45.6	13	52.8	8	71.7	12	27.8	8	91.0	9	37.3	4	91.0	7	94.9	8	**122.0**	13	98.3	11	854.7	111	926	— 71
Ranzano	540	98.0	7	45.0	5	66.0	10	85.0	9	105.0	9	*17.0*	3	118.0	8	78.0	4	138.0	8	**243.0**	10	165.0	11	138.0	8	1295.0	92	»	—
Neviano Arduini	422	*21.0*	2	92.0	2	36.0	4	[72.0]	8	89.0	6	51.0	4	33.0	5	77.0	2	48.0	4	35.0	5	34.0	4	**179.0**	7	767.0	53	»	—
Vetto	330	[34.0]	4	*5.0*	1	25.0	2	52.0	6	75.0	8	20.0	3	106.0	2	22.0	1	90.0	3	154.0	8	**179.0**	18	32.0	1	794.0	57	944	— 150
Cazzola	296	76.8	8	32.0	8	42.0	9	64.7	8	94.5	14	*20.0*	7	63.1	7	41.8	4	52.5	8	**108.8**	13	100.8	16	88.7	10	785.7	112	837	— 51
Marano	112	71.1	9	53.0	7	62.5	9	61.9	8	86.9	10	34.7	6	55.4	6	*10.5*	2	68.9	5	106.4	6	**157.4**	14	105.7	5	874.4	87	1014	— 140
Montecchio	98	77.5	11	31.5	7	39.0	11	*28.0*	6	70.5	15	35.5	7	62.5	8	43.5	4	46.0	9	95.5	12	**97.0**	15	67.0	9	693.5	114	»	—
S. Ilario	64	64.0	5	30.0	6	26.5	8	30.5	6	65.5	14	28.0	5	49.0	6	*24.0*	2	**75.0**	6	69.5	9	72.0	10	42.0	5	576.0	82	759	— 183
Cedra (Sinistra dell' Enza)																													
Rimagna	1001	174.0	9	112.0	8	111.0	10	334.0	13	293.0	12	115.0	6	106.0	5	*97.0*	4	248.0	7	680.0	15	**771.0**	14	165.0	9	3206.0	112	2262	+ 944
Isola di Palanzano	575	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 75.0	10	53.0	4	162.0	10	421.0	14	366.0	19	88.0	9	—	—	—	—

(1) Inizio di funzionamento.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
N. 12																													
Bacino del Crostolo																													
Crostolo																													
Canossa	530	80.0	8	*30.0*	4	[78.0]	9	69.0	8	106.0	11	64.0	10	166.0	7	60.0	4	140.0	7	170.0	14	**219.0**	12	168.0	10	1350.0	104	1407	— 57
Casina (Cantoniera)	500	110.0	8	*17.0*	4	[37.0]	8	69.0	10	57.0	6	51.0	7	81.0	8	40.0	3	101.0	8	76.0	8	**125.0**	11	108.0	8	872.0	89	»	—
Regnano	415	*10.0*	1	26.0	4	85.0	13	122.0	15	146.0	16	14.0	3	70.0	6	41.0	5	50.0	5	156.0	17	**163.0**	15	108.0	10	991.0	110	»	—
Roncolo	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 36.5	5	73.3	6	81.0	9	114.0	14	97.4	8	—	—	—	—
Boschi di Vezzano	200	106.0	8	*17.0*	4	38.0	11	65.0	11	47.0	7	28.0	6	106.0	6	24.0	3	85.0	8	73.0	11	**134.0**	11	86.0	8	809.0	94	»	—
Reggio Emilia	60	73.0	9	25.8	6	24.3	10	*17.8*	5	35.6	11	44.7	8	60.4	8	51.4	3	48.9	9	73.0	11	**124.2**	15	75.1	9	654.2	104	729	— 75
N. 13																													
Bacino della Secchia																													
Secchia																													
Valico Cerreto	1200	216.0	8	184.0	9	200.0	12	281.0	12	335.0	13	121.0	9	90.0	7	*68.0*	6	213.0	8	462.0	16	**603.0**	15	285.0	14	3053.0	129	2727	+ 326
Sparavalle	970	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Bismantova	830	76.0	8	*15.0*	2	37.0	6	70.0	11	112.0	12	33.0	6	126.0	9	90.0	5	155.0	9	143.0	8	**262.0**	9	93.0	5	1212.0	90	1126	+ 86
Sologno	803	48.0	8	23.0	1	98.0	10	71.0	6	141.0	9	*11.0*	2	92.0	7	81.0	4	93.0	5	210.0	7	**243.0**	8	104.0	6	1215.0	73	»	—
Valestra	800	114.9	11	*22.5*	8	48.4	14	89.3	9	81.1	15	28.8	7	65.1	7	56.8	5	115.3	11	90.2	13	**160.5**	21	135.4	13	1008.3	134	1025	— 17
Collagna	800	127.0	11	130.0	10	95.0	11	230.0	15	232.0	15	*68.0*	9	94.0	9	70.0	6	211.0	10	320.0	16	**554.0**	17	155.0	14	2286.0	143	1809	+ 477
Carpineti	780	74.0	8	42.0	5	43.0	9	74.0	11	113.0	9	*32.0*	5	81.0	8	[57.0]	5	108.0	9	110.0	10	**190.0**	17	137.0	11	1061.0	107	»	—
Castelnuovo Monti	730	106.0	8	30.0	4	64.0	7	86.0	9	121.0	9	*22.0*	2	108.0	8	64.0	5	130.0	9	165.0	8	**267.0**	11	132.0	7	1295.0	87	1106	+ 189
Baiso	542	79.0	6	*17.0*	4	63.0	7	80.0	8	60.0	10	59.0	9	69.0	6	56.0	4	118.0	8	85.0	11	**191.0**	14	[141.0]	12	1018.0	99	»	—
Salcava	530	109.0	10	31.0	4	49.0	11	80.0	10	112.0	15	*26.0*	6	87.0	9	49.0	5	95.0	11	112.0	10	**204.0**	14	149.0	10	1103.0	115	1121	— 18
Montebaranzone	500	94.0	7	*20.0*	4	42.0	9	30.0	5	41.0	9	36.0	5	62.5	7	43.0	4	113.0	8	64.0	9	**142.5**	13	131.0	10	819.0	90	»	—
Cavola di Toano	487	120.5	8	19.0	2	138.0	13	34.0	4	90.0	11	19.0	6	148.0	7	*0.0*	0	106.0	7	149.0	8	**325.0**	11	144.5	9	1293.0	86	»	—
Levizzano	189	104.0	9	*18.0*	3	39.0	10	52.0	8	73.0	12	90.0	4	70.0	7	71.0	4	152.0	10	89.0	10	**186.0**	14	120.0	9	1064.0	100	»	—
Sassuolo	121	34.0	4	*23.0*	6	33.5	9	21.0	9	31.0	10	41.0	5	41.0	7	57.0	4	95.0	8	80.0	11	**141.0**	16	95.0	7	692.5	96	1139	— 447

(1) Inizio di funzionamento.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Ozola (Destra di Secchia)																													
Praderena	1550	339.0	12	258.4	8	577.0	10	**814.4**	9	[642.0]	12	*78.4*	6	270.7	11	201.4	6	[140.0]	7	241.0	12	[540.0]	16	241.0	7	4343.3	116	»	—
Colle Belfiore	1350	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Ospedaletto	1100	107.0	7	128.0	7	121.0	9	359.0	11	371.0	16	118.0	11	141.0	6	*76.0*	6	210.0	7	222.0	10	**750.0**	10	225.0	7	2828.0	107	2437	+ 391
Ligonchio	928	171.9	11	111.7	9	77.2	7	183.4	11	178.1	12	*21.5*	4	126.3	8	23.5	3	118.5	8	220.9	12	**480.0**	12	173.0	13	1886.0	110	»	—
Presa d'Ozola	920	*57.0*	13	140.7	9	139.4	9	262.5	13	300.8	16	62.8	8	144.0	8	87.0	6	153.1	9	320.3	16	**499.1**	17	131.8	12	2298.5	136	»	—
Piolo	773	136.0	8	88.0	8	99.0	8	210.0	9	235.0	10	*36.0*	7	88.0	9	96.0	6	187.0	8	297.0	13	**511.0**	17	238.0	8	2221.0	111	»	—
Cinquecerri	697	144.0	11	99.4	8	90.9	8	140.2	11	151.0	11	*21.6*	8	121.2	8	48.5	5	137.8	8	232.6	11	**397.5**	14	146.9	11	1731.6	114	»	—
Secchiello (Destra di Secchia)																													
Castione d'Asta	920	178.0	10	71.0	7	85.0	11	172.5	13	195.5	16	*33.0*	7	144.0	11	160.0	5	134.0	11	373.0	15	**601.0**	19	208.5	11	2354.5	136	»	—
Quara	720	45.0	7	25.0	2	67.0	4	66.0	2	105.0	7	*20.0*	1	80.0	7	65.0	4	100.0	5	185.0	7	**215.0**	8	155.0	6	1128.0	60	»	—
Razzolo	610	111.0	11	25.0	6	50.0	11	118.0	12	179.0	14	*24.0*	6	156.0	12	89.0	5	149.0	11	163.0	10	**304.0**	18	144.0	11	1512.0	127	1432	+ 80
Dragone e Dolo (Destra di Secchia)																													
Radici	1520	309.0	12	137.0	8	182.0	7	199.0	14	429.0	15	192.0	11	107.0	7	154.0	6	*102.0*	5	401.0	9	**766.0**	18	155.0	11	3133.0	123	2031	+ 1102
Plandelagotti	1209	205.2	12	142.9	10	116.4	10	289.0	13	240.2	14	80.8	10	123.9	10	*68.8*	6	182.0	12	429.5	14	**751.6**	17	190.3	14	2816.4	142	2004	+ 812
Frassinoro	1097	144.0	11	40.0	8	46.5	10	112.0	11	161.0	16	*32.0*	7	96.5	11	61.5	5	126.0	11	231.5	12	**346.0**	16	173.0	12	1570.0	130	»	—
Civago	1024	85.0	7	27.0	2	95.0	8	415.0	16	409.0	17	184.0	14	*84.5*	11	166.5	8	228.0	9	208.0	13	**520.0**	22	125.0	13	2547.0	140	»	—
Toano	944	103.0	8	*19.0*	4	50.5	8	83.0	6	107.0	11	20.0	4	107.0	8	59.0	4	122.0	4	122.0	6	**178.0**	7	133.0	6	1103.5	76	»	—
Montefiorino	797	89.0	7	*22.0*	3	44.0	7	48.0	5	88.0	9	48.0	5	64.2	8	46.5	4	165.5	10	133.0	13	**183.0**	11	75.0	5	1006.2	87	»	—
Ceredolo	300	95.0	9	*10.0*	2	22.0	4	59.0	9	77.0	10	26.0	5	76.0	8	37.0	4	**136.0**	6	97.0	7	128.0	12	63.0	7	826.0	83	987	— 161
Rossenna (Destra di Secchia)																													
Lama Mocogno	812	122.0	8	23.0	5	35.0	6	77.0	9	74.0	9	*22.0*	6	82.0	6	69.0	6	103.0	8	167.0	10	**212.0**	10	164.0	8	1150.0	91	»	—
Polinago	810	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Pavullo	682	99.5	12	165.0	3	**397.0**	10	55.0	8	61.8	11	37.0	6	37.1	8	7.5	1	62.9	7	89.3	9	124.0	10	119.4	8	1255.5	93	1044	+ 211
Prignano	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	62.0	4	155.0	6	125.5	11	»	»	»	—
Gombola	450	95.0	4	15.0	4	25.0	5	49.0	7	67.0	10	*12.0*	2	61.0	5	40.0	5	96.0	8	76.0	8	**128.0**	8	97.0	9	761.0	75	»	—
Tresinaro (Sinistra di Secchia)																													
Marola	717	114.0	7	*21.0*	4	55.5	10	71.0	8	77.0	9	35.0	4	57.0	4	59.0	6	**184.0**	8	90.0	9	142.0	6	53.0	7	958.5	82	929	+ 29
S. Valentino	300	82.0	6	*21.0*	5	32.5	5	52.0	5	46.0	6	35.0	5	66.0	5	[42.0]	5	120.0	7	58.0	9	**127.0**	12	94.0	9	775.5	79	»	—
Viano	272	72.0	8	*39.0*	5	62.0	10	68.0	9	85.0	10	46.0	8	94.0	7	50.0	5	133.0	8	[64.0]	10	[**147.0**]	12	82.1	7	942.0	99	»	—
Ca' de' Caroli	168	75.9	7	*23.2*	5	39.0	11	27.2	6	38.8	9	37.3	7	56.4	5	44.5	3	102.1	6	72.3	10	**143.0**	13	64.0	7	723.7	89	»	—
Bagno	54	57.0	8	42.0	4	[37.0]	10	26.0	6	[41.0]	4	*1.9*	2	13.1	6	37.0	4	54.0	5	62.0	8	**151.0**	10	70.0	7	591.0	74	»	—
Bonifica Bentivoglio (Sinistra di Secchia)																													
Campegine	34	**105.5**	9	58.0	9	26.5	8	*18.0*	6	40.5	11	41.5	6	53.0	7	33.5	3	46.0	7	87.0	10	88.0	11	59.0	7	654.5	94	681	— 27
Ponte Alto	26	51.0	6	62.0	4	42.0	7	19.0	3	45.0	7	34.0	5	35.0	6	*16.0*	2	25.0	4	64.0	8	**101.0**	15	49.0	5	543.0	72	672	— 129
S. Vittoria	22	41.0	3	27.0	3	39.0	8	*16.5*	4	40.0	6	19.5	4	20.5	4	20.5	2	42.5	6	**90.5**	11	66.0	9	50.0	7	473.0	67	613	— 140
Torrione	22	51.5	6	46.0	7	12.5	5	20.0	7	51.0	8	15.5	3	17.5	5	29.0	4	*10.0*	4	63.5	9	**68.0**	10	37.0	7	421.5	75	697	— 276
Gualtieri	22	64.0	7	24.0	7	*18.0*	10	16.5	6	32.5	7	12.5	4	15.0	5	16.0	3	33.0	7	51.0	12	49.5	15	**68.0**	6	395.0	89	460	— 65
Boretto	20	34.9	2	26.5	5	*0.0*	0	29.0	3	29.4	5	30.7	4	17.0	2	15.1	3	26.9	4	82.2	8	**85.6**	10	68.0	7	445.3	53	636	— 191
Capanna	20	37.3	4	42.0	5	23.3	10	13.0	5	34.5	10	17.0	5	23.0	8	*12.0*	3	21.0	5	48.5	8	**80.5**	15	58.5	8	410.6	86	742	— 331
Bonifica in destra di Parmigiana Moglia (Sinistra di Secchia)																													
Correggio	48	90.5	9	41.0	6	*19.5*	10	22.0	6	43.0	12	29.5	8	69.5	4	29.3	4	62.0	9	89.0	11	**113.5**	17	80.5	8	689.3	104	801	— 112
Campogalliano	43	53.0	7	65.0	7	41.0	10	*31.0*	5	43.0	4	33.0	4	79.0	5	35.0	3	*31.0*	6	81.0	7	**137.0**	11	90.0	8	719.0	77	667	+ 52
S. Martino del Rio	36	47.0	3	53.0	6	[37.0]	10	34.0	4	[41.0]	4	*26.0*	7	34.0	6	52.0	3	75.0	7	168.0	11	**269.0**	14	81.0	6	916.0	81	»	—
Bagnolo in Piano	32	29.0	5	49.0	6	34.0	9	*24.0*	4	[54.0]	4	31.0	7	69.0	8	42.0	4	65.0	7	101.0	11	**133.0**	17	71.0	7	702.0	89	»	—

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Carpi	28	35.9	3	37.3	4	25.0	9	22.1	4	47.6	6	*13.7*	2	60.5	6	34.1	4	49.7	8	56.0	8	**110.9**	12	72.3	9	565.1	75	617	— 52
Rio Saliceto	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Novellara	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Rovereto	23	92.0	9	44.0	6	36.0	8	28.0	5	64.0	6	21.5	7	97.5	8	*21.0*	4	41.0	7	64.0	10	**130.0**	14	52.0	6	691.0	90	»	—
Novi di Modena	21	99.0	7	49.0	4	42.0	9	36.0	7	72.0	7	*2.0*	1	[121.0]	10	30.0	3	78.0	7	93.0	7	**126.0**	10	74.0	7	822.0	79	»	—
Mondine	19	43.0	4	47.0	7	—	—	—	—	—	—	19.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—
N. 14 **Bacino del Panaro** **Scoltenna**																													
Monte Cimone (1)	2163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	—
Cervarola (1)	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	—
Boscolungo	1340	269.5	10	254.0	9	136.0	8	425.0	11	345.5	18	[172.0]	12	109.5	12	*83.0*	5	164.9	10	603.4	13	**958.8**	19	169.5	11	3691.1	138	»	—
Barigazzo	1224	78.0	15	65.0	8	45.0	8	170.0	17	223.0	17	184.0	13	*2.0*	2	74.0	5	87.0	6	115.0	8	**748.0**	14	85.0	10	1876.0	123	1137	+ 739
Tagliole	1150	185.0	11	166.0	5	136.0	7	355.0	8	285.0	8	81.0	2	52.0	2	21.0	2	*17.0*	2	531.0	12	**720.0**	15	221.0	5	2770.0	79	»	—
Sestola	1086	130.5	11	*35.2*	6	57.3	11	117.2	11	153.2	15	*35.2*	7	88.2	11	48.2	4	131.1	12	211.1	13	**376.5**	14	142.5	11	1526.2	126	1283	+ 243
S. Anna Pelago	1069	210.0	12	154.0	8	107.0	7	358.0	13	263.0	13	*48.0*	7	106.0	6	92.0	6	239.0	12	413.5	14	**749.0**	15	100.0	12	2839.5	125	»	—
Fiumalbo	943	142.0	6	173.0	5	93.0	7	[148.0]	12	237.0	6	56.8	5	88.0	7	51.4	3	*29.0*	3	**423.5**	9	318.0	8	143.0	7	1902.7	78	1222	+ 681
Montecreto	868	134.0	10	52.0	7	50.0	8	114.5	9	153.0	14	*14.0*	5	64.0	9	84.0	5	133.0	10	227.0	13	**349.0**	14	100.0	12	1474.5	116	»	—
Gaiato	800	85.0	9	16.0	4	33.0	6	59.0	9	64.0	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Pievepelago	761	87.0	5	*44.0*	2	125.0	7	377.0	13	240.0	13	156.0	6	259.0	7	132.0	4	253.0	9	409.0	10	**542.0**	13	131.0	7	2755.0	96	1391	+ 1364
Strettara	750	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Leo																													
Madonna dell'Acero	1180	266.0	4	284.0	5	251.0	11	481.0	13	449.0	13	*144.0*	8	258.0	10	217.0	5	362.0	11	410.0	10	**893.0**	16	283.0	13	4298.0	119	»	—
Ospitale Fanano	936	235.0	13	166.0	10	154.0	12	365.0	14	248.0	14	142.0	9	137.0	10	*73.0*	5	136.0	10	488.0	15	**742.0**	20	325.0	15	3231.0	147	2309	+ 922
Fellicarolo	935	245.0	8	143.0	7	153.0	11	308.0	11	234.0	8	80.0	8	131.0	10	*78.0*	6	168.0	10	488.0	10	**806.0**	17	235.0	10	3069.0	116	2122	+ 947
Rocca Corneta	604	117.0	4	43.0	3	79.0	11	120.0	7	78.0	7	*23.0*	2	106.0	5	51.0	4	110.0	9	243.0	12	**310.0**	11	218.0	11	1498.0	86	»	—

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Panaro																													
Montese	841	82.0	5	*24.0*	2	33.0	4	109.0	4	77.0	5	36.0	3	62.0	6	48.0	4	55.0	5	127.0	7	**199.0**	11	78.0	2	930.0	58	933	— 3
Ligorzano	737	69.0	4	31.0	2	30.0	1	43.0	5	*22.0*	»	47.0	3	110.0	4	40.0	2	72.0	3	91.0	5	106.0	6	**125.0**	8	786.0	44	842	— 56
Montombraro	729	60.3	2	41.2	5	75.7	9	69.7	7	82.1	8	*25.0*	8	73.8	7	67.7	5	64.6	8	90.4	10	**99.4**	15	92.7	6	833.6	90	862	— 28
Rosola	690	112.5	10	*21.8*	4	40.7	7	80.5	9	81.1	16	31.8	5	115.0	8	58.3	5	113.3	6	72.0	7	148.0	10	**186.0**	12	1061.0	99	»	—
Verica	580	114.0	8	*7.0*	2	29.0	7	63.0	5	61.0	8	31.0	4	57.0	5	65.0	4	97.0	6	110.0	6	**169.0**	10	156.0	9	1059.0	74	»	—
Coscogno	536	53.0	3	18.0	3	30.0	5	48.0	5	19.0	7	35.0	2	9.0	5	*0.0*	0	[72.0]	6	81.0	5	**160.5**	18	105.0	9	630.5	68	»	—
Guiglia	483	*17.0*	3	32.5	3	53.0	7	36.0	5	72.0	9	26.0	6	85.0	7	40.0	5	63.0	6	95.0	10	**177.0**	13	141.0	9	837.5	83	817	+ 20
S. Venanzio	281	55.0	6	16.0	1	18.0	6	10.0	2	12.5	4	*4.5*	2	56.5	5	18.0	4	10.0	4	32.0	5	62.0	8	**71.0**	6	365.5	53	»	—
Campiglio di Vignola	200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—
Savignano	194	95.0	6	*19.5*	6	43.2	9	35.0	10	58.0	9	34.0	5	61.0	6	41.0	4	54.0	5	76.5	9	142.3	12	**143.0**	10	802.5	91	»	—
Vignola	125	92.4	8	*26.8*	6	29.9	9	38.5	11	58.5	14	53.6	7	66.4	6	38.6	5	48.7	6	70.6	6	113.0	16	**108.0**	10	745.0	104	»	—
Spilamberto	70	71.5	6	16.5	6	25.8	6	*8.0*	4	44.7	11	22.3	5	113.8	6	46.0	1	79.1	9	58.4	12	**125.3**	17	88.1	9	699.5	92	641	+ 58
Modena	35	66.0	12	28.5	9	14.8	10	13.0	4	18.2	10	*11.2*	7	33.9	6	26.5	5	48.7	9	48.5	12	**127.8**	16	71.2	9	505.3	109	592	— 87
Nonantola	24	60.0	3	0.0	0	0.0	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	742	—
S. Felice	19	16.0	2	*14.0*	2	40.0	6	26.0	7	33.0	7	22.0	3	51.0	7	*14.0*	2	38.0	7	54.0	9	**83.0**	11	34.0	7	425.0	70	544	— 119
Finale	15	[24.0]	4	30.3	6	18.3	5	7.8	5	56.8	9	33.4	5	62.4	9	37.4	4	91.2	10	84.8	11	**113.6**	15	61.9	7	621.9	90	645	— 23
Bondeno	11	28.0	5	39.2	7	11.9	8	*6.4*	6	30.0	7	50.8	5	67.6	9	52.3	5	60.5	8	67.9	11	**100.7**	13	50.1	9	565.4	93	668	— 103
N 15																													
Bacino scolante in Po fra Crostolo - Secchia - Panaro																													
Bonifica Agro Mantovano - Reggiano																													
Botte sotto Secchia	29	57.0	8	53.0	7	16.0	5	44.0	9	76.0	14	61.0	8	*36.0*	6	44.0	5	42.0	5	98.0	10	**124.0**	11	79.0	8	730.0	96	709	+ 21
Guastalla	25	*17.0*	3	50.0	8	23.0	9	26.0	5	45.0	10	20.0	4	29.0	5	37.0	5	41.0	5	**84.0**	10	80.0	12	53.0	6	505.0	82	750	— 245

(*Segue*) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, medie di undici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media di 11 anni dei totali annui	Scostamento dalla media
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	
Due Ponti	23	91.0	11	84.0	7	52.0	10	55.0	7	130.0	12	*47.0*	7	70.0	7	61.0	5	59.0	8	128.0	12	126.0	15	**150.0**	9	1053.0	110	988	+ 65
Pegognaga	22	27.0	3	27.0	5	6.0	2	*4.0*	4	25.5	6	13.5	5	24.0	6	21.0	3	13.0	3	33.0	5	39.0	9	**45.0**	7	278.0	58	649	— 371
Reggiolo	20	59.0	5	49.0	4	37.0	10	*35.0*	6	70.0	11	54.0	7	68.0	4	48.0	3	43.0	7	102.0	10	**109.0**	10	89.0	5	763.0	82	762	+ 1
Suzzara	20	[54.0]	4	[46.0]	4	39.8	8	30.3	10	83.6	22	44.6	9	*28.0*	6	85.0	5	68.0	8	101.7	8	**112.7**	15	80.0	6	773.7	95	»	—
Quistello	17	*8.0*	1	30.5	6	22.0	4	18.5	4	78.0	10	61.0	7	52.0	7	57.0	4	87.0	5	92.0	9	**95.0**	9	40.0	6	641.0	72	832	— 191
Moglia	12	82.5	9	55.3	6	*17.0*	4	22.0	4	58.0	8	78.5	5	56.0	6	38.0	5	96.0	5	79.0	8	**204.5**	12	115.7	6	902.5	78	646	+ 256
Sermide	12	78.8	8	43.2	6	*24.6*	5	*24.6*	7	54.2	11	61.2	7	78.2	8	36.6	5	92.6	6	89.8	10	**106.8**	13	97.0	7	787.6	93	760	+ 28
N. 16																													
Fuori Bacino																													
Canale di Burana																													
(Po di Volano)																													
Cavezzo	24	80.1	6	27.1	5	*14.5*	6	48.7	8	65.4	11	19.1	5	86.9	9	25.0	4	51.0	9	77.5	8	**123.5**	14	72.9	9	691.7	94	713	— 21
Concordia	22	69.5	3	46.8	4	*10.9*	2	32.9	4	70.3	8	29.8	4	110.6	8	43.2	3	48.6	4	**125.6**	8	100.5	8	73.9	7	762.6	63	707	+ 56
Stellata	16	31.5	5	35.0	6	18.8	8	*16.6*	6	35.5	9	46.1	8	115.0	11	64.3	3	28.9	5	107.5	9	**116.9**	12	70.6	9	686.7	91	637	+ 50
S. Martino in Spino	10	34.4	4	30.4	8	*6.4*	3	*6.4*	3	18.0	7	12.6	5	21.5	7	43.0	2	75.0	3	20.1	7	**124.0**	12	93.0	3	489.8	64	650	— 160
Tartaro																													
Casteldario	23	*22.2*	6	39.0	5	60.5	8	61.0	11	89.3	14	56.2	12	51.5	10	34.6	5	33.4	8	**144.2**	10	122.8	14	87.5	8	902.2	111	768	+ 134
Ostiglia	13	67.5	5	41.0	6	*12.5*	8	31.0	7	89.5	9	54.0	8	35.5	7	37.5	4	22.5	6	75.5	10	**116.0**	11	75.5	6	658.0	87	614	+ 44
Ficarolo	10	63.2	8	40.8	6	20.0	9	*19.5*	6	31.8	10	45.5	7	141.8	11	63.5	5	30.3	6	109.5	9	**151.5**	13	78.7	8	796.1	98	733	+ 63

Tab. III. — **Afflussi meteorici annui.**

PO (dalle origini fino a Chivasso)					PO (dalle origini fino a Ponte Becca)					PO (dalle origini fino a Piacenza)					PO (dalle origini fino a Cremona)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente 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 kmq.	Volume corrispondente 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 kmq.	Volume corrispondente 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 kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— 800	800	119	95	1.3	— 600	600	186	112	0.5	— 600	600	186	112	0.4	— 600	600	186	112	0.4
800 - 1000	900	1795	1615	20.0	600 - 800	700	222	155	0.6	600 - 800	700	220	154	0.6	600 - 800	700	857	600	1.7
1000 - 1200	1100	1906	2095	21.3	— 800	800	515	412	1.4	— 800	800	537	430	1.3	— 800	800	600	480	1.2
1200 - 1400	1300	1699	2209	18.9	800 - 1000	900	5633	5069	15.4	800 - 1000	900	5770	5192	13.7	800 - 1000	900	6489	5840	12.8
1400 - 1600	1500	1241	1861	13.8	— 1000	1000	92	92	0.3	— 1000	1000	117	117	0.3	— 1000	1000	117	117	0.2
— 1600	1600	90	144	1.0	1100 - 1200	1100	5262	5787	14.4	1000 - 1200	1100	5394	5932	12.9	1000 - 1200	1100	6108	6719	12.1
1600 - 1800	1700	1405	2388	15.7	1200 - 1400	1300	4983	6477	13.7	1200 - 1400	1300	5683	7387	13.5	1200 - 1400	1300	6556	8521	12.9
1800 - 2000	1900	375	712	4.2	1400 - 1600	1500	4725	7086	12.9	1400 - 1600	1500	5849	8774	13.9	1400 - 1600	1500	7136	10704	14.1
— 2000	2000	125	250	1.4	— 1600	1600	297	475	0.8	— 1600	1600	247	395	0.6	— 1600	1600	247	395	0.5
2200 - 2400	2300	215	494	2.4	1600 - 1800	1700	3802	6463	10.4	1600 - 1800	1700	4494	7640	10.7	1600 - 1800	1700	5036	8559	9.9
—	—	—	—	—	1800 - 2000	1900	2601	4942	7.2	1800 - 2000	1900	3153	5991	7.5	1800 - 2000	1900	3886	7383	7.7
—	—	—	—	—	— 2000	2000	125	250	0.3	— 2000	2000	125	250	0.3	— 2000	2000	125	250	0.2
—	—	—	—	—	2000 - 2200	2100	2003	4206	5.5	2000 - 2200	2100	2771	5819	6.6	2000 - 2200	2100	3794	7967	7.5
—	—	—	—	—	— 2200	2200	25	55	0.07	— 2200	2200	25	55	0.06	— 2200	2200	25	55	0.05
—	—	—	—	—	2200 - 2400	2300	2302	5295	6.3	2200 - 2400	2300	3082	7086	7.3	2200 - 2400	2300	4326	9947	8.5
—	—	—	—	—	— 2400	2400	177	425	0.5	— 2400	2400	177	425	0.4	— 2400	2400	177	425	0.3
—	—	—	—	—	2400 - 2600	2500	1247	3117	3.4	2400 - 2600	2500	1464	3660	3.5	2400 - 2600	2500	2033	5082	4.0
—	—	—	—	—	2600 - 2800	2700	872	2354	2.4	2600 - 2800	2700	1040	2808	2.5	2600 - 2800	2700	1230	3321	2.4
—	—	—	—	—	2800 - 3000	2900	681	1975	1.9	2800 - 3000	2900	731	2120	1.7	2800 - 3000	2900	811	2352	1.6
—	—	—	—	—	— 3000	3000	59	177	0.2	— 3000	3000	94	282	0.2	— 3000	3000	94	282	0.2
—	—	—	—	—	3000 - 3200	3100	207	642	0.6	3000 - 3200	3100	286	887	0.7	3000 - 3200	3100	286	887	0.6
—	—	—	—	—	3200 - 3400	3300	158	521	0.4	3200 - 3400	3300	209	690	0.5	3200 - 3400	3300	209	690	0.4
—	—	—	—	—	3400 - 3600	3500	92	322	0.3	3400 - 3600	3500	135	472	0.3	3400 - 3600	3500	158	553	0.3
—	—	—	—	—	— 3600	3600	25	90	0.07	— 3600	3600	25	90	0.06	— 3600	3600	25	90	0.05
—	—	—	—	—	3600 - 3800	3700	25	92	0.07	3600 - 3800	3700	48	178	0.1	3600 - 3800	3700	48	178	0.1
—	—	—	—	—	— 3800	3800	45	171	0.1	— 3800	3800	45	171	0.1	— 3800	3800	45	171	0.08
—	—	—	—	—	3800 - 4000	3900	37	144	0.1	3800 - 4000	3900	37	144	0.08	3800 - 4000	3900	38	148	0.06
—	—	—	—	—	— 4000	4000	20	80	0.05	— 4000	4000	20	80	0.04	— 4000	4000	20	80	0.04
—	—	—	—	—	— 4100	4100	25	102	0.07	— 4100	4100	25	102	0.06	— 4100	4100	25	102	0.05
—	—	—	—	—	— 4300	4300	15	64	0.04	— 4300	4300	15	64	0.04	— 4300	4300	15	64	0.03
—	—	—	—	—	— 5000	5000	12	60	0.03	— 4700	4700	12	56	0.03	— 4700	4700	12	56	0.02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 5000	5000	12	60	0.03	— 5000	5000	12	60	0.02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali . . .		8970	11863	100	Totali . . .		36470	57212	100	Totali . . .		42028	67623	100	Totali . . .		50726	82140	100
Altezza di afflusso mm. 1313					Altezza di afflusso mm. 1571					Altezza di afflusso mm. 1608					Altezza di afflusso mm. 1532				
Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 41.9					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 49.7					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 51.0					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 51.3				

(Segue) Tab. III. — *Afflussi meteorici annui.*

PO (dalle origini fino a Roncocorrente)					PO (dalle origini fino a Pontelagoscuro)					TREBBIA (dalle origini fino a S. Salvatore)					TARO (dalle origini fino a S. Quirico)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente 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 Kmq.	Volume corrispondente 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 Kmq.	Volume corrispondente 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 Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— 200	200	277	55	0,5	— 200	200	309	62	0,4	1400 - 1600	1500	69	103	11,1	400 - 600	500	20	10	1,4
200 - 400	300	797	239	1,3	200 - 400	300	1016	305	1,4	1600 - 1800	1700	23	39	3,7	600 - 800	700	50	35	3,5
400 - 600	500	854	427	1,4	400 - 600	500	2031	1015	2,9	1800 - 2000	1900	32	61	5,2	800 - 1000	900	125	112	9,0
— 600	600	186	112	0,3	— 600	600	186	112	0,3	2000 - 2200	2100	50	105	8,1	1000 - 1200	1100	120	132	8,5
600 - 800	700	2139	1497	3,4	600 - 800	700	3745	2621	5,3	2200 - 2400	2300	42	97	6,8	1200 - 1400	1300	155	201	11,0
— 800	800	689	551	1,1	— 800	800	689	551	0,9	2400 - 2600	2500	85	212	13,7	1400 - 1600	1500	220	330	15,7
800 - 1000	900	7695	6925	12,3	800 - 1000	900	8762	7884	12,5	2600 - 2800	2700	55	148	8,9	1600 - 1800	1700	165	280	11,8
— 1000	1000	117	117	0,2	— 1000	1000	117	117	0,2	2800 - 3000	2900	78	226	12,6	1800 - 2000	1900	115	218	8,2
1000 - 1200	1100	7709	8480	12,3	1000 - 1200	1100	8308	9139	11,9	3000 - 3200	3100	71	220	11,4	2000 - 2200	2100	95	199	6,9
1200 - 1400	1300	8103	10532	12,9	1200 - 1400	1300	8690	11297	12,4	3200 - 3400	3300	51	168	8,3	2200 - 2400	2300	100	230	7,1
1400 - 1600	1500	8023	12033	12,8	1400 - 1600	1500	8865	13296	12,7	3400 - 3600	3500	28	98	4,5	2400 - 2600	2500	95	237	6,9
— 1600	1600	247	395	0,4	— 1600	1600	247	395	0,4	3600 - 3800	3700	23	85	3,7	2600 - 2800	2700	115	310	8,2
1600 - 1800	1700	5843	9933	9,4	1600 - 1800	1700	6156	10463	8,8	— 4700	4700	12	56	2,0	2800 - 3000	2900	25	72	1,8
1800 - 2000	1900	4651	8837	7,4	1800 - 2000	1900	4999	9498	7,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 2000	2000	125	250	0,2	— 2000	2000	125	250	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000 - 2200	2100	4822	10124	7,7	2000 - 2200	2100	5443	11430	7,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200 - 2400	2300	4486	10318	7,2	2200 - 2400	2300	4486	10318	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 2400	2400	177	425	0,3	— - 2400	2400	177	425	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2400 - 2600	2500	2221	5552	3,6	2400 - 2600	2500	2221	5552	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600 - 2800	2700	1346	3634	2,1	2600 - 2800	2700	1346	3634	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2800 - 3000	2900	851	2468	1,3	2800 - 3000	2900	943	2735	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 3000	3000	94	282	0,2	— 3000	3000	94	282	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 - 3200	3100	387	1200	0,6	3000 - 3200	3100	389	1206	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3200 - 3400	3300	217	716	0,4	3200 - 3400	3300	331	1092	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3400 - 3600	3500	158	553	0,3	3400 - 3600	3500	158	553	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 3600	3600	25	90	0,04	— 3600	3600	25	90	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3600 - 3800	3700	48	178	0,08	3600 - 3800	3700	48	178	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 3800	3800	45	171	0,07	— 3800	3800	45	171	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3800 - 4000	3900	37	144	0,06	3800 - 4000	3900	45	214	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4000	4000	20	80	0,04	— 4000	4000	20	80	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4100	4100	25	102	0,04	— 4100	4100	25	102	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4300	4300	15	64	0,03	— 4300	4300	25	107	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4700	4700	12	56	0,02	— 4700	4700	12	56	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 5000	5000	12	60	0,02	— 5000	5000	12	60	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali . . .		62453	96600	100	Totali . . .		70090	109290	100	Totali . . .		619	1618	100	Totali . . .		1400	2366	100
Altezza di afflusso mm. 1541					Altezza di afflusso mm. 1356					Altezza di afflusso mm. 2619					Altezza di afflusso mm. 1693				
Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 49,0					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 42,3					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 82,9					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 53,6				

(*Segue*) Tab. III. — *Afflussi meteorici annui.*

PARMA (dalle origini fino a Baganzola)					ENZA (dalle origini fino a Lentigione)					SECCHIA (dalle origini fino a Ponte Bacchello)					PANARO (dalle origini fino a Bomporto)				
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
400 - 600	500	54	27	9,0	400 - 600	500	5	2	0,8	400 - 600	500	42	21	3,2	400 - 600	500	168	84	17,5
600 - 800	700	92	64	15,3	600 - 800	700	160	112	24,9	600 - 800	700	168	118	12,8	600 - 800	700	190	133	19,8
800 - 1000	900	52	47	8,6	800 - 1000	900	147	132	22,8	800 - 1000	900	244	220	18,8	800 - 1000	900	110	99	11,4
1000 - 1200	1100	61	67	10,1	1000 - 1200	1100	50	55	7,7	1000 - 1200	1100	314	345	24,2	1000 - 1200	1100	75	82	7,8
1200 - 1400	1300	105	134	17,1	1200 - 1400	1300	98	127	15,2	1200 - 1400	1300	93	121	7,1	1200 - 1400	1300	74	96	7,8
1400 - 1600	1500	57	85	9,4	1400 - 1600	1500	28	42	4,3	1400 - 1600	1500	100	150	7,7	1400 - 1600	1500	87	130	9,1
1600 - 1800	1700	50	85	8,3	1600 - 1800	1700	22	37	3,4	1600 - 1800	1700	45	76	3,4	1600 - 1800	1700	27	46	2,8
1800 - 2000	1900	25	47	4,2	1800 - 2000	1900	16	30	2,5	1800 - 2000	1900	50	95	3,8	1800 - 2000	1900	43	82	4,4
2000 - 2200	2100	23	48	3,8	2000 - 2200	2100	15	31	2,4	2000 - 2200	2100	162	340	12,4	2000 - 2200	2100	48	101	5,-
2400 - 2600	2500	85	212	14,2	3000 - 3200	3100	103	319	16,0	2800 - 3000	2900	25	72	2,0	2800 - 3000	2900	67	194	7,-
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3200 - 3400	3300	50	165	3,8	3200 - 3400	3300	64	211	6,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4300	4300	10	43	0,8	3800 - 4000	3900	7	27	0,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali . . .		604	816	100	Totali . . .		644	887	100	Totali . . .		1303	1766	100	Totali . . .		960	1285	100
Altezza di afflusso mm. 1358					Altezza di afflusso mm. 1381					Altezza di afflusso mm. 1356					Altezza di afflusso mm. 1339				
Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 42,8					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 43.7					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 43.0					Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 42.4				

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

MESI	Noci (Scrivia)							Scoffera (Scrivia)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	3	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	1	2
Febbraio	—	—	—	1	—	—	5	—	—	1	1	2	2	5
Marzo	—	2	1	3	—	—	1	—	—	—	3	2	2	4
Aprile	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2	4	7
Maggio	—	4	1	1	1	—	4	—	—	—	1	3	2	9
Giugno	—	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	2	1
Luglio	—	4	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»
Agosto	—	1	—	—	1	—	—	»	»	»	»	»	»	»
Settembre	—	1	3	2	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1
Ottobre	—	3	1	3	2	1	2	—	—	—	1	4	3	4
Novembre	—	2	3	1	2	1	11	—	—	—	2	4	5	12
Dicembre	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	1	2
TOTALI	—	27	10	15	9	3	25	—	—	—	—	—	—	—

MESI	Sarissola (Scrvia)							Tortona (Scrivia)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	3	1	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
Febbraio	—	1	1	2	2	2	—	—	3	3	1	—	—	—
Marzo	—	5	2	—	1	—	1	—	8	2	—	—	—	—
Aprile	—	6	2	—	1	—	—	—	3	2	—	—	—	—
Maggio	—	6	1	1	2	1	1	1	6	2	1	—	—	1
Giugno	—	4	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	—
Luglio	—	5	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Agosto	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—
Settembre	—	6	—	2	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—
Ottobre	—	5	2	1	4	—	—	—	5	3	2	—	—	—
Novembre	—	3	3	3	3	—	9	1	9	2	4	—	—	2
Dicembre	—	2	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
TOTALI	—	47	14	10	13	5	12	4	52	18	9	—	—	3

MESI	Carrega Ligure (Borbera)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	1	1	1	—	—	1
Febbraio	—	3	1	3	—	1	—
Marzo	—	6	4	—	—	—	—
Aprile	—	6	2	—	—	—	2
Maggio	—	6	5	1	1	—	2
Giugno	—	9	—	—	—	1	—
Luglio	—	9	—	1	—	—	—
Agosto	—	1	1	—	—	—	—
Settembre	—	3	3	—	1	1	—
Ottobre	—	6	—	1	—	2	2
Novembre	—	4	2	—	2	1	9
Dicembre	—	2	1	1	—	—	—
TOTALI	—	56	20	8	4	6	16

MESI	Borghetto (Borbera)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	—	2	—	—	—	—
Febbraio	—	—	2	3	2	—	—
Marzo	—	5	1	3	1	—	—
Aprile	—	4	3	2	—	—	—
Maggio	—	4	2	2	1	—	—
Giugno	—	1	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	2	2	—	—	—
Agosto	—	2	—	—	—	—	—
Settembre	—	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	7	3	1	1	—	—
Novembre	—	3	2	3	2	5	4
Dicembre	—	—	—	—	—	—	1
TOTALI	—	28	17	16	7	5	5

MESI	Forotondo (Curone)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	1	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	1	—	1	—	—
Marzo	»	»	»	»	»	»	»
Aprile	»	»	»	»	»	»	»
Maggio	»	»	»	»	»	»	»
Giugno	—	3	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	3	1	—	—	—
Agosto	—	1	1	—	—	—	—
Settembre	»	»	»	»	»	»	»
Ottobre	»	»	»	»	»	»	»
Novembre	»	»	»	»	»	»	»
Dicembre	1	—	—	—	—	—	1
TOTALI	—	—	—	—	—	—	—

MESI	Montemarzino (Curone)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	5	3	—	—	—	—
Febbraio	1	5	3	—	—	—	—
Marzo	3	8	1	—	—	—	—
Aprile	3	5	—	1	—	—	—
Maggio	1	5	—	—	3	—	—
Giugno	—	5	—	—	—	—	—
Luglio	—	3	1	—	—	—	—
Agosto	—	1	—	1	—	—	—
Settembre	1	4	2	—	—	—	—
Ottobre	—	6	1	2	—	—	—
Novembre	—	6	6	3	1	1	1
Dicembre	—	2	1	1	—	—	—
TOTALI	9	55	18	8	4	1	1

MESI	Casale Staffora (Staffora)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	4	1	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	1	1	1	1
Marzo	—	3	1	1	—	—	3
Aprile	—	—	—	4	—	—	3
Maggio	»	»	»	»	»	»	»
Giugno	—	—	—	1	—	—	2
Luglio	—	—	—	3	—	1	1
Agosto	—	2	1	—	—	—	—
Settembre	—	9	1	—	—	—	—
Ottobre	»	»	»	»	»	»	»
Novembre	—	4	6	6	2	—	—
Dicembre	—	3	1	—	—	—	—
TOTALI	—	—	—	—	—	—	—

MESI	Rivanazzano (Staffora)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	»	»	»	»	»	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»
Aprile	—	2	2	—	—	—	—
Maggio	—	4	1	—	1	—	1
Giugno	—	—	1	1	—	—	—
Luglio	—	—	1	2	—	—	—
Agosto	—	1	1	—	—	—	—
Settembre	—	6	1	—	—	—	—
Ottobre	—	3	2	2	1	—	—
Novembre	—	2	3	6	—	1	1
Dicembre	—	2	1	—	—	—	—
TOTALI	—	—	—	—	—	—	—

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

MESI	Colle Penice (Tidone)							Rondanina (Trebbia)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	4	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	1
Febbraio	—	1	3	—	1	—	—	—	1	1	2	1	2	2
Marzo	—	3	4	—	—	—	—	2	8	—	—	1	1	—
Aprile	—	1	4	1	—	—	—	2	6	3	2	—	—	1
Maggio	—	4	5	2	—	—	1	1	8	1	3	1	—	3
Giugno	—	1	2	—	—	—	—	—	6	—	1	1	—	1
Luglio	—	1	1	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—
Agosto	—	—	2	—	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—
Settembre	—	—	4	2	—	—	—	—	5	3	2	—	—	1
Ottobre	—	2	2	4	—	—	—	1	3	4	1	1	—	4
Novembre	—	1	4	2	3	4	1	—	5	3	—	1	2	9
Dicembre	—	1	2	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	1
TOTALI	—	19	33	11	7	4	2	6	57	24	12	7	5	23

MESI	Cerignale (Trebbia)							Bobbio (Trebbia)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	3	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Febbraio	—	3	2	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—
Marzo	—	2	2	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—
Aprile	—	3	2	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	6	1	1	—	—	—	6	2	1	—	—	1
Giugno	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Settembre	—	2	3	—	1	—	1	—	5	—	—	—	1	—
Ottobre	—	1	2	2	2	—	—	—	4	—	3	1	—	—
Novembre	—	—	2	5	3	1	4	—	5	4	—	1	3	1
Dicembre	—	1	1	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
TOTALI	—	20	24	12	7	1	5	—	46	14	5	2	4	2

MESI	S. Lazzaro (Trebbia)							Barbagelata (Aveto)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	2	2	1	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»
Febbraio	6	6	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	6
Marzo	3	7	—	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	3
Aprile	3	1	1	1	—	—	—	—	2	2	1	3	—	1
Maggio	2	6	1	2	—	—	—	—	—	1	1	1	4	3
Giugno	3	4	2	1	—	—	—	—	1	—	4	1	4	—
Luglio	1	4	—	—	1	—	—	—	4	—	1	—	—	—
Agosto	—	2	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
Settembre	2	5	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	—
Ottobre	4	5	4	—	—	—	—	—	1	3	1	3	3	4
Novembre	5	12	4	1	—	—	—	—	—	1	3	2	6	3
Dicembre	8	2	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1
TOTALI	39	61	17	8	1	—	—	—	33	22	12	10	13	30

MESI	Cabanne (Aveto)							Selva Ferriere (Nure)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	7	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Febbraio	—	—	—	2	1	3	2	—	2	2	1	2	—	—
Marzo	—	5	—	1	1	1	6	—	6	6	—	—	1	—
Aprile	—	2	2	1	—	2	2	—	2	—	2	1	1	—
Maggio	—	5	2	1	3	2	3	—	5	1	4	—	1	1
Giugno	—	3	2	1	1	2	1	—	2	1	—	1	—	—
Luglio	—	4	—	1	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—
Agosto	—	1	4	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Settembre	—	—	7	2	1	2	—	—	4	2	3	—	—	1
Ottobre	—	—	—	—	—	1	7	—	—	2	1	3	1	4
Novembre	—	4	3	2	2	—	8	—	4	4	3	2	2	5
Dicembre	—	2	1	—	1	—	1	—	3	3	—	—	—	1
TOTALI	—	33	22	12	10	13	30	—	37	25	14	10	6	12

MESI	Bettola (Nure)							Castellana (Chiavenna)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	2	1	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—
Febbraio	—	2	1	1	—	—	—	1	5	1	—	—	—	—
Marzo	—	3	4	4	2	—	—	2	8	1	—	1	—	—
Aprile	—	2	3	—	1	1	—	—	7	3	—	—	—	—
Maggio	—	2	5	1	1	2	2	—	8	2	—	—	—	1
Giugno	—	1	1	—	2	—	—	1	3	—	—	—	—	—
Luglio	—	2	2	2	2	—	—	3	1	2	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	1	2	—	—	—	1	1	1	—	—	1
Settembre	—	1	1	—	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Ottobre	—	2	2	—	—	2	1	—	3	2	2	2	—	—
Novembre	—	3	6	3	1	2	1	3	1	5	5	2	—	—
Dicembre	—	2	—	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—
TOTALI	—	22	26	13	13	7	4	10	48	18	10	6	—	2

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

MESI	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 i 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 i 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 i 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 i 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 i 50 mm.
	S. Maria del Rio (Chiavenna)							**Pelizzone** (Arda)							**Fiorenzuola** (Arda)							**Centocroci** (Taro)							**S. Maria del Taro** (Taro)						
Gennaio	—	4	2	—	1	—	—	—	1	3	1	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—	3	1	3	1	—	—	—	—	4	2	—	—	1
Febbraio	—	1	2	1	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	1	1	1	1	—	—	4	2	1	1	1	—
Marzo	—	4	4	—	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	1	10	1	—	—	—	—	—	2	3	1	—	1	2	—	1	4	1	—	1	1
Aprile	—	3	2	—	—	—	—	—	4	3	—	1	—	—	2	7	1	—	—	—	—	—	6	3	2	1	—	—	—	—	3	3	1	1	2
Maggio	—	1	1	3	—	1	—	—	7	3	2	—	1	—	1	7	1	—	—	1	—	—	4	2	2	—	—	2	—	4	4	3	1	—	1
Giugno	—	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—
Luglio	—	1	2	—	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	3	2	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—
Agosto	—	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Settembre	—	1	3	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	—	—	1	2	2	3	—
Ottobre	—	1	5	1	1	—	—	—	2	1	1	2	1	2	—	4	5	—	—	—	—	—	2	1	1	2	1	4	—	1	2	1	1	3	3
Novembre	—	3	6	3	—	—	—	—	1	4	4	2	3	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	2	—	4	4	2	—	—	5	3	4	2	5
Dicembre	—	1	6	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1
TOTALI	—	24	30	10	2	1	—	—	31	29	14	8	5	3	4	43	21	2	4	3	1	—	29	20	15	9	7	13	—	18	29	19	11	11	14
MESI	**S. Lucia** (Taro)							**Salsomaggiore** (Taro)							**Bore di Metti** (Ceno)							**Bardi** (Ceno)							**Vianino** (Ceno)						
Gennaio	—	—	—	—	2	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	2	3	1	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Febbraio	—	1	1	2	—	—	—	—	3	1	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—
Marzo	—	3	1	—	—	1	—	—	8	2	—	—	—	1	—	3	2	—	—	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	6	4	1	—	—	—
Aprile	—	2	2	1	—	—	—	—	9	—	—	2	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—
Maggio	—	2	3	—	—	—	1	—	8	3	1	—	1	—	—	4	2	1	1	—	—	—	6	2	4	—	1	—	—	7	7	1	—	—	—
Giugno	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Luglio	—	5	1	—	—	—	—	—	8	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	8	5	—	—	—	—
Agosto	—	1	1	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Settembre	2	2	2	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	1	—	3	—	2	—	1	—	—	5	2	1	—	—	1	—	5	1	—	—	—	—
Ottobre	—	2	1	—	1	1	1	—	3	2	2	1	—	3	—	4	2	3	1	1	—	—	1	3	2	—	2	2	—	5	4	2	1	—	—
Novembre	—	2	3	—	—	2	—	—	4	4	5	2	1	1	—	5	5	3	1	—	—	—	7	4	6	1	—	—	—	3	12	3	—	—	—
Dicembre	—	1	1	1	1	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—
TOTALI	2	25	17	4	4	5	3	—	57	21	13	7	3	9	—	31	26	13	6	3	—	—	47	27	17	1	3	3	—	54	47	9	1	—	—

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

MESI	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 i 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 i 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 i 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 i 50 mm.
	Musiara Superiore (Parma)							**Bosco di Corniglio** (Parma)							**Antesica** (Parma)							**Parma** (Parma)							**Cassio** (Baganza)						
Gennaio	—	4	2	2	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	6	4	1	—	—	—
Febbraio	—	5	3	—	—	—	—	—	3	1	4	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	7	1	—	—	—	—
Marzo	—	12	1	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	1	—	9	3	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	10	—	1	—	—	—
Aprile	—	9	2	—	—	—	—	—	6	5	—	1	—	—	—	7	1	1	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—	7	4	1	—	—	—
Maggio	—	13	1	3	—	—	—	—	8	2	1	—	—	3	—	6	4	3	—	—	—	2	5	3	—	—	—	—	11	1	3	—	—	—
Giugno	—	8	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Luglio	—	7	1	1	2	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	4	2	1	1	—	1	—	6	1	—	—	1	—	7	1	1	—	—	—
Agosto	—	4	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—
Settembre	—	6	—	1	1	—	—	—	4	1	1	—	—	1	—	4	2	1	—	—	1	3	5	—	1	—	—	—	7	1	1	—	1	—
Ottobre	—	6	2	3	2	—	2	—	—	1	1	1	—	6	—	3	4	1	2	1	—	1	4	4	1	—	—	—	5	—	2	3	1	—
Novembre	—	14	—	3	1	2	—	—	4	2	2	1	1	5	—	3	6	2	—	—	—	1	10	4	—	—	—	—	14	1	3	1	—	—
Dicembre	—	7	3	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	2	—	3	2	1	—	1	—	—	4	1	1	—	—	—	4	2	2	—	—	—
TOTALI	—	95	17	13	6	2	2	—	47	22	11	3	1	18	—	55	32	11	4	2	2	12	59	18	5	1	1	—	86	16	17	4	2	—
MESI	**S. Martino Sinzano** (Baganza)							**Rigoso** (Enza)							**Storlo** (Enza)							**Cazzola** (Enza)							**Rimagna** (Cedra)						
Gennaio	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	3	2	—	—	—	—	2	4	3	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—
Marzo	—	6	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	8	1	—	—	—	—	—	7	2	—	1	—	—
Aprile	—	8	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	1	2	—	—	1	—	3	2	—	—	6	1	1	—	—	—	—	3	2	4	2	1	1
Maggio	—	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	4	—	1	2	3	2	1	—	3	6	4	1	—	—	—	—	5	2	—	1	3	2
Giugno	—	5	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—
Luglio	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	2	3	1	1	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1
Agosto	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1
Settembre	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—	5	2	1	—	1	—	6	1	1	—	—	—	—	1	—	2	3	—	1
Ottobre	—	6	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	6	—	—	—	4	2	1	4	2	6	4	1	—	—	—	—	3	2	2	1	—	7
Novembre	—	12	3	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	8	—	—	1	3	2	1	4	5	10	4	—	—	—	—	—	2	1	2	—	2	7
Dicembre	—	5	—	—	—	—	—	—	2	4	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	1	3	6	1	—	1	—	—	—	4	3	—	1	—	1
TOTALI	—	66	8	—	—	—	—	—	10	16	13	8	4	24	—	9	18	18	13	7	10	20	74	21	5	1	—	—	—	31	30	15	9	7	21

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

MESI	Canossa (Crostolo)							Regnano (Crostolo)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	4	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Febbraio	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	—	7	1	1	—	—	—	—	12	1	—	—	—	—
Aprile	—	5	3	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—
Maggio	—	7	3	1	—	—	—	—	12	4	—	—	—	—
Giugno	—	8	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Luglio	—	4	2	—	1	—	1	—	4	2	—	—	—	—
Agosto	—	1	2	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Settembre	—	3	2	1	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—
Ottobre	—	9	4	—	1	—	—	—	11	6	—	—	—	—
Novembre	—	5	2	2	2	—	1	—	11	2	2	—	—	—
Dicembre	—	4	2	2	1	—	—	—	6	2	—	1	—	—
TOTALI	—	61	27	8	5	—	3	—	84	22	2	1	—	—

MESI	Reggio Emilia (Crostolo)							Valico Cerreto (Secchia)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	2	5	2	1	—	—	—	—	1	1	4	1	1	—
Febbraio	—	6	—	—	—	—	—	—	1	4	3	1	—	—
Marzo	—	9	3	—	—	—	—	—	5	5	—	1	—	1
Aprile	1	4	—	—	—	—	—	—	4	2	3	2	—	1
Maggio	8	7	—	—	—	—	—	—	4	4	—	1	2	2
Giugno	—	7	—	1	—	—	—	—	5	2	—	2	—	—
Luglio	1	5	1	1	—	—	—	—	4	1	1	1	—	—
Agosto	—	1	1	1	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—
Settembre	2	4	2	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1	1
Ottobre	2	6	3	—	—	—	—	—	3	4	2	3	1	3
Novembre	3	8	1	2	1	—	—	—	2	4	3	1	—	5
Dicembre	2	7	1	—	1	—	—	—	1	6	6	1	—	—
TOTALI	21	69	14	6	2	—	—	—	35	39	24	14	5	13

MESI	Castelnovomonti (Secchia)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	3	1	3	2	2	1
Febbraio	—	3	4	—	—	1	—
Marzo	—	2	3	—	—	1	1
Aprile	—	8	3	—	2	1	—
Maggio	—	8	—	1	2	—	4
Giugno	—	6	1	—	2	2	—
Luglio	—	4	1	—	1	—	—
Agosto	—	2	—	1	1	2	—
Settembre	—	3	—	—	1	1	—
Ottobre	—	—	1	2	2	—	4
Novembre	—	5	1	2	2	—	7
Dicembre	—	5	4	1	1	—	—
TOTALI	—	49	19	10	16	10	17

MESI	Cavola di Toano (Secchia)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	4	1	3	—	—	—
Febbraio	—	1	1	—	—	—	—
Marzo	—	11	2	—	—	—	—
Aprile	—	3	1	—	—	—	—
Maggio	—	7	4	—	—	—	—
Giugno	—	6	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	5	—	—	—	1
Agosto	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	5	—	—	2	—	—
Ottobre	—	3	3	1	1	—	—
Novembre	—	3	3	—	2	3	—
Dicembre	—	6	—	1	1	1	—
TOTALI	—	50	20	5	6	4	1

MESI	Sassuolo (Secchia)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	2	2	—	—	—	—
Febbraio	—	6	—	—	—	—	—
Marzo	—	9	—	—	—	—	—
Aprile	2	7	—	—	—	—	—
Maggio	—	10	—	—	—	—	—
Giugno	—	4	1	—	—	—	—
Luglio	—	6	1	—	—	—	—
Agosto	—	1	2	1	—	—	—
Settembre	—	5	2	—	—	1	—
Ottobre	—	8	2	1	—	—	—
Novembre	—	13	2	—	—	1	—
Dicembre	—	3	3	1	—	—	—
TOTALI	2	74	15	3	—	2	—

MESI	Piolo (Ozola)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	4	1	3	—	—	—
Febbraio	—	5	2	1	—	—	—
Marzo	—	6	1	—	—	1	—
Aprile	—	1	4	2	1	1	—
Maggio	—	4	2	1	—	2	1
Giugno	—	7	—	—	—	—	—
Luglio	—	7	1	1	—	—	—
Agosto	—	3	1	1	1	—	—
Settembre	—	2	1	4	—	—	1
Ottobre	—	5	2	2	2	1	1
Novembre	—	6	3	—	3	1	4
Dicembre	—	1	3	—	—	3	1
TOTALI	—	51	21	15	7	9	8

MESI	Razzolo (Secchiello)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	5	4	2	—	—	—
Febbraio	—	6	—	—	—	—	—
Marzo	—	10	1	—	—	—	—
Aprile	—	7	4	1	—	—	—
Maggio	—	8	3	2	1	—	—
Giugno	—	6	—	—	—	—	—
Luglio	—	4	6	1	1	—	—
Agosto	—	2	1	2	—	—	—
Settembre	—	5	3	2	1	—	—
Ottobre	—	4	3	2	1	—	—
Novembre	—	10	2	2	1	1	4
Dicembre	—	8	—	1	1	1	—
TOTALI	—	75	27	15	6	2	4

MESI	Radici (Dragone)						
	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 i 50 mm.
Gennaio	—	3	1	3	2	2	1
Febbraio	—	3	4	—	—	1	—
Marzo	—	2	3	—	—	1	1
Aprile	—	8	3	—	2	1	—
Maggio	—	8	—	1	2	—	4
Giugno	—	6	1	—	2	2	—
Luglio	—	4	1	—	2	—	—
Agosto	—	2	—	1	1	2	—
Settembre	—	3	—	—	1	1	—
Ottobre	—	—	1	2	2	4	—
Novembre	—	5	1	2	2	—	8
Dicembre	—	5	4	1	1	—	—
TOTALI	—	49	19	10	17	14	14

(Segue) Tab. IV. — *Ripartizione det giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate.*

MESI	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 i 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 i 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 i 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 i 50 mm.
	Toano (Dolo)							**Ceredolo** (Dragone)							**Lama Mocogno** (Rossenna)							**Gombola** (Rossenna)							**Marola** (Tresinaro)						
Gennaio	—	4	3	1	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	—	3	3	2	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	2	3	2	—	—	—
Febbraio	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	—	8	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	8	—	1	—	—	—
Aprile	—	2	3	1	—	—	—	—	8	—	1	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	6	1	—	1	—	—
Maggio	—	8	3	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—
Giugno	—	4	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—
Luglio	—	4	3	—	1	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—
Agosto	—	1	3	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Settembre	—	—	1	1	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—	—	4	3	1	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	3	—	4	—	—	1
Ottobre	—	2	2	1	—	1	—	—	2	4	1	—	—	—	—	5	2	1	1	1	—	—	4	4	—	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—
Novembre	—	1	3	—	2	—	1	—	6	3	3	—	—	—	—	2	4	2	1	—	1	—	5	1	—	1	1	—	—	2	1	2	—	1	—
Dicembre	—	1	2	1	2	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—	1	—	5	3	1	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—
TOTALI	—	39	23	5	7	1	1	—	54	20	7	—	—	—	—	49	26	11	2	1	2	—	46	24	1	3	1	—	1	49	16	12	2	1	1
	Bagno (Tresinaro)							**Boscolungo** (Scoltenna)							**Sestola** (Scoltenna)							**Pievepelago** (Scoltenna)							**Fellicarolo** (Leo)						
Gennaio	2	3	3	—	—	—	—	—	3	3	1	1	1	1	2	5	2	2	1	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	1	4	—	1	1	1
Febbraio	»	»	»	»	»	»	—	—	2	2	1	2	1	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	4	—	—	2	1	—
Marzo	—	7	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	1	—	10	1	—	—	—	—	—	3	2	—	2	—	—	—	7	1	1	1	1	—
Aprile	—	7	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	1	4	2	5	2	1	1	—	—	—	—	5	3	2	1	2	—	2	3	1	3	—	2
Maggio	—	9	2	—	—	—	—	—	8	4	2	1	1	2	2	10	1	—	—	1	1	—	8	1	1	1	—	2	—	3	—	1	1	2	1
Giugno	5	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	3	1	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	6	1	1	—	—	—
Luglio	3	4	—	—	—	—	—	—	9	3	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	5	3	1	1	—	—
Agosto	—	3	1	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	4	—	1	1	—	—
Settembre	—	4	—	—	1	—	—	—	4	2	3	1	—	—	2	4	4	2	—	—	—	—	—	3	2	2	2	—	—	4	3	2	1	—	—
Ottobre	—	6	2	—	—	—	—	—	3	1	3	1	1	4	—	7	3	2	—	—	1	—	—	1	2	2	3	2	—	2	1	2	—	1	4
Novembre	—	5	3	1	—	—	1	—	7	1	—	1	1	9	—	4	5	—	1	—	4	—	—	2	4	1	3	3	—	4	3	—	1	1	8
Dicembre	—	6	1	—	—	—	—	—	7	1	1	1	—	1	1	5	3	1	1	—	—	—	3	2	—	1	1	—	—	4	4	1	1	—	1
TOTALI	—	—	—	—	—	—	—	1	56	24	11	13	7	23	14	64	29	8	4	1	6	—	[illegible]							—	46	23	11	13	7	17

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

MESI	Montese (Panaro)							Coscogno (Panaro)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	1	2	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Febbraio	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Marzo	—	3	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Aprile	—	1	1	1	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—
Maggio	—	3	1	—	—	—	1	—	7	—	—	—	—	—
Giugno	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Luglio	—	4	1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	4	—	1	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»
Ottobre	—	2	3	1	1	—	—	—	1	2	2	—	—	—
Novembre	—	5	4	1	—	—	1	1	14	1	—	1	1	—
Dicembre	—	—	—	—	1	1	—	—	6	2	1	—	—	—
TOTALI	—	27	18	7	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—

MESI	Modena (Panaro)							Concordia (Canale di Burana)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	5	6	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Febbraio	7	5	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—
Marzo	5	7	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Aprile	2	3	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Maggio	7	5	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—
Giugno	2	5	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Luglio	1	4	1	—	—	—	—	—	5	1	1	1	—	—
Agosto	2	2	2	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
Settembre	1	7	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—
Ottobre	6	5	1	—	—	—	—	—	6	—	1	—	—	1
Novembre	8	8	1	1	—	—	1	—	5	1	1	1	—	—
Dicembre	6	7	2	—	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—
TOTALI	52	64	10	1	—	—	1	—	43	9	6	3	1	1

MESI	Ficarolo (Tartaro)							Torrione (Bonifica Bentivoglio)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	2	2	4	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—
Febbraio	—	5	1	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—
Marzo	1	8	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Aprile	—	6	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Maggio	—	9	1	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Giugno	—	6	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
Luglio	—	5	4	1	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Settembre	1	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Ottobre	—	5	2	2	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Novembre	—	9	1	3	—	—	—	1	11	5	—	—	—	—
Dicembre	—	6	1	—	1	—	—	1	4	2	—	1	—	—
TOTALI	4	67	18	7	1	1	—	—	66	8	1	—	—	—

MESI	Correggio (Bonifica in destra di Parmigiana - Moglia)							Rovereto (Bonifica in destra di Parmigiana - Moglia)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	1	4	2	2	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—
Febbraio	—	4	2	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Marzo	—	10	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Aprile	—	6	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
Maggio	—	12	—	—	—	—	—	—	9	—	1	—	—	—
Giugno	1	7	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Luglio	—	2	—	1	1	—	—	—	6	—	—	2	—	—
Agosto	—	3	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Settembre	—	7	2	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—
Ottobre	—	9	1	1	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—
Novembre	1	11	5	—	—	—	—	—	10	2	1	1	—	—
Dicembre	1	4	2	—	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—
TOTALI	4	79	15	4	2	—	—	—	77	11	3	3	—	—

MESI	Guastalla (Bonifica Agro Mantovano - Reggiano)							Moglia (Bonifica Agro Mantovano-Reggiano)						
	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 i 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 i 50 mm.
Gennaio	—	3	—	—	—	—	—	—	7	—	2	—	—	—
Febbraio	—	6	2	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Marzo	—	9	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Aprile	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Maggio	—	10	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Giugno	—	4	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—
Luglio	—	4	1	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
Agosto	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	1
Settembre	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Ottobre	—	7	3	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—
Novembre	—	11	1	—	—	—	—	—	8	3	1	—	—	—
Dicembre	—	4	2	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—
TOTALI	—	70	12	—	—	—	—	—	56	13	6	1	—	1

Tab. V. — **Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.**

STAZIONI	ANNO 1926																							
	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.
N. 1																								
Bacino della Scrivia																								
Scrivia																								
Montebano	2	82	11	124	29	80	26	78	16	138	3	103	8	52	4	15	4	57	22	125	9	**158**	1	99
Scoffera	2	95	6	79	21	58	23	72	17	107	13	59	»	»	»	»	4	57	19	67	23	76	17	58
Sarissola	2	47	6	46	28	65	25	32	15	110	2	50	7	28	4	11	3	63	30	66	3	**133**	1	20
Tortona	2	5	7	21	27	15.5	23	20	15	64.5	25	12	12	16	4	25	4	6.3	31	29	12	**69.5**	1	19
Borbera (Destra di Scrivia)																								
Carrega Ligure	3	56	7	48	27	14	24	78	16	120	3	43	17	30	4	14	27	45	31	136	21	**148**	1	26
Borghetto	3	20	11	37	29	37	25	30	16	31	21	10	13	30	5	10	29	4	30	40	13	**100**	2	55
N. 2																								
Bacino del Curone																								
Forotondo	31	6	11	35	»	»	»	»	»	»	25	8	13	21	5	20	»	»	»	»	»	»	2	60
S. Sebastiano	3	28	10	50	28	32	24	24	16	83	3	7	8	18	8	6	5	29	30	34	13	**70**	1	33
N. 3																								
Bacino della Staffora																								
Casale Staffora	15	20	3	60	29	100	25	100	»	»	6	70	17	80	7	12	3	12	»	»	18	32	24	20
Rivanazzano	2	5.3	»	»	»	»	29	16	16	57	28	26	12	23	4	13	28	11	31	33	13	57	2	22
Voghera	31	9.2	10	15	28	12.5	24	16	15	48	3	15	7	21	4	23.5	25	20	29	23	12	**88**	1	28
N. 4																								
Bacino fra Staffora e Tidone																								
Scuropasso																								
Montaldo Pavese	15	22	12	16	28	21	24	23.5	16	37	3	28.5	8	18.5	5	10	29	9	22	18	2	**60**	2	35

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

STAZIONI	ANNO 1926																					
	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.
Bardonezza																								
Luzzano	15	30	11	18.6	28	20	24	20.5	7	38	3	26	8	9	5	17	29	18	22	21	13	**40**	2	31
N. 5																								
Bacino del Tidone																								
Colle Penice	14	10	7	40	28	20	24	25	16	**70**	25	20	8	20	5	35	6	30	29	30	2	65	1	40
Sarmato	21	12	10	21	28	13	23	17	15	18	3	22	7	18	7	22	28	14	21	17	18	27	1	**31**
N. 6																								
Bacino della Trebbia																								
Trebbia																								
Rondanina	3	58.8	11	72	28	47.8	20	65	16	113.7	2	60	28	20	5	25	4	71.3	22	111	9	**200**	1	55
Cerignale	16	22	5	20	28	15	26	30	17	35	7	20	16	15	6	15	4	54	29	35	22	**100**	27	30
Bobbio	15	20	9	20	28	15	24	10	16	**70**	4	8	29	7	5	10	3	45	22	40	3	53	1	30
S. Lazzaro Alberoni	3	10.5	11	21	28	20.5	25	21.5	16	24.5	25	22	7	**34.1**	5	13.8	28	18.7	22	14.4	12	20.5	1	26.7
Aveto (Destra di Trebbia)																								
Barbagelata	»	»	1	98	28	85	21	60	16	80	25	45	22	42	4	65	1	45	22	**100**	20	75	1	54
Cabanne	28	30	3	60	27	150	18	85	15	110	5	65	7	25	5	15	3	45	8	**180**	8	106	1	65
N. 7																								
Bacino del Nure e Chiavenna																								
Nure																								
Selva Ferriere	3	40	7	39	28	45	26	45	16	**110**	3	37	8	20	5	20	4	70	22	90	1	92	1	53
Bettola	22	15	9	25	17	38	25	45	15	64	3	40	18	40	8	40	28	40	31	56	9	**65**	2	26
Chiavenna																								
Castellana	15	25	11	11.8	28	38.9	25	15.1	16	74	3	7.5	18	12.1	4	**82.4**	7	11	10	38.1	8	34	2	34 2
S. Maria del Rivo	3	40	10	24	30	20	24	18	17	**42**	25	18	8	17	8	23	1	19	22	35	12	26	1	21

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

STAZIONI	ANNO 1926																					
	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.
N. 8																								
Bacino dell' Arda																								
Pelizzone	16	52	8	25	29	40	26	35	16	50	3	12	8	21	6	21	3	31	22	**72**	1	50	1	35
Fiorenzuola	3	21	11	40	29	18	26	15	16	43	7	15	20	**61**	6	32	3	17	22	20	2	20	3	46
N. 9																								
Bacino del Taro																								
Taro																								
Centocroci	15	37	13	46	28	86	26	38	18	116	4	27	30	17	5	21	28	**167**	9	128	1	116	27	28
S. Maria del Taro	2	60	11	45.3	28	80	20	62.4	16	**101**	3	40	8	29.5	5	24.3	6	46.6	31	80.3	9	81.3	1	59.1
S. Lucia	28	37	4	27	30	42	26	26	17	**62.5**	4	11	9	15	6	19	7	17	31	53.5	20	46	27	22
Salsomaggiore	3	23	11	52	28	**63**	26	39	16	45	3	32	8	43	5	20	7	51	30	61	23	60	2	61
Ceno (Sinistra di Taro)																								
Drusco	15	53	12	55	28	49	25	49	17	61	3	24	1	18	5	8	4	70	22	**120**	21	88	2	45
Pione	15	45	4	40	28	56	25	45	16	**85**	24	13	4	22	7	42	4	43	23	62	18	47	1	45
Varano Melegari	14	20	10	10	25	20	23	20	15	20	4	10	17	30	2	10	6	20	29	30	18	10	27	**35**
N. 10																								
Bacino del Parma																								
Parma																								
Musiara Superiore	15	30	11	12	26	11	25	20	16	21	4	5.2	4	37	5	20	6	40	24	**52**	21	45	2	20
Bosco di Corniglio	15	26	4	27	28	81	1	32	16	88	20	17	14	23	5	15	28	80	29	**150**	21	12.5	1	63
Antesica	14	22	7	9	22	16	1	22	16	23	4	21	14	**71**	4	36	6	70	22	41	1	26	27	50
Parma	31	22	11	23.5	28	9.5	25	14.2	19	19.5	3	10	8	**43.2**	5	23	3	21.3	9	29	1	17	27	28.5

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

STAZIONI	ANNO 1926																					
	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.
Baganza (Sinistra di Parma)																								
Casaselvatica	15	18	4	11	28	22	1	27	16	38	19	15	4	23	6	13	3	35	30	48	21	**60**	1	30.5
Calestano	14	26	5	15	31	20	26	25	18	25	23	11	29	45	4	20	3	15	30	96	22	**101**	27	46
S. Martino Sinzano	8	**31**	—	0	23	12	25	10	14	10	14	11	7	8	5	10	4	10	26	14	21	13	27	7
N. 11 Bacino dell' Enza																								
Rigoso	14	45	»	»	26	150	26	63	18	60	19	53	14	40	8	70	3	75	22	160	8	180	2	31
Storlo	17	15	4	28	30	42	22	43	16	43	4	28	14	32	7	33	4	53	25	82	8	**95**	1	65
Vetto	»	»	12	5	27	14	»	»	»	»	20	17	15	70	6	22	30	57	»	»	»	»	27	32.
S. Ilario	31	22	10	13	18	10	25	9	19	13	3	9	8	19	5	20	6	**38**	23	18	2	18	28	14
N. 12 Bacino del Crostolo																								
Canossa	15	15	11	9	22	26	25	20	2	21	19	15	14	**83**	5	30	6	68	22	40	2	55	28	39
Reggio E.	31	21.2	11	8.9	22	8.8	25	4.9	15	6.3	19	20.6	14	24.8	7	24.9	4	15.5	22	19	1	**33.3**	27	31.3
N. 13 Bacino della Secchia																								
Secchia																								
Valico Cerreto	4	45	4	39	28	69	19	66	16	71	3	38	13	32	5	17	26	68	22	69	23	**118**	2	35
Bismantova	31	20	7	8	31	10	1	20	16	20	20	10	18	37	7	50	4	25	22	40	22	**60**	27	49
Cavola di Toano	14	29	12	14	25	19	25	15	15	15	5	5	4	65	»	»	3	37	22	40	22	69	1	49
Sassuolo	2	15	11	6	21	9	1	7	3	6	2	15	7	11	4	25	5	**50**	31	28	1	46	26	23

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

STAZIONI	ANNO 1926																					
	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.
Ozola (Destra di Secchia)																								
Ospedaletto	3	30	4	26	27	40	23	60	16	80	4	30	10	60	8	30	27	80	22	55	22	**110**	1	100
Piolo	22	30	11	25	28	45	25	43	16	55	3	10	15	24	8	35	26	62	22	79	22	**96**	1	55
Cinquecerri	15	35	11	20	28	35.5	1	30	»	»	3	7.2	14	33.2	4	19.2	3	33.2	22	55.4	22	60	2	48
Secchiello (Destra di Secchia)																								
Castione d'Asta	17	38	11	27	28	30	1	41	16	38	3	16	10	40	20	55	26	30	24	110	22	**126**	27	64.5
Razzolo	31	24	11	9	22	13	1	25	23	32	19	9	18	35	8	30	6	35	22	40	2	**65**	27	45.0
Dragone e Dolo (Destra di Secchia)																								
Radici	21	51	2	45	27	86	25	45	1	88	15	45	9	35	5	47	6	46	22	88	22	**101**	27	37
Toano	22	25	4	7	22	10	24	21	16	20	16	5	4	31	6	20	6	40	23	46	2	**57**	27	40
Ceredolo	4	21	7	6	22	9	1	23	7	15	5	13	13	23	6	15	6	**46**	24	24	2	25	2	18
Rossenna (Destra di Secchia)																								
Lama Mocogno	17	30	7	8	26	14	24	18	18	18	16	5	4	23	3	22	5	27	23	44	2	52	27	**60**
Gombola	30	**40**	4	6	25	10	24	12	22	15	3	7	10	15	8	15	6	20	22	15	2	46	7	25
Pavullo	18	14	11	6	31	95	23	13	19	11.8	4	15	9	19	8	7.5	3	20.5	22	26.7	9	46	29	**58**
Tresinaro (Sinistra di Secchia)																								
Marola	31	27	7	7	31	28	23	32	16	18	4	24	12	31	3	16	2	**65**	21	21	2	50	7	21
Bagno	21	20	»	»	29	6	25	7	4	15	11	0.8	13	5	5	15	6	31	21	20	1	55	24	11
Bonifica Bentivoglio																								
Campegine	31	**27**	11	12	27	6	24	4.5	19	10	5	17.5	8	13	8	17	6	13	9	22	2	17	1	14
Capanna	31	21	10	15.5	26	6	23	4.5	18	7.5	19	6	8	7.5	5	10	2	10	22	10	2	20	1	**23**

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

STAZIONI	ANNO 1926																					
	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.
Bonifica in destra di Parmigiana Moglia																								
Correggio	3	25	7	11	19	3	25	7.5	20	8	7	7.5	14	33	5	13.5	6	18.5	22	20.5	5	16.5	26	**35.5**
N. 14																								
Bacino del Panaro																								
Scoltenna																								
Boscolungo	15	92	11	72	28	82	22	83	16	70	3	41	13	19	8	37	3	38	23	**137**	9	123	1	60
Sestola	14	31.7	7	15.8	31	12	25	37.2	15	52.3	3	12	9	18.2	5	19.8	25	25.4	22	65.2	1	**87.5**	27	35.6
Fiumalbo	15	61	3	61	30	48	»	»	15	115	3	28	12	39	8	25	26	21	23	105	9	105	2	36
Pievepelago	16	30	3	26	31	40	26	52	16	61	13	41	»	»	5	42	28	49	23	68	9	82	27	45
Leo																								
Ospitale Fanano	15	60	11	50	28	47	26	67	16	60	4	38	14	37	8	37	5	35	24	99	20	91	27	**109**
Rocca Corneta	14	35	11	30	5	15	25	30	15	30	3	12	3	40	5	30	5	24	22	54	1	62	26	**76**
Panaro																								
Montese	14	22	1	16	17	15.3	26	60	17	55	8	15	10	22	5	15	30	21	23	35	2	**90**	7	47
Verica	17	32	7	5	25	7	10	21	20	17	5	11	10	20	5	35	6	27	23	45	1	43	27	**46**
S. Venanzio	23	14	12	16	25	5	24	6	4	4	5	3.5	10	35	6	6	5	4	30	11	2	37	28	**43**
S. Felice	3	9	10	8	22	10	1	6	2	6	7	8	14	10	4	8	4	8	25	8	19	10	»	»

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	mm.	dal	al	mm.	dal	al
N. 1 **Bacino della Scrivia**																							
Scrivia																							
Montoggio	150	4 XI	215	1 XI	2 XI	282.5	2 XI	4 XI	382.5	1 XI	4 XI	447.5	1 XI	5 XI	662.5	1 XI	10 XI	909.5	1 XI	20 XI	1138.5	22 X	20 XI
Montebano	158	9 XI	213	16 V	17 V	307	2 XI	4 XI	400.2	2 XI	5 XI	462.3	1 XI	5 XI	778.6	1 XI	10 XI	1196.1	1 XI	20 XI	1399.2	1 XI	30 XI
Stazzano	160	7 V	160	6 V	7 V	166	30 X	1 XI	216	30 X	2 XI	240	1 XI	5 XI	375	30 X	8 XI	501	1 XI	20 XI	690	1 XI	30 XI
Borbera (Destra di Scrivia)																							
Carrega Ligure	148	21 XI	220	15 V	16 V	276	19 XI	21 XI	363	18 XI	21 XI	420	18 XI	22 XI	615	30 X	8 XI	752	21 X	9 XI	1084	1 XI	30 XI
Borghetto	100	13 XI	160	13 XI	14 XI	160	13 XI	15 XI	194	4 XI	7 XI	239	1 XI	5 XI	404	30 X	8 XI	560	1 XI	20 XI	658	1 XI	30 XI
N. 2 **Bacino del Curone**																							
Montemarzino	52.5	4 XI	69.7	4 XI	5 XI	73.9	4 XI	6 XI	109	1 XI	4 XI	126.3	1 XI	5 XI	193.8	29 X	7 XI	261.9	1 XI	20 XI	339.6	22 X	20 XI
N. 3 **Bacino della Staffora**																							
Casale Staffora	100	25 IV	190	28 III	29 III	210	23 IV	25 IV	260	28 III	31 III	265	27 III	31 III	297	22 III	31 III	322	22 III	10 IV	432	21 III	19 IV
Voghera	88	12 XI	104.5	12 XI	13 XI	107	12 XI	14 XI	121.5	1 XI	4 XI	137	31 X	4 XI	160.5	30 X	8 XI	304	31 X	19 XI	361.1	21 X	19 XI
N. 4 **Bacino tra Staffora e Tidone**																							
Scuropasso																							
S. Giuletta	45.9	16 V	84.5	15 V	16 V	95.2	15 V	17 V	95.9	14 V	17 V	96.4	14 V	18 V	129.8	11 XI	20 XI	165.6	1 XI	20 XI	259.4	21 X	19 XI
N. 5 **Bacino del Tidone**																							
Colle Penice	70	16 V	113	1 XI	2 XI	133	1 XI	3 XI	178	1 XI	4 XI	198	31 X	4 XI	286	31 X	9 XI	409	1 XI	20 XI	515	22 X	20 XI
Pianello	61.8	17 V	92.5	16 V	17 V	107.9	15 V	17 V	118.4	15 V	18 V	134.2	15 V	19 V	142.4	15 V	24 V	185.2	1 V	20 V	238.4	23 IV	21 V

(*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	mm.	dal	al	mm.	dal	al
N. 6																						
Bacino della Trebbia																						
Trebbia																						
Rondanina	200	9 XI	241.5	19 XI	20 XI	306.5	19 XI	21 XI	386.3	19 XI	22 XI	454.3	19 XI	23 XI	630.5	31 X	9 XI	964.5	1 XI	20 XI	1307	22 X	20 XI
Fontanigorda	77.3	4 IX	125	29 X	30 X	185	29 X	31 X	195	29 X	1 XI	207	29 X	2 XI	292.3	22 XI	31 XI	406.3	21 X	9 XI	526	22 X	20 XI
Statto	45	22 X	60	22 XI	23 XI	67	21 XI	23 XI	70	3 XI	6 XI	82	3 XI	7 XI	128	31 X	9 XI	206	22 X	10 XI	237.5	22 X	20 XI
Aveto (Destra di Trebbia)																						
S. Stefano	140	9 XI	167	21 XI	22 XI	207	20 XI	22 XI	259	20 XI	23 XI	271	20 XI	24 XI	361	29 X	7 XI	666	21 X	9 XI	765	22 X	20 XI
Cabanne	180	8 X	350	8 X	9 X	358	27 III	29 III	393	26 III	29 III	438	25 III	29 III	604	28 X	6 XI	1000	21 X	9 XI	1211	21 X	19 XI
N. 7																						
Bacino del Nure e del Chiavenna																						
Nure																						
Cassimoreno	102	16 V	144	15 V	16 V	168	15 V	17 V	200	30 X	2 XI	236.5	29 X	2 XI	311	29 X	7 XI	503.9	22 X	10 XI	606.9	22 X	20 XI
Cassano	47	8 VIII	60	16 V	17 V	60	15 V	17 V	73	1 XI	4 XI	83	1 XI	5 XI	130	1 XI	10 XI	199	22 X	10 XI	241	22 X	20 XI
Chiavenna																						
Castellana	82.4	4 VIII	104.3	4 VIII	5 VIII	109.3	4 VIII	6 VIII	109.3	4 VIII	7 VIII	121.6	4 VIII	8 VIII	163	29 X	7 XI	255.5	22 X	10 XI	326	22 X	20 XI
N. 8																						
Bacino dell' Arda																						
Vernasca	57	17 V	82	16 V	17 V	82	15 V	17 V	104	30 X	2 XI	122	29 X	2 XI	155	29 X	7 XI	263	22 X	10 XI	305	22 X	20 XI
N. 9																						
Bacino del Taro																						
Cisa	197.5	21 XI	292.5	21 XI	22 XI	330.5	20 XI	22 XI	370.5	19 XI	22 XI	403.5	19 XI	23 XI	439.5	22 X	31 X	746	21 IX	9 XI	853.5	22 X	20 XI
Montegroppo	138	1 X	205	1 XI	2 XI	268	30 X	1 XI	338	30 X	2 XI	395	29 X	2 XI	537	30 X	8 XI	841	21 X	9 XI	986	22 X	20 XI
Neviano Rossi	36	4 VIII	53	4 VIII	5 VIII	68	30 X	1 XI	83	30 X	2 XI	96	29 X	2 XI	116	29 X	7 XI	183	21 X	9 XI	199	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	mm.	dal	al	mm.	dal	al
Ceno (Sinistra di Taro)																							
Nocivegila	109	21 X	181	29 X	30 X	254	29 X	31 X	314	28 X	31 X	338	28 X	1 XI	439	21 X	30 X	718	21 X	9 XI	812	21 X	19 XI
Varsi	57	4 IX	85	4 IX	5 IX	93	30 X	1 XI	114	29 X	1 XI	129	29 X	2 XI	205	31 X	9 XI	339	21 X	9 XI	377	22 X	20 XI
N. 10 **Bacino del Parma** **Parma**																							
Bosco di Corniglio	125	21 XI	270	29 X	30 X	317	20 XI	22 XI	386	29 X	1 XI	422	28 X	1 XI	459	28 X	6 XI	864	22 X	10 XI	1005	22 X	20 XI
Pannocchia	35	5 VIII	57	5 VIII	6 VIII	57	4 VIII	6 VIII	57	4 VIII	7 VIII	71	29 X	2 XI	81	21 X	30 X	136	21 X	9 XI	156	21 X	19 XI
Baganza (Sinistra di Parma)																							
Casaselvatica	60	21 XI	120	21 XI	22 XI	151	21 XI	23 XI	171.5	20 XI	23 XI	200	19 XI	23 XI	211.5	23 X	1 XI	301	22 X	9 XI	409	25 X	23 XI
Calestano	101	22 XI	196	21 XI	22 XI	261	21 XI	23 XI	316	20 XI	23 XI	357	19 XI	23 XI	417	14 XI	23 XI	530	11 XI	30 XI	623	1 XI	30 XI
N. 11 **Bacino dell' Enza** **Enza**																							
Rigoso	180	8 XI	332	8 XI	9 XI	367	22 X	24 X	367	21 X	24 X	367	21 X	25 X	585	22 X	31 X	1073	22 X	10 XI	1238	22 X	20 XI
Storlo	95	8 XI	157	25 X	26 X	210	25 X	27 X	237	25 X	28 X	273	23 X	27 X	440	19 X	28 X	725	21 X	9 XI	779	11 X	9 XI
Montecchio	27.5	27 XII	34	31 X	1 XI	38	30 X	1 XI	45.5	29 X	1 XI	354	28 X	1 XI	61.5	23 X	1 XI	119	21 X	9 XI	130	21 X	19 XI
Cedra (Sinistra d'Enza)																							
Rimagna	130	22 XI	260	22 XI	23 XI	280	21 XI	23 XI	327	21 X	24 X	399	19 XI	23 XI	450	21 X	30 X	812	21 X	9 XI	891	21 X	19 XI
N. 12 **Bacino del Crostolo**																							
Canossa	83	14 VII	103	14 VII	15 VII	111	13 VII	15 VII	111	13 VII	16 VII	113	1 XI	5 XI	171	6 VII	15 VII	264	22 X	9 XI	290	22 X	20 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	mm.	dal	al	mm.	dal	al
N. 13																							
Bacino della Secchia																							
Secchia																							
Valico Cerreto	118	23 XI	206	22 XI	23 XI	280	21 XI	23 XI	347	20 XI	23 XI	376	19 XI	23 XI	398	22 X	31 X	546	21 X	9 XI	689	22 X	20 XI
Carpineti	48	22 XI	68	21 XI	22 XI	76	31 X	2 XI	84	30 X	2 XI	104	29 X	2 XI	118	28 X	6 XI	186	22 X	10 XI	205	22 X	20 XI
Levizzano	61	5 VI	95	1 XI	2 XI	106	31 X	2 XI	115	30 X	2 XI	121	29 X	2 XI	133	30 X	8 XI	202	22 X	10 XI	224	22 X	20 XI
Ozola (Destra di Secchia)																							
Piolo	96	22 XI	137	21 XI	22 XI	189	20 XI	22 XI	229	19 XI	22 XI	266	19 XI	23 XI	269	18 XI	27 XI	492	21 X	9 XI	586	22 X	20 XI
Secchiello (Destra di Secchia)																							
Razzolo	65	2 XI	120	1 XI	2 XI	121	1 XI	3 XI	158	30 X	2 XI	168	29 X	2 XI	209	24 X	2 XI	300	22 X	10 XI	335	22 X	20 XI
Dragone e Dolo (Destra di Secchia)																							
Piandelagotti	73.8	24 X	163.6	1 XI	2 XI	229.1	20 XI	22 XI	283.4	20 XI	23 XI	325.1	19 XI	23 XI	404	1 XI	10 XI	792.1	22 X	10 XI	917.9	22 X	20 XI
Montefiorino	32	31 X	47	31 X	1 XI	62	4 IX	6 IX	84	3 IX	6 IX	87	29 X	2 XI	102	24 X	2 XI	152	24 X	12 XI	217	24 X	22 XI
Rossenna (Destra di Secchia)																							
Pavullo	95	31 III	130	24 III	25 III	150	24 III	26 III	170	22 III	25 III	190	22 III	26 III	287	22 III	31 III	153.2	22 X	10 XI	175.8	21 X	19 XI
Tresinaro (Sinistra di Secchia)																							
Marola	65	2 IX	75	1 XI	2 XI	75	1 XI	3 XI	79	30 X	2 XI	99	29 X	2 XI	118	29 X	7 XI	170	21 X	9 XI	184	2 IX	31 IX
Bonifica Bentivoglio (Sinistra di Secchia)																							
S. Vittoria	23	19 I	23	18 I	19 I	30	29 X	31 X	35	28 X	31 X	41	30 XI	4 XII	58.5	22 X	31 X	95	22 X	10 XI	110.5	21 X	19 XI
Bonifica in destra di Parmigiana-Moglia (Sinistra di Secchia)																							
S. Martino in Rio	35	22 X	66	4 XI	5 XI	79	4 XI	5 XI	111	2 XI	5 XI	121	1 XI	5 XI	194	30 X	8 XI	289	22 X	10 XI	329	21 X	19 XI
Carpi	25.2	4 XI	30	7 VII	8 VII	36	7 VII	9 VII	63.2	1 XI	4 XI	75	31 X	4 XI	84.6	31 X	9 XI	91.6	21 X	9 XI	128.9	25 X	23 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	mm.	dal	al	mm.	dal	al
N. 14																							
Bacino del Panaro																							
Scoltenna																							
Boscolungo	137	23 X	257	23 X	24 X	338	22 X	24 X	349.5	22 X	25 X	387.2	22 X	26 X	546.3	23 X	1 XI	1030.7	22 X	10 XI	1239.7	22 X	20 XI
Sestola	87.5	1 XI	146.5	1 XI	2 XI	156.6	31 X	2 XI	165.3	30 X	2 XI	194.7	29 X	2 XI	229.2	1 XI	10 XI	409.7	22 X	10 XI	486	22 X	20 XI
Pievepelago	82	9 XI	125	19 XI	20 XI	205	19 XI	21 XI	247	19 XI	22 XI	279	18 XI	22 XI	292	22 X	31 X	554	21 X	9 XI	683	22 X	20 XI
Leo																							
Fellicarolo	103	9 XI	200	23 X	24 X	265	22 X	24 X	317	19 XI	22 XI	363	19 XI	23 XI	436	1 XI	10 XI	850	22 X	10 XI	1015	22 X	20 XI
Rocca Corneta	76	27 XII	83	31 X	1 XI	118	30 X	1 XI	146	19 XI	22 XI	167	18 XI	22 XI	218	23 X	1 XI	318	22 X	10 XI	407	22 X	20 XI
Panaro																							
Ligorzano	38	7 VII	54	9 VII	10 VII	68	30 X	1 XI	92	7 VII	10 VII	106	30 X	2 XI	121	30 X	8 XI	175	21 X	9 XI	189	22 X	20 XI
Coscogno	50	2 XI	85	1 XI	2 XI	90	1 XI	3 XI	90	1 XI	4 XI	91	1 XI	5 XI	115	1 XI	10 XI	140	22 X	10 XI	162.5	22 X	20 XI
Modena	52.1	1 XI	59.4	1 XI	2 XI	59.8	1 XI	3 XI	60	31 X	3 XI	85.5	31 X	4 XI	99.2	1 XI	10 XI	129.5	22 X	10 XI	240.6	22 X	20 XI
N. 15																							
Bacino scolante in Po fra Crostolo, Secchia e Panaro																							
Due Ponti	34	26 XII	64	25 XII	26 XII	84	24 XII	26 XII	89	24 XII	27 XII	89	23 XII	27 XII	102	21 X	30 X	173	21 X	9 XI	187	21 X	19 XI
N. 16																							
Fuori Bacino																							
Canale di Burana (Po di Volano)																							
S. Martino Spino	44	1 XII	54	24 XII	25 XII	54	24 XII	26 XII	54	24 XII	27 XII	54	23 XII	27 XII	54	21 XII	30 XII	54	11 XII	30 XII	98	2 X	31 X
Tartaro																							
Casteldarlo	43	9 II	55	30 XII	31 XII	70.3	29 X	31 X	81	29 X	1 XI	86	29 X	2 XI	106.7	22 X	31 X	172	22 X	10 XI	195	22 X	20 XI

Tab. VII. — **Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.**

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Scrivia	**Carrega Ligure**	Pn	2 gennaio	4	14	18	56	14
	Torriglia	id.	2 id.	5	23	4	70	14
	Sarissola	P	2 id.	4	14	18	47	12
	Stazzano	id.	2 id.	4	15	19	50	12
	Crocefieschi	Pn	29 marzo	2	1	3	39	20
	Scoffera	id.	28 id.	3	15	18	51	17
	Castagnola	P	28 id.	3	15	18	60	20
	Carrega Ligure	Pn	16 aprile	1	13	14	15	15
	id.	id.	23 id.	1	19	20	78	78
	Zebedassi	P	18 id.	1	13	14	15	15
	Stazzano	id.	29 id.	1	16	17	15	15
	id.	id.	15 giugno	1	8	9	30	30
	id.	id.	12 luglio	1	14.30	15.30	15	15
	id.	id.	17 id.	2	21	23	30	15
	Torriglia	Pn	4 id.	2	7	9	26	13
	Sanguineto	P	4 id.	2	7	9	28	14
	Carrega Ligure	Pn	3 id.	1	18	19	14	14
	Montebano	P	3 settembre	2	14	16	33	16
	Noci	id.	3 id.	2	14	10	30	15
	Torriglia	Pn	3 id.	2	14	16	78	39
	Crocefieschi	id.	3 id.	3	17	20	79	40
	Scoffera	id.	3 id.	3	17	20	57	19
	Montoggio	P	3 id.	5	12	17	65	13
	id.	id.	3 id.	1	11	12	50	50
	Sarissola	id.	3 id.	3	17	20	63	21
	Carrega Ligure	Pn	2 id.	1	15.	16	15	15
	id.	id.	3 id.	1.30'	13.30	15	33	22
	Torriglia	id.	8 ottobre	2.30'	6	8.30	82	32
	Castagnola	P	8 id.	2.30'	6	8.30	142	56
	Montoggio	id.	8 id.	1	8	9	60	60
Scrivia	**Torriglia**	Pn	2 novembre	8	23	7	128	16
	Sanguineto	P	2 id.	8	23	7	127	16
	Montoggio	id.	2 id.	8	23	7	115	14
	Carrega Ligure	Pn	2 id.	9	20	7	147	16
	id.	id.	22 id.	2	17.30	19.30	57	28
	id.	id.	30 id.	2	13	15	90	45
	Castagnola	P	4 id.	4	5	9	164	41
	Stazzano	id.	4 id.	6	24	6	76	12
	Montoggio	id.	1 dicembre	5	23	4	70	14
Staffora	**S. Albano**	P	10 gennaio	1	6	7	20	20
	id.	id.	18 id.	4	12	16	45	11
	id.	id.	21 id.	4	6	10	60	15
	id.	id.	22 id.	1	7	8	65	65
	id.	id.	23 id.	6	12	18	65	11
	id.	id.	24 id.	2	16	18	60	30
	id.	id.	30 id.	1	15	16	30	30
	Pregola	id.	29 aprile	1	17	18	32	32
	Casale Staffora	Pn	6 giugno	3	10	13	70	23
	Pregola	P	14 luglio	2	15	17	28	14
	Montesegale	id.	11 id.	1	13	14	16	16
	Rivanazzano	id.	11 id.	1	13	14	23	23
	id.	id.	27 id.	1	23	24	21	21
	id.	id.	4 agosto	1	11	12	13	13
	Pregola	id.	3 settembre	1	16	17	16	16
	id.	id.	24 id.	1	3	4	17	17
	Montesegale	id.	24 id.	1	22	23	12	12
	S. Albano	id.	20 ottobre	2	16	18	20	10
	Rivanazzano	id.	21 id.	1	21	22	21	21
	id.	id.	31 id.	2	20	22	33	16

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Staffora	**Pregola**	P	19 ottobre	2	10	12	41	20
	id.	id.	20 id.	1	15	16	27	27
	Pizzocorno	id.	6 novembre	1	16	17	12	12
Bardonezza	**Luzzano**	P	2 giugno	1	15	16	26	26
Tidone	**Agazzano**	P	25 giugno	30'	16.30	17	30	60
	Pecorara	id.	7 agosto	2	12	14	35	18
	Sarmato	id.	7 id.	1	17	18	22	22
	Colle Penice	Pn	2 novembre	4	5	9	65	16
	Zavattarello	P	2 id.	4	5	9	53	13
	Sarmato	id.	25 giugno	30'	16,30	17	12	24
Trebbia	**S. Stefano d'Aveto**	Pn	3 gennaio	2	2	4	35	17
	Rondanina	id.	3 id.	4	24	4	58	14
	Pradovera	id.	3 id.	4	24	4	59	15
	Propata	id.	19 aprile	1	13	14	50	50
	Rondanina	id.	4 giugno	40'	15	15.40	32	48
	Propata	id.	5 id.	1	15	16	60	60
	Alpepiana	id.	23 id.	30'	13.30	14	20	40
	Priosa	id.	5 id.	4	9	13	56	14
	id.	id.	14 id.	1	5	6	16	16
	id.	id.	25 id.	2	9	11	27	13
	id.	id.	30 id.	1	13	14	26	26
	Cabanne	P	4 id.	30'	13	13.30	15	30
	id.	id.	15 id.	15'	14	14.15	10	40
	Brugnello	id.	14 id.	1	13	14	18	18
	Rondanina	Pn	27 luglio	30'	9.30	10	20	40
	id.	id.	31 id.	30'	15	15.30	15	30

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Trebbia	**Alpe di Gorreto**	Pn	28 luglio	1	20	21	21	21
	Montebruno	P	27 id.	1	22	23	23	23
	Brugnello	id.	14 id.	1	13	14	18	18
	Ponteorganasco	id.	11 id.	1	16.45	17.45	45	45
	id.	id.	15 id.	1	15	16	37	37
	id.	id.	17 id.	1	11	12	28	28
	id.	id.	28 id.	1	23	24	20	20
	Perino	id.	8 id.	1	13	14	15	15
	id.	id.	10 id.	1.30'	12	13.30	60	40
	id.	id.	17 id.	1	12	13	45	45
	Alpepiana	Pn	28 id.	1	23	24	15	15
	Priosa	id.	7 id.	1	13	14	12	12
	id.	id.	10 id.	1	15	16	15	15
	Cabanne	P	14 id.	30'	12	12.30	6	12
	id.	id.	17 id.	1	12	13	10	10
	Rondanina	Pn	5 agosto	1.30'	5	6.30	25	16
	Propata	id.	5 id.	1.30'	5	6.30	30	20
	Montebruno	P	5 id.	2	11	13	43	21
	Barbagelata	Pn	4 id.	4	8	12	65	16
	Priosa	id.	4 id.	5	7	12	97	19
	Cabanne	P	4 id.	1	11	12	12	12
	Rondanina	Pn	4 settembre	1	12	13	16	16
	id.	id.	5 id.	40'	18	18.40	23	34
	Alpe di Gorreto	id.	4 id.	5	12	17	92	18
	Ottone	P	3 id.	1	16	17	38	38
	Brugnello	id.	26 id.	1	6	7	13	13
	Bobbio	id.	3 id.	30'	14	14.30	45	90
	Priosa	Pn	3 id.	3	13	16	51	17
	id.	id.	4 id.	3	13	16	45	15
	id.	id.	5 id.	1	16	17	22	22

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Trebbia	**Priosa**	Pn	26 settembre	3	17	20	37	12
	Castagnola	id.	3 id.	4	13	17	85	21
	Cabanne	P	7 id.	1	9	10	19	19
	Rondanina	Pn	8 ottobre	3.30'	6	9.30	56	17
	id.	id.	22 id.	6	6	12	110	18
	Montebruno	P	8 id.	3	7	10	60	20
	Priosa	Pn	8 id.	2	7	9	70	35
	id.	id.	10 id.	1	5	6	15	15
	id.	id.	20 id.	3	5	8	47	16
	id.	id.	24 id.	2	20	22	27	13
	id.	id.	28 id.	10	14	24	106	11
	Cabanne	P	8 id.	5	3	8	180	36
	id.	id.	9 id.	8	8	16	170	21
	id.	id.	28 id.	6	2	8	85	14
	Rondanina	Pn	1 novembre	7	11	18	105	15
	id.	id.	2 id.	9	6	14	114	13
	id.	id.	18 id.	12	12	24	192	16
	Propata	id.	2 id.	4	6	10	160	40
	id.	id.	18 id.	10	14	24	110	11
	Zerba	id.	2 id.	4	6	10	95	24
	Ottone	P	2 id.	4	6	10	126	31
	Priosa	Pn	1 id.	3	21	24	42	14
	id.	id.	2 id.	19	1	20	206	11
	id.	id.	3 id.	9	1	10	105	12
	id.	id.	7 id.	4	10	14	47	12
	id.	fd.	8 id.	12	12	24	250	21
	id.	id.	14 id.	2	7	9	22	11
	id.	id.	20 id.	2	10	12	25	12
	Magnasco	id.	7 id.	2	10	12	37	19
	Cabanne	P	2 id.	7	1	8	87	12
Trebbia	**S. Maria del Porto**	Pn	14 dicembre	1	14	15	14	14
	Rondanina	id.	1 id.	5	24	5	55	11
	Alpe di Gorreto	id.	1 id.	5	24	5	60	12
	Barbagelata	id.	1 id.	5	1	6	54	11
	Montebruno	P	1 id.	6	24	6	75	12
Nure	**Grondone**	Pn	2 gennaio	2	16	18	25	12
	Cassano	P	16 maggio	2	9	11	40	20
	id.	id.	21 id.	2	14	16	26	13
	Bettola	P	16 id.	2	9	11	40	20
	id.	id.	24 id.	1	14	15	20	20
	Grondone	Pn	17 luglio	1	17	18	12	12
	Cassimoreno	P	3 id.	30'	13.45	14.15	18	36
	id.	id.	15 id.	2.15'	12.30	14.45	29	13
	id.	id.	17 id.	2.10'	11.10	13.20	25	12
	Cerreto Rossi	Pn	17 id.	2	11	13	30	15
	Rigolo	P	3 id.	30'	12.30	13.30	40	80
	id.	id.	17 id.	1	12	13	38	38
	Cassano	id.	8 id.	1	8	9	15	15
	Cassimoreno	id.	3 agosto	2	13	15	27	13
	Selva Ferriere	id.	4 id.	5	14	19	70	14
	Grondone	Pn	3 id.	1.30'	13.30	15	29	22
	Cassimoreno	P	3 settembre	2	16	18	29	15
	Cassano	id.	6 id.	1	11	12	18	18
	Cassimoreno	id.	21 ottobre	3	12	15	80	27
	Selva Ferriere	id.	30 novembre	2	7	9	30	15
	Rigolo	id.	23 id.	2	13	15	25	12
Chiavenna	**Castellana**	P	4 agosto	1	13	14	82	82
	id.	id.	1 novembre	2	22	24	28	14

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Chero	**Obolo**	P	15 luglio	1	14	15	30	30
	id.	id.	6 settembre	1	11	12	21	21
Arda	**Pelizzone**	Pn	26 aprile	3	18	21	35	12
	id.	id.	14 luglio	30'	9	9.30	13	26
	id.	id.	8 ottobre	4	9	13	45	11
	Fiorenzuola d'Arda	P	17 id.	1	13.30	14.30	61	61
	Vernasca	id.	2 novembre	3	13	16	45	15
	Pelizzone	Pn	1 id.	4	2	6	50	12
Taro	**Neviano Rossi**	P	3 gennaio	2	15	17	36	18
	Cerreto	Pn	2 id.	2	22	24	40	20
	Prelerna	id.	3 id.	1	3	4	28	28
	S. Maria del Taro	id.	2 id.	4	20	24	60	15
	S. Lucia	P	4 id.	2.30'	15	17.30	27	12
	Giarlette	Pn	27 marzo	8	9	17	121	15
	Bore di Metti	id.	27 aprile	1	10	11	13	13
	Giarlette	id.	2 giugno	3	16	19	111	37
	Cereseto	id.	23 id.	2	14	16	27	13
	Valdena	id.	30 id.	30'	13.30	14	10	20
	Valmozzola	id.	23 id.	2	15	17	35	17
	Baselica	P	23 id.	3	14	17	34	11
	Valdena	Pn	1 luglio	1	14	15	17	17
	id.	id.	3 id.	1	1	2	14	14
	Bore di Metti	id.	8 id.	1	8	9	20	20
	id.	id.	14 id.	1	8	9	21	21
	Cereseto	id.	14 id.	10'	8.50	9	6	36
	id.	id.	27 id.	10'	23.50	24	4	24
	Pione	P	14 id.	1	8	9	12	12
Taro	**Valmozzola**	Pn	3 agosto	1	14	15	18	18
	Boschi di Bardone	id.	3 id.	1	14	15	20	20
	Bore di Metti	id.	3 id.	1	15	16	20	20
	Cereseto	id.	3 id.	2	14	16	29	15
	Valmozzola	id.	26 settembre	3	8	11	35	12
	Drusco	id.	3 id.	2	17	19	70	35
	Cereseto	id.	3 id.	3	16	19	77	26
	Casale di Parma	id.	22 ottobre	4	5	9	90	22
	Bergotto	id.	29 id.	15'	13.20	13.35	50	200
	Centocroci	id.	1 novembre	4	14	18	146	36
	id.	id.	20 id.	3	10	13	48	16
	Cisa	id.	20 id.	3	10	13	38	13
	Giarlette	id.	1 id.	4	14	18	80	20
	Montegroppo	id.	1 id.	10	14	24	138	14
	Prelerna	id.	2 id.	1	12	13	20	20
Parma	**Ballone**	P	23 giugno	1	13	14	21	21
	Musiara Superiore	Pn	2 luglio	1	15	16	25	25
	id.	id.	4 id.	1.30'	13	14.30	37	28
	Moragnano	id.	2 id.	2	13	15	25	12
	Bosco di Corniglio	id.	14 id.	2	14	16	23	11
	Cozzano	P	14 id.	2	14	16	26	13
	Antreola	id.	15 id.	1	18	19	13	13
	Antesica	id.	8 id.	2	14	16	31	15
	id.	id.	14 id.	2	14	16	71	35
	Casaselvatica	Pn	4 id.	1	15	16	25	25
	Riana	id.	17 agosto	1	16	17	14	14
	Ballone	P	4 id.	1	12	13	21	21
	Antesica	id.	4 id.	1	15	16	36	36
	Calestano	id.	4 id.	1	15	16	20	20

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Parma	**Musiara Superiore**	Pn	7 settembre	2	9	11	22	11
	Antesica	P	6 id.	4	5	9	70	17
	Ballone	id.	9 ottobre	3	14	17	36	12
Enza	**Succiso**	Pn	29 marzo	30'	12	12.30	50	100
	Rigoso	id.	26 id.	11	20	7	150	14
	Cazzola	P	17 id.	30'	23.30	24	7	14
	Rigoso	Pn	19 aprile	5	18	23	60	12
	id.	id.	19 giugno	2	21	23	53	26
	Succiso	id.	19 id.	2	21	23	24	12
	Neviano Arduini	P	28 id.	30'	5.30	6	12	24
	Ranzano	id.	3 agosto	2	14	16	30	15
	Neviano Arduini	id.	3 id.	2	14	16	67	33
	Succiso	Pn	3 settembre	4	10	14	53	13
	Rimagna	P	2 id.	2	18	20	37	18
	Rigoso	Pn	10 ottobre	3	6	9	133	44
	Succiso	id.	24 id.	5	24	5	56	11
	Ramiseto	P	2 id.	2	8	10	27	13
	Storlo	Pn	26 id.	4	20	24	75	19
	Rigoso	id.	1 novembre	6	18	24	83	14
	id.	id.	8 id.	9	15	24	180	20
	id.	id.	18 id.	5	19	24	55	11
	Succiso	P	2 id.	3	3	6	43	14
	Rimagna	id.	22 id.	7	8	15	130	19
Crostolo	**Casina**	P	21 gennaio	2	22	24	25	12
	id.	id.	1 maggio	1	16	17	15	15
	id.	id.	2 giugno	30'	11.30	12	9	18
	id.	id.	7 luglio	1.30'	17	18.30	21	14
	id.	id.	12 id.	30'	14	14.30	11	22
	id.	id.	4 settembre	1	14	15	11	11
Crostolo	**Casina**	P	9 ottobre	20'	12.40	13	10	30
	Canossa	id.	7 giugno	1	14	15	12	12
	id.	id.	3 agosto	30'	16	16.30	6	12
	id.	id.	4 id.	1	12	13	30	30
	id.	id.	23 novembre	30'	8	8.30	23	46
	Roncolo	id.	9 settembre	2	5	7	44	22
	Boschi di Verzano	id.	6 id.	3	5	8	50	17
Secchia	**Presa d'Ozola**	P	13 gennaio	2	21	23	24	12
	Ceredolo	id.	12 luglio	30'	13	13.30	23	46
	Valestra	Pr	18 aprile	30'	4	4.30	11	22
	Quara	P	23 id.	3	9	12	49	16
	Sologno	id.	22 maggio	1	12	13	15	15
	Ligonchio	id.	2 id.	1	10	11	21	21
	Cinquecerri	id.	2 id.	30'	10.30	11	18	36
	Razzolo	id.	23 id.	1	20	21	32	32
	Civago	Pn	22 id.	3.30'	24	3.30	38	12
	Campogalliano	P	4 id.	2	13	15	30	15
	Levizzano	id.	2 giugno	1	12	13	13	13
	Castiglione d'Asta	id.	2 id.	45'	12	12.45	16	21
	Bismantova	id.	17 luglio	2	13	15	37	18
	Carpineti	id.	13 id.	1	12	13	18	18
	Castelnuovomonti	id.	7 id.	1	20	21	12	12
	Levizzano	id.	12 id.	1	13	14	14	14
	Praderena	Pt	9 id.	1	13	14	60	60
	Castiglione d'Asta	P	1 id.	2	15	17	25	12
	Quara	id.	9 id.	30'	12	12.30	10	20
	Razzolo	id.	1 id.	1	16	17	13	13
	Piandelagotti	Pn	30 id.	1	14	15	14	14
	Montefiorino	id.	8 id.	1	14	15	11	11

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione	Intensità media oraria
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore	mm.	mm.
Secchia	Viano	P	8 luglio	2	14	16	23	12
	Bismantova	id.	7 agosto	1	6	7	50	50
	Sologno	id.	3 id.	2	13	15	42	21
	id.	id.	19 id.	1	15	16	18	18
	Castelnuovomonti	id.	8 id.	2	4	6	30	15
	Levizzano	id.	4 id.	2	12	14	27	13
	Ospedaletti	id.	8 id.	2	4	6	30	15
	Castiglione d'Asta	id.	8 id.	4	3.35	7.35	52	13
	id.	id.	19 id.	2	14	16	55	27
	Quara	id.	4 id.	2	13	15	23	11
	id.	id.	5 id.	1	12	13	21	21
	Razzolo	id.	19 id.	1	15	16	28	28
	Radici	Pn	4 id.	2	13	15	35	17
	Piandelagotti	id.	3 id.	30'	13.30	14	15	30
	id.	id.	8 id.	2	6	8	25	12
	Vallco Cerreto	P	26 settembre	6	6	12	68	12
	Carpineti	id.	25 id.	1	23	24	20	20
	Cavola di Toano	id.	3 id.	3	15	18	37	12
	Piolo	id.	2 id.	2	16	18	30	15
	Castiglione d'Asta	id.	2 id.	2	16	18	26	13
	Quara	id.	26 id.	1	10	11	13	13
	Marola	id.	2 id.	3	15	18	65	22
	Sologno	id.	21 ottobre	2	14	16	40	20
	Ligonchio	id.	24 id.	1	12	13	40	40
	Quara	id.	8 id.	2	9	11	28	14
	id.	id.	9 id.	1	12	13	20	20
	id.	id.	22 id.	1	9	10	25	25
	Salcava	id.	2 novembre	3	3	6	50	17
	Montebaranzone	id.	1 id.	2	15	17	45	22
	Ospedaletto	id.	21 id.	2	22	24	90	45
Secchia	Piolo	P	1 novembre	5	12	17	55	11
	Castiglione d'Asta	id.	1 id.	5	9	14	55	11
	Quara	id.	19 id.	1	11	12	22	22
	Gombola	id.	1 id.	3	1	4	34	11
	Marola	id.	2 id.	4	24	4	50	12
	Quara	id.	2 dicembre	1	9	10	17	17
Panaro	Fiumalbo	P	15 maggio	8	1	9	115	14
	Vignola	id.	5 id.	2	12.30	14.30	22	11
	Pievepelago	id.	29 giugno	2	16	18	25	12
	Guiglia	id.	5 luglio	2	16	18	30	15
	Pievepelago	id.	1 id.	3	12.50	15.50	48	24
	id.	id.	9 id.	2	14.45	16.45	32	16
	Fellicarolo	id.	3 id.	1.30'	15.30	17	40	31
	Rocca Corneta	id.	3 id.	1	16	17	40	40
	Rosola	Pn	10 id.	2	16	18	70	35
	Verica	id.	28 id.	1	21	22	20	20
	Savignano	P	10 id.	3	15	18	38	13
	Pievepelago	id.	3 agosto	20'	14.10	14.30	25	75
	id.	id.	4 id.	25'	13.5	13.30	36	86
	id.	id.	8 id.	20'	5.50	6.10	29	87
	Fellicarolo	Pn	8 id.	3	4	7	35	12
	S. Anna Pelago	id.	6 settembre	1	13	14	18	18
	Pievepelago	P	4 id.	20'	14	14.20	18	54
	Madonna dell'Acero	Pn	7 id.	4	12	16	76	19
	Rosola	id.	5 id.	2	14	16	26	13
	id.	id.	6 id.	1.30'	6	7.30	36	24
	Verica	id.	6 id.	2.30'	7	9.30	27	11
	Savignano	P	6 id.	1	6	7	12	12
	Bondeno	id.	5 id.	2	23	24	33	16

Tab. VIII. — **Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.**

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
			Gennaio																																
Scrivia	Carrega Ligure	955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	17	24	20	18	16	14	12	26	22	19	17	15	12	10	15	10	8	15	6	19
	Montebano	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	19	2	—	—	—	—	—	24	20	16	14	12	8	6	2	1	5	3	13
	Noci	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	23	20	18	16	14	12	9	25	21	17	13	11	9	7	5	2	4	4	18
	Torrigila	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	30	30	24	22	20	15	12	25	23	20	15	12	5	5	—	—	—	3	15
	Crocefieschi	742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	30	30	40	36	36	35	34	33	30	30	40	32	28	20	10	10	3	15	4	19
	Sanguineto	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	33	30	24	20	18	16	14	12	18	16	13	10	8	6	4	2	—	—	3	17
	Castagnola	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	50	40	36	34	32	28	24	36	30	26	24	21	18	12	8	2	3	4	18
	S. Agata Fossili	425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	38	31	27	27	26	26	21	30	22	24	18	16	12	12	9	7	9	6	5	19
Curone	Forotondo	840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	15	13	13	11	8	6	4	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	3	12
	Montemarzino	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	14	12	10	7	5	2	9	6	2	—	—	—	—	—	—	—	2	11
Staffora	Pregola	1005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	20	18	16	14	12	10	7	5	14	12	9	7	5	2	—	—	5	2	—	4	18
	Pizzocorno	478	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	36	32	29	27	21	16	11	12	14	11	8	6	3	2	—	—	—	3	15
	Varzi	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	40	42	38	40	34	32	20	40	36	44	40	34	32	40	15	12	6	7	18
	Montesegale	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	37	30	20	15	14	10	10	15	12	10	8	6	8	6	4	4	6	5	18
Scuropasso	Montaldo Pavese	466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	24	24	23	21	18	17	15	28	25	18	22	23	15	10	8	7	6	5	18
	S. Giuletta	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20	16	14	12	9	5	3	5	2	—	—	—	—	—	—	—	2	4	10
Versa	Canevino	510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	40	35	35	35	35	35	35	40	35	35	30	25	20	15	10	5	5	3	18
	S. Maria della Versa	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	14	28	26	26	26	26	20	9	10	8	6	4	2	—	—	—	—	—	3	14
Bardonezza	Luzzano	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	39	36	32	29	28	27	26	38	32	28	27	21	20	17	16	10	8	3	18

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Tidone	Colle Penice	1146	—	—	20	16	14	12	9	7	5	2	—	—	—	30	25	20	16	14	12	10	8	30	26	22	18	14	9	6	2	3	20	5	26
	Zavatterello	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	20	16	14	12	9	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9
	Pecorara	479	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	30	50	40	28	30	26	22	20	50	45	40	35	30	25	20	18	16	15	6	21
Trebbia	S. Maria del Porto	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	27	27	25	23	21	18	25	20	20	18	16	14	10	8	6	2	—	3	17
	S. Stefano d'Aveto	1014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	40	47	47	44	42	41	38	39	39	30	23	20	18	16	14	12	10	4	18
	Rondanina	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	35	37	37	37	37	34	33	48	45	44	42	42	40	35	30	24	22	4	18
	Propata	996	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	30	28	24	19	11	12	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	2	11
	Pradovera	937	—	—	8	6	4	2	—	—	—	—	—	3	1	51	48	46	51	45	40	36	32	44	40	35	31	26	24	19	15	18	16	6	24
	Alpepiana	934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	35	38	36	32	29	25	20	30	28	26	22	19	17	15	12	9	8	4	18
	Alpe di Gorreto	918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	40	45	42	39	36	33	30	28	26	22	20	17	15	13	17	15	12	4	18
	Zerba	906	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	35	32	30	28	25	22	37	34	30	26	24	22	20	16	14	12	9	2	19
	Brugneto	903	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	8	41	38	40	36	32	27	24	36	30	26	22	18	14	12	10	8	11	4	20
	Priosa	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15	15	10	8	40	35	30	28	27	26	25	24	23	22	21	20	25	20	4	19
	Castagnola	840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	43	48	44	40	36	32	28	27	26	25	24	22	20	18	14	10	8	3	19
	Fontanigorda	820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	50	49	45	42	38	34	28	33	30	26	22	16	12	7	4	2	—	3	17
	Magnasco	817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	40	45	45	42	42	40	38	48	48	45	42	41	40	38	20	15	15	4	18
	Cabanne	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	50	55	50	48	46	60	55	51	55	53	49	50	30	28	25	10	7	18
	Barchi	800	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	24	22	20	19	18	18	30	30	28	27	27	20	18	15	13	10	3	19
	Cerignale	730	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	40	40	40	35	35	30	40	38	30	20	20	20	10	6	2	2	4	18
	Rovegno	660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	33	26	25	25	24	20	20	33	28	26	25	20	18	15	12	10	8	3	18
	Montebruno	657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	25	30	26	22	18	16	10	12	10	8	6	4	2	—	—	—	2	5	15
	Ottone	510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	25	22	20	18	16	14	12	27	25	22	20	18	16	14	11	9	5	3	18
	Brugnello	468	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	38	41	39	35	30	26	22	31	27	24	21	18	16	13	11	9	6	5	20
	Ponte Organasco	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30	26	24	22	20	16	14	19	16	14	12	9	7	5	2	—	—	3	16
	Bobbio	270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	37	37	37	27	27	15	15	30	30	30	25	20	16	14	10	2	17

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Nure	**Selva Ferriere** . . .	1110	—	—	7	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	18	55	55	63	65	80	75	70	60	54	50	46	42	37	32	26	22	30	7	22
	Grondone	1051	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	44	47	41	41	41	30	28	40	40	32	32	25	20	17	15	19	15	6	19
	Cassimoreno	800	—	—	9	6	6	5	5	5	5	4	4	4	6	26	60	48	58	51	50	48	46	60	56	53	52	50	50	46	41	37	40	7	29
	Cerreto Rossi . . .	700	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	58	63	60	56	54	52	50	55	52	49	46	42	38	34	29	26	24	5	20
	Rigolo	700	—	—	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	28	60	52	50	47	42	40	36	48	48	46	43	40	40	38	32	27	25	4	21
	Cassano	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	30	30	36	32	28	24	20	40	38	34	30	28	26	24	22	20	16	4	18
	Bettola	309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	52	48	44	42	38	34	40	38	36	2	10
Chiavenna	**Castellana**	434	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	52	43	42	40	39	37	35	44	39	37	36	33	31	29	25	20	18	3	18
	S. Maria del Rivo . .	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	35	30	27	24	21	16	25	22	19	16	14	12	10	8	5	3	—	3	18
Arda	**Pellizzone**	1022	—	—	13	9	6	5	5	2	—	—	—	—	—	30	50	80	65	60	55	55	55	62	62	50	50	50	45	42	40	36	36	5	24
	Morfasso	650	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	46	45	47	45	41	39	36	50	48	46	45	43	39	35	30	28	30	6	20
	Vernasca	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	35	25	40	36	46	42	38	35	22	50	48	46	42	40	36	32	28	24	20	4	20
Taro	**Cisa**	970	—	—	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	6	32	55	60	70	60	55	50	50	75	65	60	55	50	47	45	35	25	20	7	29
	Drusco	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	55	60	60	50	47	39	39	63	60	55	50	45	40	35	25	12	10	4	18
	Nociveglia	900	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30	60	62	74	65	60	58	57	72	64	55	52	50	48	46	35	24	29	24	8	21
	Berceto	800	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	45	35	40	35	34	32	29	45	41	40	35	33	30	28	24	17	18	6	20
	Porcigatone	800	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	65	60	70	65	60	56	52	48	44	40	38	36	32	28	24	20	15	12	4	20
	Bore di Metti . . .	800	—	—	12	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	20	64	60	71	50	40	30	30	60	60	49	50	35	35	30	15	15	20	6	21
	Cereseto	760	—	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	18	65	69	77	70	65	60	50	74	64	54	50	46	42	40	35	20	25	15	7	23
	Plone	763	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	60	56	62	58	49	45	40	60	54	50	48	46	42	38	34	30	26	4	20
	S. Maria del Taro . .	744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	45	40	38	38	38	36	30	28	25	22	20	16	12	8	20	16	14	3	18
	Preferna	724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	50	50	50	60	58	58	55	75	50	50	40	30	28	25	20	20	10	4	18
	Valmozzola	710	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	24	60	60	60	50	50	45	60	60	50	50	50	50	50	45	40	30	25	5	21

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Taro	Bardi	625	—	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	2	4	60	65	62	56	52	46	42	46	58	50	46	42	36	30	24	18	14	17	8	23
	Boschi di Bardone	608	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	45	45	55	50	46	42	40	60	54	50	46	42	36	30	24	18	21	6	19
	Careno	581	—	—	10	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	35	35	40	35	30	30	28	45	40	40	35	35	32	30	20	20	20	5	21
	Bedonia	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	52	50	54	54	50	42	30	36	31	30	30	21	25	24	22	19	26	5	18
	Selva del Bocchetto	539	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	43	38	35	35	35	35	35	48	32	32	30	28	27	20	15	13	11	5	21
	Borgotaro	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	52	50	48	45	42	40	40	52	50	46	40	34	28	22	16	12	6	3	18
Parma	Muslara Superiore	1050	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	20	22	25	35	30	26	20	16	22	18	14	10	7	4	2	—	—	13	8	18
	Riana	1009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	40	38	36	34	32	30	26	22	16	12	8	4	—	—	—	—	—	2	15
	Casaselvatica	850	—	—	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	18	27	23	18	14	12	19	17	15	12	8	4	—	—	—	4	4	18
	Ballone	825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	52	52	53	53	52	52	48	61	55	55	55	55	55	41	36	29	35	5	18
	Cassio	813	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	29	21	21	32	28	22	16	10	18	16	12	8	4	2	—	—	—	5.	6	18
	Tizzano	795	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	20	12	8	4	—	—	—	26	24	22	18	14	10	6	2	—	10	5	16
	Moragnano	750	—	—	—	—	—	—	7	15	8	4	2	—	—	—	10	15	12	10	8	6	2	—	—	2	8	6	4	2	—	—	—	6	17
	Bosco di Corniglio	742	—	—	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	3	28	53	53	60	56	52	48	44	69	60	56	52	46	40	34	28	22	30	8	22
	Cozzano	730	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	41	32	31	31	29	27	21	40	31	33	31	25	21	18	16	16	16	5	20
	Antreola	600	—	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	13	45	56	53	52	48	39	35	29	43	42	39	37	36	34	33	27	23	25	6	22
	Valerano	513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	90	80	75	85	80	75	70	64	58	52	46	40	32	26	20	14	8	3	18
	Antesica	450	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	37	36	34	32	32	19	16	23	23	23	20	16	12	8	6	7	3	6	20
	Calestano	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	30	30	50	45	40	34	30	40	40	30	20	10	8	5	2	—	5	6	18
Enza	Rimagna	1001	—	—	3	4	3	3	—	—	—	—	—	—	12	35	60	65	69	69	68	68	55	86	86	77	77	77	65	64	50	47	60	9	23
	Succiso	911	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	48	52	58	50	50	48	35	60	55	52	52	48	42	36	32	32	47	7	19
	Storlo	845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	25	25	45	45	40	38	37	35	58	56	52	50	46	45	40	32	30	45	5	19
	Leguigno	645	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	22	28	28	40	38	35	30	25	45	43	41	40	35	33	30	25	20	20	6	20
	Vedriano	580	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	21	9	2	—	18	16	12	8	4	11	9	7	5	2	—	—	4	2	7	7	18

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Enza	Ranzano	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	31	45	30	45	31	30	30	30	49	40	39	38	36	30	25	20	20	28	6	19
	Neviano Arduini	422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	37	35	45	41	38	34	30	48	40	35	31	28	24	20	16	12	18	5	18
	Cazzola	296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	21	21	27	24	21	20	18	32	32	31	31	30	29	27	23	20	22	5	18
Crostolo	Regnano	415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20	33	30	26	22	18	14	10	30	26	41	36	32	28	24	20	16	12	5	19
	Boschi di Vezzano	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19	24	24	36	30	25	23	21	29	31	31	28	27	25	24	21	20	16	6	19
Secchia	Praderena	1550	51	48	45	40	68	65	60	58	55	50	45	50	81	105	162	180	195	192	192	190	195	200	195	190	186	175	170	165	158	198	195	9	31
	Radici	1520	—	—	—	10	25	20	18	16	14	12	10	8	6	4	30	50	60	52	46	40	36	55	85	95	80	75	70	60	80	90	85	11	28
	Piandelagotti	1209	—	—	1	1	9	7	5	2	—	—	—	—	3	22	35	56	99	94	92	92	91	110	115	104	98	91	86	81	60	46	56	10	25
	Valico Cerreto	1200	—	—	—	16	14	12	9	7	5	2	—	—	22	20	36	27	25	22	20	16	40	35	30	26	22	18	14	10	6	2	15	5	26
	Ospedaletto	1110	—	—	—	7	4	2	5	3	—	—	3	—	30	28	50	60	58	54	50	45	80	100	100	100	90	90	90	80	60	55	80	9	25
	Frassinoro	1097	—	—	2	—	3	2	1	—	—	—	—	—	4	25	35	37	57	57	57	57	55	65	65	60	55	54	52	50	65	35	30	9	23
	Civago	1024	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	45	55	70	70	65	60	60	55	70	70	60	53	50	42	30	30	45	50	7	20
	Ligonchio	928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	21	40	35	50	46	43	40	35	55	50	46	40	35	20	25	20	15	30	6	19
	Castione d'Asta	920	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	19	38	40	55	50	47	45	43	70	66	64	60	58	56	52	49	44	55	8	20
	Prese d'Ozola	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	22	43	48	58	60	58	57	56	80	78	75	71	68	60	50	40	53	8	18
	Toano	850	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	15	14	26	38	35	30	25	20	41	38	36	34	30	24	20	16	12	18	7	21
	Bismantova	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	27	33	36	43	40	40	40	35	50	45	44	44	44	43	40	30	29	27	6	19
	Lama Mocogno	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	17	27	65	45	42	41	40	40	39	39	38	38	33	30	29	29	27	4	19
	Sologno	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	24	40	47	47	40	40	40	40	45	45	45	40	35	30	25	18	20	25	7	19
	Valestra	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	21	28	30	37	33	28	23	19	42	40	34	30	25	20	18	15	12	8	6	19
	Collagna	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19	40	44	43	41	40	38	36	62	61	50	44	42	41	30	25	19	32	6	19
	Montefiorino	797	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	37	37	57	53	50	46	42	38	53	50	45	40	35	30	25	20	15	25	5	20
	Carpineti	780	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	30	36	36	32	32	32	36	37	35	30	30	30	30	30	30	30	25	6	20
	Ploio	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	30	40	38	46	40	35	32	30	58	56	50	48	46	45	42	38	35	43	6	19

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Secchia	Castelnovomonti	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	24	40	40	60	60	50	40	80	80	60	60	50	40	40	40	35	35	40	6	19
	Quara	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	20	10	8	6	4	2	20	18	16	14	12	10	8	5	3	1	7	5	19
	Marola	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	38	35	30	48	40	36	30	26	32	30	28	26	22	18	14	10	8	6	4	20
	Cinquecerri	697	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20	35	30	42	38	35	32	30	50	46	44	60	30	25	20	12	10	22	7	19
	Pavullo	682	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	54	50	46	42	38	34	30	26	46	42	38	34	30	25	20	14	10	6	4	20
	Razzolo	610	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	22	45	35	42	34	31	30	29	42	40	38	35	32	30	22	24	21	23	8	20
	Balso	542	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	8	14	22	22	41	37	34	30	25	43	40	36	32	28	22	16	10	6	2	7	22
	Salcava	530	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	22	37	28	36	31	29	25	24	42	40	40	34	31	28	24	22	17	15	6	20
	Montebaranzone	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	22	35	35	30	26	22	18	14	38	34	30	26	22	20	18	14	10	6	4	19
	Cavola di Toano	484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	20	40	35	45	40	36	32	28	45	40	35	30	24	18	12	6	2	—	5	18
	Gombola	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	30	30	40	65	60	55	50	34	54	58	52	46	40	34	28	22	16	10	6	19
Panaro	Boscolungo	1340	—	—	—	—	10	8	6	4	2	—	—	—	6	15	28	10	44	40	36	32	28	52	48	40	34	28	22	16	20	20	24	8	24
	Barigazzo	1224	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	5	12	13	14	17	35	30	25	20	25	55	50	65	60	54	30	20	10	6	15	10	21
	Madonna dell'Acero	1180	—	—	—	10	8	5	3	—	—	—	—	—	20	50	45	40	34	30	24	18	90	80	75	70	64	58	50	42	36	20	10	4	23
	Tagliole	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	50	45	40	35	30	20	28	24	18	14	10	8	6	3	—	5	4	17
	Sestola	1086	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	30	35	30	54	56	50	44	40	57	54	50	44	38	32	26	20	14	8	6	19
	S. Anna Pelago	1069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	18	16	51	48	45	40	35	65	60	55	50	44	38	32	26	20	16	12	3	19
	Fiumalbo	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20	53	40	47	72	70	65	65	60	80	70	65	57	50	42	35	20	20	20	6	20
	Ospitale Fanano	936	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	45	56	65	70	70	70	68	66	88	92	92	88	85	83	80	78	60	62	8	19
	Fellicarolo	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30	30	50	60	65	65	65	65	75	75	75	75	70	70	70	60	50	40	6	19
	Montecreto	868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	27	33	33	59	63	60	52	42	36	36	35	35	35	30	30	24	24	24	24	5	20
	Montese	841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	22	15	15	20	18	16	14	12	21	20	18	16	14	11	9	7	5	3	4	19
	Gaiato	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	23	27	20	36	35	34	33	31	41	43	27	24	21	19	17	15	13	11	6	19
	Pievepelago	761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	32	32	30	20	15	12	8	10	25	20	16	12	8	4	2	—	—	—	4	16
	Ligorzano	737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	4	2	—	—	—	40	38	36	30	26	20	15	10	8	4	2	14

(Segue) Tab. VIII. -- *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Panaro	**Rosola**	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	32	30	25	45	40	35	30	25	47	40	36	32	28	24	20	16	12	8	4	19
	Verica	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	30	40	35	65	60	54	48	42	59	54	50	45	40	35	29	23	17	12	5	19
	Coscogno	536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	30	36	31	61	55	49	44	40	60	55	50	45	41	36	30	24	18	12	5	19
	Guiglia	483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	12	10	20	35	30	50	45	40	35	30	24	18	12	8	5	2	—	—	—	—	—	4	17
	S. Venanzio	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	18	18	18	23	20	18	16	14	28	25	22	19	16	12	8	4	2	—	4	18
			Febbraio																																
Scrivia	**Crocefieschi**	742	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2
	Castagnola	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	18	16	12	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7
	Zebedassi	492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	S. Agata Fossili	425	6	4	3	2	2	—	—	—	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8
	Variana	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Curone	**Montemarzino**	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	S. Sebastiano	336	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Staffora	**Casale Staffora**	1070	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
	Pizzocorno	478	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Montesegale	384	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2
Scuropasso	**Montaldo Pavese**	466	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
Versa	**Canevino**	510	5	3	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
Bardonezza	**Luzzano**	220	7	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Tidone	**Colle Penice**	1146	18	16	14	11	8	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Pecorara	479	12	10	8	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Trebbia	**S. Stefano d' Aveto** .	1014	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Rondanina	1000	22	18	12	9	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
	Priosa	900	15	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Magnasco	817	15	10	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Barchi	800	8	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Rovegno	660	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Bobbio	270	8	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
Nure	**Selva Ferriere** . . .	1110	25	20	10	20	15	10	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8
	Grondone	1051	10	8	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Cassimoreno	800	35	33	28	22	20	19	18	17	16	14	12	10	8	7	6	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	17
	Rigolo	700	24	23	20	17	17	16	13	10	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11
	Cassano	379	12	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Bettola	309	30	25	20	16	12	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8
Chiavenna	**Castellana**	434	17	16	13	7	6	5	5	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10
Arda	**Pelizzone**	1022	36	32	21	11	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
	Morfasso	650	28	26	23	22	22	22	20	18	12	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11
Taro	**Cisa**	970	20	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Drusco	920	9	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Nociveglia	900	20	18	16	17	15	12	10	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Taro	Porcigatone	800	10	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Bore di Metti	800	15	14	12	9	9	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8
	Cereseto	760	14	12	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Plone	763	22	18	14	11	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
	S. Maria del Taro	744	14	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Valmozzola	710	23	20	16	12	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
	Bardi	625	14	10	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Boschi di Bardone	608	18	15	11	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Careno	581	20	15	10	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Bedonia	544	23	20	15	10	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7
	Selva del Bocchetto	539	11	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
Parma	Muslara Superiore	1050	10	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Ballone	825	30	24	24	17	17	17	13	10	8	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11
	Tizzano	795	9	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Bosco di Corniglio	742	25	20	16	12	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
	Cozzano	730	14	12	9	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Antreola	600	22	20	15	11	8	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8
Enza	Rimagna	1001	47	40	40	20	20	20	16	10	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10
	Succiso	911	36	25	17	15	15	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7
	Storlo	845	45	40	35	30	28	25	25	21	20	18	15	15	15	15	15	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	17
	Leguigno	645	17	15	15	10	10	9	8	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11
	Ranzano	540	20	15	15	10	8	7	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9
	Neviano Arduini	422	16	14	11	9	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7
	Cazzola	296	19	16	14	12	11	10	9	8	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Crostolo	Boschi di Vezzano	200	15	14	12	9	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
Secchia	Pradarena	1550	190	175	165	153	150	145	140	137	135	135	133	130	130	128	126	124	124	124	121	120	120	120	118	115	112	110	107	105	—	—	—	0	28
	Radici	1520	80	70	65	60	55	50	44	38	32	26	35	25	15	10	4	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18
	Piandelagotti	1209	49	36	26	17	15	8	6	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11
	Valico Cerreto	1200	12	10	8	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Ospedaletto	1110	70	60	50	40	30	25	10	15	15	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11
	Frassinoro	1097	42	30	25	20	15	10	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9
	Civago	1024	40	40	35	33	20	12	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8
	Ligonchio	928	25	20	16	14	10	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7
	Castione d'Asta	920	48	38	30	22	20	18	13	12	8	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11
	Prese d'Ozola	920	42	30	22	15	12	9	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9
	Toano	850	14	12	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5
	Bismantova	830	22	18	13	12	12	12	8	8	6	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	12
	Lama Mocogno	812	24	20	16	12	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7
	Sologno	805	20	15	12	8	6	2	9	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9
	Collagna	800	20	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3
	Montefiorino	797	20	16	12	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6
	Carpineti	780	25	25	25	20	10	10	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8
	Piolo	773	35	27	16	12	9	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7
	Castelnuovomonti	730	20	20	15	15	15	10	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9
	Cinquecerri	697	15	10	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Razzolo	610	19	18	16	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	14
	Salcava	530	12	10	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
Panaro	Boscolungo	1340	14	8	2	4	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Panaro	**Barigazzo**	1224	12	10	8	6	2	—	—	—	—	—	25	20	14	6	2	15	12	10	4	2	—	—	—	—	—	—	10	15	—	—	—	4	17
	Fiumalbo	943	20	15	13	8	4	2	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8
	Ospitale Fanano	936	60	55	50	40	38	36	32	29	25	22	18	15	10	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	15
	Fellicarolo	935	30	25	20	20	20	15	15	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9
	Montecreto	868	23	15	7	4	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8
	Galato	800	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2
			Marzo																																
Staffora	**Casale Staffora**	1070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	2	5	—	—	—	—	—	3	4
Tidone	**Colle Penice**	1146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	6	4	2	—	—	—	—	2	5
Trebbia	**S. Maria del Porto**	1040	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	3
	Rondanina	1000	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	2	5
	Propata	996	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	6	2	—	—	1	4
	Pradovera	937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1
	Brugneto	903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1
	Fontanigorda	820	—	—	—	—	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
	Cabanne	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	—	—	—	1	3
Nure	**Selva Ferriere**	1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	4	2	—	—	—	—	6	10	8	6	4	2	—	—	4	10
Arda	**Pellizzone**	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	2
Taro	**Cisa**	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2	5
	Nociveglia	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	2
	Bore di Metti	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	4	2	—	—	—	—	2	4

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Parma	Riana	1009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	1	2
	Bosco di Corniglio	742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	3
Enza	Rimagna	1001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	2	—	—	—	—	—	2	3
Secchia	Praderena	1550	105	104	103	102	100	99	98	95	93	91	89	93	91	89	87	86	85	84	83	100	100	114	140	150	125	112	98	90	86	82	78	5	31
	Radici	1520	—	—	20	18	17	16	15	13	10	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	15	10	6	2	—	3	16
	Piandelagotti	1209	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	2	—	—	—	—	—	3	4
	Valico Cerreto	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	5	2	—	—	—	1	4
	Ospedaletto	1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	2	—	—	—	—	—	1	3
	Frassinoro	1097	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	5	2	—	—	—	—	3	5
	Prese d'Ozola	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	1	—	—	—	1	3
	Sologno	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	2
	Valestra	800	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	Monteflorino	797	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	2	—	—	—	—	—	3	4
	Pavullo	682	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2
Panaro	Boscolungo	1340	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4	2	3	5	2	3	—	—	—	—	6	8
	Barigazzo	1224	—	—	—	—	—	20	30	16	17	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	4	2	—	—	—	—	—	4	11
	Madonna dell'Acero	1180	—	—	—	—	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	3	—	—	7	5	2	—	—	—	—	4	9
	Fiumalbo	943	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	2	4
	Ospitale Fanano	936	—	—	—	—	—	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	5	3	2	—	—	—	—	3	7
	Montecreto	868	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Montese	841	—	—	—	—	10	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	2	6
	Montombraro	729	—	—	—	—	10	8	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	5
	Rosola	690	—	—	—	—	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	4
	Verica	580	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Aprile																																			
Trebbia	Rondanina	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Nure	Selva Ferriere	1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	8	4	2	—	—	—	—	2	5
Parma	Musiara Superiore	1050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Secchia	Praderena	1550	75	70	65	62	60	55	52	50	48	44	40	38	32	28	26	22	20	16	12	8	44	50	40	38	38	38	30	27	25	20	—	3	30
	Radici	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	20	16	12	8	20	15	10	8	4	—	2	10
	Piandelagotti	1209	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Panaro	Madonna dell'Acero	1180	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Maggio																																			
Secchia	Praderena	1550	16	12	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4
	Radici	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	25	20	12	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6
	Valico Cerreto	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Ospedaletto	1110	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Frassinoro	1097	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Novembre																																			
Scrivia	Crocefieschi	742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	1	1
	Castagnola	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	1	1
	S. Agata Fossili	425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	1	2
	Stazzano	219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	1	1

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Staffora	**Casale Staffora** . . .	1070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	10	—	3	3
Nure	**Selva Ferriere** . . .	1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	2
	Grondone	1051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1
	Cassimoreno	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1
			Dicembre																																
Scrivia	**Carrega Ligure** . . .	955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	5	4	3	1	5
	Montebano	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7	5	2	—	—	2	4
	Nocl	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1
	Torriglia	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9	7	4	—	1	4
	Crocefieschi	742	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	2	4
	Castagnola	560	7	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5	2	—	—	3	8	
	Zebedassi	492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	2
	S. Agata Fossili . .	425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1
	Sarissola	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	2	2
	Variana	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	6	4	2	—	—	2	4
	Stazzano	219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	20	18	15	10	2	5
Curone	**Forotondo**	840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1
	Montemarzino . . .	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2
Staffora	**Casale Staffora** . . .	1070	10	10	9	9	9	8	7	7	7	6	6	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	32	32	40	40	40	38	35	4	22
	Pregola	1005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	19	17	10	8	6	2	7
	S. Albano	604	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	1	—	—	1	4
	Pizzocorno	478	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	2	2	1	—	—	2	6

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Scuropasso	Montaldo Pavese	466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	—	7	3	1	—	3	5
	S. Giuletta	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	3	10	6	3	1	—	3	8
Versa	Canevino	510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	10	7	4	2	—	2	6
Tidone	Colle Penice	1146	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	30	25	20	15	12	3	7
	Zavattarello	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—	—	—	1	2
	Pecorara	479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	13	20	18	12	8	3	—	3	8
Trebbia	S. Maria del Porto	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	12	10	8	6	1	5
	S. Stefano d' Aveto	1014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	28	24	21	19	1	5
	Rondanina	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	15	13	10	8	8	3	7
	Propata	996	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	22	20	18	16	1	5
	Pradovera	937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	4	2	—	—	—	—	2	4
	Alpepiana	934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	23	19	16	12	1	5
	Zerba	906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	32	28	24	20	15	2	7
	Brugneto	903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	34	27	22	16	12	3	8
	Priosa	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	20	18	12	9	5	3	3	8
	Castagnola	840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	22	20	8	8	8	2	9
	Fontanigorda	820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	16	8	5	4	2	5
	Magnasco	817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	22	19	16	14	12	2	8
	Cabanne	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	8	6	3	3	1	6
	Barchi	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	20	15	12	10	8	3	8
	Cerignale	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	30	10	7	6	6	2	7
	Rovegno	660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	11	8	7	5	4	2	6
	Montebruno	657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	4	2	1	1	5

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Trebbia	Brugnello	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	10	6	4	1	—	2	6
	Ponte Organasco	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	3	2	—	—	3	5
Nure	Selva Ferriere	1110	4	14	7	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	36	42	35	25	10	5	12
	Grondone	1051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	7	32	25	22	14	11	3	8
	Marcto	996	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	8	33	23	18	3	—	3	7
	Cassimoreno	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	7	34	29	27	24	23	3	8
	Cerreto Rossi	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	5	32	20	15	12	9	3	8
	Rigolo	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	29	24	21	16	14	2	7
	Cassano	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	11	5	2	—	—	2	5
Chiavenna	Castellana	434	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	30	22	10	3	—	2	6
	S. Maria del Rivo	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	23	18	8	3	—	2	5
Arda	Pelizzone	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	40	35	25	24	20	2	7
	Morfasso	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10	8	35	35	25	19	18	3	8
	Vernasca	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	30	10	—	—	—	—	3	4
Taro	Centocroci	1053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	32	22	10	8	3	2	7
	Cisa	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8	8	30	27	23	20	18	3	8
	Drusco	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	36	31	27	20	18	2	8
	Spora	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	20	15	12	8	4	—	2	7
	Nociveglia	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	10	35	30	28	23	18	14	2	9
	Bore di Metti	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	14	42	30	25	21	19	4	8
	Porcigatone	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	10	8	3	—	—	2	5
	Plone	763	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	6	40	30	23	18	10	5	9

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Taro	Cereseto	760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	2	40	30	25	20	16	14	3	9
	Montegroppo	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	27	20	15	10	4	—	2	6
	S. Maria del Taro	744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10	8	6	3	1	5
	Prelerna	724	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	20	19	15	13	8	4	3	8
	S. Maria di Valdena	721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	23	20	17	13	11	9	2	7
	Valmozzola	710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	32	25	18	15	10	2	7
	Bardi	625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	6	40	28	20	14	6	3	8
	Boschi di Bardone	608	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	8	30	25	10	6	4	4	8
	Casale di Parma	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	15	5	—	—	1	3
	Careno	581	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	8	30	20	18	10	8	3	8
	Albareto	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	16	11	8	4	1	5
	Bedonia	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	11	10	8	6	4	2	7
	Selva del Bocchetto	539	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	8	32	24	10	4	—	3	7
	Bergotto	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	19	15	12	5	2	3	7
	Varzi	412	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	35	20	12	—	2	4
	S. Lucia	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	30	22	13	8	2	2	7
Parma	Musiara Superiore	1050	—	—	—	—	—	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5	10	20	40	35	30	20	20	5	19
	Riana	1009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	14	14	53	45	40	35	33	3	8
	Casaselvatica	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	6	34	23	18	13	10	3	8
	Ballone	825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	54	51	48	42	42	2	7
	Tizzano	795	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	12	14	45	40	36	32	28	4	8
	Moragnano	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	50	48	46	44	42	52	48	42	38	32	3	11
	Bosco di Corniglio	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	11	40	42	30	29	25	4	8
	Cozzano	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	50	40	35	20	9	—	2	6
	Antreola	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	12	11	53	35	28	17	13	3	8

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Parma	Antesica	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15	15	53	30	12	5	—	3	7
	Calestano	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	5	31	20	10	5	3	4	8
Enza	Rigoso	1131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	52	50	45	42	40	2	7
	Rimagna	1001	—	—	—	—	—	2	9	8	7	6	6	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	26	27	60	60	42	42	38	6	16
	Succiso	911	—	—	—	3	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	10	6	2	57	50	45	42	39	4	12
	Ramiseto	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	16	76	80	60	55	40	40	33	4	9
	Storlo	845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	20	45	40	40	36	32	28	3	8
	Leguigno	645	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	15	54	45	33	27	24	3	9
	Campora di Sasso	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	18	3	25	14	10	6	2	2	8
	Vedriano	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	15	28	51	44	32	28	21	5	9
	Ranzano	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	11	11	56	41	32	20	18	3	8
	Neviano Arduini	422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	35	30	28	26	24	20	2	7
	Vetto	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	42	35	20	15	1	5
	Cazzola	296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	14	12	35	21	18	10	8	3	8
	Casina	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15	55	37	34	30	28	2	7
	Regnano	415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10	20	5	—	—	—	2	4
	Roncolo	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	10	21	16	11	9	8	3	8
	Boschi di Vezzano	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	17	19	35	25	15	12	12	4	8
Secchia	Radici	1520	15	25	15	10	20	30	35	60	55	50	40	35	30	30	25	25	20	20	20	20	20	20	20	50	70	75	150	150	115	115	110	10	31
	Piandelagotti	1209	—	—	—	—	11	11	29	20	18	18	17	17	16	15	14	11	10	10	9	9	9	9	10	30	44	46	86	73	69	62	50	7	27
	Valico Cerreto	1200	—	—	—	—	4	20	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	40	28	25	22	20	18	16	4	12
	Ospedaletto	1110	—	—	—	5	2	—	10	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	18	16	80	78	75	70	60	5	12
	Frassinoro	1097	—	—	—	—	9	10	17	13	12	10	9	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	14	23	20	80	68	60	45	35	6	19

(*Segue*) Tab. VIII. -- *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade										Numero 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		
Secchia	Civago	1024	—	—	—	—	10	10	8	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	70	70	60	60	58	40	4	13
	Ligonchio	928	—	—	—	2	2	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	15	70	65	40	33	30	4	12
	Castione d'Asta	920	—	—	—	—	3	4	7	5	4	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	21	19	68	58	49	39	38	6	17
	Prese d'Ozola	920	—	—	—	—	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	24	28	72	68	48	44	35	6	11
	Toano	850	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	20	20	65	55	45	35	34	4	10
	Bismantova	830	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	70	50	37	33	33	3	8
	Lama Mocogno	812	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	65	45	45	26	24	4	10
	Sologno	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15	45	65	60	45	30	20	4	8
	Valestra	800	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	20	24	57	46	35	25	23	5	10
	Collagna	800	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	11	53	37	23	11	5	4	10
	Monteflorino	797	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	25	80	70	65	60	55	5	9
	Carpineti	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	26	26	55	40	30	20	20	3	8
	Piolo	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10	65	50	43	33	30	2	7
	Quara	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5	—	—	55	50	45	40	2	6
	Marola	717	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	13	48	35	23	20	18	6	10
	Cinquecerri	697	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	10	62	50	40	35	30	3	9
	Pavullo	682	—	—	—	—	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	35	40	90	60	42	38	27	5	10
	Razzolo	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	17	16	64	60	57	27	25	3	8
	Balso	542	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	20	60	50	40	22	14	5	10
	Saicava	530	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	15	20	58	40	30	22	14	5	10
	Montebaranzone	500	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	22	23	48	39	27	18	13	5	9
	Prignano	497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	30	20	54	31	35	34	29	4	9
	Cavola di Toano	484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	19	62	60	39	18	15	5	8
	Gombola	450	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	25	65	60	40	30	30	5	9

(*Segue*) Tab. VIII. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	1.ª Decade										2.ª Decade										3.ª Decade											Numero 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		
Panaro	Barigazzo	1224	—	—	—	—	—	—	30	25	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	20	15	10	8	40	40	35	20	20	15	10	3	16
	Madonna dell'Acero	1180	—	—	—	—	10	15	25	20	18	18	17	17	16	16	5	5	4	3	2	2	—	—	—	22	31	34	85	78	75	67	58	7	24
	Tagliole	1150	—	—	—	—	—	5	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	45	40	110	72	62	54	40	5	12
	S. Anna Pelago	1069	—	—	—	—	7	8	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	30	26	73	63	57	46	43	38	5	14
	Fiumalbo	943	—	—	—	—	5	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	25	40	60	95	85	70	65	60	7	12
	Ospitale Fanano	930	—	—	—	—	8	19	15	10	9	9	8	8	8	7	6	6	5	4	4	3	2	2	3	25	30	40	85	85	75	70	60	7	27
	Fellicarolo	935	—	—	—	—	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	27	28	78	69	60	49	45	5	11
	Montecreto	868	—	—	—	5	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	24	25	80	59	48	38	24	7	5	13
	Montese	841	—	—	—	—	—	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	16	13	40	30	25	20	3	11
	Pievepelago	761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	15	7	45	80	50	46	41	5	9
	Ligorzano	737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	25	50	38	25	10	—	3	6
	Montombraro	729	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	27	29	33	28	23	20	18	5	9
	Rosola	690	—	—	5	2	3	1	8	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	28	33	30	25	20	16	12	6	16
	Rocca Corneta	604	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15	15	6	52	50	45	40	35	4	11
	Verica	580	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	23	83	53	40	27	26	4	10
	Coscogno	536	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	20	45	38	28	18	10	4	10
	Guiglia	483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	29	31	61	31	20	12	10	4	8
	S. Venanzio	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	27	25	18	43	40	35	30	4	9

C) - IDROMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
R. Ufficio Idrografico del Po	R. U. I. Po
Sezione Idrografica	S. I.
Dato mancante	»
Dato interpolato	[ ]

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Contiene l'elenco di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, comprese quelle - indicate in *corsivo* - delle quali, negli « Annali idrologici » P. I^a^, non sono state pubblicate le osservazioni.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicate le altezze e le date della massima piena e della massima magra (se tali elementi possono ritenersi sicuramente attendibili); l'ora delle osservazioni; l'ente da cui essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e il nome dell'osservatore.

Tab. II. — Riporta i valori medi mensili ed annuali dell'altezza idrometrica per gli idrometri più caratteristici che abbiano regolarmente funzionato nell'anno. È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato, in *corsivo* il più basso.

Tab. III. — Riporta i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno a taluni idrometri dei tronchi inferiori dei maggiori corsi d'acqua.

(Per il significato di *frequenza* e *di durata*, vedere la Terminologia relativa alla Sezione E: *Portate e bilanci idrologici* del presente fascicolo.

Tab. I. — **Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.**

FIUME	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	Massima piena		Massima magra		Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Km.2	Portate media stagionali							
					Altezza	Data	Altezza	Data				Inverno	primavera	estate	autunno				
Trebbia	**Valsigiara**	I	1926	441.479	—	—	—	—	—	—	223	—	—	—	—	12	R. U. I. Po	Lavezzoli Domenico	
	S. Salvatore	I	1923	283.518	4.50	9-XI-1926	0.11	30-VII-1926	—	—	619	34.9	32.5	7.2	50.7	12	idem	Farina Luigi	
	P. Barberino	Ir	1915	228.253	7.50	13-XII-1916	1.23	6-VIII-1916	4.05	1.52	721	—	—	—	—	12	idem	Mozzi Carlo	
Taro	**Borgotaro**	I	1915	383.170	3.00	25-IX-1915	—0.30	14-VIII-1925	1.60	0.01	293	—	—	—	—	12	idem	Berni Tranquillina	
	Ostia	I	1920	341.740	2.50	31-XII-1922	0.00	*(asciutto)*	—	—	435	—	—	—	—	12	idem	Morini Archimele	
	S. Quirico	Ir	1919	26.253	8.60	30-X-1922	1.11	15-XII-1922	—	—	1400	58.7	50.8	7.0	52.6	12	idem	Grassi Maria	
Parma	**Baganzola**	I	1919	33.354	6.00	1-XI-1926	0.00	*(asciutto)*	—	—	604	15.6	17.0	1.3	14.9	12	idem	Cugini Desiderio	
	Colorno	I	1887	22.735	»	»	»	»	»	»	604	—	—	—	—	12	idem	Azzali Ercole	
Enza	**Lentigione**	I	1884	23.028	10.03	10-XI-1916	—0.90	23-VIII-1927	4.50	—0.25	644	16.0	16.0	2.9	11.5	12	idem	Lanstanchi Arturo	
Crostolo	*P. Portine*	I	1871	20.892	7.55	4-VI-1903	0.00	*(asciutto)*	4.10	0.00	355	—	—	—	—	12	idem	Alberici Primo	
Secchia	**Concordia**	Ir	1901	15.750	10.22	11-XI-1916	1.15	31-VII-1906	6.04	0.90	1250	—	—	—	—	12	idem	Baraldi Antonio	
	P. Bacchello (1)	Ir	1897	21.470	8.58	10-IX-1916	0.90	25-IX-1915	5.50	1.25	1250	35.5	36.0	5.0	18.6	12	idem	Previdi Guido	
Panaro	**Navicello**	Ir	1897	21.02	10.05	22-XI-1897	—1.33	31-XII-1925	4.80	—0.35	960	—	—	—	—	12	idem	Pederzoli Umberto	
	Bomporto (1)	Ir	1903	18.43	8.00	4-XI-1920	—1.07	19-IX-1913	5.80	—0.34	960	27.6	30.9	2.5	20.2	12	idem	Pignattari Noè	
	Camposanto	Ir	1887	14.59	9.95	31-X-1889	—1.47	9-VII-1922	5.65	—1.00	960	—	—	—	—	12	idem	Tommasini Giuseppe	

(1) Massime piene assolute: P. Bacchello m. 9.48 (23 X 1879).
Bomporto m. 10.58 (13 XI 1862).

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

FIUME	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	Massima piena		Massima magra		Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Kmq.	Portate medie stagionali							
					Altezza	Data	Altezza	Data				inverno	primavera	estate	autunno				
Po	**Carmagnola** (1)	Ir	1909	227.846	4.75	15-IV-1918	0.03	16-VII-1922	2.10	0.44	3830	—	—	—	—	12	R. U. I. Po	Bonetto Giuseppe	
	Moncalieri . .	I	1914	215.649	4.90	15-IV-1918	—0.43	4-IX-1923	2.10	—0.20	4885	—	—	—	—	12	idem	Conti Matteo	
	Torino (1) . . .	Ir	1909	209.787	4.17	15-IV-1918	—0.03	30-VII-1922	1.98	0.13	5210	—	—	—	—	12	idem	Personale di Ufficio	
	S. Mauro . . .	I	1915	201.781	3.77	24-IX-1920	—0.10	10-IX-1929	1.98	0.47	7408	—	—	—	—	12	idem	Bologna Emilio	
	Chivasso . . .	I	1906	175.353	»	»	»	»	»	»	8970	—	—	—	—	12	idem	Marchesi Giovanni	
	Crescentino . .	Ir	1909	146.076	5.79	24-IX-1920	0.03	21-VIII-1923	2.90	0.37	13090	—	—	—	—	12	idem	Bianco Giuseppe	
	P. Valenza (1) .	Ir	1884	84.648	5.94	29-X-1886	—0.62	21-IV-1896	3.55	0,11	17012	—	—	—	—	12	idem	Giuliano Serafino	
	P. Gerola . . .	Ir	—	66.145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	idem	Lampugnani Francesco	
	Becca	Ir	1851	55.103	7.88	18-V-1926	—1.07	18-IV-1854	4.50	0.12	36770	—	—	—	—	12	idem	Fortina Luigi	
	Piacenza . . .	Ir	1870	42.160	9.63	18-IV-1916	—0.65	15-IV-1882	5.15	0.74	42030	841	1091	933	1145	12	idem	Tonello Sante	
	Cremona (1) . .	Ir	1868	34.341	5.39	6-X-1868	—2.45	15-I-1922	2.60	—0.80	50726	—	—	—	—	12	idem	Delindati Oreste	
	Casalmaggiore .	Ir	1850	23.492	6.54	2-VI-1917	—0.82	16-I-1922	3.90	0.09	54560	—	—	—	—	12	idem	Favagrossa Ippolito	
	Roncocorrente .	Ir	1875	15.263	8.89	3-VI-1917	—1.48	3-II-1922	4.74	—0.16	62450	—	—	—	—	12	idem	Benassi Giuseppe	
	Ostiglia . . .	Ir	1851	9.613	9.38	4-VI-1917	—1.53	4-I-1867	5.07	—0.09	69600	—	—	—	—	12	idem	Zanchi Otello	
	Pontelagoscuro	Ir	1807	8.506	3.72	4-VI-1917	—5.71	28-IV-1893	0.70	—4.35	70091	1358	1965	1683	1724	12	idem	Zucchelli Massimiliano	

(1) Massime piene assolute: Carmagnola m. 6.09 (17-X-1839) — Torino m. 5,80 (17-X-1839)
Valenza m. 6.74 (-X-1857) — Cremona m. 5.41 (-X-1857)

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

BACINO	STAZIONE	ANNO 1926												Media annua solare	Media del periodo 1901 1925	Scostamento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.				massimo	minimo
N. 6 Bacino della Trebbia	Valsigiara	0.27	0.64	0.22	0.35	0.56	0.26	0.08	0.02	0.09	0.34	1.06	0.22	0.34	—	—	4.30	— 0.02
	S. Salvatore	0.38	0.81	0.36	0.55	0.62	0.36	0.16	0.13	0.23	0.62	1.51	0.53	0.52	—	—	4.50	0.11
	Ponte Barberino	1.82	2.35	1.82	2.03	2.29	1.82	1.53	1.43	1.72	2.24	3.24	1.90	2.02	—	—	5.60	1.36
N. 9 Bacino del Taro	Borgotaro	0.28	0.50	0.11	0.37	0.13	0.13	0.04	0.06	0.10	0.31	0.91	0.48	0.28	—	—	1.86	— 0.06
	S. Quirico	1.91	2.88	1.87	2.06	2.64	1.51	1.44	1.24	1.42	2.30	4.43	2.32	2.17	—	—	8.56	1.22
N. 10 Bacino del Parma	Baganzola	0.45	1.02	0.43	0.63	0.76	0.16	0.06	0.02	0.08	1.09	1.82	0.75	0.61	—	—	6.00	0.00
N. 11 Bacino dell'Enza	Lentigione	— 0.15	1.28	— 0.05	0.49	1.25	0.07	— 0.21	— 0.63	— 0.56	0.98	1.96	0.72	0.25	—	—	7.04	— 0.66
N. 13 Bacino della Secchia	Concordia	2.33	3.05	1.91	2.70	2.71	1.75	1.77	1.73	1.83	2.25	3.85	2.81	2.39	2.57	— 0.18	8.73	1.66
	P. Bacchello	1.84	2.35	1.61	2.49	2.25	1.41	1.35	1.27	1.34	1.81	3.17	2.21	1.93	—	—	6.50	1.21
N. 14 Bacino del Panaro	Navicello	— 0.26	0.58	— 0.62	0.48	0.30	0.51	— 0.99	— 1.13	— 1.06	— 0.01	2.05	0.13	0.00	0.09	— 0.09	7.22	— 1.21
	Bomporto	0.54	1.55	0.24	1.34	1.18	0.11	— 0.06	— 0.19	0.13	0.95	2.95	1.23	0.78	0.67	+ 0.11	8.62	— 0.30
	Camposanto	0.04	0.97	— 0.29	0.58	0.67	— 0.44	— 0.73	— 0.92	— 0.80	0.25	2.21	0.73	0.79	—	—	5.36	— 1.28
Fiume Po	Carmagnola	0.40	0.63	0.44	0.85	1.58	1.04	0.74	0.37	0.40	0.53	1.68	0.97	0.80	—	—	3.40	0.25
	Moncalieri	0.25	0.00	— 0.18	0.25	0.71	0.28	0.02	— 0.21	— 0.26	— 0.10	0.88	0.35	0.17	—	—	3.60	— 0.32
	Torino	0.24	0.42	0.26	»	1.08	»	0.34	»	0.26	0.41	1.26	0.77	—	—	—	2.95	0.06

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

BACINO	STAZIONE	ANNO 1926												Media annua solare	Media del periodo 1901 1924	Scostamento della media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.				massimo	minimo
(Fiume Po)	**S. Mauro Torinese**	[0.33]	[0.52]	[0.36]	0.65	1.16	0.82	0.85	0.36	0.34	0.44	1.24	0.75	[0.65]	—	—	3.00	0.21
	Crescentino	0.50	0.73	1.03	1.00	1.94	1.54	1.51	0.68	0.53	0.60	1.96	1.11	1 09	—	—	1.65	0.25
	Ponte Valenza	—0.11	0.44	0.34	0.47	1.54	1.00	0.90	0.09	0.17	0.06	1.71	0.59	0.60	0.79	— 0.19	5.80	— 0.41
	Ponte Gerola	—0.90	0.26	— 0.54	—0 74	1.40	0.37	0.17	—1.05	—0.68	—0.73	1.97	0.12	— 0.03	—	—	7.76	— 1.47
	Becca	—0.05	1.38	0.55	0.78	3.00	1.44	1.48	0.16	0.14	0.29	4.28	1.53	1.25	1.35	— 0.10	7.36	— 0.50
	Piacenza	0.94	2.45	1.40	1.75	4.20	3.04	2.48	1.14	1.02	1.17	6.03	2.78	2.37	1.91	+ 0.86	9.63	0.71
	Casalmaggiore	—1.42	—0.12	—0.39	—0.48	1.21	0.82	0,23	—1.03	—1.32	—1.22	3.05	0.49	— 0.02	— 0.21	+ 0.19	4 50	— 1.61
	Roncocorrente	8.18	2.19	0.82	1.23	3.95	3.01	2.27	0.67	0.33	0.78	6.12	2.80	2.03	1.40	+ 0.63	8.45	0.00
	Ostiglia	0.28	2.71	1.18	1.66	4.65	3.51	2.67	0.92	0.50	0.97	6.88	3.39	2.44	1.82	+ 0.62	8.98	0.00
	Pontelagoscuro	—3.90	—1.73	—3.34	—2.80	0.08	—0.90	—1.75	—3.30	—3.70	—3.28	1,98	—0.88	— 1.96	— 2.62	+ 0.66	3.70	— 4.26

Tab. III. — **Frequenze e durate delle altezze idrometriche.**

TREBBIA												TARO								PARMA			
Valtigiara				S. Salvatore				P. Barberino				S. Quirico				Borgotaro				Baganzola			
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	9	365	0.00	0.19	82	365	1.20	1.39	12	365	1.20	1.39	99	365	-0.20	-0.01	29	365	0.00	0.19	107	365
0.00	0.19	180	356	0.20	0.39	121	283	1.40	1.59	55	353	1.40	1.59	38	266	0.00	0.19	158	336	0.20	0.39	75	258
0.20	0.39	70	176	0.40	0.59	56	162	1.60	1.79	111	289	1.60	1.79	49	228	0.20	0.39	72	177	0.40	0.59	59	183
0.40	0.59	43	106	0.60	0.79	35	106	1.80	1.99	56	187	1.80	1.99	50	179	0.40	0.59	43	106	0.60	0.79	44	124
0.60	0.79	18	63	0.80	0.99	22	71	2.00	2.19	40	131	2.00	2.19	26	129	0.60	0.79	24	63	0.80	0.99	23	80
0.80	0.99	18	45	1.00	1.19	8	49	2.20	2.39	28	01	2.20	2.39	19	103	0.80	0.99	18	39	1.00	1.19	8	57
1.00	1.19	7	27	1.20	1.39	11	41	2.40	2.59	10	63	2.40	2.59	9	84	1.00	1.19	9	21	1.20	1.39	12	49
1.20	1.39	10	20	1.40	1.59	13	30	2.60	2.79	11	53	2.60	2.79	7	75	1.20	1.39	4	12	1.40	1.59	6	37
1.40	1.59	4	10	1.60	1.79	7	17	2.80	2.99	12	42	2.80	2.99	7	68	1.40	1.59	5	8	1.60	1.79	7	31
1.60	1.79	2	6	1.80	1.99	2	10	3.00	3.19	10	30	3.00	3.19	8	61	1.60	1.79	2	3	1.80	1.99	4	24
1.80	1.99	1	4	2.00	2.19	2	8	3.20	3.39	5	20	3.20	3.39	1	53	1.80	2.00	1	1	2.00	2.19	5	20
2.00	2.19	1	3	2.20	2.39	—	6	3.40	3.59	5	15	3.40	3.59	4	52	—	—	—	—	2.20	2.39	2	15
2.20	2.39	—	2	2.40	2.59	2	6	3.60	3.79	3	10	3.60	3.79	5	48	—	—	—	—	2.40	2.59	1	13
2.40	2.59	—	2	2.60	2.79	1	4	3.80	3.99	1	7	3.80	3.99	8	42	—	—	—	—	2.60	2.79	0	12
2.60	2.79	1	2	2.80	2.99	—	3	4.00	4.19	2	6	4.00	4.19	1	35	—	—	—	—	2.80	2.99	2	12
2.80				3.00	3.19	1	3	4.20	4.39	2	4	4.20	4.39	7	34	—	—	—	—	3.00	3.19	2	10
	4.19	—	1	3.20	3.39	—	2	4.40	4.59	—	2	4.40	4.59	4	27	—	—	—	—	3.20	3.39	1	8
4.20	4.39	1	1	3.40	3.59	—	2	4.60	4.79	—	2	4.60	4.79	5	23	—	—	—	—	3.40	3.59	1	7
—	—	—	—	3.60	3.79	1	2	4.80	4.99	1	2	4.80	4.99	3	18	—	—	—	—	3.60	3.79	0	6
—	—	—	—	3.80				5.00	5.19	—	1	5.00	5.19	3	15	—	—	—	—	3.80	3.99	0	6
—	—	—	—		4.39	—	1	5.20	5.39	—	1	5.20	5.39	3	12	—	—	—	—	4.00	4.19	1	6
—	—	—	—	4.40	4.59	1	1	5.40	5.59	—	1	5.40	5.59	1	9	—	—	—	—	4.20	4.39	1	5
—	—	—	—	—	—	—	—	5.60	5.79	1	1	5.60	5.79	0	8	—	—	—	—	4.40	4.59	1	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.80	5.99	3	8	—	—	—	—	4.60	4.79	0	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.00	6.19	0	5	—	—	—	—	4.80	4.99	0	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.20	6.39	1	5	—	—	—	—	5.00	5.19	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.40	6.59	0	4	—	—	—	—	5.20	5.39	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.60	6.79	2	4	—	—	—	—	5.40	5.59	0	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.80	6.99	0	2	—	—	—	—	5.60	5.79	0	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.00	7.19	0	2	—	—	—	—	5.80	5.99	0	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.20	7.39	0	2	—	—	—	—	6.00	6.19	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.40	7.59	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.60	7.79	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.80	7.99	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.00	8.19	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.20	8.39	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.40	8.59	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

(*Segue*) Tab. III. -- *Frequenze e durate delle altezze idrometriche.*

ENZA				SECCHIA								PANARO											
Lentigione				Concordia				P. Bacchello				Navicello				Bomporto				Camposanto			
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		
-0.80	-0.61	51	365	1.60	1.79	119	365	1.20	1.39	119	365	-1.40	-1.21	6	365	-0.40	-0.21	49	365	-1.40	-1.21	1	365
-0.60	-0.41	42	314	1.80	1.99	41	246	1.40	1.59	38	246	-1.20	-1.01	87	359	-0.20	-0.01	59	316	-1.20	-1.01	27	364
-0.40	-0.21	35	272	2.00	2.19	29	205	1.60	1.79	51	208	-1.00	-0.81	34	272	0.00	0.19	48	257	-1.00	-0.81	41	337
-0.20	-0.01	35	237	2.20	2.39	38	176	1.80	1.99	36	157	-0.80	-0.61	17	238	0.20	0.39	37	209	-0.80	-0.61	32	296
0.00	0.19	25	202	2.40	2.59	36	138	2.00	2.19	33	121	-0.60	-0.41	58	221	0.40	0.59	29	172	-0.60	-0.41	39	264
0.20	0.39	30	177	2.60	2.79	20	102	2.20	2.39	22	88	-0.40	-0.21	27	163	0.60	0.79	24	143	-0.40	-0.21	30	225
0.40	0.59	18	147	2.80	2.99	22	82	2.40	2.59	17	66	-0.20	-0.01	32	136	0.80	0.99	16	119	-0.20	-0.01	36	195
0.60	0.79	23	129	3.00	3.19	8	60	2.60	2.79	9	49	0.00	0.19	10	104	1.00	1.19	21	103	0.00	0.19	35	159
0.80	0.99	21	106	3.20	3.39	11	52	2.80	2.99	9	40	0.20	0.39	9	94	1.20	1.39	9	82	0.20	0.39	21	124
1.00	1.19	16	85	3.40	3.59	10	41	3.00	3.19	5	31	0.40	0.59	10	85	1.40	1.59	9	73	0.40	0.59	17	103
1.20	1.39	8	69	3.60	3.79	4	31	3.20	3.39	6	26	0.60	0.79	14	75	1.60	1.79	10	64	0.60	0.79	12	86
1.40	1.59	8	61	3.80	3.99	7	27	3.40	3.59	6	26	0.80	0.99	10	61	1.80	1.99	5	54	0.80	0.99	12	74
1.60	1.79	6	53	4.00	4.19	7	20	3.60	3.79	2	14	1.00	1.19	3	51	2.00	2.19	8	49	1.00	1.19	8	62
1.80	1.99	12	47	4.20	4.39	2	13	3.80	3.99	4	12	1.20	1.39	10	48	2.20	2.39	7	41	1.20	1.39	8	54
2.00	2.19	10	35	4.40	4.59	3	11	4.00	4.19	1	8	1.40	1.59	4	38	2.40	2.59	6	34	1.40	1.59	4	46
2.20	2.39	4	25	4.60	4.79	2	8	4.20	4.39	1	7	1.60	1.79	7	34	2.60	2.79	3	28	1.60	1.79	5	42
2.40	2.59	1	21	4.80	4.99	2	6	4.40	4.59	—	6	1.80	1.99	--	27	2.80	2.99	2	25	1.80	1.99	2	37
2.60	2.79	1	20	5.00	5.19	—	4	4.60	4.79	—	6	2.00	2.19	1	27	3.00	3.19	1	23	2.00	2.19	8	35
2.80	2.99	4	19	5.20	5.39	1	4	4.80	4.99	1	6	2.20	2.39	6	26	3.20	3.39	1	22	2.20	2.39	4	27
3.00	3.19	4	15	5.40	5.59	—	3	5.00	5.19	1	5	2.40	2.59	3	20	3.40	3.59	5	21	2.40	2.59	—	23
3.20	3.39	5	11	5.60	5.79	—	3	5.20	5.39	1	4	2.60	2.79	1	17	3.60	3.79	2	16	2.60	2.79	1	23
3.40	3.59	1	6	5.80	5.99	—	3	5.40	5.59	2	3	2.80	2.99	—	16	3.80	3.99	—	14	2.80	2.99	1	22
3.60	3.79	1	5	6.00	6.19	—	3	5.60	5.79	—	1	3.00	3.19	—	16	4.00	4.19	—	14	3.00	3.19	3	21
3.80	3.99	1	4	6.20	6.39	—	3	5.80	5.99	—	1	3.20	3.39	—	16	4.20	4.39	1	14	3.20	3.39	1	18
4.00	4.19	1	3	6.40	6.59	—	3	6.00	6.19	—	1	3.40	3.59	6	16	4.40	4.59	—	13	3.40	3.59	3	17
4.20	4.39	0	2	6.60	6.79	—	3	6.20	6.39	—	1	3.60	3.79	2	10	4.60	4.79	3	13	3.60	3.79	—	14
4.40	4.59	1	2	6.80	6.99	—	3	6.40	6.59	1	1	3.80	3.99	1	8	4.80	4.99	3	10	3.80	3.99	2	14
4.60	4.79	1	1	7.00	7.19	—	3	6.60	6.79	—	—	4.00	4.19	—	7	5.00	5.19	1	7	4.00	4.19	1	12
—	—	—	—	7.20	7.39	—	3	6.80	6.99	—	—	4.20	4.39	2	7	5.20	5.39	—	6	4.20	4.39	3	11
—	—	—	—	7.40	7.59	2	3	7.00	7.19	—	—	4.40	4.59	—	5	5.40	5.59	2	6	4.40	4.59	4	8
—	—	—	—	7.60	7.79	—	1	—	—	—	—	4.60	4.79	—	5	5.60	5.79	—	4	4.60	4.79	—	4
—	—	—	—	7.80	7.99	—	1	—	—	—	—	4.80	4.99	1	5	5.80	5.99	1	4	4.80	4.99	—	4
—	—	—	—	8.00	8.19	—	1	—	—	—	—	5.00	5.19	1	4	6.00	6.19	1	3	5.00	5.19	—	4
—	—	—	—	8.20	8.39	—	1	—	—	—	—	5.20				6.20				5.20	5.39	3	4
—	—	—	—	8.40	8.59	—	1	—	—	—	—		6.59	—	3		6.99	—	2	5.40	5.59	—	1
—	—	—	—	8.60	8.79	1	1	—	—	—	—	6.60	6.79	1	3	7.00	7.19	1	2	5.60	5.79	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.80	6.99	—	2	7.20				5.80	5.99	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.00	7.19	1	2		8.59	—	1	6.00	6.19	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.20	7.39	1	1	8.60	8.79	1	1	6.20	6.39	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	--	6.40	6.59	—	—

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

PO

Carmagnola				Moncalieri				Crescentino				P. Valenza				P. Gerola				Becca			
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	0.39	60	365	-0.40	-0.21	90	365	0.20	0.39	9	365	-0.60	-0.41	1	365	-1.60	-1.41	3	365	-0.60	-0.41	7	365
0.40	0.59	133	305	-0.20	-0.01	114	275	0.40	0.59	96	356	-0.40	-0.21	10	364	-1.40	-1.21	17	362	-0.40	-0.21	3	358
0.60	0.79	40	172	0.00	0.19	41	161	0.60	0.79	48	260	-0.20	-0.01	60	354	-1.20	-1.01	22	345	-0.20	-0.01	38	355
0.80	0.99	27	132	0.20	0.39	38	120	0.80	0.99	28	212	0.00	0.19	53	294	-1.00	-0.81	37	323	0.00	0.19	34	317
1.00	1.19	25	105	0.40	0.59	30	82	1.00	1.19	65	184	0.20	0.39	78	241	-0.80	-0.61	47	286	0.20	0.39	47	283
1.20	1.39	24	80	0.60	0.79	21	52	1.20	1.39	22	119	0.40	0.59	34	163	-0.60	-0.41	50	239	0.40	0.59	32	236
1.40	1.59	21	56	0.80	0.99	9	31	1.40	1.59	23	97	0.60	0.79	21	129	-0.40	-0.21	30	189	0.60	0.79	22	204
1.60	1.79	17	35	1.00	1.19	8	22	1.60	1.79	24	74	0.80	0.99	26	108	-0.20	-0.01	17	159	0.80	0.99	17	182
1.80	1.99	5	18	1.20	1.39	3	14	1.80	1.99	20	50	1.00	1.19	23	82	0.00	0.19	24	142	1.00	1.19	18	165
2.00	2.19	5	13	1.40	1.59	7	11	2.00	2.19	5	30	1.20	1.39	13	59	0.20	0.39	21	118	1.20	1.39	14	147
2.20	2.39	3	8	1.60	1.79	—	4	2.20	2.39	11	25	1.40	1.59	14	46	0.40	0.59	14	97	1.40	1.59	20	133
2.40	2.59	2	5	1.80	1.99	1	4	2.40	2.59	4	14	1.60	1.79	10	32	0.60	0.79	12	83	1.60	1.79	14	113
2.60	2.79	2	3	2.00	2.19	1	3	2.60	2.79	3	10	1.80	1.99	5	22	0.80	0.99	14	71	1.80	1.99	15	99
2.80	2.99	—	1	2.20	2.39	—	2	2.80	2.99	—	7	2.00	2.19	3	17	1.00	1.19	14	57	2.00	2.19	4	84
3.00	3.19	—	1	2.40	2.59	—	2	3.00	3.19	3	7	2.20	2.39	4	14	1.20	1.39	10	43	2.20	2.39	9	80
3.20	3.39	—	1	2.60	2.79	—	2	3.20	3.39	2	4	2.40	2.59	3	10	1.40	1.59	2	33	2.40	2.59	12	71
3.40	3.59	1	1	2.80	2.99	1	2	3.40				2.60	2.79	—	7	1.60	1.79	5	31	2.60	2.79	8	59
—	—	—	—	3.00	3.19	—	1		4.19	—	2	2.80	2.99	—	7	1.80	1.99	3	26	2.80	2.99	4	51
—	—	—	—	3.20	3.39	—	1	4.20	4.39	1	2	3.00	3.19	—	7	2.00	2.19	6	23	3.00	3.19	8	47
—	—	—	—	3.40	3.59	—	1	4.40	4.59	—	1	3.20	3.39	1	7	2.20	2.39	2	17	3.20	3.39	3	39
—	—	—	—	3.60	3.79	1	1	4.60	4.79	1	1	3.40	3.59	1	6	2.40	2.59	1	15	3.40	3.59	5	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.60	3.79	1	5	2.60	2.79	4	14	3.60	3.79	2	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.80	3.99	1	4	2.80	2.99	1	10	3.80	3.99	2	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00	4.19	—	3	3.00	3.19	1	9	4.00	4.19	7	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.20	4.39	1	3	3.20	3.39	—	8	4.20	4.39	5	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.40	4.59	1	2	3.40	3.59	1	8	4.40	4.59	1	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.60				3.60	3.79	2	7	4.60	4.79	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		5.79	—	1	3.80	3.99	—	5	4.80	4.99	2	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.80	5.99	1	1	4.00	4.19	—	5	5.00	5.19	1	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.20	4.39	1	5	5.20	5.39	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.40	4.59	—	4	5.40	5.59	5	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.60	4.79	—	4	5.60	5.79	1	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.80	4.99	—	4	5.80	5.99	1	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.00	5.19	1	4	6.00	6.19	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.20	5.39	—	3	6.20			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.40	5.59	2	3		7.19	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.60				7.20	7.39	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		7.59	—	1	7.40	7.59	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.60	7.79	1	1	—	—	—	—

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

PO																			
Piacenza				Casalmaggiore				Roncocorrente				Ostiglia				Pontelagoscuro			
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		
0.60	0.79	22	365	— 0.20	— 0.01	9	365	0	0.19	23	365	0	0.19	23	365	-4.40	-4.21	7	365
0.80	0.99	44	343	0.00	0.19	13	356	0.20	0.39	41	342	0.20	0.39	21	342	-4.20	-4.01	13	358
1.00	1.19	47	299	0.20	0.39	45	343	0.40	0.59	27	301	0.40	0.59	26	321	-4.00	-3.81	16	345
1.20	1.39	37	252	0.40	0.59	43	298	0.60	0.79	42	274	0.60	0.79	23	295	-3.80	-3.61	35	329
1.40	1.59	15	215	0.60	0.79	39	255	0.80	0.99	15	232	0.80	0.99	31	272	-3.60	-3.41	45	294
1.60	1.79	22	200	0.80	0.99	26	216	1.00	1.19	13	217	1.00	1.19	17	241	-3.40	-3.21	23	249
1.80	1.99	24	178	1.00	1.19	24	190	1.20	1.39	17	204	1.20	1.39	13	224	-3.20	-3.01	17	226
2.00	2.19	14	154	1.20	1.39	13	166	1.40	1.59	19	187	1.40	1.59	9	211	-3.00	-2.81	7	209
2.20	2.39	13	140	1.40	1.59	21	153	1.60	1.79	17	168	1.60	1.79	16	202	-2.80	-2.61	16	202
2.40	2.59	16	127	1.60	1.79	12	132	1.80	1.99	11	151	1.80	1.99	19	186	-2.60	-2.41	15	186
2.60	2.79	9	111	1.80	1.99	17	120	2.00	2.19	11	140	2.00	2.19	10	167	-2.40	-2.21	14	171
2.80	2.99	11	102	2.00	2.19	10	103	2.20	2.39	11	129	2.20	2.39	11	157	-2.20	-2.01	11	157
3.00	3.19	7	91	2.20	2.39	11	93	2.40	2.59	11	118	2.40	2.59	10	146	-2.00	-1.81	9	146
3.20	3.39	5	84	2.40	2.59	9	82	2.60	2.79	16	107	2.60	2.79	15	136	-1.80	-1.61	12	137
3.40	3.59	9	79	2.60	2.79	12	73	2.80	2.99	6	91	2.80	2.99	6	121	-1.60	-1.41	11	125
3.60	3.79	8	70	2.80	2.99	5	61	3.00	3.19	8	85	3.00	3.19	17	115	-1.40	-1.21	15	114
3.80	3.99	3	62	3.00	3.19	6	56	3.20	3.39	8	77	3.20	3.39	6	98	-1.20	-1.01	7	99
4.00	4.19	7	59	3.20	3.39	4	50	3.40	3.59	6	69	3.40	3.59	7	92	-1.00	-0.81	5	92
4.20	4.39	3	52	3.40	3.59	7	46	3.60	3.79	4	63	3.60	3.79	6	85	-0.80	-0.61	8	87
4.40	4.59	2	49	3.60	3.79	5	39	3.80	3.99	3	59	3.80	3.99	7	79	-0.60	-0.41	8	79
4.60	4.79	5	47	3.80	3.99	1	34	4.00	4.19	6	56	4.00	4.19	5	72	-0.40	-0.21	5	71
4.80	4.99	5	42	4.00	4.19	6	33	4.20	4.39	2	50	4.20	4.39	8	67	-0.20	-0.01	5	66
5.00	5.19	5	37	4.20	4.39	3	27	4.40	4.59	4	48	4.40	4.59	3	59	0.00	0.19	6	61
5.20	5.39	2	32	4.40	4.59	5	24	4.60	4.79	3	44	4.60	4.79	2	56	0.20	0.39	2	55
5.40	5.59	2	30	4.60	4.79	3	19	4.80	4.99	2	41	4.80	4.99	3	54	0.40	0.59	2	53
5.60	5.79	4	28	4.80	4.99	4	16	5.00	5.19	2	39	5.00	5.19	5	51	0.60	0.79	5	51
5.80	5.99	3	24	5.00	5.19	4	12	5.20	5.39	3	37	5.20	5.39	3	46	0.80	0.99	2	46
6.00	6.19	5	21	5.20	5.39	1	8	5.40	5.59	1	34	5.40	5.59	1	43	1.00	1.19	3	44
6.20	6.39	3	16	5.40	5.59	1	7	5.60	5.79	6	33	5.60	5.79	2	42	1.20	1.39	4	41
6.40	6.59	0	13	5.60	5.79	2	6	5.80	5.99	4	27	5.80	5.99	4	40	1.40	1.59	5	37
6.60	6.79	2	13	5.80	5.99	1	4	6.00	6.19	4	23	6.00	6.19	3	36	1.60	1.79	5	32
6.80	6.99	3	11	6.00	6.19	2	3	6.20	6.39	2	19	6.20	6.39	1	33	1.80	1.99	6	27
7.00	7.19	2	8	6.20	6.39	1	1	6.40	6.59	4	17	6.40	6.59	4	32	2.00	2.19	2	21
7.20	7.39	0	6	—	—	—	—	6.60	6.79	2	13	6.60	6.79	5	28	2.20	2.39	5	19
7.40	7.59	2	6	—	—	—	—	6.80	6.99	2	11	6.80	6.99	3	23	2.40	2.59	4	14
7.60	7.79	0	4	—	—	—	—	7.00	7.19	1	9	7.00	7.19	3	20	2.60	2.79	3	10
7.80	7.99	3	4	—	—	—	—	7.20	7.39	1	8	7.20	7.39	3	17	2.80	2.99	—	7
8.00	8.19	0	1	—	—	—	—	7.40	7.59	1	7	7.40	7.59	5	14	3.00	3.19	2	7
8.20	8.39	0	1	—	—	—	—	7.60	7.79	1	6	7.60	7.79	—	9	3.20	3.39	3	5
8.40	8.59	0	1	—	—	—	—	7.80	7.99	1	5	7.80	7.99	2	9	3.40	3.59	1	2
8.60	8.79	0	1	—	—	—	—	8.00	8.19	1	4	8.00	8.19	—	7	3.60	3.79	1	1
8.80	8.99	0	1	—	—	—	—	8.20	8.39	1	3	8.20	8.39	3	7	3.80	3.99	—	—
9.00	9.19	0	1	—	—	—	—	8.40	8.59	2	2	8.40	8.59	—	4	—	—	—	—
9.20	9.39	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8.60	8.79	1	4	—	—	—	—
9.40	9.59	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8.80	8.99	3	3	—	—	—	—

D) -- FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Tab. II. — Comprende le medie, le massime, le minime e le escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità misurate nei pozzi freatimetrici; i valori medi, massimi, minimi e le escursioni annue delle profondità stesse e lo scostamento di detti valori da quelli dell'anno medio 1915 - 1925.

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

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

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota del riferimento	Profondità massima osservata	Data	Profondità minima osservata	Data	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Castellazzo . . .	1914	»	0.60	18-5-922	6.71	22-8-925	Gandino Carlo
Spinetta	1914	»	4.24	20-3-917	10.10	12-9-922	Masini Carlo
Tortona	1914	114.8	13.25	15-11-926	14.82	17-10-916	Costa Luigi
Pontecurone . . .	1920	»	12.72	8-3-921	20.78	5-12-924	Baldi Angiolo
Voghera	1914	93.345	9.77	6-4-917	20.55	(*asciutto*)	Gilardenghi Attilio
Bressana	1914	»	2.52	9-3-915	5.69	5-9-922	Gandini Luigi
Mezzanino . . .	1914	»	0.71	2-12-926	4.00	2-2-922	Domenici Nazzareno
Stradella	1914	76.554	4.70	9-3-915	9.19	2-3-922	Pini Cesare
Cassine	1914	»	1.42	29-5-917	9.20	22-10-922	Gasperini Luigi
Predosa	1914	»	2.00	15-2-925	8.40	(*asciutto*)	Laguzzi Carlo
Pozzolo Formigaro	1914	165.65	5.55	5-6-917	17.10	2-12-922	Marchetti Carlo
Sarmato	1914	68.36	7.37	6-4-917	10.98	2-4-925	Fortunati Cesare
Calendasco . . .	1914	53.11	1.81	1-6-917	6.22	(*asciutto*)	Molinari Alberto
S. Lazzaro Alberoni	1914	»	6.04	19-12-916	11.55	2-9-922	Piga Giulio
Mezzano Chitantolo	1914	31.134	2.70	8-6-917	6.47	15-2-922	Faccioli Primo
Zibello	1914	35.187	2.56	8-12-920	5.64	(*asciutto*)	Forti Geom. Ettore
Roccabianca . . .	1924	22.586	1.78	15-12-916	4.94	2-9-922	Pizzuto Antonio
Colorno	1914	30.575	0.93	23-2-915	8.88	22-9-925	Pavesi Enea
Brescello	1914	23.650	+ 0.29	5-6-917	2.86	22-9-923	Zanuzzi Emanuele
Gualtieri	1914	22.972	1.00	19-1-917	5.96	28-9-922	Rovesti Peppino
Busseto	1914	41.800	1.23	12-2-925	7.92	25-9-923	Brocchi Alberto
Samboseto . . .	1923	»	1.35	1-12-926	4.68	2-9-926	Bergamaschi Edoardo
S. Secondo Parm.	1914	37.126	2.55	15-12-916	6.45	(*asciutto*)	Magni Gino
Cadelbosco Sotto	1914	27.249	0.72	25-2-923	3.60	25-7-925	Bonini Generoso
S. Giorgio Placent.	1914	»	4.00	10-9-916	9.15	(*asciutto*)	Peroncini Giacomo
Fiorenzuola d'Arda	1914	75.522	»	—	»	—	Chierici Carlo
Alseno	1915	72.596	»	—	»	—	Bertoli Massimo
Fidenza	1914	75.120	2.91	30-4-918	8.80	(*asciutto*)	Amaducci Angelo
Castelguelfo . . .	1914	63.812	5.15	27-4-917	9.75	8-1-923	Avanzini Romolo
Collecchio	1914	110.425	18.47	30-3-917	23.47	1-10-918	Nelli Felice
S. Ilario d'Enza .	1914	53.610	3.32	26-1-917	9.10	18-1-922	Martelli Terrenzio
Reggio Emilia . .	1914	52.904	2.01	7-12-917	4.74	25-12-921	Panciroli Renato
Suzzara	1914	18.003	1.18	5-12-920	3.60	28-10-923	Bacchi Guido
S. Benedetto Po .	1914	18.472	3.10	5-6-917	6.20	(*asciutto*)	Olivari Romolo
Revere	1914	16.915	3.14	8-6-917	7.32	25-1-922	Zanchi Otello
Sermide	1914	12.976	1.50	5-12-926	6.13	(*asciutto*)	Cavicchini Vittorio
Gonzaga	1914	19.350	1.70	16-1-917	5.80	25-10-923	Bego Riccardo
Poggio Rusco . .	1914	»	1.54	19-1-917	9.28	28-8-921	Borsari Francesco
Bondeno	1914	»	2.10	5-4-924	8.90	25-8-922	Rossi Giuseppe
Rolo	1914	19.340	0.90	26-1-917	5.85	18-9-926	Razzini Guglielmo
Concordia	1914	22.880	3.48	15-12-916	5.95	22-10-925	Baraldi Antonio
Mirandola	1914	16.382	»	—	»	—	Caleffi Raffaele

(*Segue*) Tab. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.*

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota del riferimento	Profondità massima osservata	Data	Profondità minima osservata	Data	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Novellara	1914	22.150	1.37	12-2-915	10.12	22-9-925	Vezzani Mario
Rio Saliceto . . .	1915	22.660	1.00	23-2-915	3.94	28-8-926	Bartoli Andrea
Camposanto . . .	1914	20.110	3.70	29-5-917	9.06	28-9-926	Tommasini Giuseppe
Pieve Rossa Bagnolo	1914	32.450	1.64	2-5-921	4.45	28-2-925	Mora Giovanni
Correggio	1914	32.704	1.34	29-6-915	6.34	22-10-923	Menozzi Giuseppina
Carpi	1914	36.529	1.37	18-4-924	5.89	28-2-920	Tavernari Dorina
Crevalcore	1914	18.243	0.85	8-5-921	6.00	18-8-920	Cattabriga Silverio
Rubiera	1914	50.422	0.95	16-1-917	4.60	8-11-923	Cacciari Celso
Modena	1914	36.420	1.20	3-5-918	2.95	28-9-925	Bulgarelli Eugenio
Castelfranco . . .	1914	38.878	0.95	2-5-921	1.98	1-8-916	Dallari Oreste
Scandiano	1920	»	11.07	5-6-921	14.50	12-12-926	Busani Adelco

Tab. II. — **Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue; escursioni mensili,**

BACINI	Stazioni	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto			
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione
Tanaro - Scrivia	Castellazzo	6.28	6.21	6.35	0.14	3.81	3.02	4.85	1.83	5.54	5.02	5.86	0.84	5.33	4.98	5.70	0.72	4.20	2.70	5.30	2.60	4.96	3.50	5.87	0.37	4.82	3.90	5.54	1.64	4.20	3.42	4.75	1.33
	Spinetta	6.96	6.93	6.98	0.05	6.99	6.97	6.99	0.02	6.99	6.97	7.02	0.05	6.87	6.80	6.95	0.15	6.79	6.70	6.87	0.17	6.92	6.90	6.93	0.03	6.85	6.79	6.92	0.13	6.59	6.48	6.75	0.27
	Tortona	14.50	14.49	14.51	0.02	14.27	14.10	14.46	0.36	14.41	14.36	14.45	0.09	14.37	14.28	14.42	0.14	14.27	14.12	14.37	0.25	14.14	13.94	14.21	0.27	14.19	14.14	14.30	0.16	14.25	14.16	14.34	0.18
	Pontecurone	18.59	18.44	18.82	0.38	18.07	17.61	18.40	0.79	17.21	16.93	17.50	0.57	16.64	16.36	16.85	0.49	16.39	16.03	16.65	0.62	15.36	15.09	15.85	0.76	15.66	15.31	16.28	0.97	16.61	16.35	16.93	0.58
	Voghera	—	—	—	—	—	19.71	20.45	0.74	19.32	19.12	19.62	0.50	18.82	18.64	19.07	0.43	18.41	17.69	18.77	1.08	17.21	17.00	17.47	0.47	17.87	17.55	18.13	0.58	18.54	18.22	18.88	0.66
	Bressana	5.21	5.18	5.25	0.07	4.49	4.06	5.08	1.02	4.63	4.52	4.71	0.19	4.55	4.42	4.65	0.23	3.91	3.29	4.43	1.14	4.24	4.04	4.45	0.41	4.52	4.42	4.62	0.20	4.80	4.68	4.93	0.25
	Mezzanino	2.70	2.55	2.81	0.26	1.78	1.10	2.72	1.62	1.99	1.83	2.13	0.30	2.07	1.85	2.25	0.40	1.43	0.80	2.02	1.22	1.56	1.14	1.88	0.74	2.01	1.92	2.17	0.25	2.36	2.20	2.50	0.30
	Stradella	9.02	8.95	9.10	0.15	8.31	7.77	9.00	1.23	8.24	8.07	8.40	0.33	7.93	7.85	8.01	0.16	7.21	6.69	7.75	1.06	7.26	6.90	7.60	0.70	7.98	7.80	8.25	0.45	8.23	8.03	8.42	0.39
	Cassine	4.78	4.73	4.83	0.10	3.17	2.65	4.80	2.15	3.21	2.93	3.49	0.56	3.98	3.54	4.30	0.76	3.66	3.40	4.10	0.70	3.99	3.56	4.40	0.84	5.14	4.55	5.55	1.00	6.89	5.60	8.10	2.50
	Predosa	4.75	4.60	4.84	0.24	2.35	2.30	2.39	0.09	2.63	2.43	2.75	0.32	2.94	2.88	3.00	0.52	2.43	2.39	2.59	0.29	2.89	2.52	3.31	0.79	4.06	3.48	4.69	1.21	5.30	4.88	5.79	0.91
	Pozzolo Formigaro	11.00	10.20	11.35	1.15	8.00	6.75	9.90	0.15	6.98	6.76	7.20	0.44	7.36	7.16	7.55	0.39	7.32	6.60	7.75	0.15	7.08	6.70	7.40	0.70	7.85	7.50	8.40	0.90	8.89	8.45	9.45	1.00
Trebbia - Taro	Sarmato	10.39	10.35	10.42	0.07	10.01	9.88	10.36	0.48	9.97	9.95	10.00	0.05	9.88	9.78	9.98	0.20	9.46	9.38	9.60	0.22	9.57	9.47	9.64	0.17	0.74	9.65	9.90	0.25	10.00	9.83	10.30	0.47
	Calendasco	4.26	4.22	4.31	0.09	3.62	3.28	4.20	0.92	3.71	3.01	3.77	0.16	3.64	3.48	3.85	0.37	2.95	2.50	3.33	0.83	2.97	2.80	3.15	0 35	3.25	3.05	3.48	0.43	3.95	3.62	4.41	0.79
	S. Lazzaro Alberoni	9.99	9.22	10.31	0.09	8.25	7.64	9.16	1.52	7.76	7.62	7.90	0.28	7.99	7.88	8.17	0.29	7.50	0.80	8.06	1.26	6.86	6.75	7.02	0.27	7.17	7.00	7.60	0.68	8.28	7.97	8.86	0.89
	Mezzano Chitantolo	5.48	5.41	5.55	0.14	5.26	5.07	5.48	0.41	5.08	5.02	5.15	0.13	5.02	4.95	5.08	0.13	4.59	3.97	4.93	0.96	4.06	3.93	4.21	0.28	4.26	4.15	4.39	0.24	4.68	4.47	4.95	0.48
	Zibello	5.10	5.05	5.16	0.11	4.38	3.84	5.11	1.27	4.40	4.22	4.55	0.33	4.44	4.31	4.60	0.29	3.78	3.16	4.39	1.23	3.67	3.47	3 84	0.37	3.99	3.82	4.20	0.38	4.51	4.32	4.75	0.43
	Roccabianca	4.08	4.00	4.19	0.19	3.22	2.80	4.05	1.25	3.27	3.10	3.45	0.35	3.24	3.10	3.40	0.30	3.10	2.75	3.40	0.65	2.97	2.80	3.20	0.40	3.15	3.10	3.27	0.17	3.58	3.35	3.93	0.58
	Colorno	6.49	6.39	6.70	0.40	4.53	3.80	5.92	2.12	5.43	4.49	6.30	1.81	6.19	5.98	6.74	0.76	6.81	6.54	7.00	0.46	6.92	6.68	7.60	0.92	6.24	5.95	6.83	0.88	5.60	5.48	5.68	0.20
	Brescello	1.61	1.43	1.76	0.33	0.76	0.29	1.36	1.07	1.25	1.02	1.39	0.37	1.22	1.04	1.48	0.44	0.52	0.05	0.97	0.92	0.61	0 28	0.86	0.58	0.95	0.55	1.20	0.65	1.55	1.31	1.84	0.53
	Gualtieri	3.74	3.65	3.84	0.19	2.17	1.80	3.00	1.20	2.13	1.98	2.24	0.26	2.39	2.31	2.49	0.18	2.59	2.49	2.79	0.21	2.81	2.66	3.00	0.34	3.28	3.03	3.61	0.58	3.66	3.44	4.04	0.60
	Busseto	6.85	6.45	7.07	0.62	5.77	5.33	6.73	1.40	5.87	5.40	6.22	0.82	5.47	5.00	5.88	0.88	4.87	4.46	5.22	0.76	5.61	5.10	6.10	1.00	5.88	5.05	6.30	1.25	6.81	6.45	7.19	0.74
	Samboseto	2.73	2.20	3.06	0.86	1.75	1.50	2.06	0.56	2.13	1.75	2.28	0.53	1.81	1.60	1.95	0.35	1.63	1.37	1.95	0.58	2.35	1.97	2.94	0.97	2.70	2.27	3.20	0.93	3.66	2.74	4.42	1.68
	S. Secondo Parmense	6.19	6.16	6.21	0.05	5.96	5.70	6.22	0.52	5 62	5.49	5.69	0.20	5.46	5.40	5.55	0.15	5.46	5.35	5 54	0.19	5.59	5.40	5.75	0.35	5.66	5.25	5.90	0.65	6.02	5.92	6.13	0.21
	Cadelbosco Sotto	1.37	1.22	1.55	0.33	1.04	0.95	1.15	0.20	1.30	1.15	1.42	0.27	1.47	1.35	1.58	0.23	1.62	1.48	1.87	0.39	1.70	1.57	1.81	0.24	2.37	2.10	2.68	0.58	2.35	2.18	2.46	0.28
	S. Giorgio Piacentino	5.82	5.71	5.90	0.19	5.78	5.76	5.83	0.07	5.67	5.60	5.73	0.13	5.50	5.39	5.58	0.19	5.07	4.77	5.35	0.58	5 05	4.90	5.21	0.31	5.31	5.19	5.42	0.23	5.13	5.10	5.17	0.07
	Fiorenzuola d'Arda	15.26	15.10	15.39	0.29	15.25	15.17	15.31	0.14	14.29	13.62	15.10	1.48	14.50	13.59	15 20	1.61	13.67	13.38	14.04	0.66	13.87	13.08	14.36	1.28	14.31	13.90	14.64	0.74	14.00	13.72	14.18	0.46

stagionali ed annue delle profondità di livello rilevate nei pozzi freatimetrici.

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-25	Scostamento della media
media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione		
4.40	3.62	5.21	1.59	5.78	5.45	5.94	0.49	2.92	2.43	4.82	2.39	3.03	2.51	3.65	1.14	5.02	2.70	5.86	3.16	4.66	3.42	5.87	2.45	4.37	2.43	5.94	3.51	4.37	2.51	6.35	3.84	4.60	2.43	6.35	3.92	3.46	— 1.14
6.47	6.45	6.50	0.05	6.49	6.43	6.53	0.10	6.25	5.98	6.40	0.42	5.74	5.67	5.90	0.23	6.88	6.70	7.02	0.32	6.79	6.48	6.93	0.45	6.40	5.98	6.53	0.55	6.56	5.67	6.99	1.32	6.66	5.67	7.02	1.35	7.39	+ 0.73
14.28	14.21	14.36	0.15	14.37	14.28	14.44	0.16	13.68	13.25	14.30	1.05	14.22	13.98	14.35	0.37	14.35	14.12	14.45	0.33	14.19	13.94	14.34	0.40	14.11	13.25	14.44	1.19	14.33	13.98	14.51	0.53	14.24	13.25	14.51	1.26	14.32	+ 0.08
17.01	17.20	18.02	0.82	18.39	18.07	18.68	0.61	17.16	15.50	18.80	3.30	15.61	14.60	16.54	1.94	16.75	16.03	17.50	1.47	15.88	15.09	16.93	1.84	17.72	15.50	18.80	3.30	17.42	14.60	18.82	4.22	16.94	14.60	18.82	4.22	»	»
19.25	18.97	19.49	0.52	19.72	19.54	19.89	0.35	18.63	16.93	19.84	2.91	15.81	15.24	16.59	1.35	18.85	17.69	19.62	1.93	17.87	17.00	18.88	1.88	19.20	16.93	19.89	2.96	»	15.24	20.45	5.21	»	15.24	20.45	5.21	»	»
5.01	4.92	5.08	0.16	5.15	5.12	5.20	0.08	4.23	3.62	5.06	1.44	3.78	3.41	4.05	0.64	4.36	3.29	4.71	0.42	4.52	4.04	4.93	0.89	4.80	3.62	5.20	1.58	4.49	3.41	5.25	1.84	4.54	3.29	5.25	1.96	4.53	— 0.01
2.75	2.59	2.85	0.26	2.89	2.86	2.93	0.07	1.30	0.74	2.15	1.41	1.09	0.71	1.47	0.76	1.83	0.80	2.25	1.45	1.98	1.14	2.50	1.36	2.31	0.74	2.93	2.19	1.86	0.71	2.81	2.10	1.99	0.71	2.93	2.22	2.46	+ 0.47
8.54	8.45	8.62	0.17	8.67	8.65	8.70	0.05	7.13	6.45	8.40	1.95	6.03	5.50	6.90	1.40	7.79	6.69	8.40	1.71	7.82	6.90	8.42	1.52	8.11	6.45	8.70	2.25	7.79	5.50	9.10	3.60	7.88	5.50	9.10	3.60	7.72	— 0.16
8.22	8.12	8.30	0.18	8.26	8.22	8.32	0.10	3.94	3.00	7.00	4.00	3.07	3.00	3.12	0.12	3.62	2.93	4.30	1.37	5.34	3.56	8.10	4.54	6.81	3.00	8.32	5.32	3.67	2.65	4.83	2.18	4.86	2.65	8.32	5.67	5.35	+ 0.49
6.14	5.84	6.45	0.61	6.80	6.55	6.92	0.37	2.82	2.15	5.10	2.95	2.79	2.45	3.09	0.64	2.67	2.30	3.00	0.70	4.08	2.52	5.79	3.27	5.25	2.15	6.92	4.77	3.30	2.30	4.84	2.54	3.82	2.15	6.92	4.77	»	»
10.37	9.60	10.85	1.25	10.65	10.15	10.83	0.68	6.98	5.60	9.30	3.70	6.16	5.75	6.75	1.00	7.22	6.60	7.75	1.15	7.94	6.70	9.45	2.75	9.33	5.60	10.85	5.25	8.39	5.75	11.35	5.60	8.22	5.60	11.35	5.75	9.19	+ 0.97
10.35	10.32	10.38	0.06	10.41	10.34	10.47	0.13	9.87	9.56	10.33	0.77	9.60	9.47	9.70	0.23	9.77	9.38	10.00	0.62	9.77	9.47	10.30	0.83	10.21	9.56	10.47	0.91	10.06	9.47	10.42	0.95	9.94	9.38	10.47	1.09	9.23	— 0.71
4.66	4.51	4.76	0.25	4.86	4.75	4.91	0.16	3.29	2.65	4.62	1.97	3.08	2.55	3.48	0.87	3.43	2.50	3.85	1.35	3.39	2.80	4.41	1.61	4.27	2.65	4.91	2.26	3.65	2.55	4.31	1.76	3.69	2.50	4.91	2.41	»	»
9.05	8.93	9.16	0.23	9.13	9.11	9.16	0.05	8.06	6.99	9.07	2.08	6.88	6.65	7.15	0.50	7.75	6.80	8.17	1.37	7.44	6.75	8.86	2.11	8.75	6.99	9.16	2.17	8.37	6.65	10.31	3.66	8.08	6.65	10.31	3.66	9.00	+ 0.92
5.14	5.03	5.29	0.26	5.32	5.27	5.37	0.10	4.41	3.49	5.29	1.80	3.64	3.17	4.16	0.99	4.90	3.97	5.15	5.18	4.33	3.93	4.95	1.02	4.96	3.49	5.37	1.88	4.79	3.17	5.55	2.38	4.74	3.17	5.55	2.38	4.97	+ 0.23
4.96	4.83	5.04	0.21	5.07	5.04	5.10	0.06	3.93	3.10	4.91	1.81	3.53	2.85	4.00	1.15	4.21	3.16	4.60	1.44	4.06	3.47	4.75	1.28	4.65	3.10	5.10	2.00	4.34	2.85	5.16	2.31	4.31	2.85	5.16	2.31	»	»
4.17	4.00	4.27	0.27	4.27	4.25	4.32	0.07	3.18	2.50	3.95	1.45	2.51	2.25	2.70	0.45	3.20	2.75	3.45	0.70	3.23	2.80	3.93	1.13	3.87	2.50	4.32	1.82	3.27	2.25	4.19	1.94	3.39	2.25	4.32	2.07	3.59	+ 0.20
5.33	5.23	5.48	0.25	5.26	5.20	5.32	0.12	4.97	4.67	5.10	0.43	4.37	4.25	4.63	0.38	6.14	4.49	7.00	2.51	6.25	5.48	7.60	2.12	5.19	4.67	5.48	0.81	5.13	3.80	6.70	2.90	5.68	3.80	7.60	3.80	3.14	— 2.54
1.88	1.82	1.95	0.13	1.78	1.60	1.90	0.30	0.38	0.06	1.03	0.97	0.56	0.16	1.07	0.91	1.00	0.05	1.48	1.43	1.04	0.28	1.84	1.56	1.53	0.06	1.95	1.89	0.98	0.16	1.76	1.60	1.09	0.05	1.95	1.90	1.25	+ 0.16
4.02	3.88	4.15	0.27	4.10	3.85	4.22	0.37	3.09	2.94	3.29	0.35	2.69	2.36	2.86	0.50	2.37	1.98	2.70	0.72	3.25	2.66	4.04	1.38	3.74	2.94	4.22	1.28	2.87	1.80	3.84	2.04	3.05	1.80	4.22	2.42	2.74	— 0.31
7.08	6.47	7.30	0.83	6.75	6.15	7.10	0.95	5.77	5.40	6.02	0.62	5.65	4.95	6.10	1.15	5.40	4.46	6.22	1.76	6.10	5.05	7.19	2.14	6.53	5.40	7.30	1.90	6.09	4.95	7.07	2.12	6.03	4.46	7.30	2.84	4.92	— 1.11
4.29	3.97	4.68	0.71	2.96	2.55	3.19	0.64	2.00	1.63	2.20	0.57	1.70	1.35	1.91	0.56	1.86	1.37	2.28	0.91	2.90	1.97	4.42	2.45	3.08	1.63	4.68	3.05	2.06	1.35	3.06	1.71	2.47	1.35	4.68	3.33	»	»
6.26	6.14	6.34	0.20	6.36	6.27	6.39	0.12	5.73	5.43	6.10	0.67	5.43	5.35	5.53	0.18	5.51	5.35	5.69	0.34	5.76	5.25	6.13	0.88	6.12	5.43	6.39	0.96	5.86	5.35	6.22	0.87	5.81	5.25	6.39	1.14	»	»
2.73	2.62	2.85	0.23	2.51	2.29	2.70	0.41	1.37	1.07	1.75	0.68	1.09	0.98	1.21	0.23	1.46	1.15	1.87	0.72	2.14	1.57	2.68	1.11	2.20	1.07	2.85	1.78	1.17	0.95	1.55	0.60	1.74	0.95	2.85	1.90	1.46	— 0.28
5.36	5.20	5.60	0.40	5.78	5.60	5.95	0.35	5.26	5.10	5.55	0.45	5.34	5.20	5.46	0.26	5.41	4.77	5.73	0.96	5.16	4.90	5.42	0.52	5.47	5.10	5.95	0.85	5.65	5.20	5.90	0.70	5.42	4.77	5.95	1.18	»	»
13.85	13.41	14.18	0.77	13.69	13.18	14.10	0.92	13.57	13.45	13.71	0.26	14.10	13.80	14.31	0.51	14.15	13.38	15.20	1.82	14.06	13.08	14.64	1.56	13.70	13.18	14.18	1.00	14.87	13.80	15.39	1.59	14.20	13.08	15.39	2.31	»	»

(*Segue*) Tab. II. — *Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue; escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità di livello rilevate*

BACINI	Stazioni	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto			
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione
Trebbia - Taro	Alseno	12.84	12.80	12.87	0.07	12.72	12.56	12.81	0 25	11.80	11.05	12.45	1.40	11.03	10.98	11.10	0.12	10.84	10.72	10 98	0.26	10.59	10 50	10.70	0.20	10.79	10.60	11.00	0.40	11.26	11.07	11.45	0.38
	Fidenza	6.10	6.02	6.19	0.17	5.79	5.50	6.02	0.52	5.18	5.06	5.34	0.28	5.18	5.09	5.30	0.21	5.51	5.32	5.67	0.35	5.74	5.69	5.80	0.11	5.95	5.80	6.16	0.36	6.54	6.20	6.81	0.61
	Castelguelfo	8.68	8.65	8.69	0.04	8.66	8.66	8.67	0.01	8.50	8.39	8.60	0 21	8.26	8.15	8.37	0.22	8.13	8.09	8.15	0.06	7.83	7.55	8.06	0.51	7.57	7.55	7.62	0.07	7.71	7.65	7.75	0.10
	Collecchio	22.90	22.73	23 00	0.27	22.96	22.85	23.10	0.25	22.83	22.70	22.99	0.29	22.97	22.80	23.05	0.25	22.95	22.90	23.10	0 20	22.91	22.73	23.00	0.27	22.97	22.74	23.10	0.36	22.81	22.70	22.95	0.25
	S. Ilario d'Enza	6.12	5.98	6.32	0.34	5.34	5.10	5.83	0.73	5.12	5.09	5.14	0.05	5.06	5.04	5.09	0.05	4.98	4.93	5.05	0.12	4.98	4.86	5.25	0.39	5.75	5.36	6.08	0.72	6.51	6.19	6.81	0.62
	Reggio Emilia	3.52	3.28	3.70	0.42	2.62	2.35	2.90	0.55	3.27	3.01	3.56	0.55	3.68	3.52	3.86	0.34	3.88	3.61	3.95	0.34	3.50	3.10	4.00	0.90	3.37	2.88	3.87	0.99	3.58	2.79	4.06	1.27
Secchia - Panaro	Suzzara	2.52	2.48	2.56	0.08	1.59	1.24	2.07	0.83	1.96	1.88	2.02	0.14	2.07	2.01	2.13	0.12	2.11	2.00	2.15	0.15	2.21	2.10	2.32	0.22	2.47	2.35	2.65	0.30	2.71	2.60	2.89	0.29
	S. Benedetto Po	5.73	5.68	5.79	0.11	5.04	4.68	5.68	1.00	5.08	4.93	5.22	0.29	5.25	5.16	5.34	0.18	4.90	4.49	5.27	0.78	4.64	4.47	4.86	0.39	4.97	4.89	5.11	0.22	5.36	5.18	5.61	0.43
	Revere	5.81	5.75	5.90	0.15	4.90	4.62	5.54	0.92	4.95	4.75	5.09	0.34	5.17	5.08	5.28	0.20	4.74	4.10	5.14	1.04	4.34	4.18	4.54	0.36	4.73	4.58	4.95	0.37	5.25	5.02	5.55	0.53
	Sermide	5.28	5.16	5.43	0.27	4.23	3.46	5.29	1.83	4.66	4.28	4.93	0.65	4.64	4.10	4.97	0.87	3.42	2.42	4.12	1.70	2.93	2.57	3.36	0.79	3.60	3.23	3.97	0.74	4.64	4.25	5.04	0.79
	Gonzaga	5.32	5.30	5.35	0.05	4.39	3.80	5.03	1.23	4.83	4.70	4.90	0.20	4.99	4.90	5.00	0.10	4.78	4.10	5.00	0.90	5.13	5.00	5.15	0.15	5.31	5.04	5.40	0.36	5.48	5.45	5.50	0.05
	Poggio Rusco	4.36	4.23	4.48	0.25	3.23	2.77	4.01	1.24	3.77	3.45	3.93	0.48	4.03	3.70	4.35	0.65	4.16	3.85	4.43	0.58	4.41	4.15	4.75	0.60	4.98	4.72	5.30	0.58	5.20	4.92	5.42	0.50
	Bondeno	4.16	3.05	4.70	1.65	4.33	3.58	4.72	1.14	3.69	3.03	4.10	1.07	4.28	4.18	4.58	0.40	4.15	3.70	4.50	0.80	3.97	3.85	4.40	0.55	3.94	3.75	4.10	0.35	4.30	4.00	4.55	0.55
	Rolo	5.37	5.34	5.39	0.05	5.23	5.10	5.38	0.28	5.15	5.12	5.20	0.08	5.33	5.22	5.45	0.23	5.37	5.32	5.40	0.08	5.30	5.23	5.37	0.14	5.47	5.39	5.56	0.17	5.60	5.55	5.65	0.10
	Concordia	5.27	5.20	5.31	0.11	4.88	4.74	5.12	0.38	5.09	4.85	5.27	0.42	5.15	5.03	5.24	0.21	4.99	4.90	5.05	0.15	5 24	4.96	5.48	0.53	5.58	5.48	5.70	0.22	5.77	5.72	5.79	0.07
	Mirandola	3.38	3.35	3.42	0.07	3.26	3.20	3.33	0.13	3.56	3.35	3.70	0.35	4 08	3.85	4.40	0.55	4.25	4.15	4.40	0.25	4.30	4.18	4.50	0.32	»	»	»	»	»	»	»	»
	Novellara	8.99	8.80	9.40	0.60	5.65	3.80	8.05	4.25	4.93	4.60	5.20	0.60	5.91	5.16	6 75	1.59	5.68	5.45	6.10	0.65	5.91	5.61	6.35	0.74	7.40	6.40	7.98	1.58	9.28	8.70	9.72	1.02
	Rio Saliceto	2.00	1.85	2.11	0.26	1.99	1.74	2.18	0.44	2.02	1.74	2.18	0.44	2.14	1.98	2.32	0.34	2.45	2.18	2.66	0.48	3.23	2.99	3.45	0.46	3.21	3.02	3.42	0.40	3.71	3.41	3.94	0.53
	Camposanto	8.47	8.45	8.49	0.04	8.51	8.45	8.62	0.17	8.65	8.60	8.70	0.10	8.36	8.15	8.65	0.50	8.34	8.20	8 42	0.22	8.60	8.45	8.70	0.25	8.74	8.70	8.80	0.10	8.85	8.81	8.90	0.09
	Pieve Rossa Bagnolo	3.37	3.32	3.40	0.08	2.69	2.40	3.40	1.00	2.78	2.70	2.90	0.20	3.16	3.05	3.23	0.18	2.91	2.52	3.25	0.73	2.82	2.26	3.07	0.81	3.18	2.92	3.52	0.60	3.57	3.36	3.75	0.39
	Correggio	5.04	4.95	5.27	0.32	2.74	1.95	4.15	2.20	3.62	3.00	4.00	1.00	4.24	4.03	4.40	0.37	2.85	2.07	4.42	2.35	2.44	2.21	2.86	0.65	2.97	2.20	4.00	1.80	4.02	2.40	5.07	2.67
	Carpi	2.32	1.90	2.10	0.20	1.92	1.80	2.00	0.20	1.85	1.70	2.00	0.30	1.88	1.75	2.00	0.25	1.85	1.75	2.00	0.25	1 85	1.70	2.00	0.30	1.90	1.80	2.00	0.20	1.92	1.85	2.00	0.15
	Crevalcore	2.05	1.85	2.30	0.45	1.62	1.50	1.80	0.30	1.86	1.70	1.97	0.27	2.29	2.14	2.43	0.29	1.83	1.58	2.08	0.50	2.29	2.14	2.43	0.29	2.49	2.37	2.60	0.23	2.88	2.64	3.20	0.56
	Rubiera	1.71	1.64	1.90	0.26	1.29	1.05	1.44	0.39	1.50	1.40	1.55	0.15	1.51	1.45	1.58	0.13	1.61	1.42	1.71	0.29	1 32	1.72	1.95	0.23	1.98	1.70	2.12	0.42	2.62	2.18	3.20	1.02
	Modena	1.90	1.82	2.00	0.18	1.76	1.67	1.96	0.23	2.00	1.85	2.26	0.41	1 86	1.78	1.92	0.14	1.96	1.85	2.06	0.21	2.26	2.12	2.41	0.29	2.48	2.40	2.56	0.16	2.52	2.47	2.55	0.08
	Castelfranco	1.31	1.28	1.33	0.05	1.24	1.18	1.28	0.10	1.33	1.30	1.35	0.05	1.38	1.35	1.40	0.05	1.34	1.29	1.42	0.13	1.35	1.28	1.40	0.12	1.30	1.20	1.40	0.20	1.30	1.30	1.31	0.01
	Scandiano	14.28	14.22	14.35	0.13	14.17	14.00	14.27	0.27	13.92	13.88	13.97	0.09	13.87	13.84	13.90	0.06	13.76	13.68	13.87	0.19	13.57	13 52	13.64	0.12	13 48	13.40	13.55	0.15	13.83	13.60	14.02	0.42

nei pozzi freatimetrici.

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 - 25	Scostamento della media
media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione		
11.71	11.50	11.86	0.36	12.07	11.90	12.20	0.30	12.19	12.14	12.22	0.08	12.05	11 95	12.18	0.23	11.22	10.72	12.45	1.73	10.88	10.50	11.45	0.95	11.99	11.50	12.22	0.72	12.54	11.95	12.87	0.92	11.66	10.50	12.87	2.37	»	»
6.90	6.79	6.97	0.18	6.71	6.56	6.82	0.26	6.16	5.75	6.51	0.76	5.43	5.33	5.59	0.26	5.29	5.06	5.67	0.61	6.08	5.69	6.81	1.12	6.59	5.75	6.97	1 22	5.77	5.33	6.19	0.86	5.93	5.06	6.97	1.91	»	»
7.69	7.65	7.72	0.07	7.65	7.64	7.66	0.02	7.95	7.68	8.08	0.40	8.09	8.09	8.10	0.01	8.30	8.09	8.60	0.51	7.70	7.55	8.06	0.51	7.76	7.64	8.08	0.44	8.48	8.09	8.69	0.60	8.06	7.55	8.69	1.14	7.90	— 0.16
22.98	22.80	23.07	0.27	22.92	22.74	23.00	0.26	22.95	22.90	23.07	0.17	22.91	22.75	23.06	0,31	22.92	22.70	23.10	0.40	22.90	22.70	23.10	0.40	22.95	22.74	23.07	0.33	22.92	22.73	23.10	0.37	22.92	22.70	23.10	0.40	21.88	— 1.04
7.07	6.95	7.28	0.33	7.18	6.97	7.29	0.32	9.21	5.70	6.78	1.08	5.45	5.39	5.58	0.19	5.05	4.93	5.14	0.21	5.75	4.86	6.81	1.95	6.82	5.70	7.29	1.59	5.64	5.10	6.32	1.22	5.81	4.86	7.29	2.43	5.62	— 0.19
4.20	4.02	4.36	0.34	4,28	4.13	4.38	0.25	3.33	3.12	3.49	0.37	3.19	2.98	3.47	0.49	3.61	3.01	3.95	0.94	3.48	2.79	4.06	1.27	3.94	3.12	4.38	1.26	3.11	2.35	3.70	1.35	3.53	2.35	4.38	2.03	3.25	— 0.28
2.96	2.89	3.02	0.13	2.94	2.83	3.04	0.21	2.36	2.20	2.48	0.28	1.96	1.71	2.14	0.43	2.05	1.88	2.15	0.27	2.46	2.10	2.89	0.79	2.75	2.20	3.04	0.84	2.02	1.24	2.56	1.32	2.32	1.24	3.04	1.80	2.32	0.00
5.80	5.67	5.92	0.25	5.96	5.93	5.97	0.04	4 83	4.13	5.86	1.73	4.22	4.01	4.38	0.37	5.08	4.49	5.34	0.85	4.99	4.47	5.61	1.14	5.53	4.13	5.97	1.84	5.00	4.01	5.79	1.78	5.15	4.01	5.97	1.96	»	»
5.64	5.58	5.70	0.12	5.96	5.90	6.00	0.10	4.48	3.47	5.57	2.10	3.72	3.37	4.06	0.69	4.95	4.10	5.28	1.18	4,77	4.18	5.55	1.37	5.36	3.47	6.00	2.53	4.81	3.37	5.90	2.53	4.97	3.37	6.00	2.63	5.46	— 0,49
5.19	5.05	5.34	0.29	5.33	5.21	5.38	0.17	2.90	1.76	4.85	3.09	2.08	1.50	2.69	1.19	4.24	2.42	4.97	2.55	3.72	2.57	5.04	2.47	4.47	1.76	5.38	3.62	3.86	1.50	5.43	3.93	4.07	1.50	5.43	3.93	»	»
5.60	5.50	5.65	0.15	5.73	5.60	5.75	0.15	5.27	5.20	5.30	0.10	5.10	5.05	5.15	0.10	4.87	4.10	5.00	0.90	5.31	5.00	5.50	0.50	5.53	5.20	5.75	0.55	4.94	3.80	5.35	1.55	5.16	3.80	5.75	1.95	4.55	— 0.61
5.30	5.00	5.53	0.53	5.82	5.65	5.98	0.33	5.16	3.98	6.16	2.18	4.08	3.45	4.45	1.00	3.99	3.45	4.43	0.98	4.86	4.15	5.42	1.27	5.43	3.98	6.16	2.18	3.89	2.77	4.48	1.71	4.54	2.77	6.16	3.39	4.33	— 0.21
5.12	4.55	5.38	0.83	4.78	3.50	5.28	1.78	2.35	2.20	2.50	0.30	2.59	2.34	3.00	0.66	4.04	3.03	4.58	1.55	4.07	3.75	4.55	0.80	4.08	2.20	5.38	3.18	3.69	2.34	4.72	2.38	3.97	2.20	5.38	3.18	4.27	+ 0.30
5.77	5.67	5.85	0.18	5.73	5.63	5.82	0.19	5.52	5.43	5.59	0.16	5.34	5.30	5.40	0.10	5.28	5.12	5.45	0.33	5.46	5.23	5.65	0.42	5.67	5.43	5.85	0.42	5.31	5.10	5.40	0.30	5.43	5.10	5.85	0.75	3.86	— 1.57
5.83	5.78	5.89	0.11	5.82	5.64	5.89	0.25	5.02	4.52	5.48	0.96	4.61	4.45	4.70	0.25	5.08	4.85	5.27	0.42	5.53	4.96	5.79	0.83	5.56	4.52	5.89	1.37	4.92	4.45	5.31	0.86	5.27	4.45	5.89	1.44	4.99	— 0.28
5.33	5.27	5.40	0.13	4.64	4.10	5.30	1.20	4.31	4.12	4.50	0.38	3.92	3.75	4.20	0.45	3.96	3.33	4.40	1.05	»	»	»	»	4.76	4.12	5.40	1.28	3.52	3.20	4.20	1.00	»	»	»	»	»	»
9.83	9.66	10.01	0.35	10.02	9.97	10.05	0.08	9.48	8.70	10.00	1.30	5.68	4.30	7.80	3.50	5.51	4.60	6.75	2.15	7.53	5.61	9.72	4.11	0.78	8.70	10.05	1.35	6.77	3.80	9.40	5.60	7.40	3.80	10.05	6.25	4.15	— 3.25
3.48	3.32	3.70	0.38	3.51	3.33	3.90	0.57	3.07	2.63	3.25	1.27	2.09	1.70	2.40	0.70	2.20	1.74	2.66	0.92	3.38	2.99	3.94	0.95	3.35	2.63	3.90	1.27	2.03	1.70	2.40	0.70	2.74	1.70	3.94	2.24	2.03	— 0.71
8.99	8.91	9.06	0.15	8.84	8.70	8.96	0.26	8.35	8.00	8.60	0.60	8.28	8.10	8.40	0.30	8.45	8.15	8.70	0.55	8.73	8.45	8.90	0.45	8.73	8.00	9.06	1.06	8.42	8.10	8.62	0.52	8.58	8.00	9.06	1.06	7.08	— 1.50
3.93	3.49	4.40	0.91	4.16	4.10	4.26	0.16	3.92	3.72	4.10	0.38	3.50	3.21	3.70	0.49	2.95	2.52	3.25	0.73	3.19	2.26	3.75	1.49	4.00	3.49	4.40	0.91	3.19	2.40	3.70	1.30	3.33	2.26	4.40	2.14	3.04	— 0.29
4.33	3.15	5.60	2.45	4.30	3.80	4.50	0.70	2.66	2.00	3.35	1.35	2.71	2.20	3.26	1.06	3.57	2.07	4.42	2.35	1.14	2.20	5.07	2.87	3.76	2.00	5.60	3.60	3.50	1.95	5.27	3.32	3.49	1.95	5.60	3.65	4.02	+ 0.53
2.56	2.20	2.80	0.60	2.26	2.10	2.45	0.35	1.63	1.55	1.70	0.15	1.63	1.55	1.70	0.15	1.86	1.70	2.00	0.30	1.89	1.70	2.00	0.30	2.15	1.55	2.80	1.25	1.96	1.55	2.10	0.55	1.96	1.55	2.80	1.25	3.22	+ 1.26
3.43	3.26	3.60	0.34	3.33	3.21	3.42	0.21	3.79	3.50	4.00	0.50	3.96	3.83	4.15	0.32	1.99	1.58	2.43	0.85	2.55	2.14	3.20	1.06	3.52	3.21	4.00	0.79	2.54	1.50	4.15	2.65	2.65	1.50	4.15	2.65	2.25	— 0.40
3.86	3.72	4.02	0.30	3.96	3.87	4.05	0.18	2.34	1.75	3.50	1.75	1.61	3.38	1.70	0.32	1.54	1.40	1.71	0.31	2.14	1.70	3.20	1.50	3.39	1.75	4.05	2.30	1.54	1.05	1.90	0.85	2.15	1.05	4.05	3.00	2.08	— 0.07
2.60	2.55	2.69	0.14	2.52	2.45	2.60	0.15	2.04	1.80	2.36	0.56	1.86	1.78	1.97	0.19	1.94	1.78	2.26	0.48	2.42	2.12	2.56	0.44	2.39	1.80	2.69	0.89	1.84	1.67	2.00	0.33	2.15	1.67	2.69	1.02	1.76	— 0.39
1.37	1.32	1.40	0.08	1.37	1.32	1.41	0.09	1.34	1.31	1.41	0.10	1.44	1.43	1.44	0.01	1.35	1.29	1.42	0.13	1.32	1.20	1.40	0.20	1.36	1.31	1.41	0.10	1.33	1.18	1.44	0.26	1.34	1.18	1.44	0.26	1.46	+ 0.12
14.17	14.04	14.29	0.25	14.36	14.30	14.43	0.13	14.46	14.40	14.50	0.10	14.46	14.40	14.50	0.10	13.85	13.68	13.97	0.29	13.63	13.40	14.02	0.62	14.33	14.04	14.50	0.46	14.30	14.00	14.50	0.50	14.03	13.40	14.50	1.10	»	»

E) - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

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 imbrifere 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 nella 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 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 sottesso 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* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso spettanti all'intervallo.

TREBBIA - S. SALVATORE

La presente rassegna idrologica del bacino del Trebbia, considerato chiuso a S. Salvatore (*Kmq.* 619) si riferisce all'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.

2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue e tenute delle portate.

3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.

4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, desunte dall'idrometro di S. Salvatore.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti e regolarmente funzionanti sul bacino furono 28 cioè due più che nell'anno precedente. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

	Stazioni
fino a *m.* 50 *s/m* . . .	1
da » 50 a *m.* 100 *s/m* . . .	0
» » 100 » » 200 » . . .	2
» » 200 » » 400 » . . .	1
» » 400 » » 600 » . . .	3
» » 600 » » 800 » . . .	4
» » 800 » » 1000 » . . .	11
sopra » 1000 » . . .	6
Totale	28

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 2619, superiore di *mm.* 679 ossia del 35 % a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1660, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 959, ossia del 58 %, al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1926 appare notevolmente più abbondante di quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pagina 36) si osserva che la precipitazione nell'anno 1926 fu superiore a *mm.* 1400 nell'intero bacino; mentre nel 1925 le precipitazioni fra *mm.* 1000 e 1400 colpirono il 16.4 % del bacino stesso. Similmente la precipitazione da *mm.* 1400 a 2400 colpì nel 1926 il 34.9 % del bacino, contro il 70.9 verificato nel 1925. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2400 si estesero invece nel 1926 al 65.1 % del bacino, mentre nel 1925 ne avevano occupato soltanto il 12.7 %. Notevolissimo infine il valore massimo della precipitazione che nel 1926 raggiunse i *mm.* 4700 contro *mm.* 3400 nel 1925. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 829; la minima si ebbe invece nell'agosto con *mm.* 39. Detti valori rappresentano rispettivamente il 31.6 % e l'1.5 % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914-25.

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	104	121	— 17
Febbraio	216	145	+ 71
Marzo	137	188	— 51
Aprile	144	163	— 19
Maggio	293	122	+ 171
Giugno	107	108	— 1

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Luglio	60	71	— 11
Agosto	39	74	— 35
Settembre . . .	168	152	+ 16
Ottobre	443	187	+ 256
Novembre	829	152	+ 677
Dicembre . . .	79	177	— 98

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, come nel complesso le precipitazioni furono molto maggiori al valore normale, superarono tale valore anche nel periodo estivo in valore assoluto ma non nel valore proporzionale; infatti nel semestre Aprile - Settembre si ebbero *mm.* 811 di precipitazione, pari al 31 % di quella totale, superando di *mm.* 121 il valore che si ha per lo stesso periodo dell'anno medio normale, e cioè *mm.* 690, che rappresentano però il 41.4 % della precipitazione totale dell'anno medio.

Deflussi. — Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi della Trebbia nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

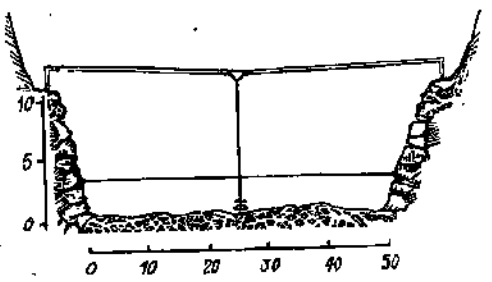
portata massima: in Novembre, con *mc/sec.* 2210.
deflusso mensile massimo: in Novembre, con *mc.* 765 000 000.
contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 3576.

portata minima: in Luglio, con *mc/sec.* 3.400.
deflusso mensile minimo: in Agosto, con *mc.* 9 830 000.
contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* 5.4.

portata media annuale: (modulo) *mc/sec.* 56.200.
deflusso medio mensile: *mc.* 146 000 000.
deflusso annuo: *mc.* 1 757 330 000.
contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 91.

Il modulo per l'anno 1926 fu superiore di *mc/sec.* 32.2 ossia del 134 % a quello dell'anno 1924, mentre le precipitazioni dell'anno in esame superarono del 58 % quelle dell'anno 1924.





Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile massimo e minimo 78;

fra deflusso mensile massimo e medio 5.2;

fra deflusso mensile minimo e medio 0.07.

fra contributo unitario massimo e minimo 662;

fra contributo unitario massimo e medio 39;

fra contributo unitario minimo e medio 0.06.

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 196.

La portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 36.200.
La portata superata per 182 giorni fu di *mc/sec.* 9.300.
La portata superata per 274 giorni fu di *mc/sec.* 4.600.

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 1.08, valore molto dissimile da quello di 0.74 riscontrato per l'anno 1924 e non attendibile perchè

il bacino della Trebbia non presenta condizioni tali per cui il coefficiente di deflusso possa, nel periodo annuale, riuscire superiore all'unità. Devesi osservare al riguardo che l'anno considerato presentò per alcuni mesi, particolarmente il Febbraio, Maggio, Ottobre e Novembre altezze idrometriche elevate per le quali la scala di portata in uso, assegna valori determinati per estrapolazione e probabilmente eccessivi. I risultati di questo anno che ha caratteri eccezionali dovranno quindi essere riveduti quando si sarà potuta definire una nuova scala di portata in base a misure eseguite ad altezze idrometriche maggiori di quelle ora rilevate.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

Stagione	Coefficiente
Inverno	1.25
Primavera	1.20
Estate	0.41
Autunno	1.09

Anche per essi vale naturalmente la riserva sopra espressa.

Stato idrometrico. – Lo stato idrometrico del 1926 nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di S. Salvatore.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.52, quindi di *m.* 0.08 superiore a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 0.44.

La massima altezza media mensile si ebbe nel Novembre con *m.* 1.51; la minima si ebbe nell'Agosto con *m.* 0.16.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno: 9 Novembre con *m.* 4.50 e la minima si ebbe nei giorni 30 e 31 Luglio con *m.* 0.11.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 4.39, in confronto di *m.* 3.77 dell'anno precedente, occupando il 100 °/₀ del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 121 nell'intervallo fra *m.* 0.20 e 0.39.

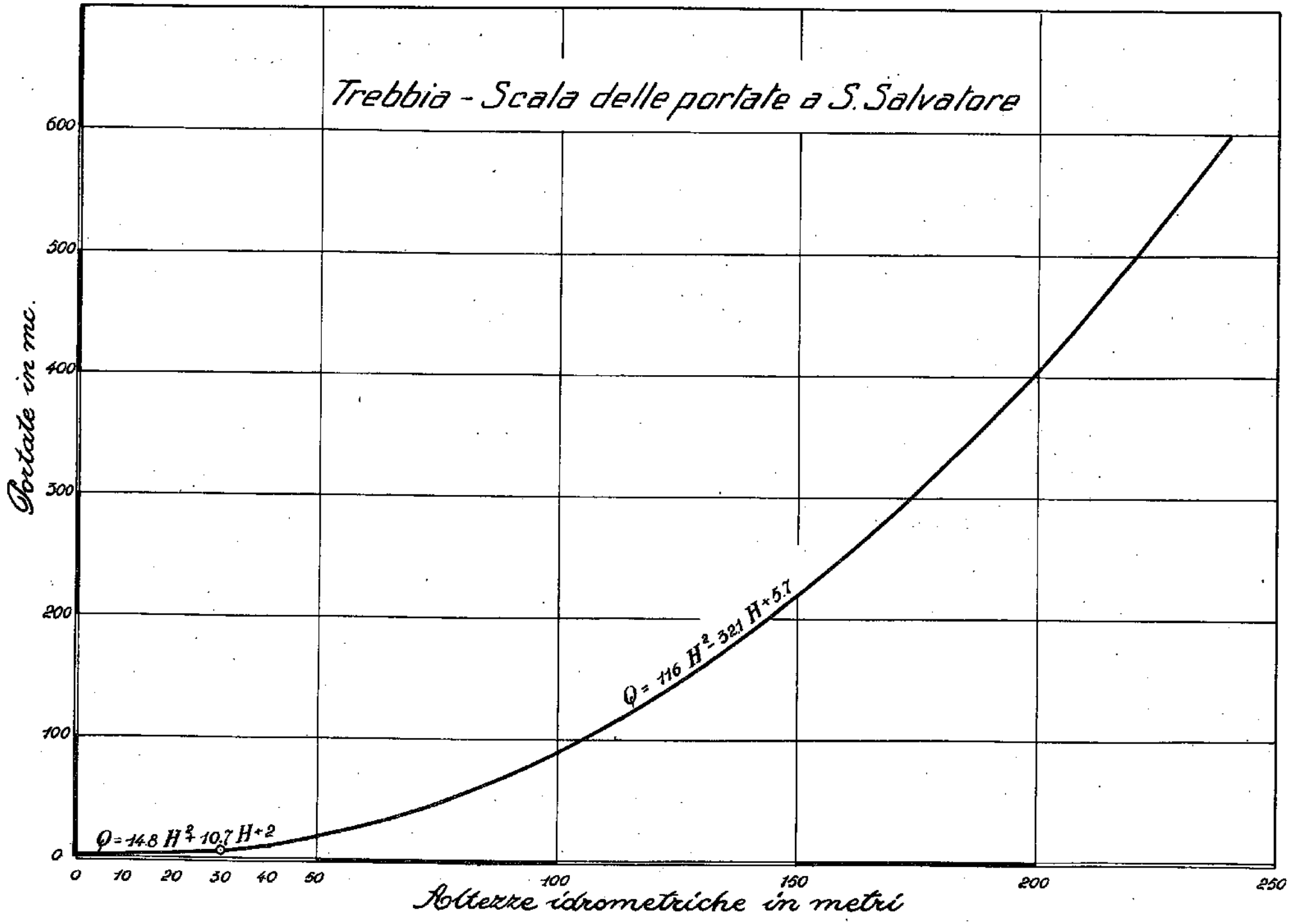
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
0.0	9.9	196	365	270.0	279.9	1	14
10.0	19.9	45	169	280.0	289.9	1	13
20.0	29.9	23	124	290.0	299.9	—	12
30.0	39.9	16	101	300.0	309.9	1	12
40.0	49.9	10	85	310.0	319.9	1	11
50.0	59.9	9	75	320.0	329.9	1	10
60.0	69.9	6	66	330.0	379.9	—	9
70.0	79.9	6	60	380.0	389.9	1	9
80.0	89.9	6	54	390.0	399.9	—	8
90.0	99.9	3	48	400.0	409.9	1	8
100.0	109.9	2	45	410.0	449.9	—	7
110.0	119.9	2	43	450.0	459.9	1	7
120.0	129.9	—	41	460.0	649.9	—	6
130.0	139.9	6	41	650.0	659.9	2	6
140.0	149.9	2	35	660.0	759.9	—	4
150.0	159.9	—	33	760.0	769.9	1	4
160.0	169.9	1	33	770.0	949.9	—	3
170.0	179.9	2	32	950.0	959.9	1	3
180.0	189.9	3	30	960.0	1469.9	—	2
190.0	199.9	1	27	1470.0	1479.9	1	2
200.0	209.9	2	26	1480.0	2209.9	—	1
210.0	219.9	5	24	2210.0	2219.9	1	1
220.0	229.9	—	19				
230.0	239.9	1	19				
240.0	249 9	1	18				
250.0	259.9	3	17				
260.0	269.9	—	14				

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Trebbia a S. Salvatore e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni di mc.*	%	media	massima	minima	*T.*	%				
Gennaio	0.38	1.00	0.26	14.200	89.700	5.780	23.0	145.1	9.4	38.000	2.2	52	800	0	8 870	—	14.3	104	61	0.59
Febbraio	0.81	1.66	0.33	78.400	273.000	7.770	126.8	441.7	12.6	190.000	10.8	164	800	0	83 000	—	134.3	216	307	1.42
Marzo	0.36	1.50	0.22	20.800	219.000	5.070	33.7	354.4	8.2	55.700	3.2	33	600	0	16 000	—	25.9	137	90	0.66
Aprile	0.55	1.76	0.23	36.000	309.000	5.240	58.3	500.0	8.5	93.300	5.3	73	800	0	31 100	—	50.3	144	151	1.05
Maggio	0.62	3.70	0.40	103.000	1480.000	11.500	166.7	2394.8	18.6	276.000	15.7	142	2600	0	368 000	—	595.5	293	447	1.52
Giugno	0.36	0.90	0.20	12.200	70.800	4.730	19.7	114.6	7.7	31.600	1.8	13	400	0	2 450	—	3.9	107	51	0.48
Luglio	0.16	0.38	0.11	4.200	10.300	3.360	6.8	16.7	5.4	11.200	0.6	155	2400	0	2 940	—	4.8	60	18	0.30
Agosto	0.13	0.22	0.12	3.670	5.070	3.500	5.9	8.2	5.7	9.830	0.6	0	0	0	0	—	0.0	39	16	0.41
Settembre	0.23	0.70	0.12	7.430	40.100	3.500	12.0	64.9	5.7	19.300	1.1	153	2800	0	13 600	—	22.0	168	31	0.18
Ottobre	0.62	2.10	0.14	69.400	450.000	3.790	112.3	728.1	6.1	186.000	10.6	100	1200	0	91 690	—	148.2	443	301	0.68
Novembre	1.51	4.50	0.72	295.000	2210.000	4.300	477.3	3576.0	69.6	765.000	43.5	»	»	»	»	—	»	829	1238	1.49
Dicembre	0.53	1.60	0.32	30.400	251.000	7.340	49.2	406.1	11.9	81.400	4.6	»	»	»	»	»	»	79	132	1.67
Stagioni																				
Inverno	0.57	1.66	0.26	41.000	273.000	5.780	66.3	441.7	9.4	309.400	17.6	»	»	»	»	»	»	399	500	1.25
Primavera	0.51	3.70	0.22	53.300	1480.000	5.070	86.2	2394 8	8.2	425.000	24.2	83	2600	0	415 100	—	671.7	574	688	1.20
Estate	0.22	0.90	0.11	6.690	70.800	3.360	10.8	114.6	5.4	52.630	3.0	56	2400	0	5 390	—	8.7	206	85	0.41
Autunno	0.79	4.50	0.12	123.900	2210.000	3.500	200.5	3576.0	5.7	970.300	55.2	»	»	»	»	»	»	1440	1570	1.09
Anno	0.52	4.50	0.11	56.225	2210.000	3.360	90.95	3576.0	5.4	1 757.330	100	»	»	»	»	»	»	2619	2843	1.08

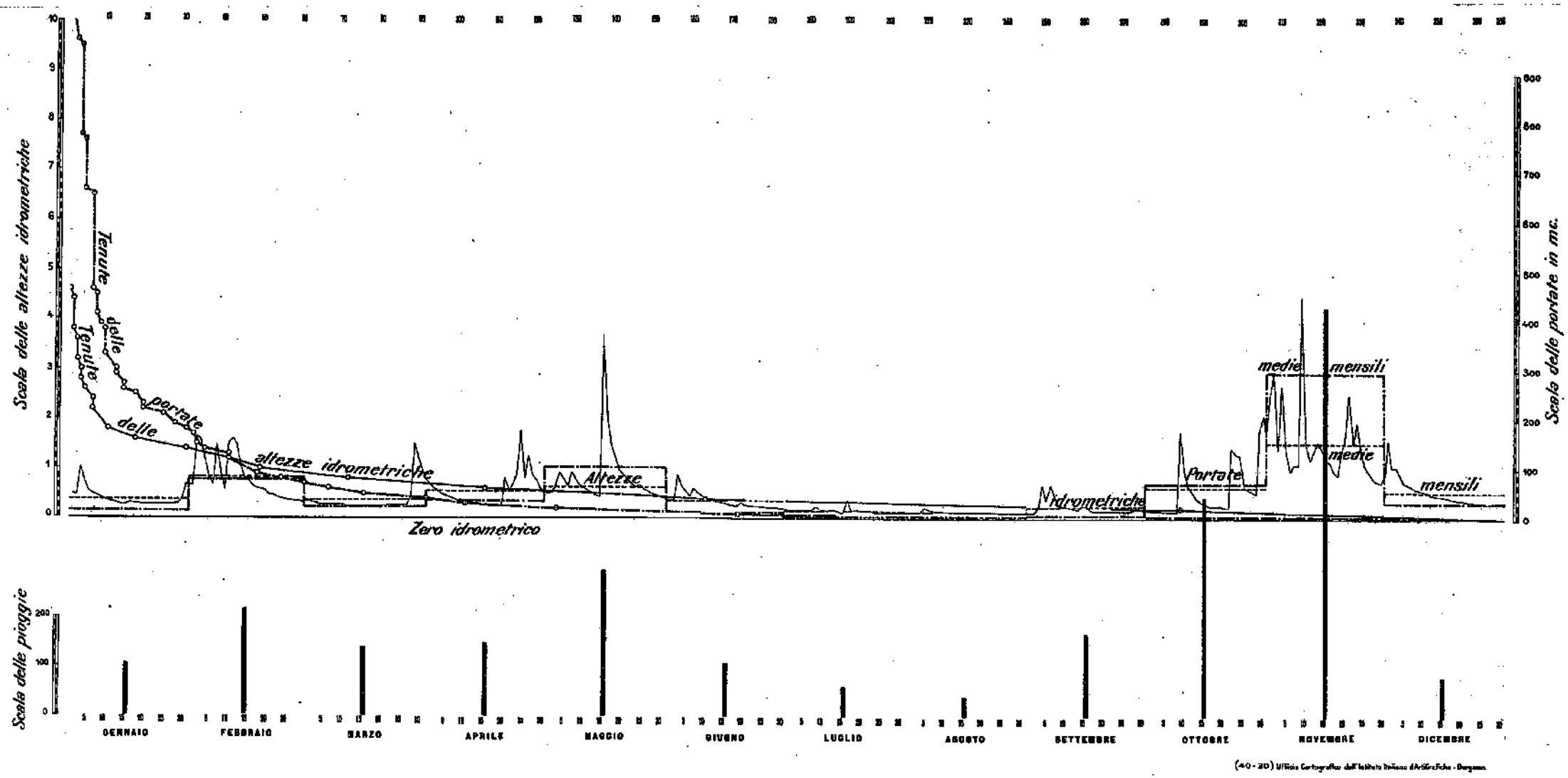
Trebbia - Scala delle portate a S. Salvatore



(40-50) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME TREBBIA A S. SALVATORE

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40 - 20) Officina Cartografica dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo

ANNO 1926

TARO - S. QUIRICO

La presente rassegna idrologica del bacino del Taro, considerato chiuso al Ponte della Via Emilia (*Kmq.* 1400) si riferisce all'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.

2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue e tenute delle portate.

3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.

4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, desunte dall'idrometro di S. Quirico, il quale è posto più a valle del punto di chiusura considerato, ma non è altrimenti influenzato non essendovi nell'intervallo nè immissioni nè estrazioni di qualche valore.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 33, cioè 4 più che l'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 28. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

	Stazioni esistenti	Stazioni funzionanti regolarmente
da *m.* 100 a *m.* 200 *s/m*	2	2
» » 200 » » 400 »	3	2
» » 400 » » 600 »	9	6
» » 600 » » 800 »	13	12
» » 800 » » 1000 »	5	5
sopra *m.* 1000 »	1	1
Totali	33	28

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1693 superiore di *mm.* 411 ossia del 32 °/₀ a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1320, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 372, ossia del 28.2 °/₀ al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1926 appare notevolmente più abbondante di quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 36) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1926 soltanto il 22.4 °/₀ dell'intero bacino; tale valore era stato del 37.9 °/₀ nel 1925. Similmente la precipitazione da *mm.* 800 a 1200 colpì il 17.5 °/₀ del bacino, contro il 29 °/₀ verificato nel 1925. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero nel 1926 al 30.9 °/₀ del bacino, mentre nel 1925 non se ne verificarono.

La massima precipitazione mensile si ebbe nel Novembre con *mm.* 401; la minima si ebbe invece nell'Agosto con *mm.* 35. Detti valori rappresentano rispettivamente il 24 °/₀ ed il 2 °/₀ della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914 - 1925.

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	97	102	— 5
Febbraio	114	120	— 6
Marzo	109	146	— 37
Aprile	107	135	— 28

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Maggio	176	85	+ 91
Giugno	41	91	— 50
Luglio	47	49	— 2
Agosto	35	54	— 19
Settembre	153	116	+ 37
Ottobre	335	141	+ 194
Novembre	401	140	+ 261
Dicembre	78	140	— 62

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, come nel complesso le precipitazioni furono superiori al valore normale, superarono tale valore nel periodo estivo in valore assoluto, ma non nel valore proporzionale; infatti nel semestre Aprile - Settembre si ebbero *mm.* 559 di precipitazione, pari al 33 % di quella totale, superando di *mm.* 29 il valore che si ha per lo stesso periodo dell'anno medio normale, e cioè *mm.* 530, che rappresentano però il 40 % della precipitazione totale dell'anno medio.

Deflussi. — Come si è detto, i valori dei deflussi valutati a S. Quirico possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia. Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Taro nei lori valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitarii riferiti a *Kmq.* di bacino.

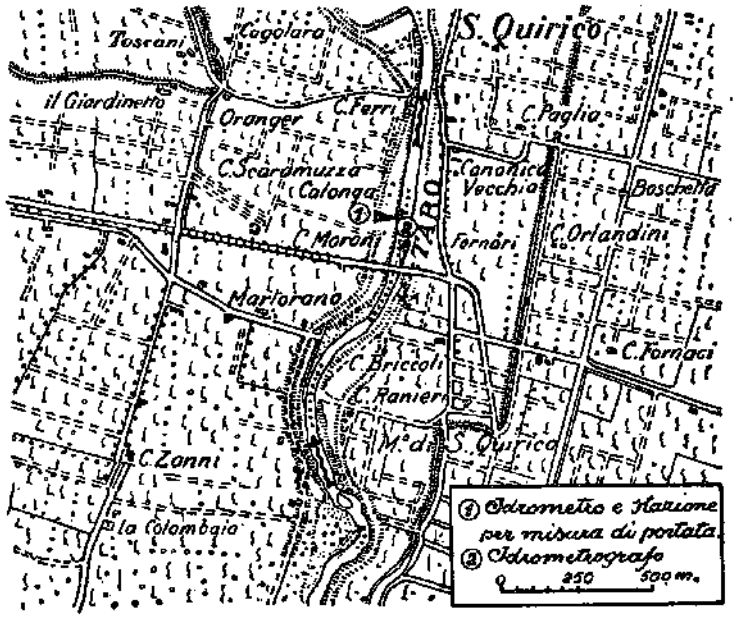
Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

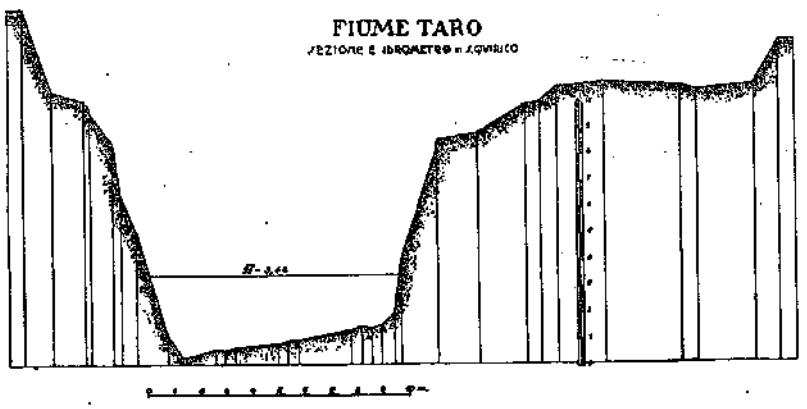
portata massima: Novembre, con *mc/sec.* 1250.
deflusso mensile massimo: Novembre, con *mc.* 918 000 000.
contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 892.8.

portata minima: Gennaio, con *mc/sec.* 1.590.
deflusso mensile minimo: Agosto, con *mc.* 5 360 000.
contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* 1.1.

portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 77.600.
deflusso medio mensile: *mc.* 20 199 000.
deflusso annuo: *mc.* 2 423 660 000.
contributo unitario medio: *l/sec.kmq* . 55.4.

Il modulo per l'anno 1926 fu superiore di *mc/sec.* 45.800 ossia del 144 % a quello dell'anno precedente, mentre come si è visto, le preci-





pitazioni dell'anno in esame superarono del 32 % quelle dell'anno precendente.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile	massimo e minimo	171
» » »	massimo e medio	4,5
» » »	minimo e medio	0,03
fra contributo unitario	massimo e minimo	812
» » »	massimo e medio	16
» » »	minimo e medio	0.2

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 127.

la portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 64.100
la portata superata per 182 giorni fu di *mc/sec.* 22.700
la portata superata per 274 giorni fu di *mc/sec.* 6.400

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 1.02, valore molto dissimile da quello di 0.55 riscontrato per l'anno 1925 e non attendibile perchè il bacino del Taro non presenta condizioni tali per cui il coefficiente di deflusso possa nel periodo annuale, riuscire superiore all'unità. Devesi osservare al riguardo che l'anno considerato presentò per alcuni mesi, particolarmente il Febbraio, Maggio, Novembre e Dicembre, altezze idrometriche elevate per le quali la scala di portata in uso (calcolata su una sola misura ad altezza elevata) presenta probabilmente valori eccessivi. I risultati di quest'anno che ha caratteri eccezionali dovranno quindi essere riveduti quando si sarà potuta definire una scala di portata più attendibile in base a misure già in parte eseguite ed ora in corso di elaborazione.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

Stagione	Coefficiente
Inverno	1.53
Primavera	1.01
Estate	0.37
Autunno	0.95

Anche per essi vale naturalmente la riserva sopra espressa.

Stato idrometrico. — Lo stato idrometrico del Taro nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di S. Quirico.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 2.17, superiore quindi di *m.* 0.40, a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 1.77.

La massima altezza media mensile si ebbe nel Novembre con *m.* 4.43; la minima si ebbe nell'Agosto con *m.* 1.24.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 9 Novembre con *m.* 8.56 e la minima si ebbe il 17 Luglio con *m.* 1.23.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 7.33, in confronto di *m.* 4.65 dell'anno precedente, occupando il 98 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore è rimasto al disopra di quello di magra ordinaria (*m.* 1.16), mentre quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (*m.* 4.80). L'andamento idrometrico delle piene che superarono tale limite è esposto qui di seguito:

Data		Altezza idrometrica meridiana	Variazione giornaliera
Febbraio	10	4.70	
»	11	5.34	+ 0.64
»	12	5.80	+ 0.46
»	13	3.70	— 2.10
Marzo	27	1.89	
»	28	6.60	+ 4.71
»	29	4.20	— 2.40
Maggio	15	1.76	
»	16	5.20	+ 3.44
»	17	4.35	— 0,85
»	18	5.21	+ 0.86
»	19	5.48	+ 0.27
»	20	4.62	— 0.86

Data		Altezza idrometrica meridiana	Variazione giornaliera
Ottobre	22	4.44	+ 0.38
»	23	4.82	— 0.52
»	24	4.30	
»	28	1.92	+ 3.10
»	29	5.02	— 0.22
»	30	4.80	— 0.20
»	31	4.60	+ 3.50
Novembre	1	8.10	— 1.44
»	2	6.66	— 2.06
»	3	4.60	+ 0.50
»	4	5.10	— 1.20
»	5	3.90	
»	8	4.60	+ 3.96
»	9	8.56	— 4.20
»	10	4.36	
»	20	4.40	+ 1.50
»	21	5.90	+ 0.40
»	22	6.30	— 0.50
»	23	5.80	— 0.20
«	24	5.00	— 0.46
»	25	4.54	

La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 99 nell'intervallo fra *m.* 1.20 e 1.39.

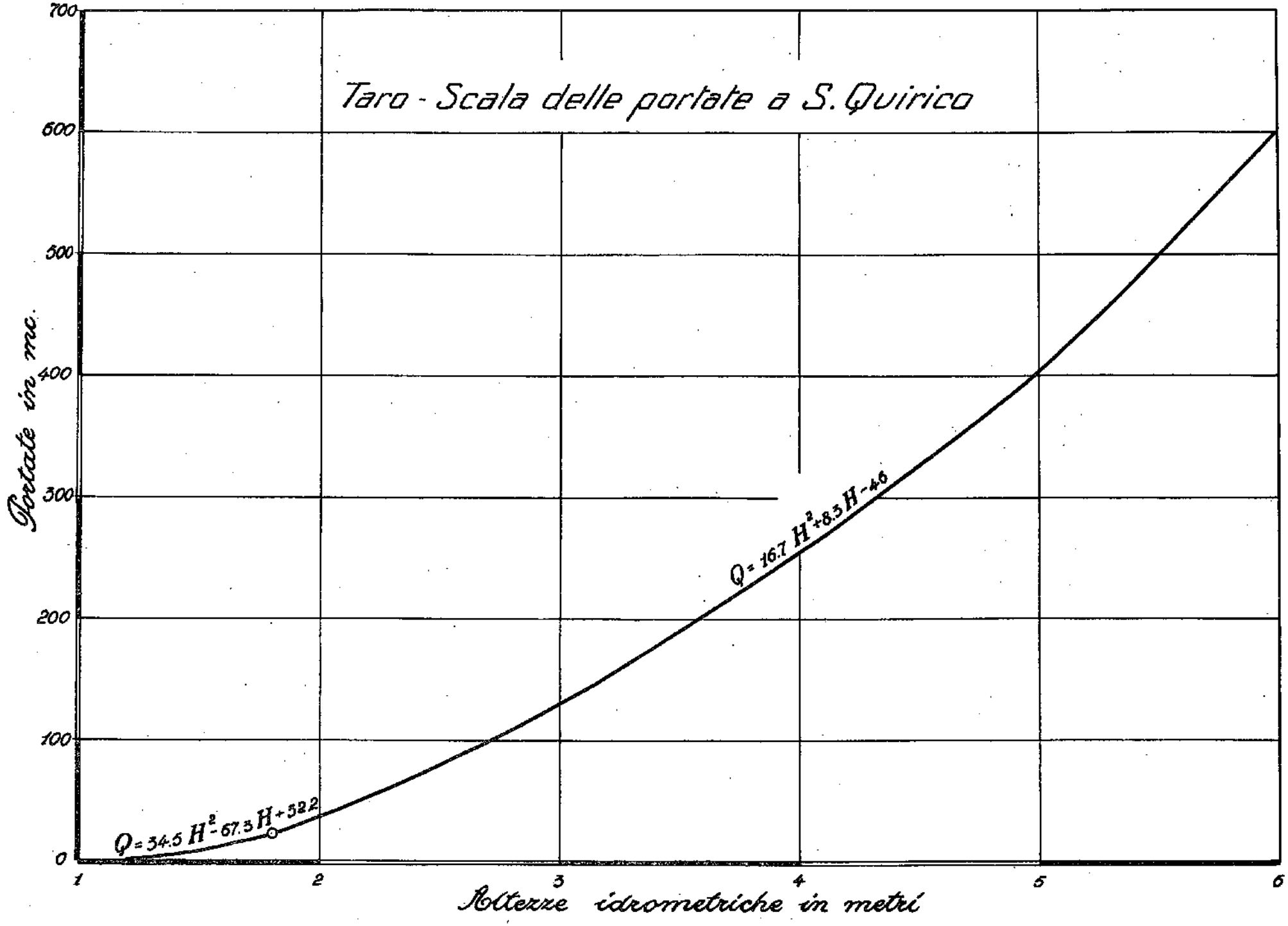
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
0.0	9.9	127	365	340.0	349.9	3	23
10.0	19.9	41	228	350.0	359.9	1	20
20 0	29.9	55	197	360.0	369.9	1	19
30.0	39.9	24	142	370.0	379.9	2	18
40.0	49.9	11	118	380.0	389.9	1	16
50.0	59.9	9	107	390.0	399.9	—	15
60.0	69.9	17	98	400.0	409.9	—	15
70.0	79.9	4	81	410.0	419.9	2	15
80.0	89.9	3	77	420.0	429.9	—	13
90.0	99.9	4	74	430.0	439.9	1	13
100.0	109.9	5	70	440.0	449.9	1	12
110.0	119.9	3	65	450.0	459.9	1	11
120.0	129.9	4	62	460.0	469.9	—	10
130.0	139.9	1	58	470.0	479.9	1	10
140.0	149.9	4	57	480.0	489.9	—	9
150.0	159.9	1	53	490.0	499.9	—	9
160.0	169.9	—	52	500.0	509.9	1	9
170.0	179.9	1	52	510.0	559.9	—	8
180.0	189.9	2	51	560.0	569.9	2	8
190.0	199.9	3	49	570.0	579.9	—	6
200.0	209.9	—	46	580.0	589.9	1	6
210.0	219.9	2	46	590.0	659.9	—	5
220.0	229.9	2	44	660.0	669.9	1	5
230.0	239.9	1	42	670.0	729.9	—	4
240.0	249.9	6	41	730.0	739.9	1	4
250.0	259.9	—	35	740.0	749.9	1	3
260.0	269.9	1	35	750.0	1109.9	—	2
270.0	279.9	—	34	1110.0	1119.9	1	2
280.0	289.9	4	34	1120.0	1239.9	—	1
290.0	299.9	1	30	1240.0	1249.9	1	1
300.0	309.9	2	29				
310.0	319.9	2	27				
320.0	329.9	1	25				
330.0	339.9	1	24				

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Taro a S. Quirico e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni di mc.*	%	media	massima	minima	*T.*	%				
Gennaio	1.91	3.10	1.22	34.400	140.000	1.590	24.6	100.0	1.1	92.100	3.8	439	9000	0	92 000	1.7	65.7	97	66	0.68
Febbraio	2.88	5.80	1.75	138.000	563.000	20.300	98.6	402.1	41.5	334.000	13.8	1671	10000	0	1 120 000	21.2	800.0	114	239	2.09
Marzo	1.87	6.60	1.44	48.900	735.000	7.020	34.9	525.0	5.0	131.000	5.4	961	24000	0	746 000	14.1	532.9	109	94	0.86
Aprile	2.0	3.86	1.62	45.400	224.000	13.900	32.4	160.0	9.9	118.000	4.9	45	3000	0	93 900	1.8	67.1	107	84	0.77
Maggio	2 64	5.48	1.68	114.000	500.000	16.700	81.4	357.1	11.9	305.000	12.6	261	4000	0	221 000	4.2	157.8	176	218	1.24
Giugno	1.51	2.37	1.24	12.300	67.400	1.970	8.8	48.1	1.4	31.900	1.3	390	4000	0	20 300	0.4	14.5	41	223	0.56
Luglio	1.44	2.60	1.23	9.980	88.300	1.780	7.1	63.1	1.3	26.700	1.1	0	0	0	0	0	0	47	19	0.41
Agosto	1.24	1.25	1.24	2.000	2.160	1.970	1.4	1.5	1.4	5.360	0.2	0	0	0	0	0	0	35	4	0.11
Settembre	1.42	2.35	1.24	9.100	65.400	1.970	6.5	46.7	1.4	23.600	1.0	320	5300	0	10 000	0.2	7.1	153	17	0.11
Ottobre	2.30	5.02	1.28	91.000	416.000	2.730	65.0	297.1	1.9	244.000	10.1	800	8000	0	583 000	11.1	416.4	335	174	0.52
Novembre	4.43	8.56	2.30	354.000	1250.000	61.300	252.8	892.8	43.8	918.000	37.8	1953	21200	0	2 110 000	40.0	1507.2	401	656	1.63
Dicembre	2.32	4.80	1.74	72.400	379.000	19.800	51.7	270.7	14.1	194.000	8.0	600	9000	0	277 000	5.3	197.9	78	138	1.77
Stagioni																				
Inverno	2.37	5.80	1.22	81.600	563.000	1.590	58.3	402.1	1.1	620.100	25.6	903	10000	0	1 489 000	28.2	1063.6	289	443	1.53
Primavera	2.19	6.60	1.44	69.400	735.000	7.020	49.6	525.0	5 0	554.000	22.9	422	24000	0	1 060 900	20.1	757.8	392	396	1.01
Estate	1.40	2.60	1.23	8.070	88.300	1.780	5.8	63.1	1.3	63.960	2.6	130	4000	0	20 300	0.4	14.5	123	46	0.37
Autunno	2.72	8.56	1.24	151.300	1250.000	1.970	108.1	892.8	1.4	1 185.600	48.9	1024	21200	0	2 703 000	51.3	1930.7	889	847	0.95
Anno	2.17	8.56	1.22	77.623	1250.000	1.590	55.4	892.8	1.1	2 423.660	100	620	24000	0	5 273 200	100	3766.6	1693	1732	1.02

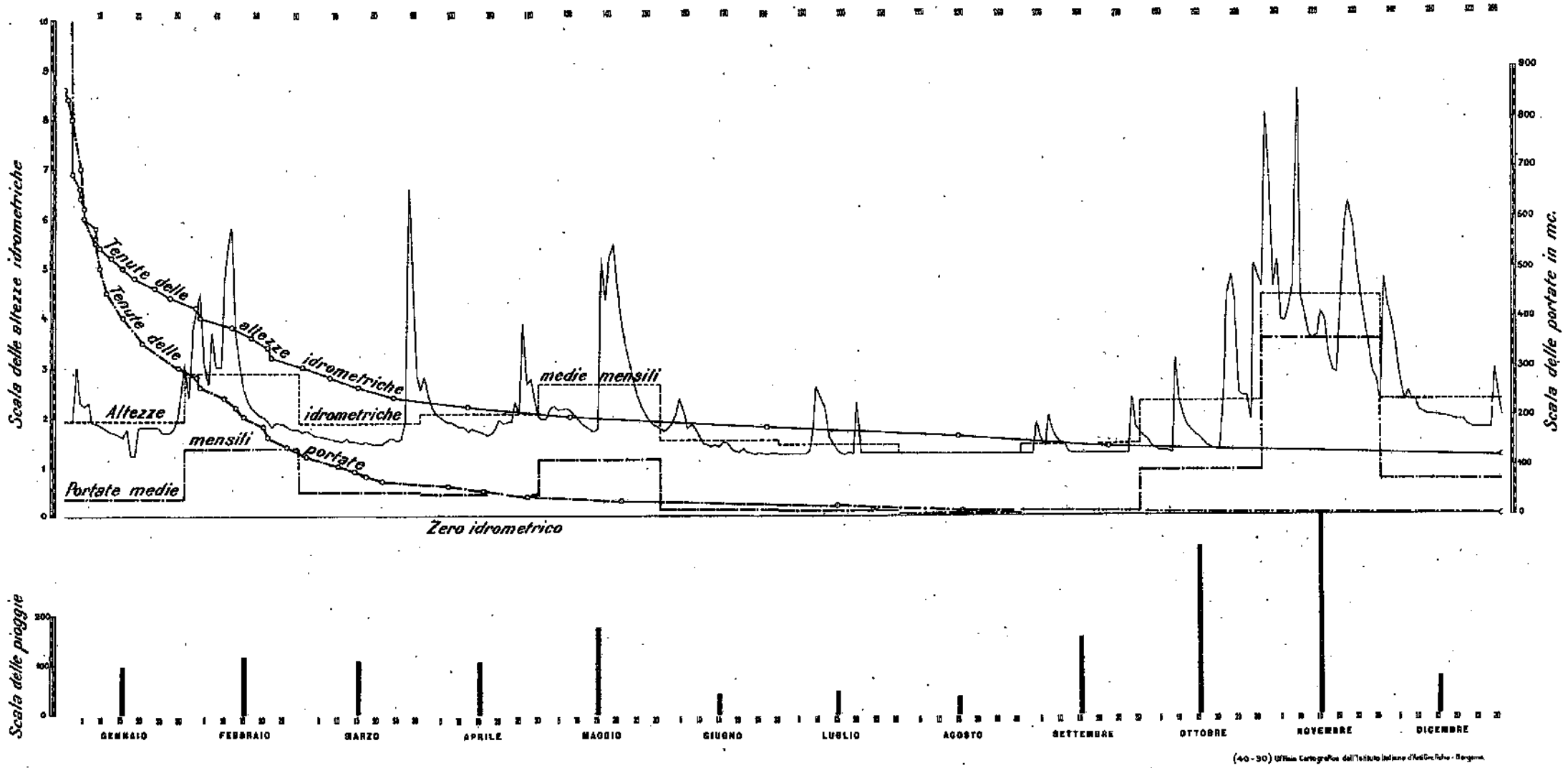
Taro - Scala delle portate a S. Quirico



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME TARO A S. QUIRICO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40 - 30) Officina Cartografica dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1926

PARMA - BAGANZOLA

La presente rassegna idrologica del bacino del Parma, considerato chiuso al ponte della Via Emilia *(Kmq. 604)* si riferisce all'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.

2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, e tenute delle portate.

3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.

4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, desunte dall'idrometro di Baganzola, il quale è posto più a valle del punto di chiusura considerato, ma non è altrimenti influenzato non essendovi nell'intervallo nè immissioni nè estrazioni di qualche valore.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 19 cioè una in più che nell'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono, furono 16. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

	Stazioni esistenti	Stazioni funzionanti regolarmente
da *m.* 50 a *m.* 100 *s/m*	1	1
» » 100 » » 200 »	2	2
» » 200 » » 400 »	—	—
» » 400 » » 600 »	4	3
» » 600 » » 800 »	6	4
» » 800 » » 1000 »	3	3
sopra » 1000 »	3	3
Totali	19	16

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1358, superiore di *mm.* 97 ossia dell' 8 °/° a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1185, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 173, ossia del 13.8 %, al valore normale suindicato, sicchè, l'anno 1926 appare notevolmente più abbondante di quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 37) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1926 soltanto il 43 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 65.5 % nel 1925. Similmente la precipitazione da *mm.* 800 a 1200 colpì il 18.7 % del bacino, contro il 41.6 % verificato nel 1925. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero nel 1926 al 18 % del bacino, mentre nel 1925 ne avevano occupato soltanto il 9.8 %. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 299; la minima si ebbe invece nell'agosto con *mm.* 44. Detti valori rappresentano rispettivamente il 22.2 % ed il 3.2 % della precipitazione totale dell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914-25

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	76	90	— 14
Febbraio	59	93	— 34
Marzo	74	122	— 48
Aprile	78	132	— 54
Maggio	147	90	+ 57
Giugno	45	93	— 48
Luglio	81	47	+ 34
Agosto	44	53	— 9
Settembre	97	113	— 16

	Precipitazione dell'anno *mm.*	normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Ottobre	263	126	+ 137
Novembre	299	123	+ 176
Dicembre	95	103	— 8

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, pur essendo nel complesso le precipitazioni maggiori del valore normale, tale valore nel periodo estivo fu inferiore in valore assoluto ed in valore proporzionale a quello normale; infatti nel semestre aprile-settembre si ebbero *mm.* 492 di precipitazione, pari al 36.2 % di quella totale, e inferiore di *mm.* 36 al valore che si ha per lo stesso periodo dell'anno medio normale, e cioè *mm.* 528, che rappresentano il 44. 5 % della precipitazione totale dell'anno medio.

Deflussi. — Come si è detto, il valore dei deflussi valutati a Baganzola possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia.

Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Parma nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitarî riferiti a *Kmq.* di bacino.

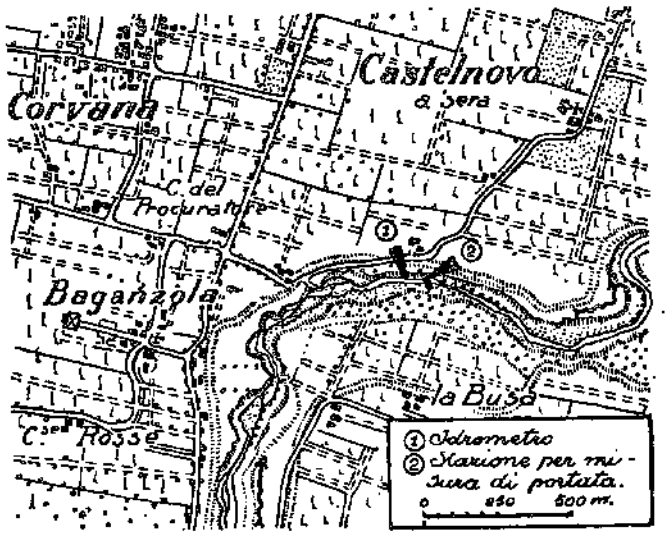
Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

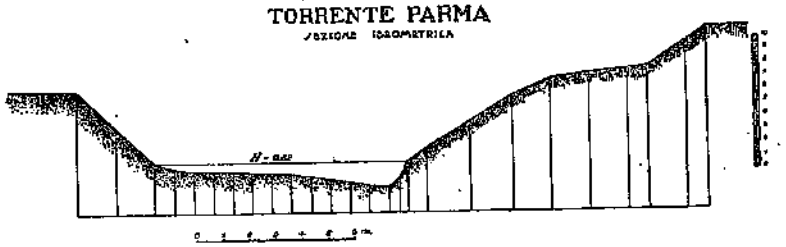
portata massima: novembre, con *mc/sec.* 296
deflusso mensile massimo: novembre, con *mc.* 176 000 000
contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 490.1

portata minima: nei mesi di giugno e ottobre con portata nulla
deflusso mensile minimo: agosto, con *mc.* 187 000
contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* zero

portata media annuale: (modulo) *mc/sec.* 15.700
deflusso medio mensile: *mc.* 40 998 000
deflusso annuo: *mc.* 491 977 000
contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 25.9

Il modulo per l'anno 1926 fu superiore di *mc/sec.* 5.5 ossia del 54 % a quello dell'anno precedente, mentre come si è visto, le precipitazioni dell'anno in esame superarono dell' 8 % quelle dell'anno precedente.





Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile massimo e minimo: 941
» » » » » medio: 4.3
» » » minimo e medio: 0.005

fra contributo unitario massimo e minimo: --
» » » » » medio: 19
» » » minimo e medio: —

Infine dalla tabella delle frequenze e durata delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 278.

La portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 10.000.
La portata superata per 182 giorni fu di *mc/sec.* 6.600.
La portata superata per 274 giorni fu di *mc/sec.* 3.300.

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.60, valore alquanto superiore a quello di 0.41 riscontrato per l'anno 1925.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

Stagione	Coefficiente
Inverno	0.82
Primavera	0.50
Estate	0.02
Autunno	0.72

Stato idrometrico. — Lo stato idrometrico del Parma nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di Baganzola.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.61 quindi di *m.* 0.09 superiore a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 0.52.

La massima altezza media mensile si ebbe nel novembre con *m.* 1.82; la minima si ebbe nel mese di Agosto con *m.* 0.02.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 1 novembre con *m.* 6.00 superando la massima precedentemente conosciuta; e la minima si ebbe nel periodo da giugno a ottobre con *m.* 0.00.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 6.00 in confronto di *m.* 5.20 dell'anno precedente, occupando 100 il % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore ha raggiunto quello di magra ordinaria (zero), mentre quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (2,70).

L'andamento idrometrico delle piene che superarono tale limite è esposto qui in seguito:

Data		Altezza idrometrica meridiana	Variazione giornaliera
Ottobre	22	0.60	
»	23	2.80	+ 2.20
»	24	5.36	+ 2.56
»	25	3.28	— 2.08
»	26	2.12	— 1.16
»	28	1.48	+ 2.10
»	29	3.58	+ 1.12
»	30	4.70	— 2.40
»	31	2.30	+ 3.70
Novembre	1	6.00	— 3.00
»	2	3.00	+ 0.40
»	3	3.40	— 1.40
»	4	2.00	
»	8	1.60	
»	9	5.10	+ 3.50
»	10	2.00	— 3.10
»	19	0.40	
»	20	3.00	+ 2.40
»	21	4.54	+ 1.54
»	22	4.20	— 0.34
»	23	2.80	— 1.40
»	24	2.00	— 0.80

La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 107 nell'intervallo fra m. 0.00 (asciutto) e m. 0.19.

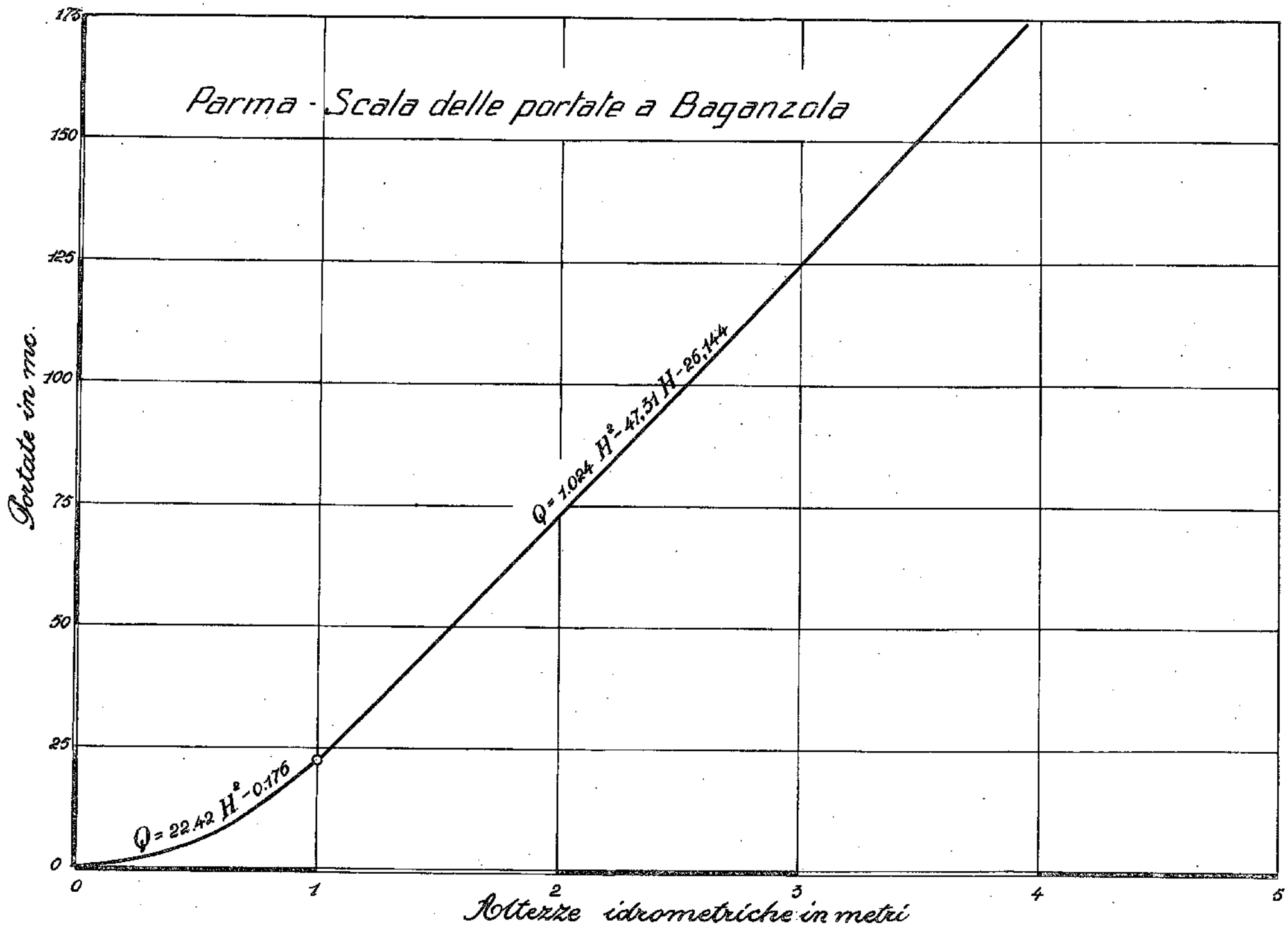
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
0.0	9.9	278	365	150.0	159.9	1	7
10.0	19.9	39	87	160.0	169.9	—	6
20.0	29.9	9	49	170.0	179.9	—	6
30.0	39.9	7	40	180.0	189.9	—	6
40.0	49.9	6	33	190.0	199.9	1	6
50.0	59.9	3	27	200.0	209.9	—	5
60.0	69.9	3	23	210.0	219.9	2	5
70.0	79.9	5	20	220.0	229.9	—	3
80.0	89.9	2	15	230.0	239.9	—	3
90.0	99.9	—	13	240.0	249.9	1	3
100.0	109.9	—	13	250.0	259.9	1	2
110.0	119.9	2	13	260.0	269.9	—	1
120.0	129.9	2	11	270.0	279.9	—	1
130.0	139.9	—	9	280.0	289.9	—	1
140.0	149.9	2	9	290.0	299.9	1	1

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Parma a Baganzola e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni di mc.*	%	media	massima	minima	*T.*	%				
Gennaio	0.45	0.70	0.36	4.550	10.800	2.730	7.5	17.9	4.5	12.200	2.5	632	6000	0	11 600	0.6	19.2	76	20	0.26
Febbraio	1.02	1.90	0.50	25.500	67.400	5.430	42.2	111.6	9.0	61.700	12.5	1864	4600	0	176 000	8.6	291.4	59	102	1.73
Marzo	0.43	1.60	0.25	6.710	52.200	1.220	11.1	86.4	2.0	18.000	3.7	700	7200	0	67 300	3.3	111.4	74	30	0.40
Aprile	0.33	1.40	0.10	11.600	12.100	0.048	19.2	20.0	0.1	30.100	6.1	1007	6800	0	60 400	3.0	100.0	78	50	0.64
Maggio	0.76	2.28	0.40	15.500	87.000	3.410	25.7	144.0	5.6	41.500	8.4	864	6800	0	127 000	6.2	210.3	147	68	0.47
Giugno	0.16	0.55	0.00	0.775	6.610	0.000	1.3	10.9	0.0	2.010	0.4	627	4200	0	5 310	0.3	8.8	45	3	0.07
Luglio	0.06	0.20	0.00	0.071	0.721	0.000	0.1	1.0	0.0	0.190	0.1	271	4200	0	434	0.0	0.7	81	0	0.00
Agosto	0.02	0.20	0.00	0.070	0.721	0.000	0.1	1.0	0.0	0.187	0.0	516	800	0	93	0.0	0.2	44	1	0.02
Settembre	0.08	0.20	0.00	0.261	0.721	0.000	0.4	1.0	0.0	2.690	0.6	380	4200	0	630	0.0	1.0	97	5	0.04
Ottobre	1.09	5.36	0.00	40.000	257.000	0.000	66.2	425.5	0.0	107.000	21.7	1755	6800	0	518 000	25.5	857.6	263	177	0.49
Novembre	1.82	6.00	0.40	67.900	296.000	3.410	112.4	490.1	5.6	176.000	35.8	2543	8200	0	958 000	47.1	1586.1	299	291	0.97
Dicembre	0.75	2.10	0.30	15.100	77.700	1.840	25.0	128.6	3.0	40.400	8.2	1078	8200	0	110 000	5.4	182.1	95	67	0.70
Stagioni																				
Inverno	0.74	2.10	0.30	15.050	77.700	1.840	24.9	128.6	3.0	114.300	23.2	1188	8200	0	297 600	14.6	492.7	230	189	0.82
Primavera	0.61	2.28	0.10	11.270	87.000	0.048	18.7	144.0	0.1	89.600	18.2	857	7200	0	254 700	12.5	421.7	299	148	0.50
Estate	0.08	0.55	0.00	0.305	6.610	0.000	0.5	10.9	0.0	2.387	0.5	471	4200	0	5 837	0.3	9.7	170	4	0.02
Autunno	1.00	6.00	0.00	36.050	296.000	0.000	59.7	490.1	0.0	285.690	58.1	1559	8200	0	1 476 630	72.6	2444.7	659	473	0.72
Anno	0.61	6.00	0.00	15.670	296.000	0.000	25.9	490.1	0.0	491.977	100	1019	8200	0	2 034 767	100	3368.8	1358	814	0.60

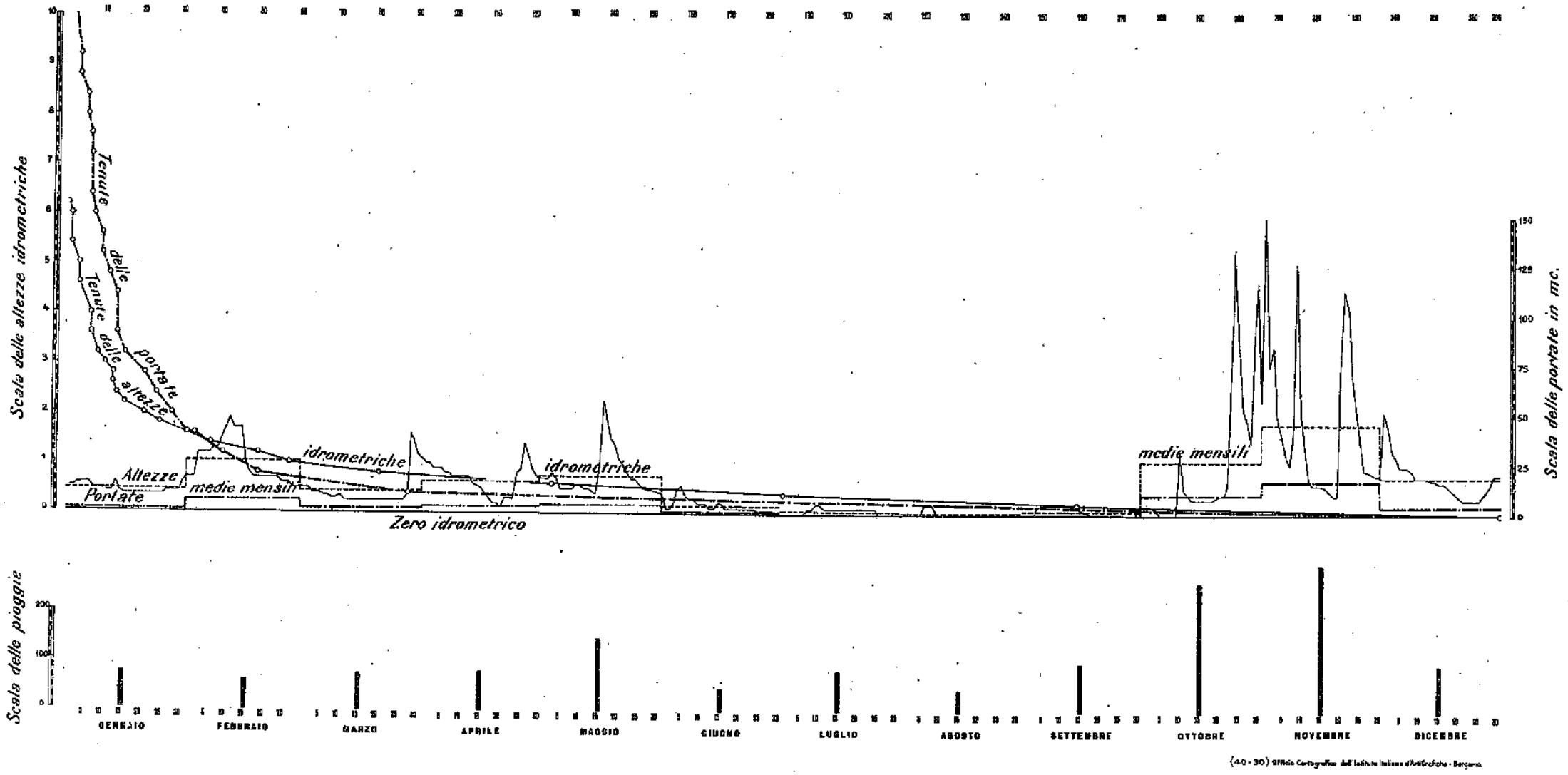
Parma - Scala delle portate a Baganzola



(40-39) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME PARMA A BAGANZOLA

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40 - 30) Officio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo

ANNO 1926

ENZA - LENTIGIONE

La presente rassegna idrologica del bacino dell'Enza considerato chiuso al Ponte della Via Emilia (*Kmq.* 644) si riferisce all'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.

2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue e tenute delle portate.

3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.

4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, desunte dall'idrometro di Lentigione il quale è posto più a valle del punto di chiusura considerato, ma non è altrimenti influenzato non essendovi nell'intervallo nè immissioni nè estrazioni di molto valore.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 18, cioè quante l'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 16. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

	Stazioni esistenti	Stazioni funzionanti regolarmente
da *m.* 50 a *m.* 100 *s/m*	2	2
» » 100 » » 200 »	1	1
» » 200 » » 400 »	2	2
» » 400 » » 600 »	4	3
» » 600 » » 800 »	2	1
» » 800 » » 1000 »	3	3
sopra » 1000 »	4	4
Totali	18	16

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1381 superiore di *mm.* 85 ossia del 6,6 % a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1278, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 103, ossia dell'8 % al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1926 appare più abbondante di quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 37) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1926 il 56.2 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 54.6 % nel 1925. Similmente la precipitazione da *mm.* 800 a 1200 colpì il 30.5 % del bacino, contro il 48.4 % verificato nel 1925. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero invece nel 1926 al 18.4 % del bacino, mentre nel 1925 ne avevano occupato soltanto il 12.2 %.

La massima precipitazione mensile si ebbe nel Novembre con *mm.* 293; la minima si ebbe invece nell'Agosto con *mm.* 54. Detti valori rappresentano rispettivamente il 21.2 % ed il 3.9 % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914 - 1925.

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	75	91	— 16
Febbraio	65	95	— 30
Marzo	71	138	+ 67
Aprile	112	141	— 29

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Maggio	127	99	+ 28
Giugno	45	95	— 50
Luglio	72	51	+ 21
Agosto	54	57	— 3
Settembre	117	98	+ 19
Ottobre	247	135	+ 112
Novembre	293	151	+ 142
Dicembre	103	127	— 24

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, mentre nel complesso le precipitazioni furono superiori al valore normale, tale valore nel periodo estivo è inferiore in valore assoluto e in valore proporzionale; infatti nel semestre Aprile - Settembre si ebbero *mm.* 527 di precipitazione, pari al 38.1 °/₀ di quella totale, inferiore di *mm.* 14 al valore che si ha per lo stesso periodo dell'anno medio normale, e cioè *mm.* 541, che rappresentano il 42.3 °/₀ della precipitazione totale dell'anno medio.

Deflussi. — Come si è detto, i valori dei deflussi valutati a Lentigione possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia. Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi dell'Enza nei lori valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitarii riferiti a *Kmq.* di bacino.

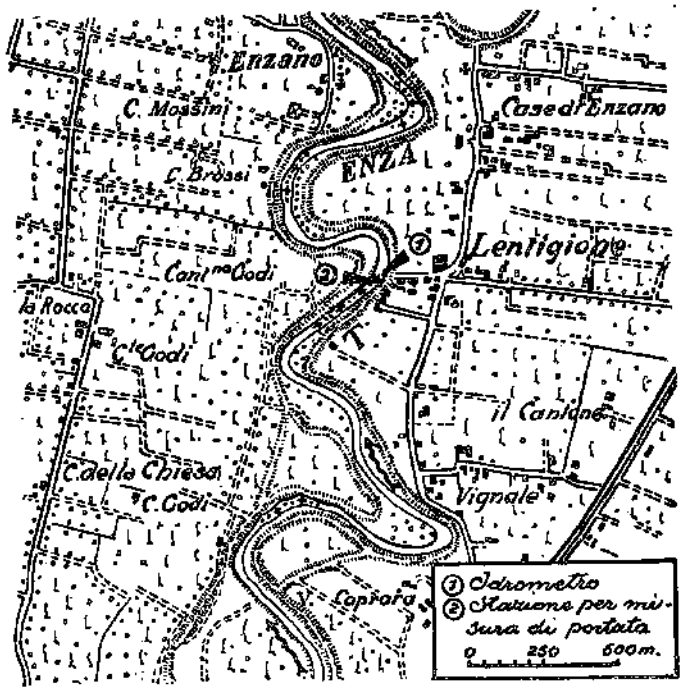
Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

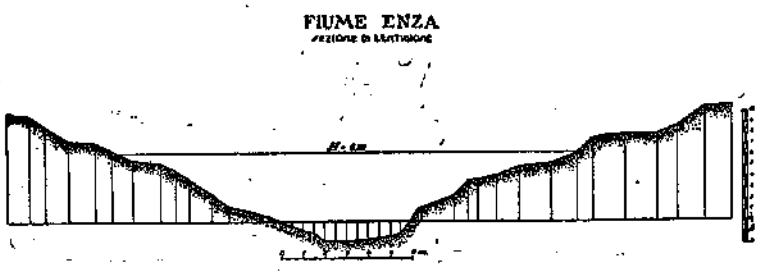
portata massima: Novembre, con *mc/sec.* 192.
deflusso mensile massimo: Novembre, con *mc.* 109 000 000.
contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 298.1.

portata minima: tra i mesi di luglio e settembre, con *mc/sec.* 0.060.
deflusso mensile minimo: agosto, con *mc.* 624 000.
contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* 0.1.

portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 14.3.
deflusso medio mensile: *mc.* 37 247 000.
deflusso annuo: *mc.* 446 964 000.
contributo unitario medio: *l/sec.kmq.* 22.1.

Il modulo per l'anno 1926 fu superiore di *mc/sec.* 3.600 ossia del 33 °/₀ a quello dell'anno precedente, mentre, come si è visto, le preci-





pitazioni dell'anno in esame superarono del 6.6 °/₀ quelle dell'anno precendente.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile massimo e minimo	175
» » » massimo e medio	2.9
» » » minimo e medio	0.02
fra contributo unitario massimo e minimo	2981
» » » massimo e medio	13.5
» » » minimo e medio	0.005

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 230.

la portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 17.000
la portata superata per 182 giorni fu di *mc/sec.* 8.000
la portata superata per 274 giorni fu di *mc/sec.* 4.000

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.50, valore alquanto superiore a quello di 0.40 riscontrato per l'anno 1925.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

Stagione	Coefficiente
Inverno	0.74
Primavera	0.71
Estate	0.23
Autunno	0.38

Stato idrometrico. — Lo stato idrometrico dell'Enza nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di Lentigione.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.25, superiore quindi di *m.* 0.15, a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 0.10.

La massima altezza media mensile si ebbe nel Novembre con *m.* 1.96; la minima si ebbe nei mesi di luglio. agosto e settembre con — *m.* 0.66.

La massima altezza giornaliera meridiana si ebbe nel giorno 21 Settembre con *m.* 4.70 la piena raggiunse però il colmo nelle ore antimeridiane del giorno successivo con *m.* 7.04 decrescendo poi rapidamente, e la minima si ebbe saltuariamente nei mesi di luglio, agosto e settembre per complessivi giorni 15 con — *m.* 0.66.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 7.70, in confronto di *m.* 7.46 dell'anno precedente, occupando il 72 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore è rimasto al disopra di quello di magra ordinaria (*m.* 0.07), e quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (*m.* 4.40). L'andamento idrometrico delle piene che superarono tale limite è esposto qui di seguito:

Data		Altezza idrometrica meridiana	Variazione giornaliera
Maggio	18	3.96	
»	19	4.66	+ 0.70
»	20	4.07	— 0.59
Novembre	20	3.05	
»	21	4.70	+ 1.65
»	22	3.05	— 1.65

La massima frequenza idrometrica nell'anno fu di giorni 51 nell'intervallo fra — *m.* 0.80 e — *m.* 0.61.

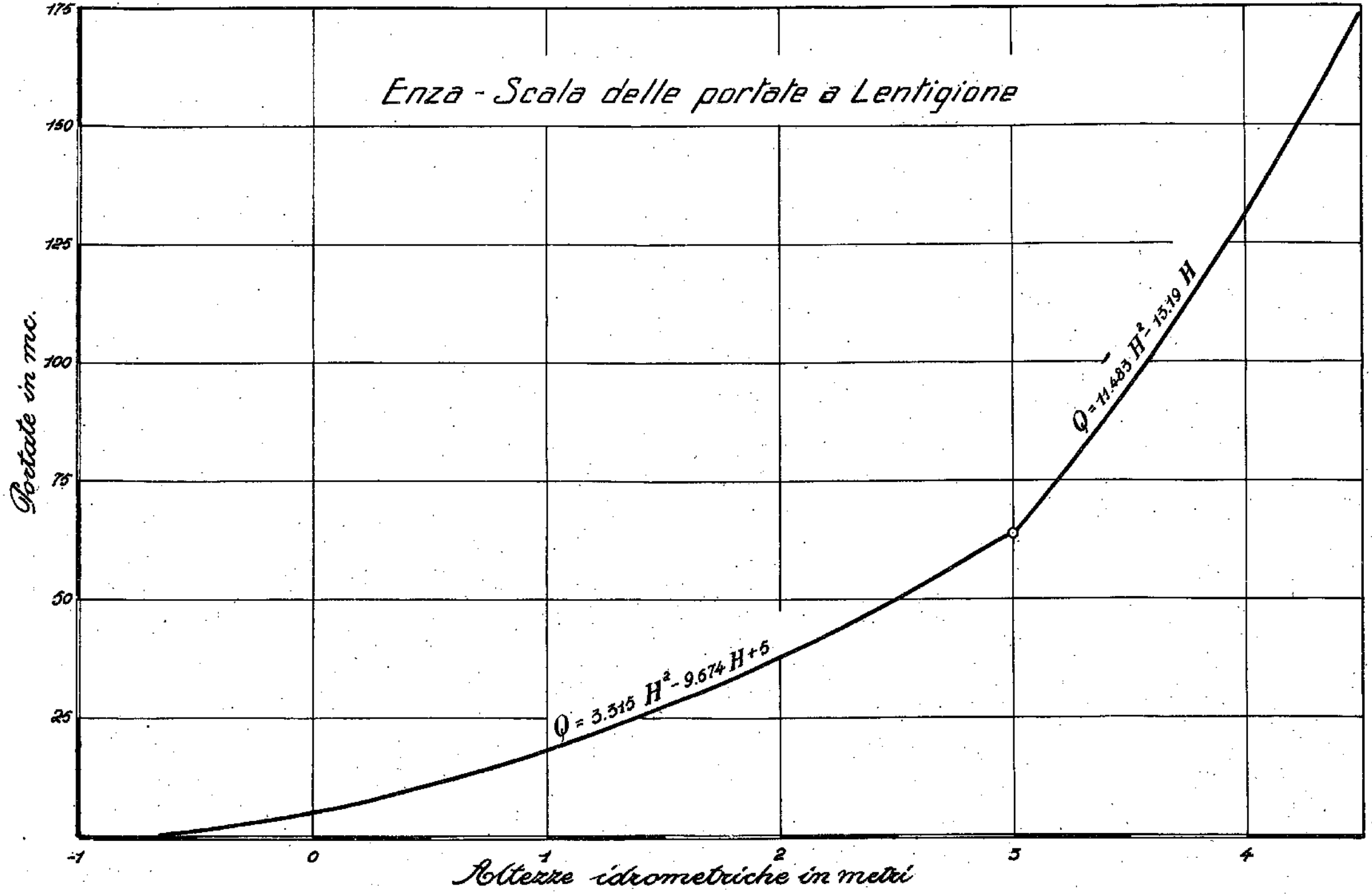
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
0.0	9.9	230	365	100.0	109.9	1	5
10.0	19.9	63	135	110.0	119.9	—	4
20.0	29.9	22	72	120.0	129.9	1	4
30.0	39.9	24	50	130.0	139.9	1	3
40.0	49.9	7	26	140.0	149.9	—	2
50.0	59.9	3	19	150.0	159.9	—	2
60.0	69.9	5	16	160.0	169.9	—	2
70.0	79.9	3	11	170.0	179.9	—	2
80.0	89.9	3	8	180.0	189.9	1	2
90.0	99.9	—	5	190.0	199.9	1	1

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell' Enza a Lentigione e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni di mc.*	%	media	massima	minima	T_c	%				
Gennaio	—0.15	0.80	—0.44	3.990	14.900	1.390	6.2	23.1	2.1	10.700	2.4	729	16000	0	25 400	—	41.4	75	17	0.22
Febbraio	1.28	3.42	—0.12	26.900	89.200	3.890	41.8	138.5	6.0	65.100	14.6	5585	20000	0	631 000	—	1027.7	65	101	1.55
Marzo	—0.05	3.30	—0.56	7.380	81.400	0.624	11.5	126.3	1.0	19.800	4.4	1245	18300	0	117 000	—	190.5	71	31	0.43
Aprile	0.49	2.20	—0.40	12.500	42.300	1.660	19.4	65.7	2.6	32.400	7.2	2593	22300	0	178 000	—	289.9	112	50	0.45
Maggio	1.25	4.66	—0.12	33.300	188.000	3.890	51.7	291.9	6.0	89.200	20.0	1548	18200	0	359 000	—	584.7	127	139	1.09
Giugno	0.07	1.10	—0.38	6.170	19.700	1.800	9.6	30.6	2.8	16.000	3.6	0	0	0	0	—	0	45	25	0.55
Luglio	—0.21	1.16	—0.66	3.980	20.700	0.060	6.2	32.1	0.1	10.700	2.4	0	0	0	0	—	0	72	16	0.23
Agosto	—0.63	—0.56	—0.66	0.233	0.524	0.060	0.4	0.8	0.1	0.624	0.1	270	6200	0	310	—	0.5	54	1	0 02
Settembre	—0.56	—0.12	—0.66	0.710	3.890	0.060	1.1	6.0	0.1	1.840	0.4	493	6300	0	3 540	—	5.7	117	3	0.02
Ottobre	0.98	3.70	0.32	19.500	108.000	8.440	30.3	167.7	13.1	52.200	11.7	»	»	»	»	»	»	247	81	0.33
Novembre	1.96	7.04	0.70	41.900	577.000	13.400	65.0	955.3	20.8	109.000	24.4	»	»	»	»	»	»	293	169	0.58
Dicembre	0.72	2.00	0.05	14.700	37.600	5.500	22.8	58.4	8.5	39.400	8.8	»	»	»	»	»	»	103	61	0.59
Stagioni																				
Inverno	0.62	3.42	—0.44	15.200	89.200	1.390	23.6	138.5	2.1	115.200	25.8	»	»	»	»	»	»	243	179	0.74
Primavera	0.56	4.66	—0.56	17.730	188.000	0.624	27 5	291 9	1.0	141.400	31.6	1795	22300	0	654 000	—	1065.1	310	220	0.71
Estate	—0.26	1.16	—0.66	3.450	20.700	0.060	5.4	32.1	0 1	27.324	6.1	90	6200	0	310	—	0.5	181	42	0.23
Autunno	0.07	4.70	—0.66	20.700	577.000	0.060	32.1	955.3	0.1	163.040	36.5	»	»	»	»	»	»	657	253	0.38
Anno	0.25	4.70	—0.66	14.270	577.000	0.060	22.1	955.3	0.1	446.964	100	»	»	»	»	»	»	1381	694	0.50

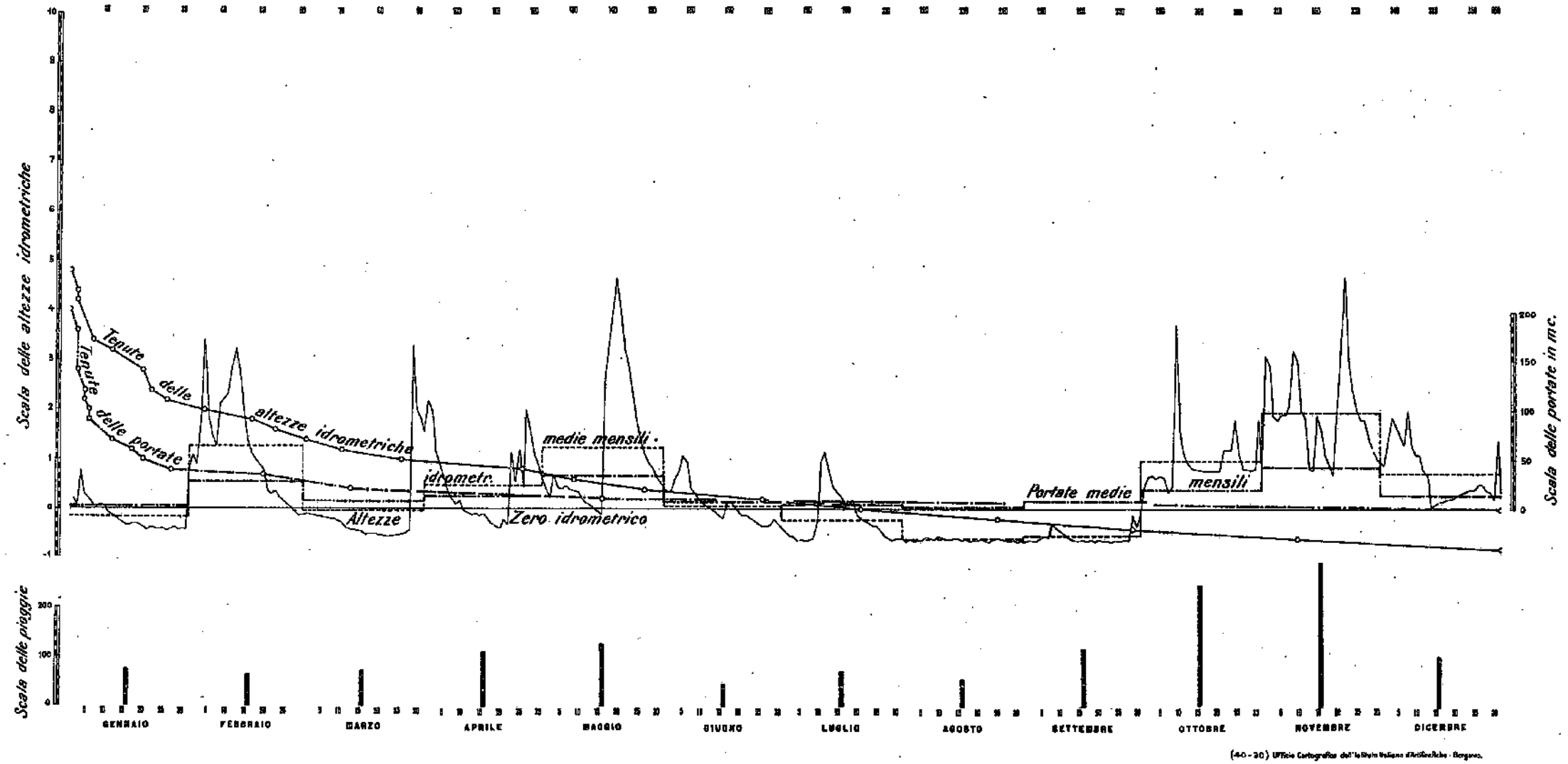
Enza - Scala delle portate a Lentigione



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

FIUME ENZA A LENTIGIONE

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1926

SECCHIA - PONTE BACCHELLO

La presente rassegna idrologica del bacino del Secchia, considerato chiuso al ponte della Via Emilia (*Kmq.* 1250) si riferisce all'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.

2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue e tenute delle portate.

3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.

4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, desunte dall'idrometro di P. Bacchello.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 58 cioè quante l'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 51. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

	Stazioni esistenti	Stazioni funzionanti regolarmente
fino a *m.* 50 *s/m*	17	14
da » 50 a *m.* 100 *s/m*	1	1
» » 100 » » 200 »	3	3
» » 200 » » 400 »	3	3
» » 400 » » 600 »	6	5
» » 600 » » 800 »	11	11
» » 800 » » 1000 »	9	7
sopra » 1000 »	8	7
	58	51

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1356 superiore di *mm.* 10 ossia del 0.7 % a quella dell'anno precedente.

La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1486, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce inferiore di *mm.* 130, ossia dell' 8.7 %, al valore normale suindicato, sicchè l'anno 1926 appare alquanto meno abbondante di quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pagina 37) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1926 il 59.0 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 58.8 % nel 1925. Similmente la precipitazione da *mm.* 800 a 1200 colpì il 43.0 % del bacino, contro il 42,3 % verificato nel 1925. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero invece nel 1926 al 19.0 % del bacino, mentre nel 1925 ne avevano occupato soltanto il 15.2 %. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 277, la minima si ebbe nel giugno con *mm.* 43. Detti valori rappresentano rispettivamente il 20.4 % ed il 3.2 % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914-1925.

	Precipitazione dell'anno	Precipitazione normale	Scostamenti dalla normale
	mm.	*mm.*	
Gennaio	102	110	— 8
Febbraio	53	105	— 52
Marzo	82	145	— 63
Aprile	120	163	— 43
Maggio	139	119	+ 20

	Precipitazioni dell'anno	Precipitazioni normali	Scostamenti dalla normale
	mm.	*mm.*	
Giugno	43	132	— 89
Luglio	89	63	+ 26
Agosto	61	65	— 4
Settembre . . .	116	112	+ 4
Ottobre	155	159	— 4
Novembre . . .	277	172	+ 105
Dicembre . . .	119	141	— 22

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, come nel complesso le precipitazioni furono inferiori al valore normale, così tale valore nel periodo estivo risultò inferiore tanto in valore assoluto quanto in valore proporzionale; infatti nel semestre aprile-settembre si ebbero *mm.* 568 di precipitazione, pari al 41,9 % di quella totale, inferiore di *mm.* 86 al valore che si ha per lo stesso periodo dell'anno medio normale, e cioè *mm.* 654, che rappresentano il 45 % della precipitazione totale dell'anno medio.

Deflussi. — Come si è detto, i valori dei deflussi valutati a Ponte Bacchello possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia.

Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi della Secchia nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino.

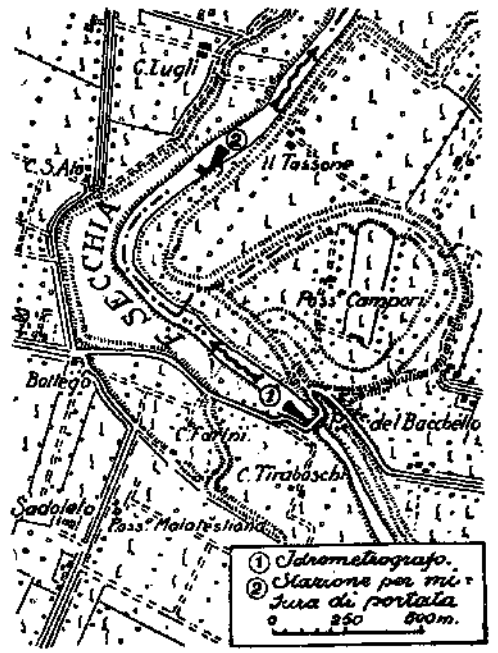
Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

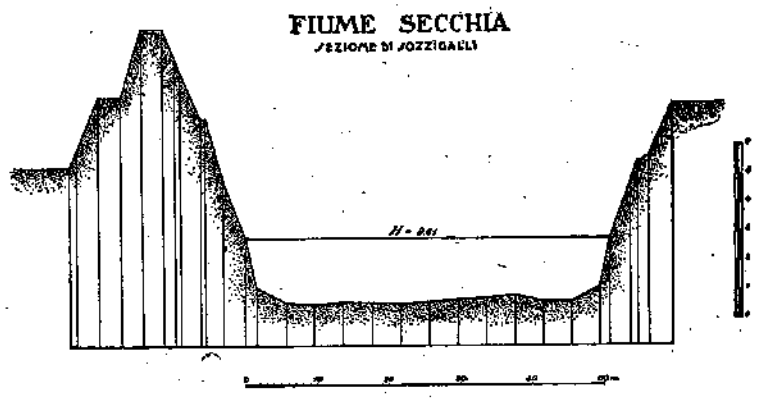
portata massima: novembre, con *mc/sec.* 376
deflusso mensile massimo: novembre, con *mc.* 256 000 000.
contributo unitario massimo: *l/sec kmq.* 300.8

portata minima: in giugno e settembre, con *mc/sec.* 0.600
deflusso mensile minimo: agosto, con *mc.* 4 370 000
contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* 0.5

portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 27.400
deflusso medio mensile: *mc.* 71 380 000
deflusso annuo: *mc.* 856 550 000
contributo unitario medio: *l/sec kmq.* 21.9

Il modulo per l'anno 1926 fu superiore di *mc/sec.* 4,7 ossia del 21 % a





quello dell'anno precedente, mentre, come si è visto, le precipitazioni dell'anno in esame furono sensibilmente pari a quelle dell'anno precedente.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile massimo e minimo: 59

» » » » » medio: 3.6

» » » minimo e medio: 0.06

fra contributo unitario massimo e minimo: 601.6

» » » » » medio: 13.8

» » » minimo e medio: 0.02.

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9,9 con giorni 136.

La portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 31.500.

» » » » 182 » » » » 15.300.

» » » » 274 » » » » 6.700.

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.43, valore molto simile a quello di 0.41 riscontrato per l'anno 1925.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

Stagione	Coefficiente
Inverno	0.75
Primavera	0.57
Estate	0.10
Autunno	0.49

Stato idrometrico. — Lo stato idrometrico del Secchia nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di P. Bacchello.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 1.93, superiore quindi di *m.* 0.11 a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 1.82.

La massima altezza media mensile si ebbe nel novembre con *m.* 3.17; la minima si ebbe nell'agosto con *m.* 1.27.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 2 novembre con *m.* 6.50 e la minima si ebbe nei giorni 29-30 giugno e 1° settembre con *m.* 1.21.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 5.29, in confronto di *m.* 4.48 dell'anno precedente, occupando il 63.3 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore è andato sotto quello di magra ordinaria (1.26), e quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (5.30). L'andamento idrometrico della piena che ha superato tale limite è esposto qui di seguito:

Data		Altezza idrometrica meridiana	Variazione giornaliera
Novembre	1	5.08	
»	2	6.50	+ 1.42
»	3	3.70	— 2.80

La massima frequenza idrometrica nell'anno fu di giorni 119 nell'intervallo fra *m.* 1.20 e 1.39.

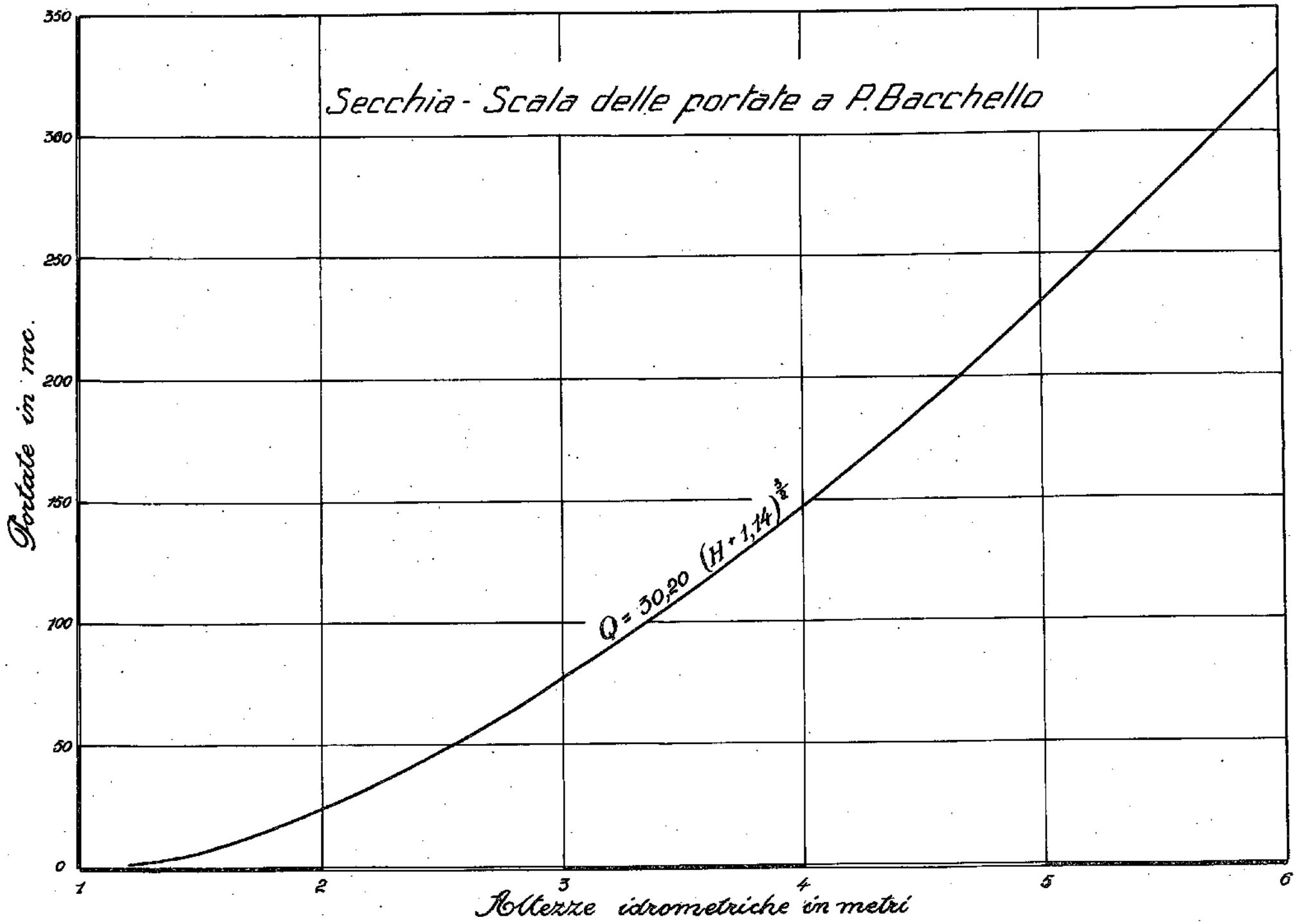
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
0	9.9	136	365	150	159.9	1	8
10	19.9	89	229	160	169.9	1	7
20	29.9	45	140	170	179.9	—	6
30	39.9	26	95	180	189.9	—	6
40	49.9	15	69	190	199.9	—	6
50	59.9	10	54	200	209.9	—	6
60	69.9	7	44	210	219.9	—	6
70	79.9	6	37	220	229.9	1	6
80	89.9	7	31	230	239.9	1	5
90	99.9	3	24	240	249.9	—	4
100	109.9	6	21	250	259.9	1	4
110	119.9	1	15	260	269.9	—	3
120	129.9	2	14	270	279.9	2	3
130	139.9	3	12	280	369.9	—	1
140	149.9	1	9	370	379.9	1	1

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Secchia a Ponte Bacchello e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni di mc.*	%	media	massima	minima	*T.*	%				
Gennaio	1.84	2.76	1.58	18.900	62.500	8.860	15.1	50.0	7.1	50.600	5.9	800	9200	0	85 002	—	68.0	102	40	0.38
Febbraio	2.35	3.94	1.70	43.800	142.000	12.700	35.0	113.6	10.2	106.000	12.4	5400	28400	0	993 300	—	794.6	53	85	1.60
Marzo	1.61	2.66	1.40	10.800	56.800	4.120	8.6	45.4	3.3	28.900	3.4	1200	18600	0	140 058	—	112.0	82	23	0.28
Aprile	2.49	3.91	1.70	42.000	139.000	12.700	33.6	111.2	10.2	109.000	12.7	»	»	»	»	—	»	120	87	0.73
Maggio	2.25	4.20	1.72	39.300	161.000	13.400	31.4	128.8	10.7	105.000	12.3	»	»	»	»	—	»	139	84	0.60
Giugno	1.41	1.90	1.21	4.840	20.000	0.599	3.9	16.0	0.5	12.000	1.5	»	»	»	»	—	»	43	10	0.23
Luglio	1.35	1.78	1.26	2.860	15.500	1.340	2.3	12.4	1.1	7.660	0.9	0	0	0	0	-	0	89	6	0.07
Agosto	1.27	1.71	1.22	1.630	13.100	0.747	1.3	10.5	0.6	4.370	0.5	240	6600	0	7 781	—	6.2	61	4	0.06
Settembre	1.34	1.79	1.21	3.210	15.900	0.599	2.6	12.7	0.5	8.320	1.0	1200	9200	0	31 920	—	25.5	116	7	0.06
Ottobre	1.81	5.26	1.26	25.900	253.000	1.340	20.7	202.4	1.1	69.400	8.1	6800	68000	0	2 226 017	—	1780.8	155	55	0.36
Novembre	3.17	6.50	1.89	98.900	376.000	19.700	79.1	300.8	15.8	256.000	29.9	19100	73000	400	9 571 530	—	7657.2	277	205	0.74
Dicembre	2.21	3.88	1.64	36.900	137.000	10.800	29.5	109.6	8.6	98.800	11.4	3350	20800	0	1 043 863	—	853.1	119	79	0.66
Stagioni																				
Inverno	2.13	3.94	1.58	33.200	142.000	8.860	26.6	113.6	7.1	255.400	28.7	3183	28400	0	2 122 165	—	1697.7	274	204	0.75
Primavera	2.12	4.20	1.40	30.700	161.000	4.120	24.6	128.8	3.3	242.900	28.4	»	»	»	»	—	»	341	194	0.57
Estate	1.34	1.90	1.21	3.110	20.000	0.599	2.5	16.0	0.5	24.530	2.9	»	»	»	»	—	»	193	20	0.10
Autunno	2.11	6.50	1.21	42.670	376.000	0.599	34.1	300.8	0.5	333.720	39.0	9033	73000	0	11 829 467	—	9463.6	548	267	0.49
Anno	1.93	6.50	1.21	27.420	376.000	0.599	21.9	300.8	0.5	856.550	100	»	»	»	»	—	»	1356	685	0.43

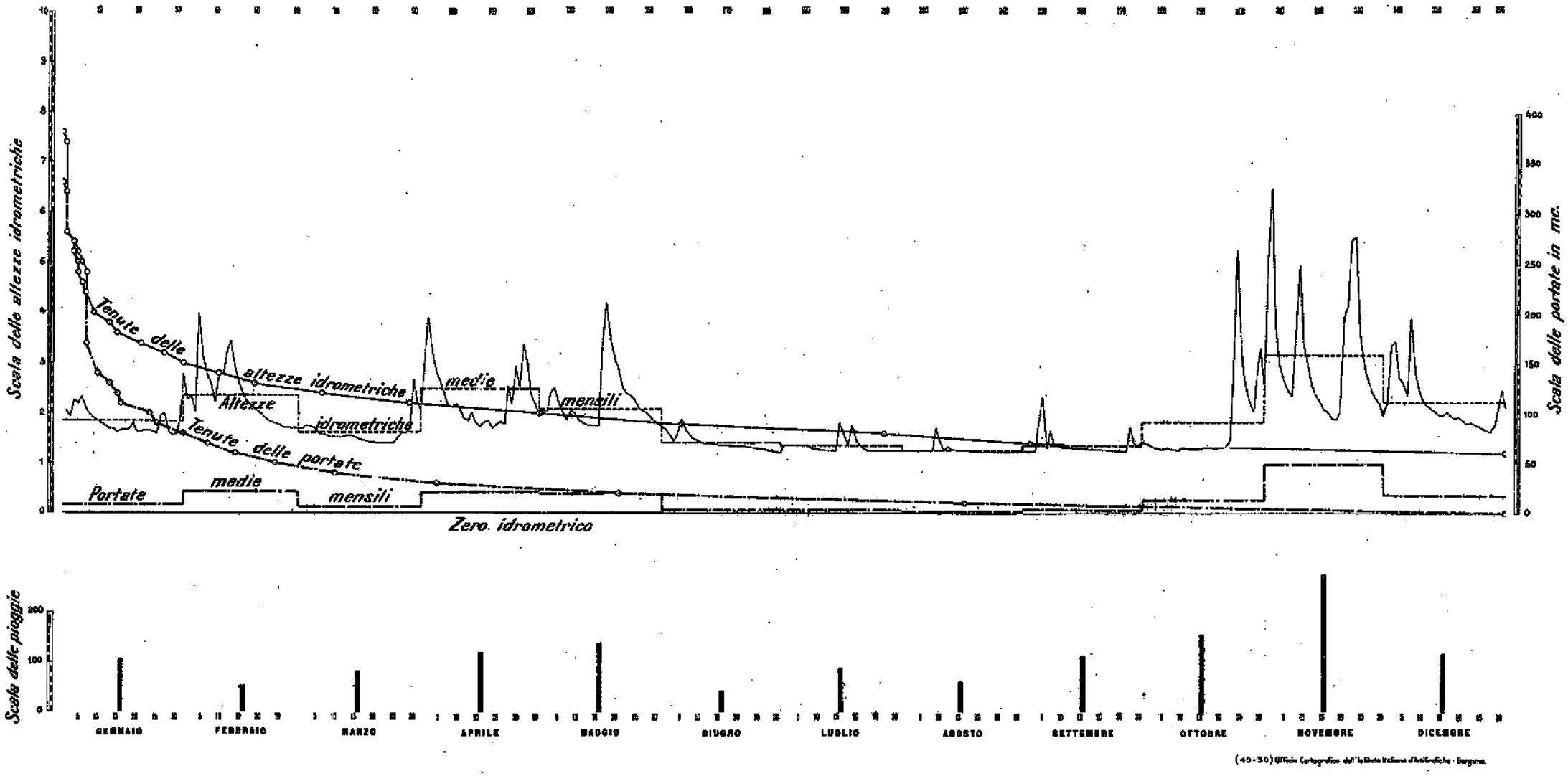
Secchia - Scala delle portate a P. Bacchello



(40-20) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME SECCHIA A PONTE BACCHELLO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1926

PANARO - BOMPORTO

La presente rassegna idrologica del bacino del Panaro, considerato chiuso al Ponte della Via Emilia *(Kmq. 960)* si riferisce all'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.

2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, e tenute delle portate.

3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.

4. Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, desunte dall'idrometro di Bomporto, il quale è posto più a valle del punto di chiusura considerato, ma non è altrimenti influenzato non essendovi nell'intervallo nè immissioni nè estrazioni di notevole valore.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 29 cioè quante l'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 27. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

	Stazioni esistenti	Stazioni funzionanti regolarmente
fino a *m.* 50 *s/m*	5	4
da *m.* 50 » » 100 »	1	1
» » 100 » » 200 »	2	2
» » 200 » » 400 »	1	1
» » 400 » » 600 »	3	3
» » 600 » » 800 »	6	5
» » 800 » » 1000 »	5	5
sopra » 1000 »	6	6
	29	27

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1339, superiore di *mm.* 180 ossia del 15.5 % a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1405, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 294, ossia del 28.1 %, al valore normale suindicato, sicchè l'anno 1926 appare notevolmente più abbondante di quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 37) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200, colpì nell'anno 1926 il 56.5 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 66.3 % nel 1925. Similmente la precipitazione da *mm.* 800 a 1200 colpì il 19.2 % del bacino contro il 24.4 % verificato nel 1925. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero invece nel 1926 al 19.4 % del bacino, mentre nel 1925 ne avevano occupato soltanto l' 11.6 %. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 302; la minima si ebbe nell'agosto con *mm.* 49. Detti valori rappresentano rispettivamente il 22,5 % e 3.7. % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914-1925.

	Precipitazione dell'anno *mm.*	normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	99	24	+ 75
Febbraio	60	163	— 103
Marzo	59	85	— 26
Aprile	128	130	— 2
Maggio	116	147	— 31

	Precipitazioni dell'anno *mm.*	normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Giugno	50	67	— 17
Luglio	73	54	+ 19
Agosto	49	41	+ 8
Settembre . . .	86	83	+ 3
Ottobre	182	55	+ 127
Novembre . . .	302	189	+ 113
Dicembre . . .	135	121	+ 14

Interessante nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, pur essendo nel complesso le precipitazioni superiori al valore normale, tale valore nel periodo estivo è inferiore in valore assoluto e nel valore proporzionale; infatti nel semestre a prile-settembre si ebbero *mm.* 502 di precipitazione, pari al 37.4 °/₀ di quella totale, inferiore di *mm.* 20 al valore che si ha per lo stesso periodo dell'anno medio normale, e cioè *mm.* 522, che rappresentano il 50 °/₀ della precipitazione totale dell'anno medio.

Deflussi. — Come si è detto, i valori dei deflussi valutati a Bomporto possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia.

Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Panaro nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitarî riferiti a *Kmq.* di bacino.

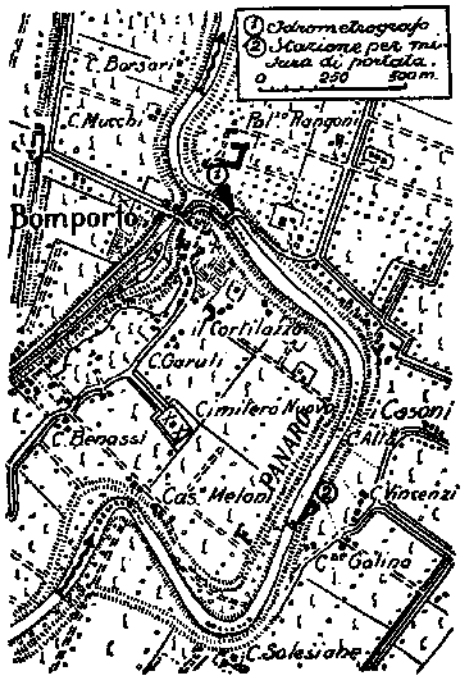
Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

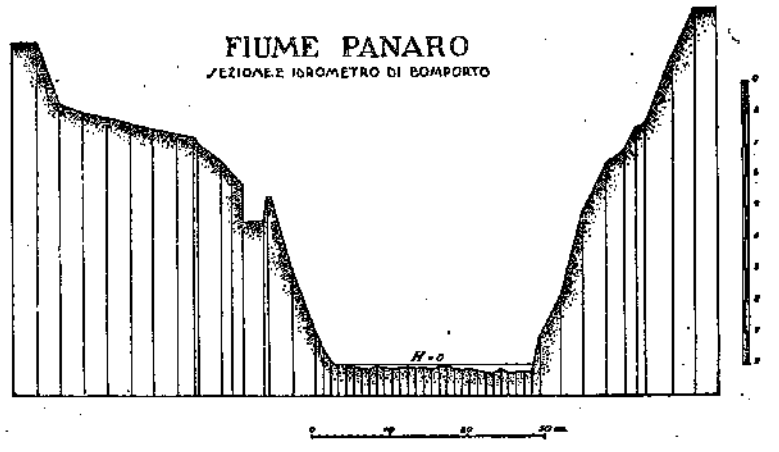
portata massima: novembre, con *mc/sec.* 478
deflusso mensile massimo: novembre, con *mc.* 293 000 000
contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 497,9

portata minima: agosto, con *mc/sec.* 0.300
deflusso mensile minimo: agosto, con *mc.* 3 240 000
contributo unitario minimo: *l/sec kmq.* 0.3

portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 26.200
deflusso medio mensile: *mc.* 68 250 000.
deflusso annuo: *mc.* 818.980.000
contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 27.3.

Il modulo per l'anno 1926 fu superiore di *mc/sec.* 8.5 ossia del 48 °/₀ a quello dell'anno precedente, mentre, come si è visto, le precipitazioni dell'anno in esame superarono solo del 15.5 °/₀ quelle dell'anno precedente.





Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile massimo e minimo: 90.4
» » « » » medio: 4.3
» » » minimo e medio: 0.05

fra contributo unitario massimo e minimo: 1660
» » » » » medio: 18.2
» » » minimo e medio: 0.01.

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 229 e che

la portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 23.800
» » » » 182 » » » » 7.900
» » » » 274 » » » » 4.000

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.64, valore più elevato di quello di 0.50 riscontrato per l'anno 1925.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

Stagione	Coefficiente
Inverno	0.76
Primavera	0.66
Estate	0.11
Autunno	0.27

Stato idrometrico. — Lo stato idrometrico del Panaro nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di Bomporto.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.78, superiore quindi di *m.* 0.23 a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 0.55.

La massima altezza media mensile si ebbe nel novembre con *m.* 2.95. la minima si ebbe nell'agosto con — *m.* 0.19.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 2 novembre con *m.* 8.62 e la minima si ebbe nel giorno 27 agosto con — *m.* 0.30.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 8.92, in confronto di *m.* 7.69 dell'anno precedente, occupando il 76.4 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore non è andato sotto quello di magraordinaria (— 0.33), mentre quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (5.48).

L'andamento idrometrico delle piene che superarono tale limite è esposto qui di seguito:

Data		Altezza idrometrica meridiana	Variazione giornaliera
Ottobre	22	5,15	
»	23	7,12	+ 1.97
»	24	3,54	— 3.58
Novembre	1	2,05	
»	2	8,62	+ 6.57
»	3	4,60	— 4.02

La massima frequenza idrometrica nell'anno fu di giorni 59 nell'intervallo fra — *m.* 0.20 e — 0.01.

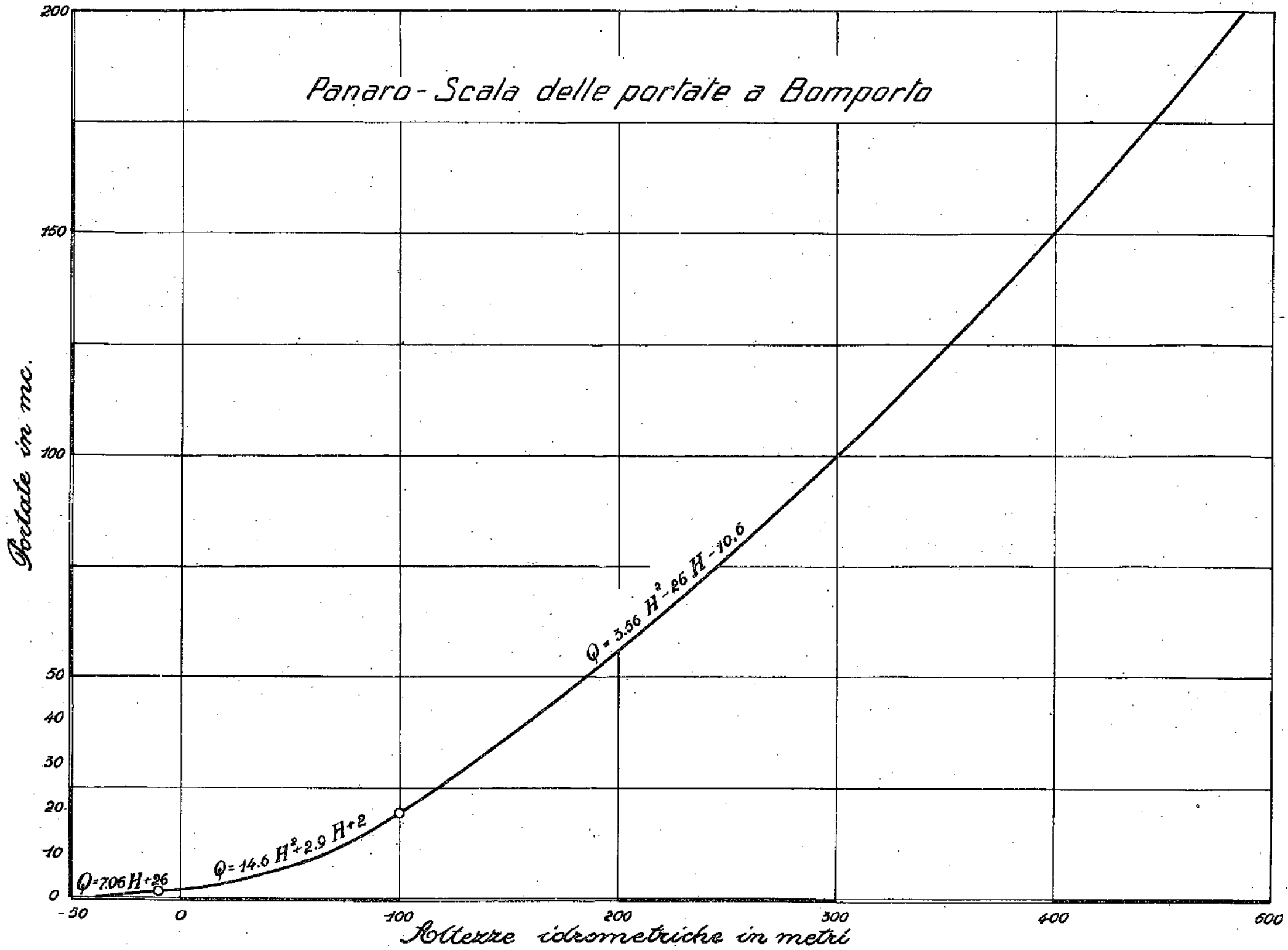
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
0	9.9	229	365	180	189.9	3	14
10	19.9	37	136	190	199.9	2	11
20	29.9	21	99	200	209.9	1	9
30	39.9	13	78	210	219.9	1	8
40	49.9	12	65	220	229.9	—	7
50	59.9	7	53	230	239.9	1	7
60	69.9	8	46	240	249.9	1	6
70	79.9	5	38	250	259.9	—	5
80	89.9	3	33	260	269.9	1	5
90	99.9	5	30	270	279.9	1	4
100	109.9	—	25	280			
110	119.9	3	25		329.9	—	3
120	129.9	5	22	330	339.9	1	3
130	139.9	2	17	340	349.9	—	2
140	149.9	—	15	350	359.9	1	2
150	159.9	—	15	360	369.9	—	1
160	169.9	1	15	370	469.9	—	—
170	179.9	—	14	470	479.9	1	1

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Panaro a Bomporto e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni di mc.*	%	media	massima	minima	*T.*	%				
Gennaio	0.54	1.69	0.16	9.650	43.500	2.870	10.0	45.3	3.0	25.800	3.1	284	1200	200	9 860	0.2	10.2	99	27	0.27
Febbraio	1.55	4.80	0.25	42.900	196.000	3.680	44.7	204.2	3.8	104.000	12.7	1620	16200	200	305 000	5.0	317.7	60	108	1.80
Marzo	0.24	2.40	—0.08	6.500	72.300	1.880	6.8	75.3	2.0	17.400	2.1	84	600	0	6 600	0.1	6.8	59	18	0.31
Aprile	1.34	4.68	0.22	36.600	189.000	3.370	38.1	197.0	3.5	94.900	11.6	930	6400	200	111 000	1.8	115.6	128	99	0.77
Maggio	1.18	4.92	0.27	29.500	203.000	3.880	30.7	211.4	4.0	79.000	9.7	1697	15000	200	198 000	3.3	206.3	116	82	0.71
Giugno	0.11	0.92	—0.24	3.400	17.000	0.791	3.5	17.7	0.8	8.810	1.0	366	3000	200	6 120	0.1	6.4	50	9	0.18
Luglio	—0.06	0.97	—0.29	2.350	18.600	0.411	2.4	19.4	0.4	6.290	0.8	0	0	0	0	0.0	0	73	7	0.09
Agosto	—0.19	0.58	—0.30	1.210	8.620	0.335	1.3	9.0	0.3	3.240	0.4	0	0	0	0	0.0	0	49	3	0 07
Settembre	—0.13	0.29	—0.28	1.480	4.080	0.487	1.5	4.2	0.5	3.840	0.5	2300	50000	200	13 900	0.2	14.5	86	4	0.05
Ottobre	0.95	7.12	—0.23	36.500	355.000	0.867	38.0	369.8	1.0	97.800	11.9	2835	30000	200	1 260 000	20.7	1312,5	182	102	0.56
Novembre	2.95	8.62	0.74	113.000	478.000	12.200	117.8	497.9	12.7	293.000	35.8	6120	50000	200	3 740 000	61.4	3895.8	302	305	1.01
Dicembre	1.23	4.32	0.30	31.700	168.000	4.190	33.0	175.0	4.4	84.900	10.4	2730	16000	200	442 000	7.2	460.5	135	88	0.65
Stagioni																				
Inverno	1.11	4.80	0.16	28.080	196.000	2.870	29.3	204.2	3.0	214.700	26.2	1545	16200	200	756 860	12.4	788.4	294	223	0.76
Primavera	0.92	4.92	—0.08	24.200	203.000	1.880	25.2	211.4	2.0	191.300	23.4	900	15000	0	315 600	5.2	328.7	303	199	0.66
Estate	—0.05	0.97	—0.30	2.320	18.600	0.335	2.4	19.4	0 3	18.340	2.2	122	3000	0	6 120	0.1	6.4	172	19	0.11
Autunno	1.16	8.62	—0.28	50.330	478.000	0.487	52.4	497.9	0.5	394.640	48.2	3751	50000	200	5 013 900	82.3	5222 8	570	411	0.72
Anno	0.78	8.62	—0.30	26.230	478.000	0.335	27.3	497.9	0.3	818.980	100	1580	50000	0	6 092 480	100	6346.3	1339	852	0.64

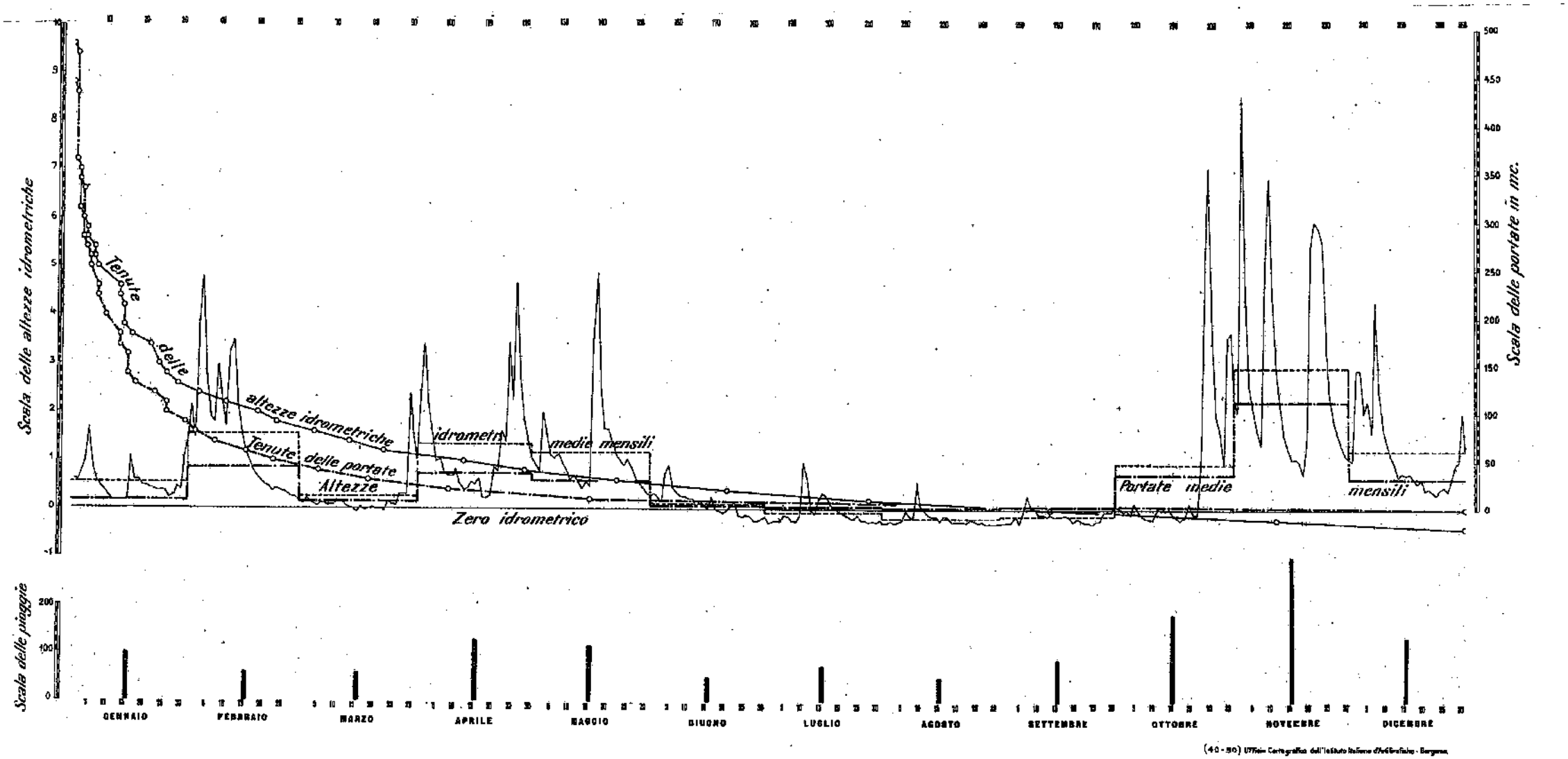
Panaro - Scala delle portate a Bomporto



(40-99) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME PANARO A BOMPORTO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40 - 50) Uffici Cartografici dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo

ANNO 1926

PO - CHIVASSO

La presente relazione idrologica per l'anno 1926 del bacino del Po chiuso a Chivasso (*Kmq.* 8970), e precisamente all'imbocco del Canale Cavour, si riferisce per quanto riguarda il regime idrometrico all'idrometro di S. Mauro Torinese, a monte della sezione di Chivasso, e contiene le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni sul bacino.
2. — Stato idrometrico fluviale a S. Mauro.
3. — Portate di magra del Po a Chivasso.
4. — Considerazioni sulla determinazione del coefficiente di deflusso.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 la precipitazione media ragguagliata sul bacino del Po chiuso a Chivasso fu di *mm.* 1323 superiore di *mm.* 411, ossia del 45 $^0/_0$ a quella dell'anno precedente. Il massimo assoluto mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 283, il minimo nel gennaio con *mm.* 28; altro massimo notevole si ebbe nel maggio con *mm.* 222 ed altro minimo nell'agosto con *mm.* 46. Le precipitazioni sono state nelle varie stagioni le seguenti:

	Primavera	Estate	Autunno	Inverno
mm.	460	185	498	180
$^0/_0$	34.8	14.0	37.6	13.6

Come si vede, si sono avuti due massimi e due minimi stagionali di intensità pressochè uguale rispettivamente nella primavera - autunno e nell'estate - inverno. Contrariamente a quanto si era verificato nel 1925, ma conformemente invece alla normalità, la distribuzione stagionale nel 1926 si può assimilare al tipo sublitoraneo, e meglio al tipo di transizione V° secondo la classificazione proposta dall'Eredia.

Si è visto che la precipitazione del 1925 fu di pochissimo inferiore a quella normale; quella dell'anno in esame fu quindi notevolmente superiore alla normale, così come del resto si è verificato in tutto il bacino del Po.

Stato idrometrico fluviale a S. Mauro. — Devesi ricordare anzitutto che l'idrometro preesistente, il cui zero aveva la quota di *m.* 202.70 sul mare, funzionò solamente fino a tutto il 14 gennaio 1926; si ebbe poi una interruzione che durò anche nel febbraio, essendo stato tolto provvisoriamente l'idrometro per una definitiva sistemazione; nel marzo cominciò poi a funzionare altro idrometro posto nella stessa località ma con lo zero alla quota di *m.* 201.78, ossia *m.* 0.92 più in basso del precedente. Nell'allegato grafico contenente l'andamento idrometrico annuo le osservazioni del gennaio furono riportate allo zero attuale, e quelle del febbraio furono interpolate sulla base dei dati idrometrici esistenti a monte ed a valle. I dati che qui si espongono sono quindi tutti riferiti al nuovo idrometro, essendosi all'uopo apportata la opportuna correzione negli elementi precedenti per ottenere l'omogeneità del raffronto.

Il minimo assoluto dell'anno 1926 si ebbe nel giorno 3 settembre con *m.* 0.21; il massimo si verificò nei giorni 16 e 17 maggio con *m.* 3.00. Tra le medie mensili, che si riportano nella tabellina seguente per la indicazione delle correzioni come sopra riportate, il massimo si è avuto pel mese di

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Altezza idrom. media	0.33	0.52	0.36	0.65	1.16	0.82	0.85	0.36	0.34	0.44	1.24	0.75

novembre con *m.* 1.24 ed il minimo pel mese di gennaio con *m.* 0,33; altro massimo e minimo si ebbero rispettivamente pel maggio con *m.* 1.16 e pel

settembre con m. 0.34. Riportandoci alle condizioni del bacino del Po a monte di Chivasso, sia nei riguardi della distribuzione delle precipitazioni che in quelli delle utilizzazioni estive d'acqua per usi irrigui, l'andamento idrometrico sopra segnato deve ritenersi regolare.

Confrontando le altezze idrometriche caratteristiche per l'anno 1926 con quelle del precedente anno 1925, ridotte queste ultime allo zero attuale, si hanno i seguenti dati:

	Anno 1926	Anno 1925	Scostamenti
Minima assoluta	0.21	0.16	+ 0.05
Massima assoluta	3.00	2.32	+ 0.68
Media annuale	0.65	0.68	— 0.03
Massima media mensile . .	1.24	1.28	— 0.04
Minima media mensile . . .	0.33	0.36	— 0.03
Escursione tra le medie mensili	0.91	0.92	— 0.01
Escursione assoluta . . .	2.79	2.16	+ 0.63

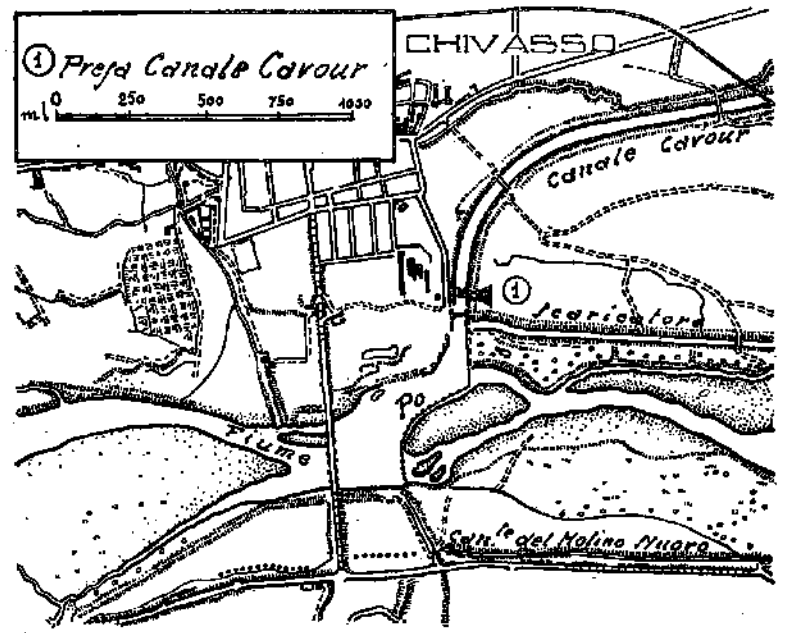
È facile riconoscere come, in relazione appunto all'entità ed all'andamento delle precipitazioni, le vicende idrometriche del 1926 abbiano avuta una caratteristica di minor regolarità nei particolari; è però anche da rilevare che vi è qualche incompatibilità fra le altezze idrometriche del 1926 e quelle del 1925 (Vedasi in particolare la media annuale) in rapporto al valore delle precipitazioni, il che fa presumere che le variazioni verificatesi nella sezione fluviale all'inizio del 1926 siano state tali da togliere ogni caratteristica di omogeneità alla serie idrometrica.

Deflussi. — Le portate di magra del Po a Chivasso sono state dedotte dalle portate del Canale Cavour quando in esso si inalvéava tutta la portata del Po. Tale evento si è verificato durante il 1926 per giorni 122 così distribuiti nei varii mesi:

Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
31	5	—	13	7	5	5	19	5	31	1	—

È da ricordare che nel marzo fu effettuata la consueta asciutta del canale, e però mancano i dati relativi a quel mese.

Coefficienti di deflusso. — Come per gli anni precedenti, si avverte che non è possibile evidentemente sulla base dei soli dati di portata del Canale Cavour ricavare quelli totali del Po a San Mauro, sia perchè fra le



due località influisce nel Po il bacino dell'Orco, e sia perchè il Canale Cavour ci dà modo di conoscere soltanto le portate di magra.

Adottando però ancora le ipotesi semplificative già fatte nello studio di questo bilancio idrologico per gli anni precedenti, si ricercherà il valore della portata media a Chivasso, e conseguentemente del coefficiente di deflusso col procedimento già usato. Nella seguente tabella sono messi a confronto i valori delle portate a Chivasso e delle altezze idrometriche a San Mauro che, nei limiti del periodo di magra, hanno uguali durate, di 5 in 5 giorni.

Durate in giorni . . .	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Portate a Chivasso . . .	100.0	95.5	91.5	88.0	86.0	84.5	83.5	83.0	82.5	81.5	80.5	79.5
Altezze idrometriche a S. Mauro	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35

Durate in giorni . . .	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
Portate a Chivasso . . .	79.0	78.0	77.0	76,5	75.5	74.5	73.0	70.5	67,0	65.5	64.0	62.5
Altezze idrometriche a S. Mauro	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30	0.27	0.24

Riferendo graficamente fra di loro portate ed altezze contenute nella suesposta tabella, si ottiene una linea abbastanza regolare che può essere assunta come rappresentativa della scala delle portate del Po a Chivasso: per opportunità di calcolo e per omogeneità con gli anni precedenti, si sono considerate tre tangenti di detta linea che danno valori abbastanza approssimati, e così la predetta scala delle portate risulta espressa dalle seguenti relazioni lineari:

da *m.* 0.24 a *m.* 0.30: $q = 58.3\ h + 48.5$

da *m.* 0.31 a *m.* 0.36: $q = 300\ h - 24$

da *m.* 0.37 a *m.* 0.39: $q = 650\ h - 153.5$

Ammettendo la validità dell'ultima relazione oltre il campo a cui si riferisce, si ricava che la portata corrispondente all'altezza media dell'anno (*m.* 0.65) sarebbe di *mc/sec.* 269; aggiungendo a questa portata del Po quella che viene sottratta a monte di Chivasso per uso irriguo e che si valuta, come per gli anni precedenti, a *mc/sec.* 22 medii nell'anno, si ottiene il valore della portata media in *mc/sec.* 281, corrispondente a 31.3 *l/sec.* per Kmq., ovvero ad un'altezza d'acqua sull'intero bacino di *mm.* 989. Il coefficiente di deflusso risulterebbe dunque pari a $\frac{989}{1323} = 0.75$, e cioè alquanto superiore a quello valutato per l'anno 1925, ciò che può essere giustificato dalla analoga differenza nel valore delle precipitazioni annuali.

Frequenze e durate delle altezze idrometriche all'idrometro di S. Mauro

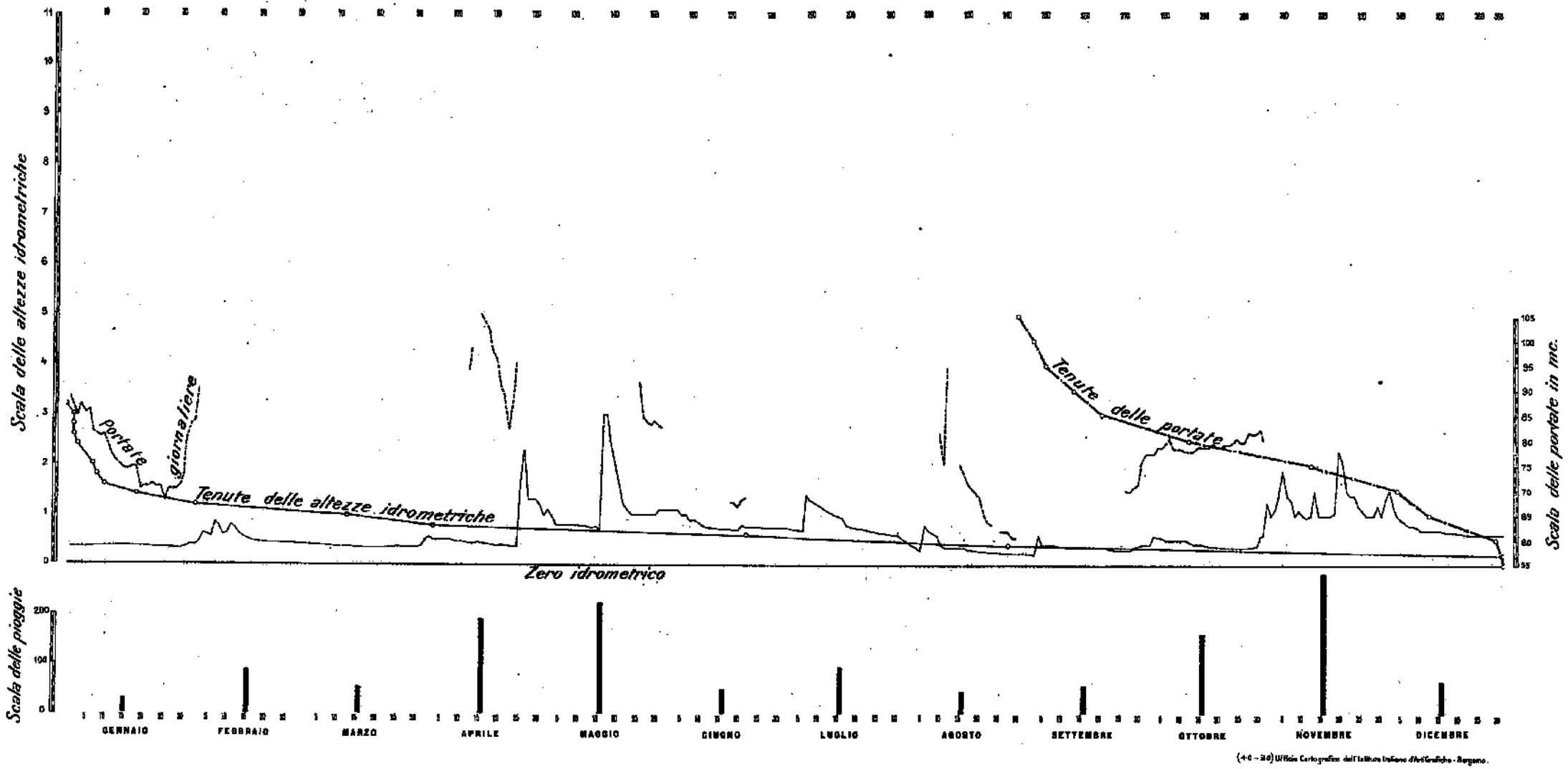
Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.39	126	365
0.40	0.59	67	239
0.60	0.79	79	172
0.80	0.99	21	93
1.00	1.19	40	72
1.20	1.39	14	32
1.40	1.59	8	18
1.60	1.79	2	10
1.80	1.99	1	8
2.00	2.19	2	7
2.20	2.39	2	5
2.40	2.59	1	3
2.60	2.79	—	2
2.80	2.99	—	2
3.00	3.19	2	2

Frequenze e durate delle portate di magra a Chivasso.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
58.8	60	2	122
60	65	16	120
65	70	8	104
70	75	22	96
75	80	31	74
80	85	22	43
85	90	7	21
90	95	7	14
95	100	3	7
—	oltre 100	4	4

FIUME PO A CHIVASSO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(4-6 - 26) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1926

PO - PIACENZA

La presente rassegna idrologica del bacino del Po chiuso a Piacenza *(Kmq.* 42030*)* prende in esame l'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.
2. — Portate medie, massime e minime mensili; stagionali ed annue.
3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.
4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue.
5. — Quantità di torbida mensile, stagionale ed annua passata attraverso la sezione.
6. — Temperatura dell'acqua.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti furono 522 con un aumento di 47 rispetto a quelle dell'anno precedente, quelle che fornirono regolarmente i dati, così da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete furono 485 cioè 26 più delle analoghe del 1925.

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1608, con un aumento di *mm.* 499, rispetto a quella dell'anno 1925. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1924, fu di *mm.* 1080, e però l'anno 1926 può considerarsi assai abbondante rispetto quelli precedenti avendo superato quella media del 49 per cento.

La media precipitazione pel 1926 è superiore di *mm.* 252, cioè del 18.6 % a quella relativa al bilancio totale chiuso a Pontelagoscuro, pel quale si ebbero *mm.* 1356.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 36) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nel 1926 il 29.2 % del bacino contro il 63.3 % verificatosi nell'anno 1925, e che la precipitazione compresa fra *mm.* 1200 e 2000 colpì rispettivamente in due anni il 46.5 ed il 30.6 % del bacino stesso.

Dal confronto fra l'anno 1926 e quello precedente si nota pure che, mentre nel 1925 la aliquota maggiore della precipitazione fu compresa nel campo fra *mm.* 600 e 800 (22.2 %) con altri notevoli valori compresi fra *mm.* 800 e 1000; 1000 e 1200; 1200 e 1400 (rispettivamente 15.5; 11.3; 11.5 %); nel 1926 la maggiore aliquota fu compresa tra *mm.* 1400 e 1600 (13.9 %) con altri notevoli valori fra *mm.* 800 e 1800.

Si nota pure che il massimo della precipitazione nell'anno in esame ha raggiunto *mm.* 5000, superando notevolmente il massimo dell'anno precedente che fu di *mm.* 4400.

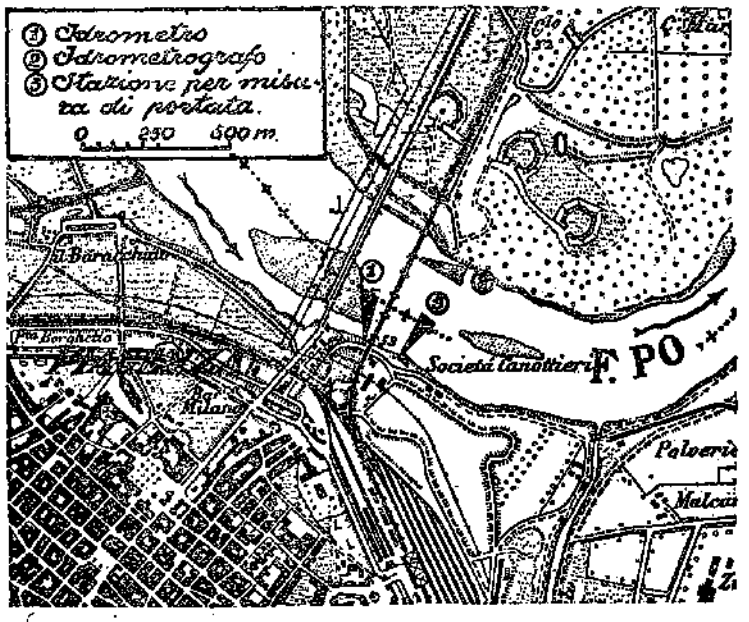
La minima precipitazione media mensile si ebbe nell'agosto con *mm.* 41, la massima nel novembre con *mm.* 448. Detti valori rappresentano rispettivamente il 2.5 ed il 27.8 % della precipitazione totale dell'anno. Nella seguente tabella sono confrontate le precipitazioni medie mensili dell'anno in esame con quelle medie del periodo precedente 1924-1925.

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	46	23	+ 23
Febbraio	119	107	+ 12
Marzo	66	104	— 38
Aprile	153	91	+ 62
Maggio	271	130	+ 141
Giugno	82	78	+ 4
Luglio	101	109	— 8

	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale
Agosto	41	102	— 61
Settembre	55	94	— 39
Ottobre	166	124	+ 42
Novembre	448	53	+ 395
Dicembre	60	65	— 5

Nei riguardi del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni si nota che, se una quota notevolissima delle precipitazioni (*mm.* 669, rappresentanti il 43.5 %) cadde in autunno, anche nel semestre aprile-settembre si ebbero pioggie abbondanti che superarono in valore assoluto quelle dell'analogo periodo dell'anno precedente (*mm.* 703 e *mm.* 613 rispettivamente) pur restandone soggiacenti come valore proporzionale (43.7 % e 55.3 %).

Deflusso del Po a Piacenza. (1) — Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Po a Piacenza nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonchè i relativi contributi unitarî riferiti a *Kmq.* di bacino.



Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: maggio, con *mc/sec.* 13100
deflusso mensile massimo: novembre, con milioni di *mc.* 12400
contributo unitario massimo: maggio, con *l/sec. kmq.* 311.7

portata minima: aprile, con *mc/sec.* 419
deflusso mensile minimo: gennaio, con milioni *mc.* 1340
contributo unitario minimo: aprile, con *l/sec. kmq.* 10.0

portata media annua: (modulo) *mc/sec.* 1425
deflusso medio mensile: milioni *mc.* 3720
deflusso annuo: milioni *mc.* 44680
contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 33.9

Il modulo per l'anno 1926 risulta superiore di *mc/sec.* 433, ossia del 43 % a quello dell'anno 1925, con uno scostamento del 45 % molto simile a quello che si è verificato nella precipitazione; il modulo stesso ha supe-

(1) Si fa presente che la scala in base alla quale sono state determinate nel 1926 le portate giornaliere del Po in corrispondenza della Sezione di Piacenza — portate già pubblicate a suo tempo nella 1ª parte degli Annali — era calcolata in base a misure che avevano colpita una parte limitata della totale escursione idrometrica, sicchè le portate stesse, in funzione di altezze prossime superiori alla piena ordinaria, erano il risultato di una notevole estrapolazione. Durante la piena del 1928 una serie di misure, delle quali alcune eseguite ad altezze idrometriche elevatissime ed i cui risultati si sono mostrati all'analisi assai concordanti, ha mostrato che gli elementi forniti dalla scala di portata precedentemente in uso, mentre si mantenevano esatti fino all'altezza idrometrica di circa *m.* 4.00, per altezze superiori dovevano essere notevolmente aumentate; più precisamente, sulla base delle indicate misure la espressione $Q = 87{,}56464\ (H + 1.60)^{1.87}$ (essendo Q la portata ed H l'altezza idrometrica) che dava la scala delle portate precedentemente in uso è stata sostituita dalle seguenti espressioni: per $H \leq$ m. 5.00, $Q = 76\ H^2 + 199\ H + 248$; per $H \geq$ m. 5.00, $Q = 287\ H^2 - 1908\ H + 5515$. Nel presente elaborato sono analizzate portate e deflussi risultanti dalla applicazione, alla serie idrometrica del 1926, degli elementi della scala calcolata. per il ramo superiore, in base alle misure del 1928, qui di seguito si riportano però anche quelli forniti dalla precedente scala per gli opportuni raffronti:

MESI	PORTATE in mc/sec.					
	medie		massime		minime	
Gennaio	500	500	713	713	436	436
Febbraio	1250	1250	3010	2870	633	633
Marzo	678	678	961	961	609	609
Aprile	913	913	3080	2880	419	419
Maggio	2900	2510	13100	7840	1040	1040
Giugno	1570	1570	2890	2760	1020	1020
Luglio	1270	1270	3350	3160	740	740
Agosto	581	581	878	878	436	436
Settembre	532	532	613	613	429	429
Ottobre	692	692	1000	1000	493	493
Novembre	4780	3930	8620	6100	1840	1840
Dicembre	1540	1490	4250	3790	821	821
ANNO	1425	1330	13100	7840	410	419

rato di *mc/sec.* 571 ossia del 67 % quello relativo al periodo precedente (1924 - 1925) che fu di *mc/sec.* 854.

Si ricavano poi dai dati su esposti i seguenti rapporti, che sono qui messi a raffronto con quelli analoghi verificatisi nel precedente anno 1925.

	Anno 1926	Anno 1925
fra deflusso mensile massimo e minimo:	9.3	3.2
» » » medio:	3.3	1.6
» » minimo e medio:	0.4	0.5
fra contributo unitario massimo e minimo:	31.2	8.1
» » » medio:	9.2	3.4
» » minimo e medio:	0.3	0.4

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 500 e 550 con giorni 87, e si ricava pure che:

la portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 1538.
» » 182 » » » 846.
» » 274 » » » 564.

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno 1926 il coefficiente di deflusso risultò di 0.66, contro 0.67 verificatosi nell'anno 1925 e 0.57 verificatosi nell'anno idrologico 1923-24.

Nella tabella che segue sono riportati i valori dei coefficienti di deflusso mensili e stagionali dell'anno in esame e quelli dei precedenti anni 1924-25.

Mesi e stagioni	Anni: 1924	1925	1926
Gennaio	0.84	3.85	0.70
Febbraio	0.59	0.36	0.70
Marzo	0.50	0.56	0.65
Aprile	0.69	0.74	0.40
Maggio	0.52	0.68	0.68
Giugno	0.62	1.89	1.13
Luglio	0.48	0.55	0.80
Agosto	0.57	0.46	0.90
Settembre	0.55	0.62	0.60
Ottobre	0.66	0.79	0.22
Novembre	0.98	0.80	0.66
Dicembre	0.88	0.62	1.65
Inverno	0.78	0.55	0.92
Primavera	0.57	0.65	0.58
Estate	0.55	0.75	0.94
Autunno	0.67	0.72	0.55
Anno	0.63	0.67	0.66

I coefficienti di deflusso annuali degli anni solari 1925 e 1926 sono tra loro assai simili, in relazione anche con quanto si è notato circa i rapporti tra modulo e precipitazioni: circa invece i coefficienti di deflusso stagionali il 1926 presenta la anormalitá del massimo coefficiente in estate (0.94) con un massimo secondario in inverno (0.92) ed il minimo in autunno (0.55), e ciò in relazione alla distribuzione delle precipitazioni: difatti il massimo delle precipitazioni si ebbe bensì nell'autunno (novembre, con *mm* 448), ma sullo scorcio della stagione cosl che parte del deflusso relativo viene ad essere compreso nel periodo invernale, ed un massimo secondario in primavera (maggio, con *mm.* 271), riproducendo anche qui il fenomeno su accennato.

Stato idrometrico fluviale. — Lo stato idrometrico fluviale del Po a Piacenza nell'anno 1926 è messo in evidenza, oltre che nella tabella, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici:

La media altezza idrometrica fu di *m.* 2.37 notevolmente superiore a quella del periodo 1901-26 che è di *m.* 1.90, e superiore anche a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 1.95.

La massima altezza media mensile si verificò nel novembre con *m.* 6.03, e la minima nel gennaio con *m.* 0.94.

Il valore della massima altezza media mensile dell'anno in esame (*m.* 6.03) è il maggiore di quelli verificatisi dall'inizio delle osservazioni (anno 1869), supera notevolmente la massima media mensile degli anni precedenti, che

si verificò nel mese di ottobre 1907 con *m.* 5.40, e supera altresì di *m.* 1.15 l'altezza di piena ordinaria, determinata in *m.* 4.88.

Raffrontando i valori medi idrometrici mensili con le medie degli analoghi valori del periodo 1901-1926 si ha la seguente tabella:

	Altezza idrometrica dell'anno *m.*	normale *m.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	0.94	1.26	— 0.32
Febbraio	2.45	1.28	+ 1.17
Marzo	1.40	1.89	— 0.49
Aprile	1.75	2.01	— 0.26
Maggio	4.20	2.63	+ 1.57
Giugno	3.04	2.89	+ 0.15
Luglio	2.48	1.85	+ 0.63
Agosto	1.14	1.28	— 0.14
Settembre	1.02	1.65	— 0.63
Ottobre	1.17	2.20	— 1.03
Novembre	6.03	2.36	+ 3.67
Dicembre	2.78	1.75	+ 1.03

La massima altezza idrometrica meridiana si ebbe il 18 maggio con *m.* 9.46, ma nello stesso giorno il colmo di piena aveva raggiunto, alle ore 1, l'altezza di *m.* 9.63. La minima altezza si ebbe il 18 e 23 aprile con *m.* 0.71.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 8.92 occupando l'87 % del campo di escursione compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta, ed il 217 % di quello compreso tra i limiti di piena e di magra ordinaria.

La massima frequenza idrometrica nell'anno 1926 fu di giorni 47 nell'intervallo fra *m.* 1.00 e *m.* 1.19.

Piene e magre notevoli. — L'altezza di piena ordinaria venne raggiunta e superata nell'anno 1926 in diversi mesi dell'anno: notevolissime furono le piene del maggio e del novembre.

La piena del maggio ebbe inizio il giorno 14, superò il segno di guardia (*m.* 4.00) alle ore 3 del giorno 16 e ridiscese sotto di esso alle ore 12 del giorno 27, rimanendo altresì superiore al livello di piena ordinaria (*m.* 4.88) per giorni 8 e più precisamente dalle ore 9 del giorno 16 alle ore 9 del giorno 24. Il colmo si verificò alle ore 1-2-6-7 del giorno 18 segnando *m.* 9.63 e superando quindi di *cm.* 63 la massima piena precedentemente conosciuta (*m.* 9.00 nel 1917).

La piena del novembre ebbe inizio il giorno 29 ottobre precedente, superò il segno di guardia (*m.* 4.00) alle ore 20 del giorno 1 novembre e ridiscese sotto di esso alle ore 14 del giorno 6 dicembre, rimanendo altresì superiore al livello di piena ordinaria (*m.* 4.88) per giorni 31, e più precisamente dalle ore 6 del giorno 2 novembre alle ore 24 del giorno 23 novembre e dalle ore 18 del giorno 1 dicembre alle ore 20 del giorno 4 dicembre.

Il colmo si verificò alle ore 14 del giorno 21 novembre segnando *m.* 8.29 rimanendo quindi di *cm.* 134 inferiore a quello della piena precedente, e di *cm.* 71 alla piena del 1917.

Nella tavola annessa all'apposito capitolo che tratta delle piene del Po è indicato graficamente l'andamento di ciascuna delle due piene citate ed è facile vedere che esse appartengono a due tipi diversi, essendo stata la prima caratterizzata da una maggiore elevazione e da una maggiore rapidità di deflusso, mentre la seconda ebbe bensì minore elevazione, ma una assai più lunga permanenza negli stati alti.

Il livello del fiume rimase inferiore alla magra ordinaria (*m.* 0.76) per giorni 3, e precisamente nei giorni 19 e 23 aprile e 2 settembre.

Torbide. — Attraverso la Sezione di Piacenza passarono nel 1926 t. 21.974.800 di torbide valutate come materia asciutta contro un valore di t. 13.832.311 riscontrato nel precedente anno 1925.

Il massimo rapporto mensile si verificò nel mese di novembre con t. 11.800.000, il minimo in gennaio con t. 83.800. Circa la distribuzione stagionale il massimo si ebbe in autunno con t. 12.630.000 ed il minimo in estate con t. 2.313.000. La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di t. 620.2 per *Kmq.* di bacino direttamente contribuente al Po (*Kmq.* 35.430,

depurati della parte che contribuisce attraverso i grandi laghi alpini). Nel seguente prospetto sono raccolti i dati annuali di torbidità e deflusso integrale e di degradazione unitaria dall'inizio delle osservazioni.

	Torbidità *Tonn.*	Deflusso *milioni mc.*	Degradazione *Tonn./Kmq.*
1924	9.041.147	27.895	255.3
1925	13.823.311	31.306	390.4
1926	21.974,800	44.680	620.3

Temperatura delle acque. — Nella seguente tabella si riportano i dati sintetici sulla temperatura delle acque del Po, messi a raffronto con gli analoghi dati sulla temperatura dell'aria, il tutto espresso in gradi centigradi.

Mesi e stagioni	Temperatura media dell'acqua	Temperatura media dell'aria	Scostamenti
Gennaio	1.0	— 2.1	+ 3.1
Febbraio	5.7	4.6	+ 1.1
Marzo	8.6	9.3	— 0.7
Aprile	13.1	14.5	— 1.4
Maggio	14.2	16.0	— 1.8
Giugno	17.9	20.0	— 2.1
Luglio	20.5	22.6	— 2.1
Agosto	21.2	23.1	— 1.9
Settembre	19.6	21.5	— 1.9
Ottobre	14.1	13.6	+ 0.5
Novembre	9.6	10.4	— 0.8
Dicembre	6.2	3.3	+ 2.9
Inverno	4.3	1.9	+ 2.4
Primavera	12.0	13.3	— 1.3
Estate	19.9	21.9	-- 2.0
Autunno	14.4	15.2	— 0.8
Anno	12.6	13.1	— 0.5
Escursione	20.2	25.2	— 5.0

Negli anni precedenti si ebbero i seguenti valori caratteristici della temperatura media dell'acqua:

	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Anno	min. mensile	mass. mensile
1924	5.0	12.4	20.7	14.0	13.0	4.0	22.1
1925	5.0	11.9	20.9	14.3	13.0	3.6	22.3

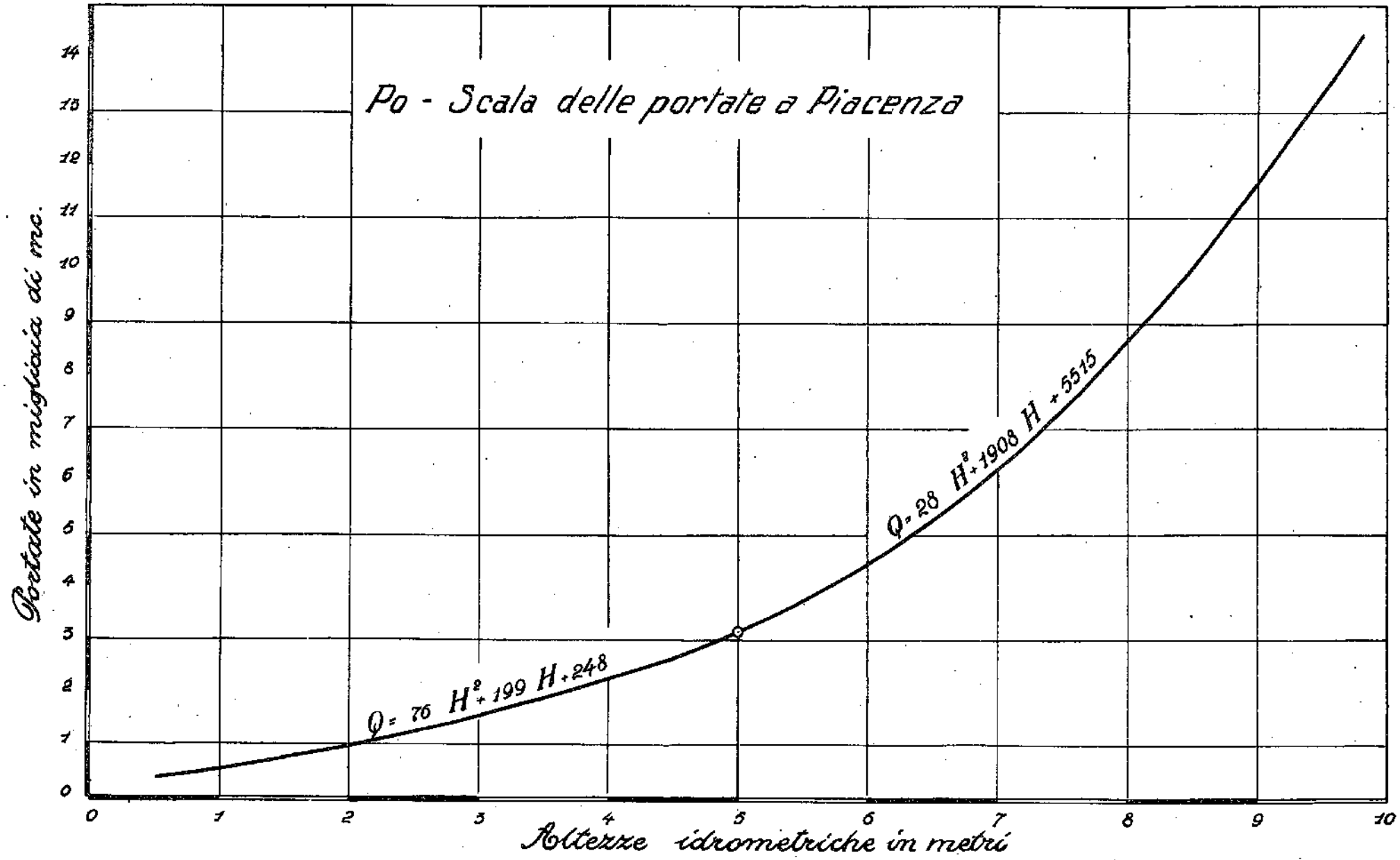
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
400	449	17	365	3200	3299	2	38
450	499	30	348	3300	3399	1	36
500	559	37	318	3400	3499	3	35
550	599	27	281	3500	3599	—	32
600	649	34	254	3600	3699	1	32
650	699	6	220	3700	3799	—	31
700	749	10	216	3800	3899	2	31
750	799	9	204	3900	3999	1	29
800	849	14	195	4000	4199	3	28
850	899	14	181	4200	4399	3	25
900	949	10	167	4400	4599	3	22
950	999	8	157	4600	4799	5	19
1000	1099	10	149	4800	4999	1	14
1100	1199	16	139	5000	5599	—	13
1200	1299	12	123	5600	5799	2	13
1300	1399	10	111	5800	5999	—	11
1400	1499	7	101	6000	6199	3	11
1500	1599	6	94	6200	6399	1	8
1600	1699	6	88	6400	6599	1	7
1700	1799	4	82	6600	6999	—	6
1800	1899	6	78	7000	7199	1	6
1900	1999	5	72	7200	7399	—	5
2000	2099	4	67	7400	7599	1	5
2100	2199	2	63	7600	8399	—	4
2200	2299	3	61	8400	8599	2	4
2300	2399	4	58	8600	8799	1	2
2400	2499	2	54	8800	12999	—	1
2500	2599	1	52	13000	13199	1	1
2600	2699	1	51				
2700	2799	3	50				
2800	2899	5	47				
2900	2999	—	42				
3000	3099	2	42				
3100	3199	2	40				

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Po a Piacenza e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portate unitarie *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbida *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione *T./Kmq.*	Precipitazioni *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	medie	massime	minime	medio	massimo	minimo	milioni *mc.*	%	media	massima	minima	migliaia T.	%				
Gennaio	0.94	1.47	0.76	500	713	436	11.9	17.0	10.4	1340	3.0	120.0	326.0	36.7	83.8	0.4	2.4	46	32	0.70
Febbraio	2.45	4.86	1.28	1250	3010	633	29.7	71.8	15.1	3020	6.8	227.8	576.7	65.0	819.0	3.7	23.0	119	72	0.60
Marzo	1.40	2.00	1.22	678	961	609	16.1	22.9	14.5	1810	4.0	136.2	586.3	49.5	255.0	1.2	7.2	66	43	0.65
Aprile	1.75	4.88	0.71	913	3030	419	21.7	72.1	10.0	2370	5.3	224.4	1345.0	32.8	854.0	3.9	24.1	153	56	0.40
Maggio	4.20	9.46	2.16	2900	13100	1040	69.0	311.7	24.7	7770	17.5	357.7	868.0	158.7	2840.0	12.9	80.2	271	185	0.68
Giugno	3.04	4.73	2.12	1570	2890	1020	37.3	68.8	24.3	3910	8.8	269.7	862.2	98.3	1150.0	5.2	32.5	82	93	1.13
Luglio	2.48	5.20	1.53	1270	3350	740	30.2	79.7	17.6	3410	7.6	207.7	824.2	81.8	775.0	3.5	21.9	101	81	0.80
Agosto	1.14	1.83	0.76	581	878	436	13.8	20.9	10.4	1560	3.5	252.3	823.3	63.0	388.0	1.8	10.8	41	37	0.90
Settembre	1.02	1.23	0.74	532	613	429	12.6	14.6	10.2	1380	3.1	229.5	547.5	93.3	319.0	1.5	9.0	55	33	0.60
Ottobre	1.17	2.08	0.92	592	1000	493	14.1	23.8	11.7	1580	3.5	283.2	3276.7	43.3	511.0	2.3	14.4	166	37	0.22
Novembre	6.03	8.00	3.50	4780	8620	1840	113.7	205.1	43.7	12400	27.7	1036.9	4875.0	191.7	11800.0	53.7	333.1	448	295	0.66
Dicembre	2.78	5.90	1.71	1540	4250	821	36.6	101.1	19.5	4130	9.2	446.4	1961.7	75.3	2180.0	9.9	61.6	60	99	1.65
Stagioni																				
Inverno	2.06	5.90	0.76	1100	4250	436	26.2	101.1	10.4	8490	19.0	264.7	1961.7	36.7	3082.8	14.0	87.0	225	203	0.92
Primavera	2.45	9.46	0.71	1227	13100	419	29.2	311.7	10.0	11950	26.8	239.4	1345.0	32.8	3949.0	18.0	111.5	490	284	0.58
Estate	2.22	5.20	0.76	1140	3350	436	27.1	79.7	10.4	8880	19.9	243.2	862.2	63.0	2313.0	10.5	65.2	224	211	0.94
Autunno	2.74	8.00	0.74	1970	8620	429	46.9	205.1	10.2	15360	34.3	516.5	4875.0	43.3	12630.0	57.5	356.5	669	365	0.55
Anno	2.37	9.46	0.71	1425	13100	419	33.9	311.7	10.0	44680	100.0	316.0	4875.0	32.8	21974.8	100.0	620.2	1608	1063	0.66

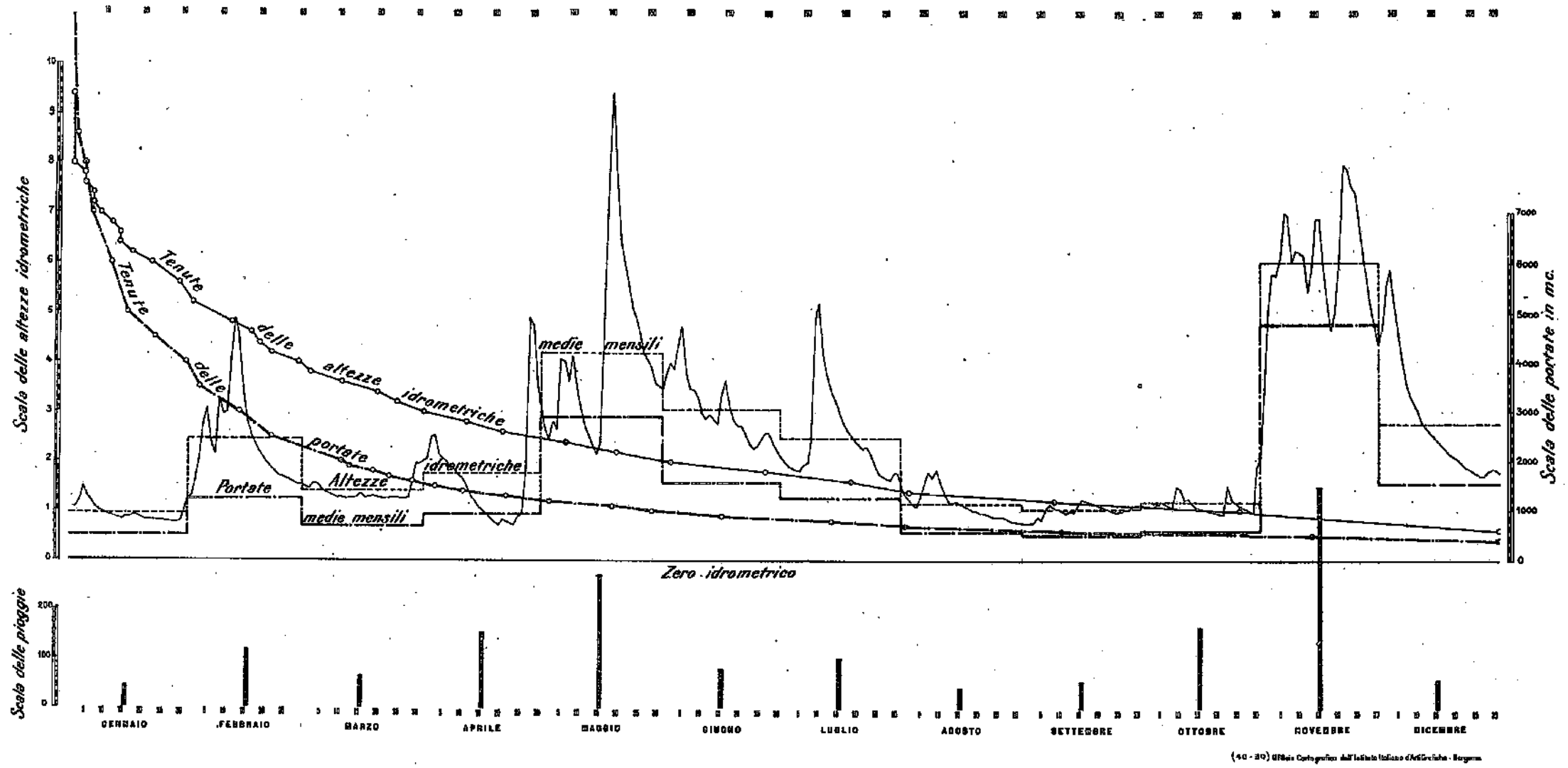
Po - Scala delle portate a Piacenza



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME PO A PIACENZA

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40 - 20) Officio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo

ANNO 1926

PO - RONCOCORRENTE

La presente rassegna idrologica del Po chiuso a Roncocorrente (*Kmq.* 62453) prende in esame l'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.
2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue.
3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.
4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue.
5. — Quantità di torbida mensile, stagionale ed annua passata attraverso la sezione.
6. — Temperatura dell'acqua.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti furono 797 con un aumento di 15 rispetto a quelle dell'anno precedente; quelle che fornirono regolarmente i dati, cosi da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete furono 754 cioè 29 più delle analoghe del 1925.

La media precipitazione annuale, calcolata al metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1541 con un aumento di *mm.* 457 rispetto a quella dell'anno 1925. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1924, fu di *mm.* 1045 e però l'anno 1926 può considerarsi assai abbondante rispetto a quelli precedenti, avendo superato quella media del 47 per cento. La media precipitazione pel 1926 è superiore di *mm.* 185, cioè del 13.6 % a quella relativa al bacino totale chiuso a Pontelagoscuro, pel quale si ebbero *mm.* 1356.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (vedi tabella a pag. 36) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nel 1926 il 32.8 % del bacino contro il 62.4 % verificatosi nell'anno 1925, e che la precipitazione compresa fra *mm.* 1200 e 2000 colpì rispettivamente nei due anni il 43.1 % ed il 32.6 % del bacino stesso.

Dal confronto fra l'anno 1926 e quello precedente si nota pure che, mentre nel 1925 la aliquota maggiore della precipitazione fu compresa nel campo fra *mm.* 600 e 800 (21.8 %) con altri valori notevoli compresi fra *mm.* 800 e 1000 (14.3 %); fra *mm.* 1000 e 1200 (11.7 %) e fra *mm.* 1200 e 1400 (11.6 %), nel 1926 la maggior aliquota fu compresa fra *mm.* 1200 e 1400 col 12.9 %, con altro massimo secondario del 12.8 % fra *mm.* 1400 e 1600. Si nota pure che il massimo valore della precipitazione, che nel 1925 fu di *mm.* 4400, nel 1926 raggiunse i *mm.* 5000.

La minima precipitazione media mensile si ebbe in agosto con *mm.* 44, con altri minimi secondari in gennaio (*mm.* 48) e in dicembre (*mm.* 52), la massima nel novembre con *mm.* 408 con altro massimo secondario in maggio (*mm.* 247).

Nella seguente tabella sono confrontate le precipitazioni medie mensili dell'anno in esame con quelle medie del periodo precedente 1924 - 1925.

Mesi	Precipitazione dell'anno		Scostamenti
	1926	medio	
Gennaio	48	25	+ 23
Febbraio	110	101	+ 9
Marzo	69	94	— 25
Aprile	139	92	+ 47
Maggio	247	121	+ 126
Giugno	93	80	+ 13

Mesi	Precipitazione dell'anno 1926	Precipitazione dell'anno medio	Scostamenti
Luglio	92	107	— 15
Agosto	44	106	— 62
Settembre	62	92	— 30
Ottobre	177	107	+ 70
Novembre	408	55	+ 353
Dicembre	52	65	— 13

Nei riguardi del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni si nota che, se una parte notevolissima delle precipitazioni (*mm.* 647, rappresentanti il 42 %) cadde in autunno, anche nel semestre aprile-settembre si ebbero piogge abbondanti che superarono in valore assoluto quelle dell'analogo periodo dell'anno precedente (*mm.* 677 e *mm.* 596 rispettivamente) pur restandone soggiacenti come valore proporzionale (42 % e 55 %).

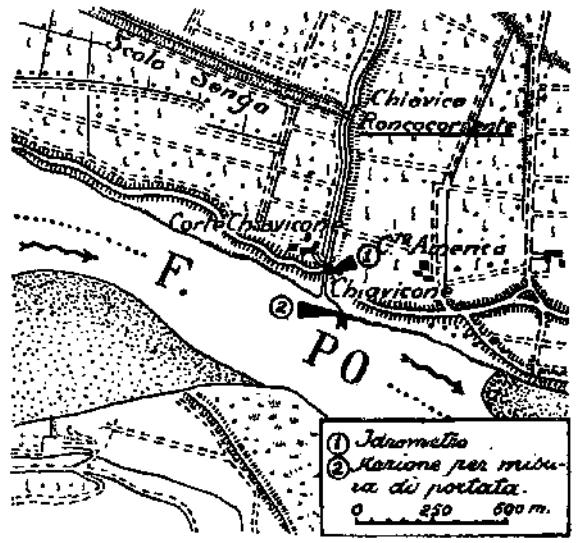
Deflussi del Po a Roncocorrente. — Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Po a Roncocorrente nei loro valori mensili, stagionali ed annui nonchè i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino. Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: Novembre, con *mc/sec.* 9530.
deflusso mensile massimo: Novembre, con milioni *mc.* 15300.
contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 152.6.

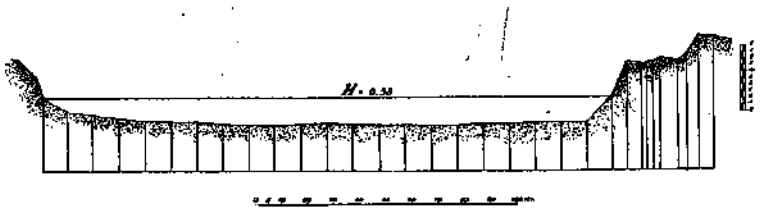
portata minima: gennaio, aprile e settembre, con *mc/sec.* 588.
deflusso mensile minimo: gennaio, con milioni *mc.* 1780.
contributo unitario minimo: gennaio, aprile, settem. *l/sec. kmq.* 9.4.

portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 1924.
deflusso medio mensile: milioni *mc.* 5041.
deflusso annuo: milioni *mc.* 60500.
contributo unitario medio: *l/sec.kmq.* 30.8.

Il modulo per l'anno 1926 risulta superiore di *mc/sec.* 646, ossia del 50.5 % a quello dell'anno 1925, con uno scostamento percentuale alquanto maggiore di quello del 42 % verificatosi nelle precipitazioni dei due anni citati; il modulo stesso ha superato di *mc/sec.* 654 ossia del 51.5 % quello relativo a tutto il periodo precedente (1924-1925) che fu di *mc/sec.* 1270.



FIUME PO
SEZIONE E IDROMETRO DI BORGOFORTE



Si ricavano poi dai dati su esposti i seguenti rapporti, che sono qui messi a raffronto con quelli analoghi verificatisi nel precedente anno 1925.

	Anno 1926	Anno 1925
fra deflusso mensile massimo e minimo	8.6	2.9
» » » massimo e medio	3.0	1.6
» » » minimo e medio	0.4	0.5
fra contributo unitario massimo e minimo	16.2	8.4
» » » massimo e medio	4.5	3.1
» » » minimo e medio	0.3	0.4

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 800 e 850 con giorni 29, e si ricava pure che:

la portata superata per	91	giorni fu di	*mc/sec.*	2175
»	»	182	»	»	1220
»	»	274	»	»	882

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno 1926 il coefficiente di deflusso risultò di 0.63, contro 0.58 verificatosi tanto nell'anno 1925 che nell'anno idrologico 1923 - 1924. Nella tabella che segue sono riportati i valori dei coefficienti di deflusso mensili e stagionali del periodo in esame e quelli dei precedenti anni 1924 e 1925.

Mesi o stagioni	Anni: 1924	1925	1926
Gennaio	0.85	2.85	0.59
Febbraio	0.74	0.33	0.63
Marzo	0.46	0.54	0.58
Aprile	0.75	0.63	0.36
Maggio	0.50	0.60	0.60
Giugno	0.64	1.49	1.05
Luglio	0.44	0.47	0.86
Agosto	0.56	0.35	0.86
Settembre	0.51	0.50	0.48
Ottobre	0.70	0.65	0.22
Novembre	1.09	0.65	0.60
Dicembre	0.79	0.57	1.95
Inverno	0.79	0.50	0.95
Primavera	0.58	0.59	0.53
Estate	0.55	0.62	0.94
Autunno	0.69	0.60	0.48
Anno	0.64	0.58	0.63

Nei riguardi dei coefficienti di deflusso stagionali si nota anche nella stazione di Roncocorrente che i massimi si verificarono in inverno ed estate con minimi in primavera ed autunno, e ciò, come ebbesi ad osservare anche per la stazione di Piacenza, in relazione alla particolare distribuzione delle precipitazioni.

Stato idrometrico fluviale. — Lo stato idrometrico fluviale del Po a Roncocorrente è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici:

La media altezza idrometrica fu di *m.* 2.03, molto superiore a quella del periodo 1901 - 26 che è di *m.* 1.41 e superiore anche a quella del precedente anno 1925, che fu di *m.* 1.55.

La massima altezza media mensile si verificò nel novembre con *m.* 6.12 e la minima nel gennaio con *m.* 0.18. Il valore della massima altezza media mensile dell'anno in esame (*m.* 6.12) è il maggiore di quelli verificatisi dall'inizio della serie idrometrica di Roncocorrente, supera notevolmente la massima media mensile precedente, che si verificò nel giugno 1879 con *m.* 5.00, e supera altresì di *m.* 1.42 l'altezza di piena ordinaria, determinata in *m.* 4.70.

Raffrontando i valori medi idrometrici mensili con le medie degli analoghi valori del periodo 1901 - 1926 si ha la seguente tabella:

Mesi	Altezza idrometrica dell'anno	Altezza idrometrica normale	Scostamenti
Gennaio	0.18	0.78	— 0.60
Febbraio	2.19	0.90	+ 1.29
Marzo	0.82	1.44	— 0.62
Aprile	1.23	1.62	— 0.39
Maggio	3.95	2.12	+ 1.83
Giugno	3.01	2.53	+ 0.48
Luglio	2.27	1.26	+ 1.01
Agosto	0.67	0.59	+ 0.08
Settembre	0.33	0.94	— 0.61
Ottobre	0.78	1.66	— 0.88
Novembre	6.12	1.83	+ 4.29
Dicembre	2.80	1.20	+ 1.50

La massima altezza idrometrica meridiana si ebbe il 20 maggio con *m.* 8.27, detto valore, per quanto elevatissimo, soggiace al massimo assoluto di *m.* 8.87 verificatosi nel giugno del 1917.

La minima altezza si ebbe nei giorni 16, 22, 27 e 30 gennaio e 4 settembre con *m.* 0.00. L'escursione annua fu dunque di *m.* 8.27, occupando il 79.5 % del campo di escursione compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta, ed il 169 % di quello compreso fra i limiti di piena e di magra ordinaria.

La maggior frequenza idrometrica nell'anno 1926 fu di giorni 42 nell'intervallo fra *m.* 0.60 e *m.* 0.79.

Piene e magre notevoli. — L'altezza di piena ordinaria venne raggiunta e superata nell'anno 1926 in diversi mesi dell'anno, notevolissime furono le piene del maggio e novembre. La piena del maggio ebbe inizio il 15 maggio, superò il segno di guardia (*m.* 5.00) alle ore 18 del giorno 17 e ridiscese sotto di esso alle ore 14 del giorno 25, rimanendo altresì superiore al livello di piena ordinaria (*m.* 3.90) per giorni 12, e più precisamente dal giorno 17 al giorno 28. Il colmo si verificò dalle ore 3 alle 6 del giorno 20 segnando *m.* 8.23, e soggiacendo quindi di *cm.* 66 alla massima piena finora conosciuta (*m.* 8.89 nel 1917).

La piena del novembre ebbe inizio il 29 ottobre, superò il segno di guardia (*m.* 5.00) alle ore 21 del giorno 3 novembre e ridiscese sotto di esso alle ore 2 del giorno 6 dicembre, rimanendo altresì superiore al livello di piena ordinaria (*m.* 3.90) per giorni 36 e più precisamente dalle ore 20 del giorno 2 novembre alle ore 20 del giorno 7 dicembre. Il colmo si verificò dalle ore 16 alle ore 19 del giorno 23 con *m.* 8.38, superando quindi di *cm.* 15 la piena del maggio precedente e rimanendo inferiore di *cm.* 51 a quella del 1917.

Nella tavola annessa all'apposito capitolo che tratta delle piene del Po è indicato graficamente l'andamento delle due piene citate, ed è facile vedere che esse appartengono a due tipi diversi, essendo stata la prima caratterizzata da una minore elevazione e da una maggiore rapidità di deflusso mentre la seconda ebbe elevazione di poco superiore alla precedente ma una assai più lunga permanenza negli stati alti.

Il livello del fiume rimase inferiore alla magra ordinaria (*m.* 0.13) per giorni 36, e precisamente dal giorno 12 al giorno 30 gennaio, dal giorno 19 al giorno 22 aprile e dal giorno 24 agosto al giorno 5 settembre.

Torbide. — Attraverso la sezione di Roncocorrente passarono nel 1926 t. 6.168.831 di torbide valutate come materia asciutta contro un valore di t. 4.375.503 riscontrato nel precedente anno 1925. Il massimo apporto mensile si verificò nel mese di novembre con t. 2.964.240, il minimo in settembre con t. 15.960.

Circa la distribuzione stagionale, il massimo si ebbe in autunno con t. 3.661.487, ed il minimo in estate con t. 481.807. La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di t. 125.3 per *Kmq.* di bacino direttamente contribuente al Po (*Kmq.* 49222 depurati della parte che contribuisce attraverso i laghi alpini).

Nel seguente prospetto sono raccolti i dati di torbidità e deflusso integrale e di degradazione unitaria dall'inizio delle osservazioni:

	Torbidità *Tonn.*	**Deflusso** *milioni mc.*	**Degradazione** *Tonn. Kmq.*
1924 . .	3.414.089	40.084	69.2
1925 . .	4.374.503	40.150	88.9
1926 . .	6.168.831	60.500	125.3

Temperatura delle acque. — Nella tabella seguente si riportano i dati sintetici sulla temperatura delle acque del Po, messi a raffronto con gli analoghi dati sulla temperatura dell'aria, il tutto espresso in gradi centigradi.

Mesi e stagioni	Temperatura media dell'acqua	Temperatura media dell'aria	Scostamenti
Gennaio	2.2	— 1.4	+ 3.6
Febbraio	6.0	4.7	+ 1.3
Marzo	9.0	8.7	+ 0.3
Aprile	14.0	14.7	— 0.7
Maggio	15.0	17.1	— 2.1
Giugno	19.0	22.4	— 3.4
Luglio	22.0	22.5	— 0.5
Agosto	23.0	23.0	0.0
Settembre	21.0	22.0	— 1.0
Ottobre	14.0	14.3	— 0.3
Novembre	12.0	11.9	+ 0.1
Dicembre	6.0	2.9	+ 3.1
Inverno	4.7	2.1	+ 2.6
Primavera	12.7	13.5	— 0.8
Estate	21.3	22.6	— 1.3
Autunno	15.7	16.1	— 0.4
Anno	13.6	13.6	0.0
Escursione	20.8	24.4	— 3.6

Negli anni precedenti si ebbero i seguenti valori caratteristici della temperatura media dell'acqua:

	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Anno	Min. mensile	Mass. mensile
1924	4.4	13.8	21.1	13.4	13.2	1.9	23.0
1925	4.7	11.9	21.8	13.8	13.1	3.0	23.3

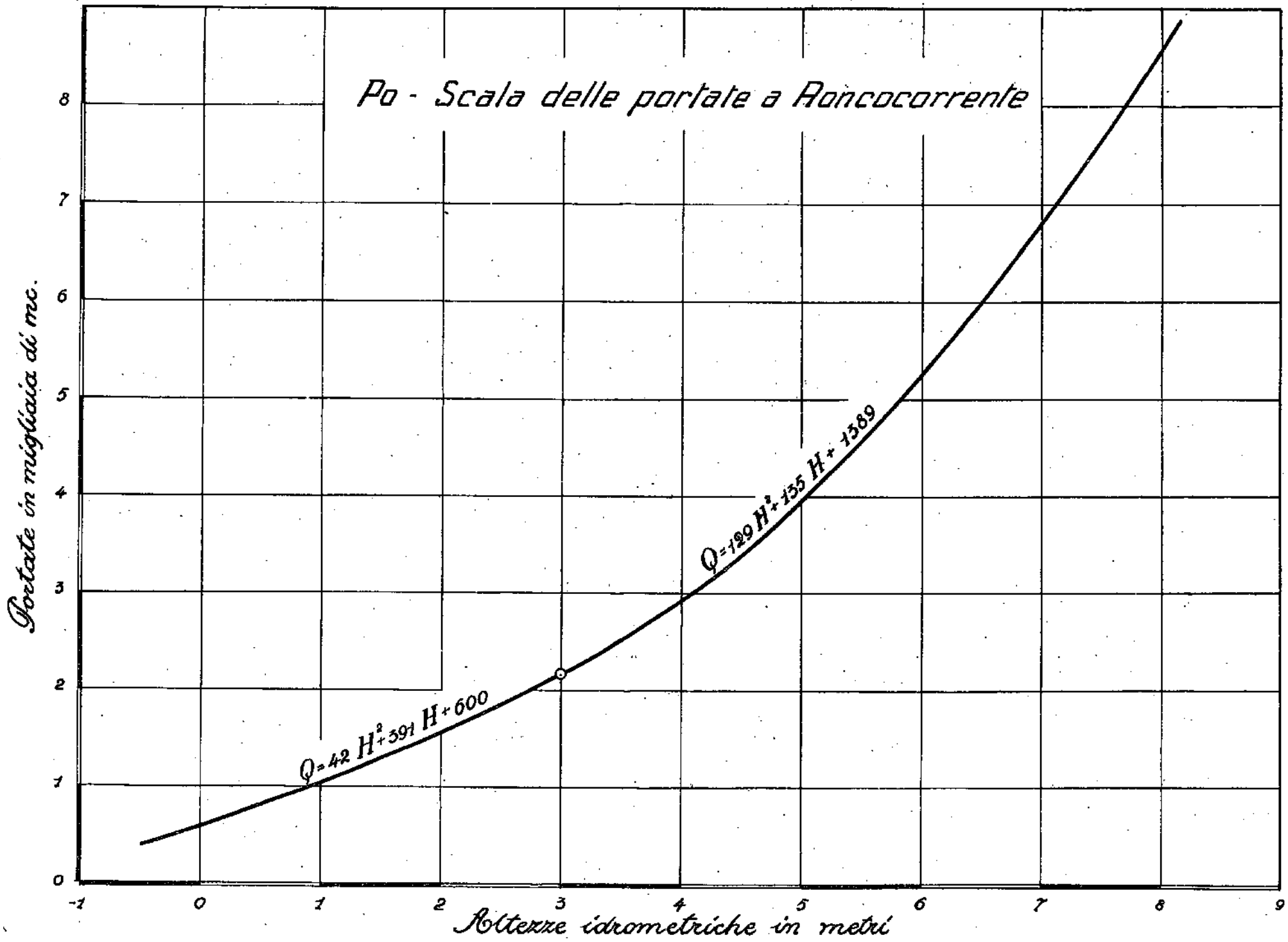
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da mc/sec.	Intervalli a mc/sec.	frequenze giorni	durate giorni	Intervalli da mc/sec.	Intervalli a mc/sec.	frequenze giorni	durate giorni
550	599	15	365	3600	3699	1	48
600	649	23	350	3700	3799	3	47
650	699	16	327	3800	3899	2	44
700	749	20	311	3900	3999	1	42
750	799	10	291	4000	4199	2	41
800	849	29	281	4200	4399	—	39
850	899	16	252	4400	4599	4	39
900	949	11	236	4600	4799	2	35
950	999	7	225	4800	4999	1	33
1000	1099	12	218	5000	5199	3	32
1100	1199	15	206	5200	5399	5	29
1200	1299	14	191	5400	5599	2	24
1300	1399	17	177	5600	5799	3	22
1400	1499	9	160	5800	5999	2	19
1500	1599	11	151	6000	6199	1	17
1600	1699	9	140	6200	6399	3	16
1700	1799	7	131	6400	6599	2	13
1800	1899	8	124	6600	6799	2	11
1900	1999	8	116	6800	6999	—	9
2000	2099	8	108	7000	7199	1	9
2100	2199	10	100	7200	7399	—	8
2200	2299	4	90	7400	7599	1	8
2300	2399	1	86	7600	7799	—	7
2400	2499	7	85	7800	7999	1	7
2500	2599	6	78	8000	8199	1	6
2600	2699	4	72	8200	8399	1	5
2700	2799	3	68	8400	8799	—	4
2800	2899	1	65	8800	8999	1	4
2900	2999	4	64	9000	9199	1	3
3000	3099	1	60	9200	9399	—	2
3100	3199	2	59	9400	9599	2	2
3200	3299	6	57				
3300	3399	1	51				
3400	3499	—	50				
3500	3599	2	50				

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Po a Roncocorrente e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portate unitarie *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Km.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	milioni *mc.*	%	media	massima	minima	migliaia T.	%				
Gennaio	0.18	0.80	0.00	663	921	588	10.6	14.7	9.4	1780	2.9	16.1	61.7	3.3	30.7	0.5	0.6	48	28	0.59
Febbraio	2.19	4.60	0.80	1800	3850	921	28.9	61.6	14.7	4350	7.2	81.7	288.3	16.7	447.9	7.3	9.1	110	70	0.63
Marzo	0.82	1.76	0.58	939	1440	820	15.0	23.0	13.1	2520	4.2	45.3	880.8	5.0	156.7	2.5	3.2	69	40	0.58
Aprile	1.23	4.04	0.00	1220	3260	588	19.5	52.2	9.4	3160	5.2	45.0	221.0	4.2	223.4	3.6	4.5	139	51	0.36
Maggio	3.95	8.27	1.76	3480	9200	1440	55.7	147.3	23.1	9320	15.4	98.4	760.0	28.3	846.5	13.8	17.2	247	149	0.60
Giugno	3.01	4.50	2.26	2360	3740	1770	37.8	59.8	28.3	6120	10.1	35.7	103.0	11.7	247.2	4.0	5.0	93	98	1.05
Luglio	2.27	4.66	1.26	1840	3920	1150	29.5	62.8	18.4	4930	8.1	31.2	195.0	8.3	209.6	3.4	4.3	92	79	0.86
Agosto	0.67	1.74	0.02	884	1430	595	14.2	22.9	9.5	2370	3.9	8.4	30.0	0.8	25.0	0.4	0.5	44	38	0.86
Settembre	0.33	0.74	0.00	717	893	588	11.5	14.3	9.4	1860	3.1	7.9	70.0	1.7	16.0	0.3	0.3	62	30	0.48
Ottobre	0.78	2.56	0.30	924	1980	703	14.8	31.7	11.3	2470	4.1	159.6	2716.0	3.3	681.3	11.0	13.8	177	39	0.22
Novembre	6.12	8.45	2.58	5900	9530	2000	94.4	152.6	32.0	15300	25.3	224.1	1275.0	20.0	2.964.2	48.0	60.3	408	245	0.60
Dicembre	2.80	5.90	1.28	2358	5430	1162	37.7	86.9	18.6	6320	10.5	39.8	170.0	13.3	320.3	5.2	6.5	52	101	1.95
Stagioni																				
Inverno	1.72	5.90	0.00	1607	5430	588	25.7	86.9	9.4	12450	20.6	45.8	288.3	3.3	798.9	13.0	16.2	210	199	0.95
Primavera	2.00	8.27	0.00	1880	9200	588	30.1	147.3	9.4	15000	24.8	62.9	880.8	4.2	1.226.6	19.9	24.9	455	240	0.53
Estate	1.98	4.66	0.02	1695	3920	596	27.1	62.8	9.5	13420	22.1	25.1	195.0	0.8	481.8	7.8	9.8	229	215	0.94
Autunno	2.41	8.45	0.00	2514	9530	588	40.2	152.6	9.4	19630	32.5	130.5	2716.0	1.7	3.661.5	59.3	74.4	647	314	0.48
Anno	2.03	8.45	0.00	1924	9530	588	30.8	152.6	9.4	60500	100	66.1	2716.0	0.8	6.168.8	100	125.3	1541	968	0.63

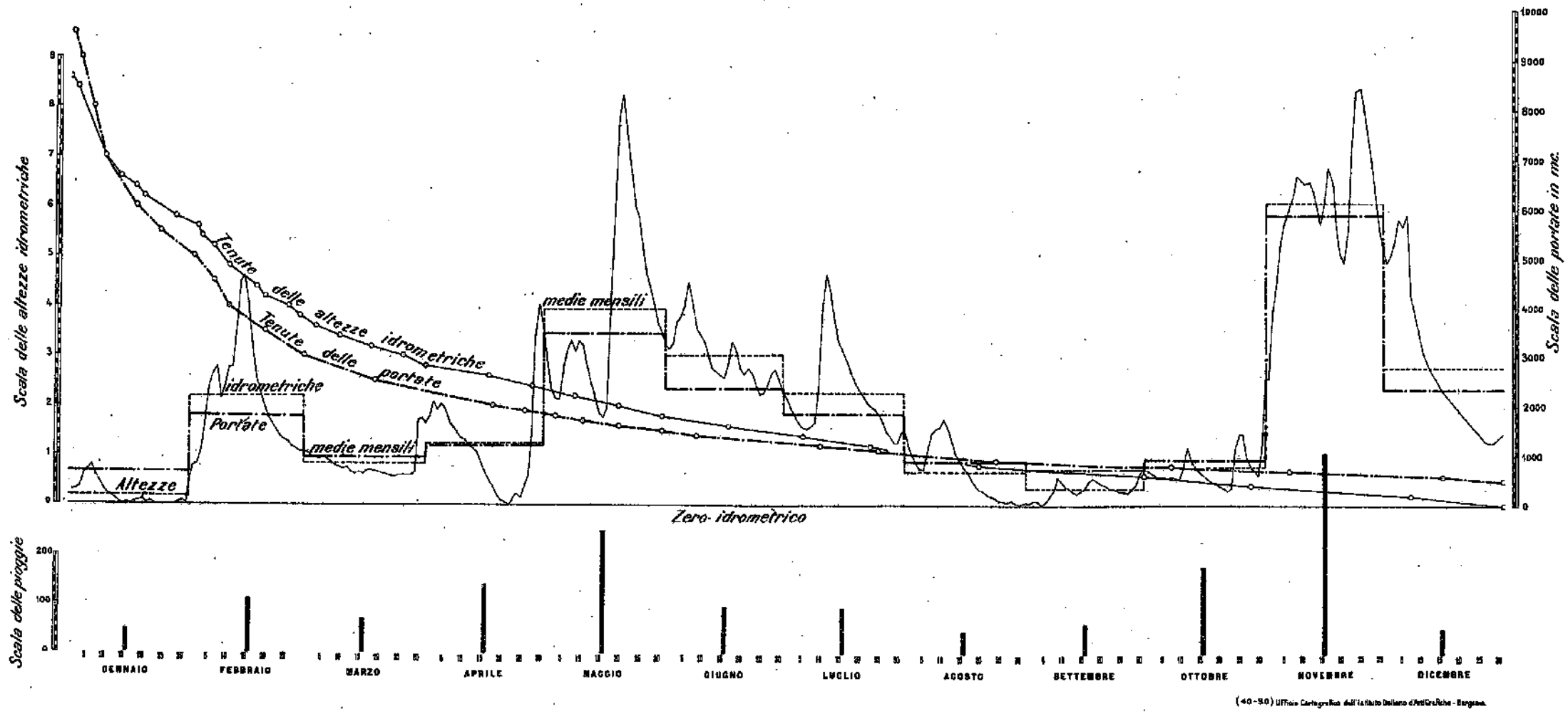
Po - Scala delle portate a Roncocorrente



(40-20) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME PO A RONCOCORRENTE

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-50) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1926

PO - PONTELAGOSCURO

La presente rassegna idrologica del bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro *(Kmq. 70091)* prende in esame l'anno 1926. Per questo periodo sono date le seguenti determinazioni:

1. — Precipitazioni medie sul bacino.
2. — Portate medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue.
3. — Coefficienti di deflusso mensili, stagionali ed annui.
4. — Altezze idrometriche medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue.
5. — Quantità di torbida mensile, stagionale ed annua passata attraverso la sezione.
6. — Temperatura dell'acqua.

Precipitazioni sul bacino. — Nell'anno 1926 le stazioni pluviometriche esistenti furono 960 con un aumento di 50 rispetto a quelle dell'anno precedente, quelle che fornirono regolarmente i dati, così da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete furono 875 cioè 17 più delle analoghe del 1925.

Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni che hanno regolarmente funzionato nei due periodi considerati:

				Anno 1926	Anno 1925	Variazioni
	fino a *m.*	50	*s/m*	45	50	— 5
da *m.*	50 a »	200	»	78	75	+ 3
» »	200 » »	500	»	222	212	+ 10
» »	500 » »	1000	»	339	331	+ 8
» »	1000 » »	1500	»	122	117	+ 5
» »	1500 » »	2000	»	49	51	— 2
	oltre i »	2000	»	20	22	— 2
		Totali		875	858	+ 17

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1356, con un aumento di *mm.* 266, cioè del 24.3 % rispetto a quella del 1925, e di *mm.* 236 cioè dal 21.2 % rispetto a quella dell'anno medio 1916-1925, che fu di *mm.* 1120. L'anno in esame appare quindi notevolmente più piovoso dell'anno normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 36) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nel 1926 il 35.8 % del bacino contro il 64.4 % verificatosi nell'anno 1925, e che la precipitazione compresa fra *mm.* 1200 e 2000 colpì rispettivamente nei due anni il 41.6 ed il 30.2 % del bacino stesso.

Dal confronto fra l'anno 1926 e quello precedente si nota pure che, mentre nel 1925 la aliquota maggiore della precipitazione fu compresa nel campo fra *mm.* 600 e 800 (22.1 %) con altri notevoli valori compresi fra *mm.* 800 e 1000 (14.5 %), e *mm.* 1000 e 1200 (12.1 %), nel 1926 la maggiore aliquota fu compresa tra *mm.* 1400 e 1600 col 13.1 % con altri valori notevoli compresi nel campo fra *mm.* 800 e 2400. Anche il massimo della precipitazione ha superato, nell'anno 1926, il corrispondente valore dell'anno precedente (rispettivamente *mm.* 5000 e 4400.)

La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 348, la minima nell'agosto con *mm.* 43, valori rappresentanti rispettivamente il 25.6 ed il 3.2 % della precipitazione totale dell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi per il periodo 1920-1925.

Mesi	Precipitazione dell'anno *mm.*	Precipitazione normale *mm.*	Scostamenti dalla normale *mm.*
Gennaio	47	52	— 5
Febbraio	95	62	+ 33
Marzo	62	101	— 39
Aprile	121	126	— 5
Maggio	211	98	+ 113
Giugno	81	88	— 7
Luglio	81	77	+ 4
Agosto	43	92	— 49
Settembre	59	114	— 55
Ottobre	157	105	+ 52
Novembre	348	79	+ 269
Dicembre	51	75	— 24

Nei riguardi del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni si nota che si ebbe nel complesso una quota di precipitazione maggiore a quella normale in autunno, eguale o inferiore negli altri periodi. Nel semestre aprile-settembre si ebbe una precipitazione di *mm.* 596 quasi eguale a quella dell'analogo periodo dell'anno medio 1920-1925, che fu di *mm.* 595 mentre nel bimestre giugno-agosto si ebbero *mm.* 205 contro *mm.* 257 dell'anno normale.

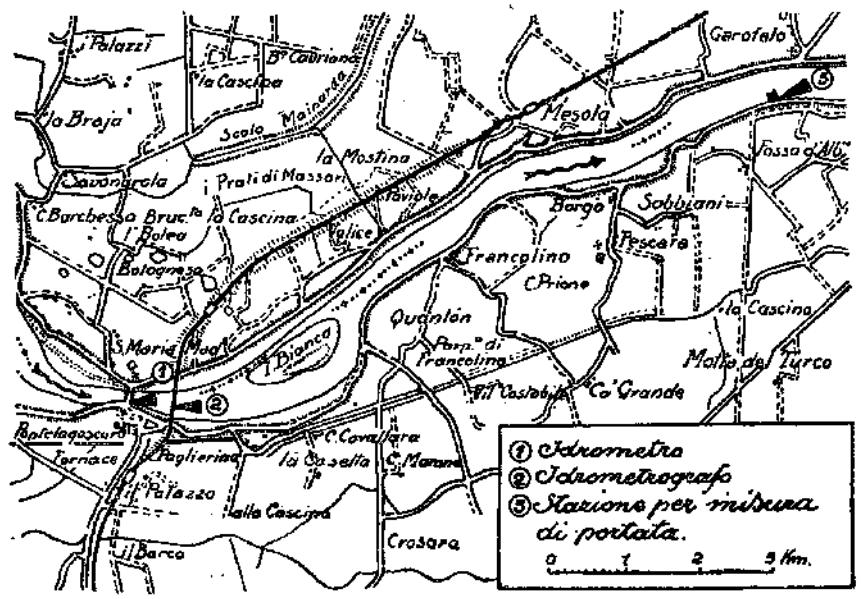
Deflusso del Po a Pontelagoscuro. — Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Po a Pontelagoscuro nei loro valori mensili, stagionali ed annui nonchè i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino.

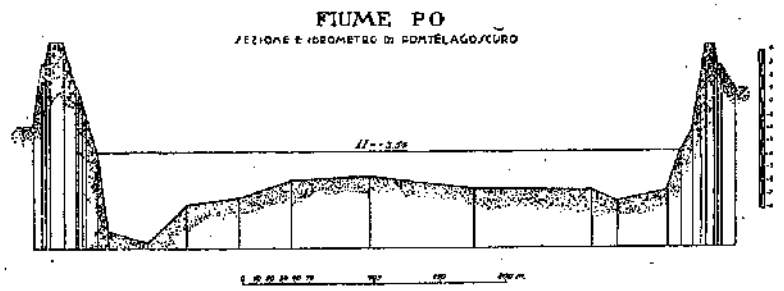
Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: maggio, con *mc/sec.* 9780
deflusso mensile massimo: maggio, con milioni di *mc.* 13100
contributo unitario massimo: maggio, con *l/sec. kmq.* 139.5
portata minima: gennaio, con *mc/sec.* 740
deflusso mensile minimo: gennaio, con milioni *mc.* 2410
contributo unitario minimo: gennaio, con *l/sec. kmq.* 10.6

portata media annua: (modulo) *mc/sec.* 2044
deflusso medio mensile: milioni *mc.* 5357
deflusso annuo: milioni *mc.* 64280
contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 29.2

Il modulo per l'anno 1926 risulta superiore di *mc/sec.* 510, ossia del





33.2 % a quello dell'anno 1925, mentre le precipitazioni furono superiori del 24.3 %.

Si ricavano poi dai dati su esposti i seguenti rapporti, che sono qui messi a raffronto con quelli analoghi verificatisi nel precedente anno 1925.

	Anno 1926	Anno 1925
fra deflusso mensile massimo e minimo:	5.4	2.6
» » » medio:	2,4	1.5
» » minimo e medio:	0.4	0.6
fra contributo unitario massimo e minimo:	13.2	5.0
» » » medio:	4.8	2.2
» » minimo e medio:	0.4	0.4

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 1050 e 1100 con giorni 24, e si ricava pure che:

la portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 2420.
» » 182 » » » 1600.
» » 274 » » » 1085.

Coefficienti di deflusso. — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno 1926 il coefficiente di deflusso risultò di 0.68, con aumento di 0.05 (8.4 %) rispetto a quello del 1925. Dalla tabella si ricavano pure i coefficienti di deflusso mensili e stagionali, e nel seguente prospetto i valori di tali cofficienti sono messi a raffronto con le medie di quelli ricavati per il periodo 1920-26.

Mesi e stagioni	Coefficienti di deflusso Anno 1926	Anno medio 1920-1925
Gennaio	0.73	1.34
Febbraio	0.74	0.87
Marzo	0.72	0.70
Aprile	0.45	0.64
Maggio	0.62	0.75
Giugno	1.13	0.83
Luglio	0.96	0.65
Agosto	1.06	0.45
Settembre	0.63	0.57
Ottobre	0.29	1.00
Novembre	0.54	0.88
Dicembre	1.91	0.84
Inverno	1.05	0.75
Primavera	0.58	0.58
Estate	1.05	0.61
Autunno	0.48	0.61
Anno	0.68	0.62

I coefficienti di deflusso degli anni precedenti, dal 1920 in poi, risultano rispettivamente: 0.68, 0.68, 0.52, 0.58, 0.58, 0,63 con una media di 0.62: essi quindi, così come quello del 1926, risultano abbastanza uniformi, pur essendo riferiti ad anni solari e non ad anni idrologici; ciò non avviene naturalmente per quelli mensili che presentano nei vari anni sbalzi notevoli conseguenti in parte alla brevità del periodo mensile in rapporto ai tempi di corrivazione del bacino, in parte ai fenomeni di invaso e svaso dovuti alle masse glaciali, ai laghi, agli alvei stessi ed al terreno. È interessante porre a raffronto i sopradetti coefficienti di deflusso annui con i valori delle precipitazioni a cui si riferiscono:

	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926
precipitazioni *mm.*	1501	807	1051	969	997	1090	1356
coeff. di deflusso	0.68	0.68	0.52	0.58	0.58	0.63	0.68

La divisione in periodi solari anzichè idrologici falsa in qualche anno, specie nel 1921 e nel 1922, i risultati, ma nel complesso si rileva agevolmente una certa proporzionalità fra le due serie di valori, quale in realtà deve verificarsi, almeno in via approssimativa e cioè indipendentemente dall'influenza di altri fatti naturali secondari.

Stato idrometrico fluviale. — Lo stato idrometrico fluviale del Po a Pontelagoscuro è messo in evidenza, oltre che nella tabella, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici:

La media altezza idrometrica fu di — *m.* 1.96 molto superiore a quella del periodo 1901-26 che è di — *m.* 2.62, e superiore anche a quella del precedente anno 1925, che fu di — *m.* 2.67.

La massima altezza media mensile si verificò in novembre con *m.* 1.98, e la minima nel gennaio con — *m.* 3.90.

Il valore della massima altezza media mensile dell'anno in esame (*m.* 1.98) è il maggiore di quelli verificatisi nella serie secolare di Pontelagoscuro, nella quale assai raramente la media mensile supera l'altezza di *m.* 1.00 sullo zero.

I valori precedenti, che superarono *m.* 1.00 sullo zero, e che qui si citano a titolo di confronto, furono *m.* 1.70 nel gennaio 1810, *m.* 1.01 nel dicembre 1839, *m.* 1.56 nell'ottobre 1868 e *m.* 1.18 nel giugno 1917. La media altezza idrometrica nel novembre 1926 ha superato altresì l'altezza di piena ordinaria, (determinata, per la stazione di Pontelagoscuro, in *m.* 0.61) di *m.* 1.37.

Nella seguente tabella sono messi a raffronto i valori idrometrici medi mensili con le medie degli analoghi valori del periodo 1901-1926:

	Altezza idrometrica dell'anno *m.*	Altezza idrometrica normale *m.*	Scostamenti dalla normale
Gennaio	— 3.90	— 3.39	— 0.51
Febbraio	— 1.73	— 3.43	+ 1.70
Marzo	— 3.34	— 2.57	— 0.77
Aprile	— 2.80	— 2.37	— 0.43
Maggio	0.08	— 1.92	+ 2.00
Giugno	— 0.90	— 1.48	+ 0.58
Luglio	— 1.75	— 2.81	+ 1.06
Agosto	— 3.30	— 3.51	+ 0.21
Settembre	— 3.70	— 3.23	— 0.47
Ottobre	— 3.28	— 2.09	— 1.19
Novembre	1.98	— 1.99	+ 3.97
Dicembre	— 0.88	— 2.71	+ 1.83

La massima altezza giornaliera si ebbe il giorno 20 maggio con *m.* 3.70 la minima altezza si ebbe il 29 gennaio con — *m.* 4.26. L'escursione annua fu dunque di *m.* 7.96, occupando l'84.5 % del campo di escursione compreso fra la massima e la minima conosciuta, ed il 158 % di quello compreso fra i limiti di piena e di magra ordinaria. La massima frequenza idrometrica nell'anno 1926 fu di giorni 45 nell'intervallo compreso fra — *m.* 3.60 e — *m.* 3.41.

Piene e magre notevoli. — L'altezza di piena ordinaria venne raggiunta e superata nell'anno 1926 in diversi mesi dell'anno: notevolissime furono le piene del maggio e del novembre.

La piena del maggio ebbe inizio il giorno 16, superò il segno di guardia (*m.* 0.00) alle ore 20 del giorno 17 e ridiscese sotto di esso alle ore 3 del giorno 30, rimanendo altresì superiore al livello di piena ordinaria (*m.* 0.61) per giorni 11 e più precisamente dalle ore 3 del giorno 18 alle ore 8 del giorno 28. Il colmo si verificò nelle ore 12 a 15 del giorno 20 segnando *m.* 3.70 e soggiacendo quindi di soli *cm.* 2 alla massima piena finora conosciuta (*m.* 3.72 nel 1917).

La piena del novembre ebbe inizio il giorno 30 ottobre, superò il segno di guardia (*m.* 0.00) alle ore 15 del giorno 2 e ridiscese sotto di esso alle

ore 22 del giorno 9 dicembre, rimanendo altresì superiore al livello di piena ordinaria (*m.* 0.61) per giorni 36 e più precisamente dalle ore 10 del 3 novembre alle ore 14 del giorno 8 dicembre.

Il colmo si verificò nelle ore 3 a 8 del giorno 24 novembre con *m.* 3.47, e rimanendo quindi *cm.* 23 inferiore a quello della piena precedente, e di *cm.* 25 alla piena del 1917. Nella tavola annessa all'apposito capitolo che tratta delle piene del Po è indicato graficamente l'andamento delle due piene citate, ed è facile vedere che esse appartengono a due tipi diversi, essendo stata la prima caratterizzata da una maggiore elevazione e da una maggiore rapidità di deflusso, mentre la seconda ebbe bensì minore elevazione, ma una assai più lunga permanenza negli stati alti.

Il livello del fiume nel 1926 rimase sempre superiore al livello di magra ordinaria (— *m.* 4.35) con altezza minima di — *m.* 4.26 nel giorno 28 gennaio.

Torbide. — Attraverso la sezione di Pontelagoscuro passarono nel 1926 t. 36.934.761 di torbide valutate come materia asciutta contro un valore di t. 6.792.991 riscontrato nel precedente anno 1925.

Il massimo apporto mensile si verificò nel mese di maggio con t. 17.351.878 con un massimo secondario in novembre t. 11.255.010; il minimo in gennaio con t. 62.775.

Circa la distribuzione stagionale, il massimo si ebbe in primavera con t. 18.638.290, e il minimo in estate con t. 1.959 958.

La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di t. 674.0 per *Kmq.* di bacino direttamente contribuente al Po (*Kmq.* 54.800 depurato della parte che contribuisce attraverso i grandi laghi alpini).

Il valore medio della degradazione ottenuto per gli anni precedenti (1914-1925) risulta di t. 280 per *Kmq.* e quindi quello riscontrato per il periodo in esame è molto superiore al normale.

Temperatura delle acque. — Nella seguente tabella si riportano i dati sintetici sulla temperatura delle acque del Po a Pontelagoscuro messi a raffronto con gli analoghi dati sulla temperatura dell'aria, il tutto espresso in gradi centigradi.

Mesi e stagioni	Temperatura media dell'acqua	Temperatura media dell'aria	Scostamenti
Gennaio	1.9	— 0.6	+ 2.5
Febbraio	6.0	5.8	+ 0.2
Marzo	9.4	9.6	— 0.2
Aprile	14.6	14.9	— 0.3
Maggio	17.0	18.2	— 1.2
Giugno	21.0	22.4	— 1.4
Luglio	23.5	25.0	— 1.5
Agosto	23.9	24.0	— 0.1
Settembre	23.1	23.0	+ 0.1
Ottobre	16.2	15.0	+ 1.2
Novembre	12.7	12.0	+ 0.7
Dicembre	6.0	4.0	+ 2.0
Inverno	4.6	3.1	+ 1.5
Primavera	13.7	14.2	— 0.5
Estate	22.8	23.8	— 1.0
Autunno	17.3	16.7	+ 0.6
Anno	14.6	14.4	+ 0.2
Escursione	22.0	25.6	— 3.6

L'andamento notato delle temperature è regolare e conforme alle leggi che regolano la trasmissione del calore dall'aria ambiente all'acqua; i valori stagionali e annuale pel 1926 della temperatura dell'acqua messi a raffronto con quelli normali (ricavati dal periodo 1914-1925) denotano che l'anno fu nel complesso normale, ma che nell'autunno però si ebbe una temperatura notevolmente superiore alla normale, come appare dal seguente prospetto:

	Anno		Scostamenti
	1926	normale	
Inverno	4.6	5.1	— 0.5
Primavera	13.7	13.8	— 0.1
Estate	22.8	23.2	— 0.4
Autunno	17.3	14.7	+ 2.6
Anno	14.6	14.2	+ 0.4

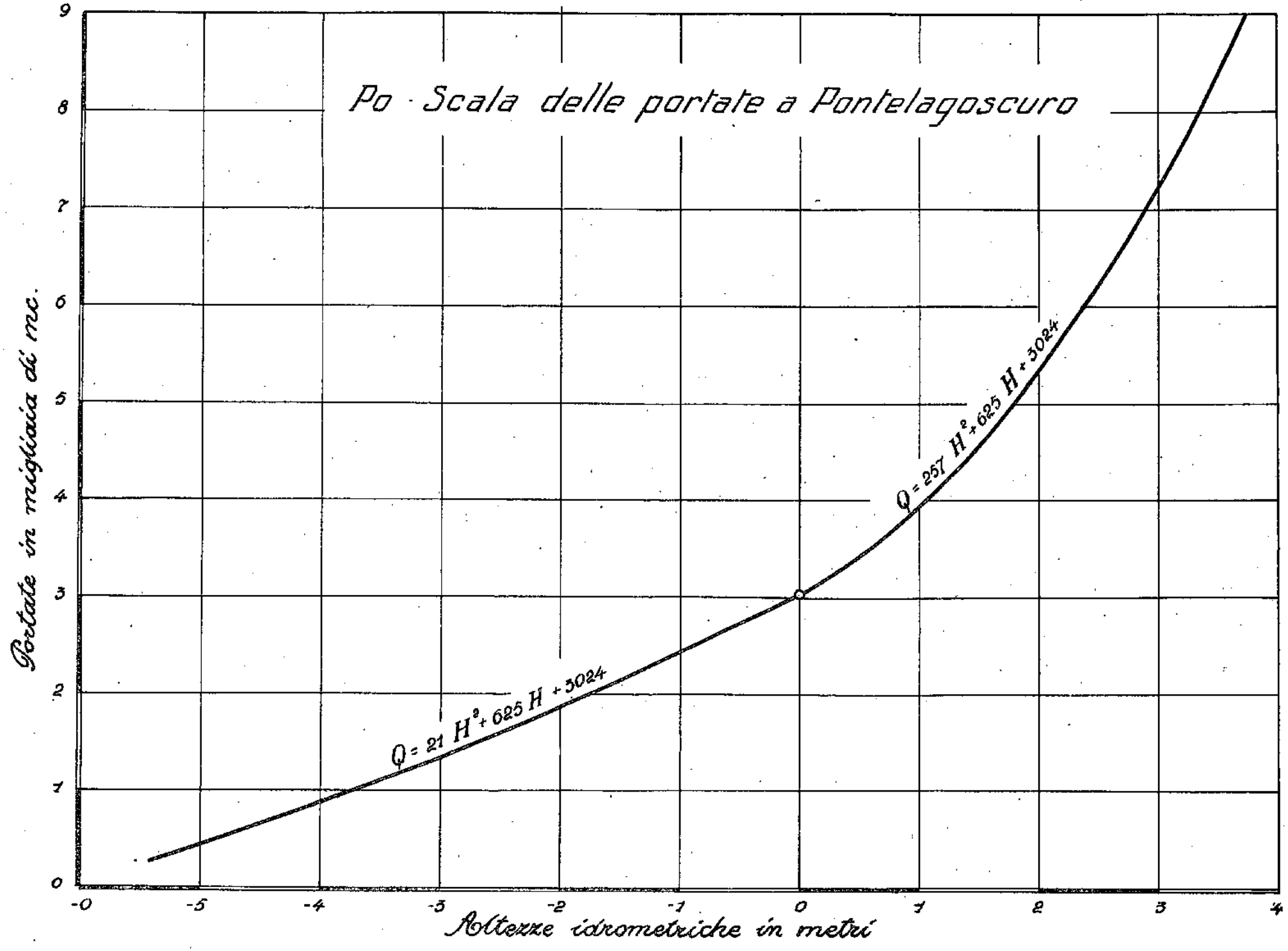
Frequenze e durate delle portate.

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*	Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
700	749	3	365	3400	3499	1	47
750	799	8	362	3500	3599	3	46
800	849	9	354	3600	3699	2	43
850	899	8	345	3700	3799	3	41
900	949	11	337	3800	3899	—	38
950	999	23	326	3900	3999	2	38
1000	1099	36	303	4000	4199	5	36
1100	1199	36	267	4200	4399	4	31
1200	1299	17	231	4400	4599	4	27
1300	1399	11	214	4600	4799	3	23
1400	1499	11	203	4800	4999	1	20
1500	1599	10	192	5000	5199	2	19
1600	1699	17	182	5200	5399	3	17
1700	1799	15	165	5400	5599	2	14
1800	1899	8	150	5600	5799	2	12
1900	1999	10	142	5800	5999	2	10
2000	2099	10	132	6000	6199	1	8
2100	2199	9	122	6200	6799	—	7
2200	2299	14	113	6800	6999	1	7
2300	2399	7	99	7000	7199	—	6
2400	2499	5	92	7200	7399	1	6
2500	2599	4	87	7400	7599	2	5
2600	2699	8	83	7600	7799	—	3
2700	2799	7	75	7800	7999	1	3
2800	2899	3	68	8000	8399	—	2
2900	2999	4	65	8400	8599	1	2
3000	3099	4	61	8600	9599	—	1
3100	3199	3	57	9600	9799	1	1
3200	3299	2	54				
3300	3399	5	52				

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Po a Pontelagoscuro e relativo bilancio (Anno 1926)

MESE	Altezza idrometrica *m.*			Portate unitarie *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Torbidità integrale		Degradazione media *T/Kmq.*	Altezza di afflusso *m/m*	Altezza di deflusso *m/m*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	milioni *mc.*	%	media	massima	minima	migliaia T.	%				
Gennaio	—3.90	—3.28	—4 26	901	1200	740	12.8	17.1	10.6	2410	3.7	22,6	212.5	0.8	62.8	0.2	11.0	47	34	0.73
Febbraio	—1.73	1.05	—3.78	2030	3650	959	29.0	52.1	13.7	4910	7.6	239.5	1510.0	31.7	1208.6	3.3	22.1	95	70	0.74
Marzo	—3.34	—2.27	—3.57	1170	1720	1060	16.7	24 5	15.1	3130	4.9	105.6	886.7	3.3	370.5	1.0	6.8	62	44	0.72
Aprile	—2.80	0.14	—4.09	1460	3090	816	20.8	44.1	11.6	3780	5.9	299.5	1246.7	6.7	915.9	2.5	16.7	121	54	0.45
Maggio	0.08	3.70	—2.23	3450	9780	1740	49.2	139.5	24.8	9240	14.3	365.8	1486.7	108.3	17351.9	47.0	316.6	211	132	0.62
Giugno	—0.90	0.63	—1.78	2480	3390	1980	35.4	48.3	28.2	6430	10.0	157.9	310.0	96.7	1049.5	2.8	19.2	81	92	1.13
Luglio	—1.75	0.74	—2.80	2030	3460	1440	29.0	49.4	20 5	5440	8.5	148.6	558.3	58.3	628.6	1.7	11.5	81	77	0.96
Agosto	—3.30	—2.30	—3.94	1200	1700	884	17.1	24.3	12.6	3210	5.0	229.9	183.3	28.3	281.8	0.8	5.1	43	46	1.06
Settembre	—3.70	—3.43	—3.99	998	1130	861	14.2	16.1	12.3	2590	4.0	104 2	1200.0	18.3	286.5	0.8	5.2	59	37	0.63
Ottobre	—3.28	—2.18	—3.72	1200	1765	987	17.1	25.2	14.1	3210	5.0	498.5	3672.0	13.3	2045.2	5:5	37.3	157	46	0.29
Novembre	1.98	3.44	—1.30	5060	8550	2250	72.2	122.0	32.1	13100	20.4	1014.4	5218.0	101.7	11255.0	30.5	205.4	348	187	0.54
Dicembre	—0.88	1.85	—2.47	2550	4530	1611	36.4	64.6	23.0	6830	10.7	188.9	545.0	86.7	1478.3	3.9	27.0	51	98	1.91
Stagioni																				
Inverno	—2.17	1.85	—4.26	1827	4530	740	26.1	64.6	10.6	14150	22.0	150.0	1510.0	0.8	2749.7	7.4	50.2	193	202	1.05
Primavera	—2.02	3.70	—4.09	2027	9780	816	28.9	139.5	11.6	16150	25.1	257.0	1486.7	3.3	18638.3	50.5	340.1	494	230	0.58
Estate	—1.98	0.74	—3.94	1903	3460	884	27.2	49.4	12.6	15080	23.5	178.8	558.3	28.3	1959.9	5.3	35.8	205	215	1.05
Autunno	—1.69	3.44	—3.99	2419	8550	861	34.5	122.0	12.3	18900	29.4	539.0	5218.0	13.3	13586.7	36.8	247.9	564	270	0.48
Anno	—1.96	3.70	—4.26	2044	9780	740	29.2	139.5	10.6	64280	100	281.3	5218.0	0.8	36934.6	100	674.0	1356	917	0.68

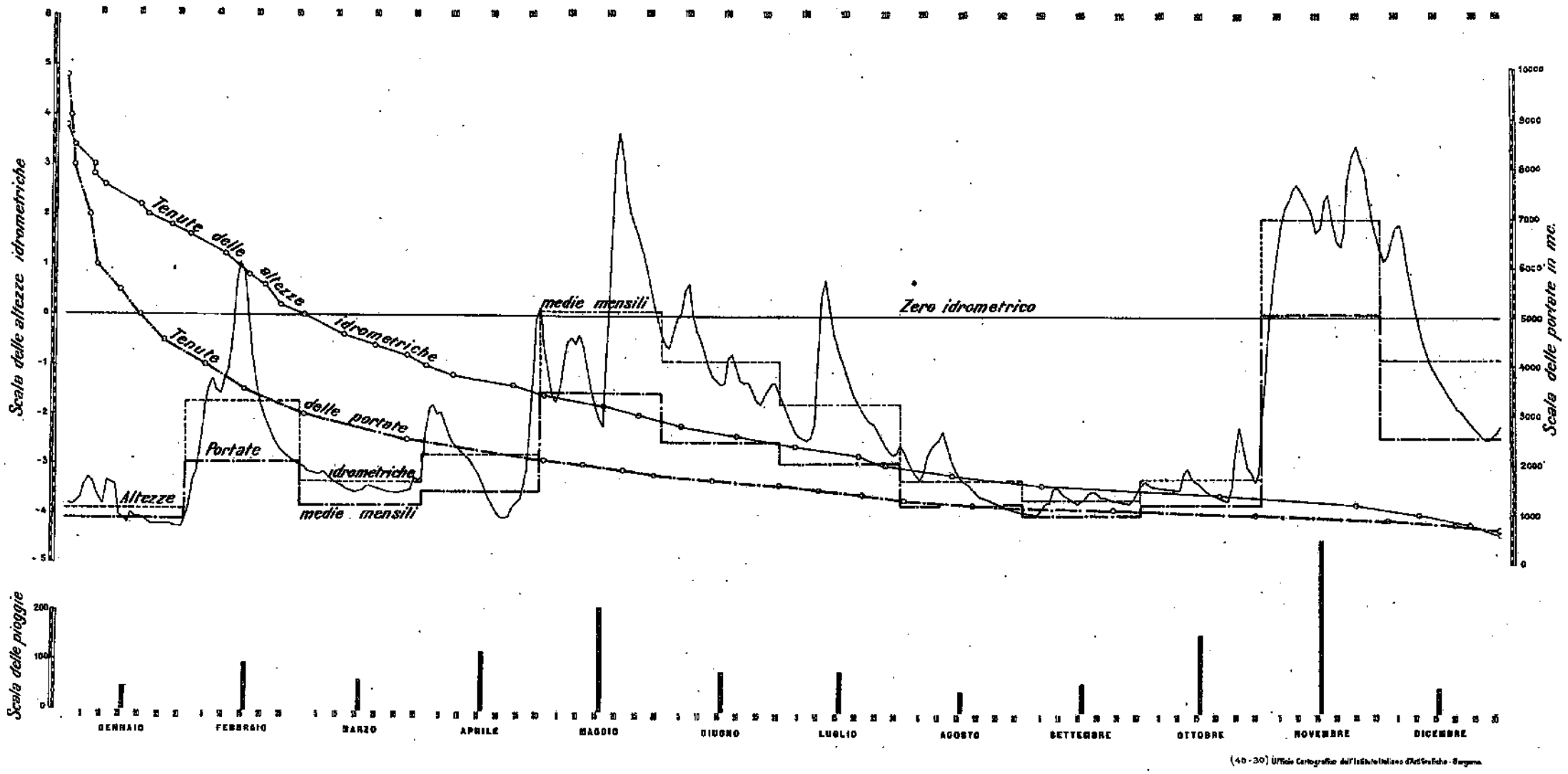
Po - Scala delle portate a Pontelagoscuro



(40-80) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche-Bergamo.

FIUME PO A PONTELAGOSCURO

PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40 - 30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo

ANNO 1926

CENNI RIASSUNTIVI

sulle piene del maggio e del novembre 1926 nel fiume Po

Nei bilanci idrologici relativi alle chiusure del bacino del Po a Piacenza, a Roncocorrente, ed a Pontelagoscuro è stato fatto cenno singolarmente delle due piene eccezionali del maggio e del novembre 1926 esponendo le caratteristiche con cui esse si sono presentate a ciascuno di quegli idrometri. Nel presente capitolo si dànno alcuni cenni riassuntivi atti a chiarire la complessiva importanza di quelle piene.

Si riassumono anzitutto nei seguenti prospetti i dati caratteristici delle due piene, non solo per i tre idrometri suddetti, ma anche per tutti gli altri idrometri regolatori le cui osservazioni vengono pubblicate da questo Ufficio:

Piena del maggio 1926

IDROMETRO	ALTEZZA IDROMETRICA E DATA dell'inizio	del colmo	del termine	Fase di incremento altezza m.	durata in ore	incremento medio orario
Becca . . .	1.22 14 maggio ore 12	7.88 18 maggio ore 1	0.98 2 luglio	6.66	86	0.077
Piacenza . .	2.16 14 maggio ore 20	9.63 18 maggio ore 1	1.83 5 luglio	7.47	78	0.096
Cremona . .	0.05 15 maggio ore 4	4.62 18 maggio ore 20	— 0.25 5 luglio	4.57	89	0.051
Casalmaggiore	1.48 15 maggio ore 11	6.37 19 maggio ore 2	1.07 5 luglio	4.89	88	0.056
Roncocorrente	1.76 15 maggio ore 17	8.23 20 maggio ore 3	1.56 6 luglio	6.47	107	0.060
Revere . . (Ostiglia)	2.35 15 maggio ore 24	8.98 20 maggio ore 9	1.92 6 luglio	6.63	106	0.063
Pontelagoscuro	— 2.23 16 maggio ore 6	3.70 20 maggio ore 12	— 2.49 7 luglio	5.93	103	0.058

Piena del novembre 1926

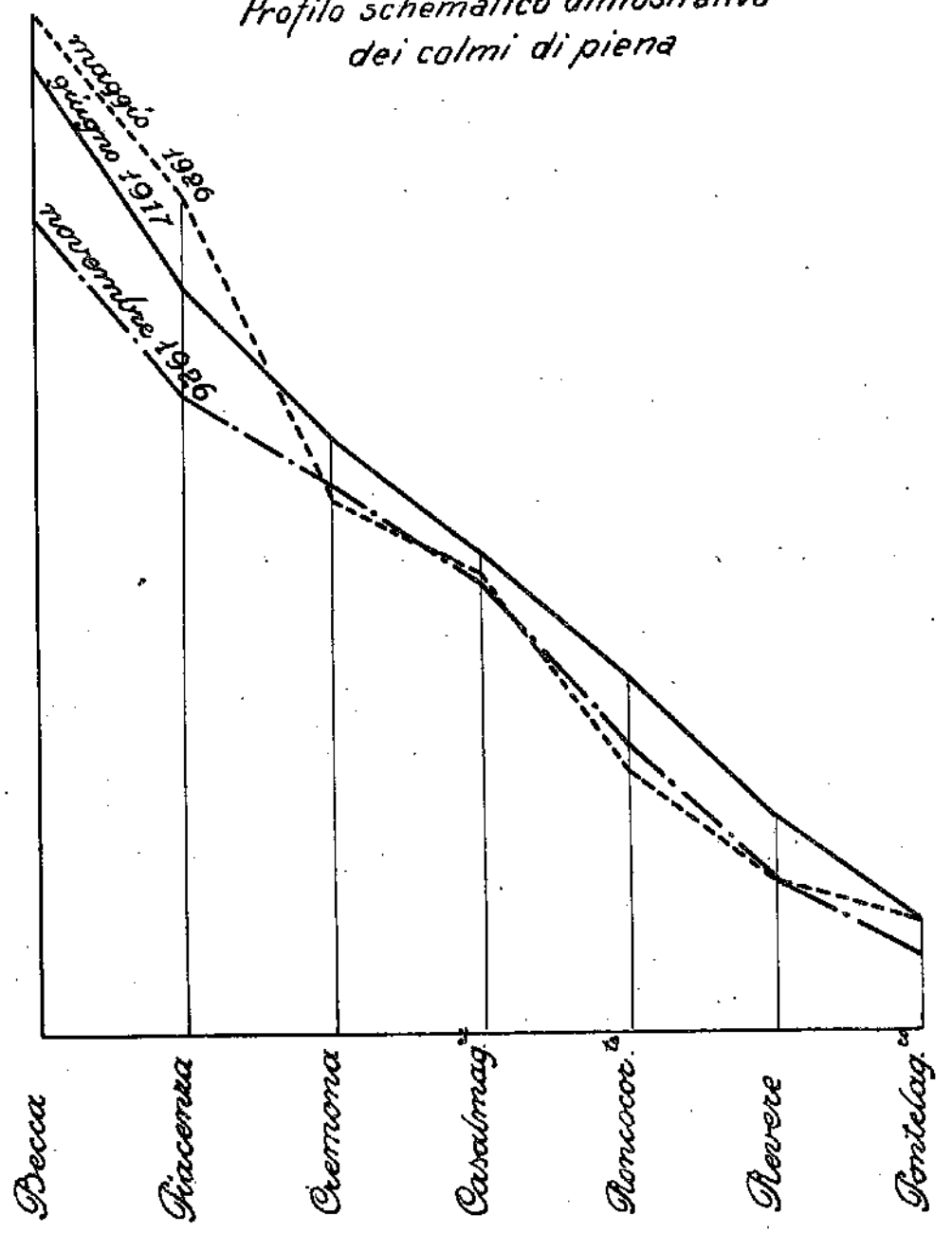
IDROMETRO	ALTEZZA IDROMETRICA E DATA dell'inizio	del colmo	del termine	Fase di incremento altezza m.	durata in ore	incremento medio orario
Becca . . .	0.22 29 ottobre ore 12	6.52 20 nov. ore 23	0.68 27 dicembre	6.30	539	0.012
Piacenza . .	0.98 29 ottobre ore 12	8.29 21 nov. ore 14	1.71 26 dicembre	7.31	554	0.013
Cremona . .	— 1.33 29 ottobre ore 12	4.72 22 nov. ore 5	— 0.70 27 dicembre	6.05	569	0.011
Casalmaggiore	0.52 29 ottobre ore 12	6.35 22 nov. ore 23	0.52 27 dicembre	5.83	587	0.010
Roncocorrente	0.60 29 ottobre ore 12	8.38 23 nov. ore 16	1.28 27 dicembre	7.78	604	0.013
Revere . . (Ostiglia)	0.81 29 ottobre ore 12	8.98 24 nov. ore 8	1.69 27 dicembre	8.17	620	0.013
Pontelagoscuro	— 3.18 30 ottobre ore 12	3.47 24 nov. ore 3	— 2.47 27 dicembre	6.65	591	0.011

Per la esatta intelligenza di queste tabelle occorre notare che, mentre la determinazione dell'inizio della piena si è potuta fare con precisione, non altrettanto può dirsi di quella relativa al termine, che si è indicato soltanto per dare un'idea grossolana della durata della piena; devesi poi osservare che le apparenti anomalie, specialmente dell'idrometro di Piacenza rispetto agli altri, nel maggio 1926, e relative all'altezza e durata della fase di incremento della piena, sono dipendenti dall'influenza di rotte arginali avvenute in prossimità del colmo. Avvertesi pure che si è segnato l'idrometro di Revere anzichè quello di Ostiglia perchè le osservazioni di piena vi si effet-

tuano ora in migliori condizioni, mentre la quasi identità delle quote dei rispettivi zeri idrometrici rende praticamente omogenee le due serie di osservazioni.

Nella tabella che segue sono messi a raffronto i dati di colmo ai varii idrometri suddetti nelle due piene del 1926 con quelli della massima piena in precedenza verificatasi nel maggio-giugno 1917, corrispondente quasi ovunque al massimo assoluto, con avvertenza che non si è ritenuto di porre qui come termine di confronto questo massimo assoluto, anche se in qualche punto di qualche poco superiore alla piena del 1917, perchè sarebbe mancata ogni omogeneità nei relativi rapporti.

IDROMETRI	COLMO DI PIENA			PREVALENZA DEL COLMO		
	1917	maggio 1926	novembre 1926	del maggio 1926 sul 1917	del novemb. 1926 sul 1917	del maggio 1926 sul nov. 1926
Becca	7.56	7.88	6.52	+ 0.32	— 1.04	+ 1.36
Placenza . . .	9.00	9.63	8.29	+ 0.63	— 0.71	+ 1.34
Cremona . . .	5.04	4.62	4.72	— 0.42	— 0.32	+ 0.10
Casalmaggiore . .	6.54	6,37	6.35	— 0.17	— 0.19	+ 0.02
Roncocorrente . .	8.89	8.23	8.38	— 0.66	— 0.51	— 0.15
Revere . . . . (Ostiglia)	9.46	8.98	8.98	— 0.48	— 0.48	0.00
Pontelagoscuro . .	3.72	3.70	3.47	— 0.02	— 0.25	+ 0.23



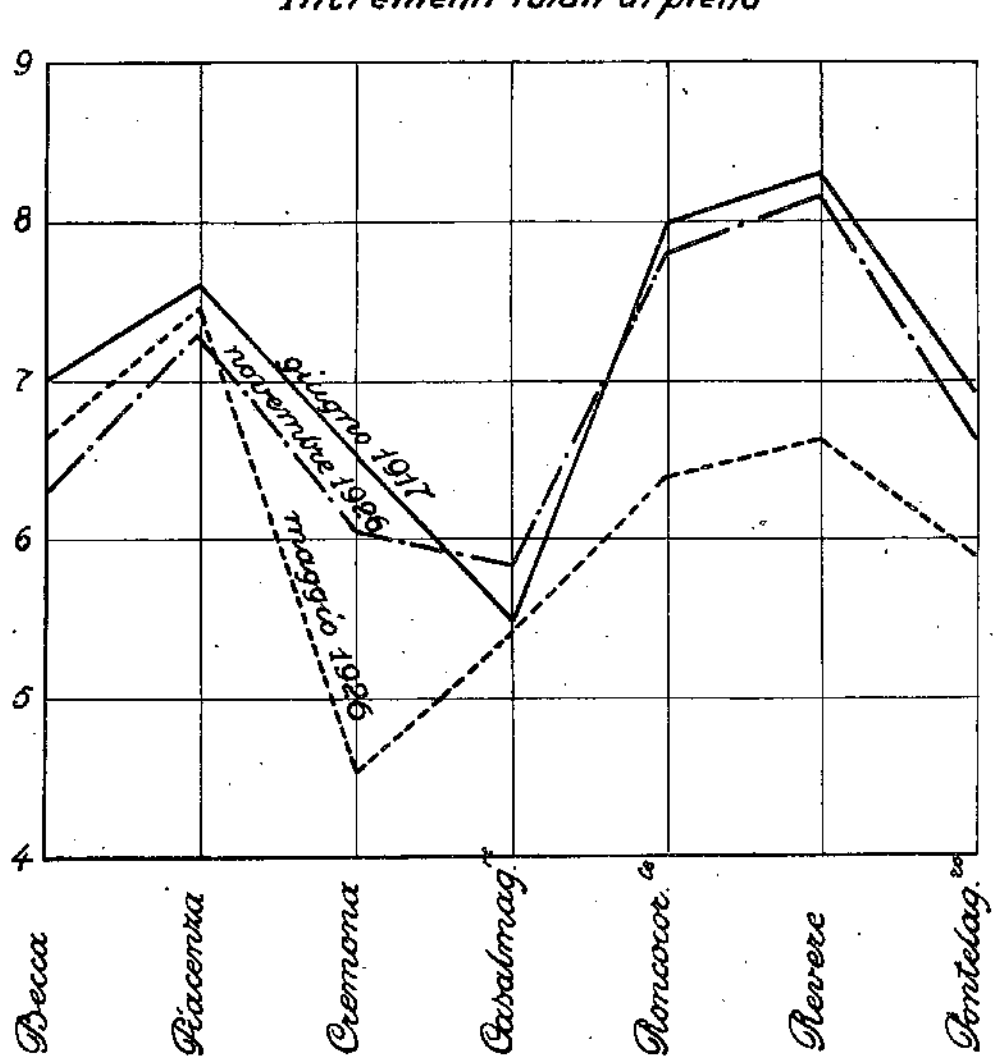
La relazione del colmo della piena del maggio 1926, che fu evidentemente la più importante delle due in esame, coi colmi di massima piena

assoluta conosciuti pei varii idrometri appare nel seguente prospetto:

	Becca	Piacenza	Cremona	Casalmagg.	Roncocorr.	Revere	Pontelagos.
max. piena precedente	(1857) 7.84	(1917) 9.00	(1857) 5.41	(1917) 6.54	(1917) 8.89	(1917) 9.46	(1917) 3.72
maggio 1926	7.88	9.63	4.62	6.37	8.23	8.98	3.70
Differenza	+ 0.04	+ 0.63	— 0.79	— 0.17	— 0.66	— 0.48	— 0.02

Per meglio rendere evidenti le diverse caratteristiche delle due piene fra di loro ed in rapporto a quella del 1917 si riproducono nella seguente tabella le altezze e durate della fase di incremento per le tre piene in esame:

IDROMETRO	ALTEZZE DI INCREMENTO			DURATA DI INCREMENTO		
	1917 *m.*	maggio 1926 *m.*	novembre 1926 *m.*	1917 *ore*	maggio 1926 *ore*	novembre 1926 *ore*
Becca	6.98	6.66	6.30	652	86	539
Piacenza . . .	7.59	7.47	7.31	640	78	554
Cremona . . .	6.07	4.57	6.05	664	89	569
Casalmaggiore . .	5.48	4.89	5.83	678	88	587
Roncocorrente . .	8.01	6.47	7.78	676	107	604
Revere	8.30	6.63	8.17	672	106	620
Pontelagoscuro .	6.93	5.93	6.65	692	103	591



Per ciascuna delle tre piene citate si riportano poi nel prospetto seguente le portate al colmo di piena, con avvertenza che si sono adottate per tale computo scale di portata calcolate in base a misure anche più recenti:

IDROMETRI	PORTATA MASSIMA		
	1917	maggio 1926	novem. 1926
	mc/sec.	*mc/sec.*	*mc/sec.*
Piacenza	11600	13800	9420
Roncocorrente . . .	10400	9020	9320
Pontelagoscuro . . .	8900	8850	8290

Dall' insieme degli elementi esposti appare come le piene del maggio e del novembre 1926, ambedue notevolissime, abbiano avute caratteristiche assai diverse.

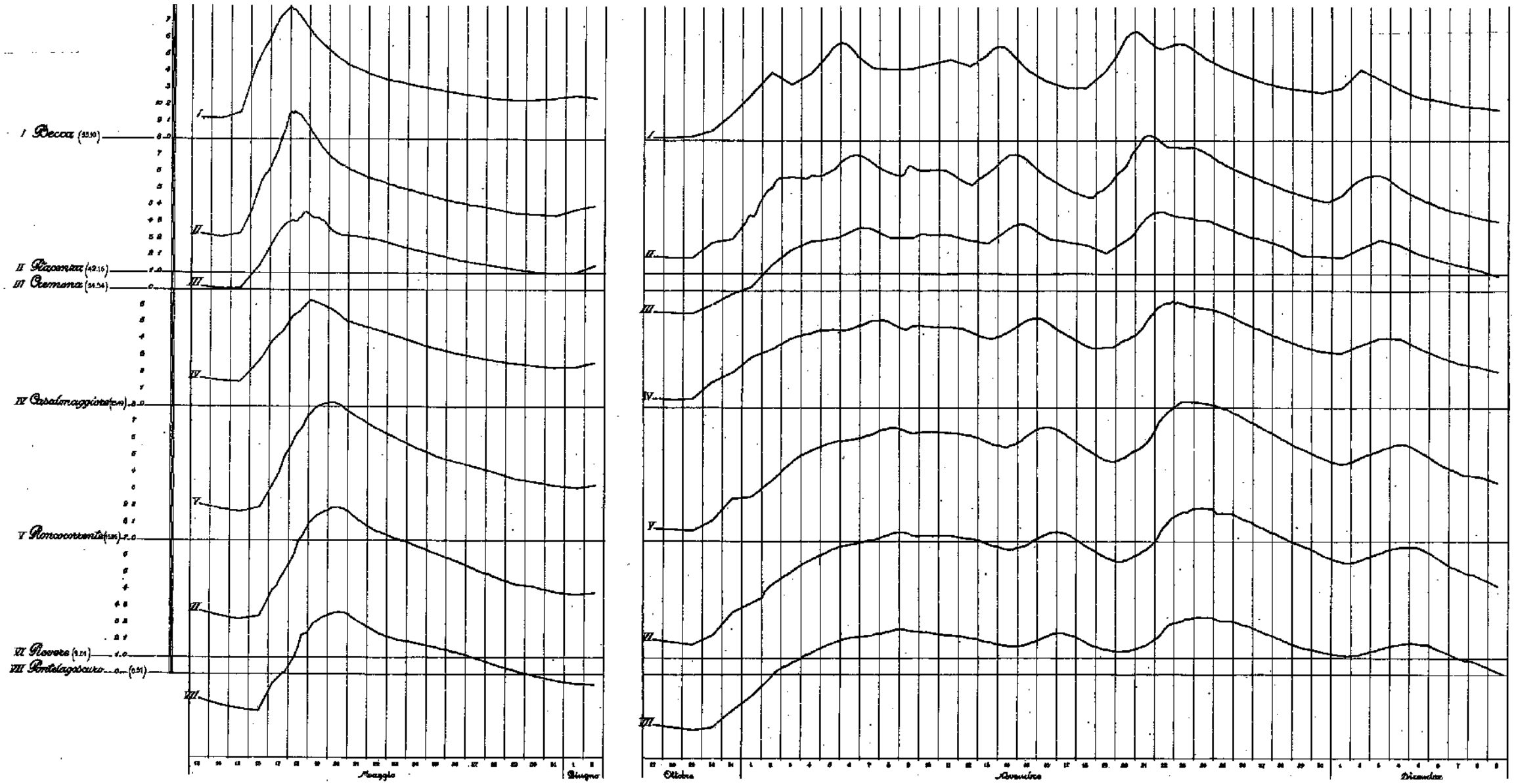
La piena del maggio 1926 fu costituita da una sola onda formatasi con rapidità veramente eccezionale; il massimo livello da essa raggiunto superò nei tronchi più alti quello della piena del 1917 perchè trovò all' inizio nel fiume un livello più elevato, ma nei tronchi inferiori, sebbene questo fatto si sia pure verificato, il massimo livello rimase inferiore a quello del 1917 in conseguenza della citata rapidità della piena che non giunse a saturare il grandissimo potere invasatore dell' alveo fluviale: ciò risulta in particolar modo evidente dal confronto sopra esposto fra le portate massime nei successivi tronchi del Po.

La piena del novembre 1926 ebbe invece un decorso assai lungo, ed il sue andamento, anche nei riguardi degli incrementi e dei massimi livelli raggiunti, si assomigliò molto a quello della piena del 1917; la piena del novembre trovò l' alveo al suo inizio con livelli notevolmente più depressi di quelli da cui ebbe inizio la piena del maggio, e si deve soltanto a questo fatto se essa le fu inferiore o la superò soltanto in qualche punto di pochissimo.

Concludendo, si può asserire che la piena del maggio-giugno 1917 rimane sempre, considerata nel suo complesso, la massima piena padana conosciuta, ma che tuttavia le piene del 1926 poco si scostarono da essa, ed in particolare quella del maggio ebbe caratteristiche di eccezionale rapidità che la resero in modo speciale grave e pericolosa..

Fiume Po

Diagrammi di piena maggio e novembre 1926



(40 - 30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.