

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE

PER IL

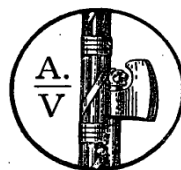
DOMINIO DEL LITORALE ROMAGNOLO-MARCHIGIANO

BOLOGNA

DIRETTORE ING. ALFREDO LENZI

# BOLLETTINO IDROGRAFICO

ANNO 1924 - PARTE SECONDA



ROMA

PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO

LIBRERIA

1926

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. nel mese o nell'anno	VI	da -10° a 0°, 0	da 0°, 1 a 10°, 0	da 10°, 1 a 20°, 0	da 20°, 1 a 30°, 0	> 30°	
								max.	media								
(T) MONTECAROTTO (m. 388 s. m.)																	
Gennaio	5,9	0,3	3,1	10,8	17	-4,0	1	9,4	5,6	14,8	—	6	25	—	—	—	
Febbraio	6,8	1,6	4,2	12,8	9	-4,0	25	9,8	5,3	16,8	—	1	28	—	—	—	
Marzo	11,5	4,5	8,0	17,3	23 e 29	-2,3	1	10,3	6,9	19,6	—	—	20	11	—	—	
Aprile	17,0	9,0	13,0	24,0	24 e 26	3,0	4	11,1	8,0	21,0	—	—	7	22	1	—	
Maggio	23,8	14,6	19,2	30,5	25	6,8	10	12,2	9,2	23,7	—	—	1	16	14	—	
Giugno	25,9	16,7	21,3	32,4	2	12,4	24	11,8	9,2	20,0	—	—	—	11	19	—	
Luglio	29,2	19,5	24,3	34,7	5	13,3	27	12,2	9,7	21,4	—	—	—	3	28	—	
Agosto	26,0	16,6	21,3	31,4	8	9,2	29	12,0	9,4	22,2	—	—	—	9	22	—	
Settembre	25,4	16,8	21,1	31,9	11	10,8	30	12,1	8,7	21,1	—	—	—	11	19	—	
Ottobre	18,0	11,3	14,6	20,5	4	8,8	31	9,2	6,7	11,7	—	—	—	31	—	—	
Novembre	11,1	6,0	8,5	20,9	4	-2,1	20	8,4	5,1	23,0	—	1	20	9	—	—	
Dicembre	9,6	4,9	7,2	15,6	2	-1,5	14 e 15	8,0	4,7	14,1	—	—	25	6	—	—	
ANNO	17,5	10,1	13,8	34,7	5 lugl.	-4,0	1 genn. 25 febb.	12,2	7,4	38,7	—	8	126	129	103	—	
(T) CAMERINO (m. 664 s. m.)																	
Gennaio	4,0	0,0	2,0	10,0	19	-6,2	1	7,4	3,9	16,2	—	10	21	—	—	—	
Febbraio	3,9	0,5	2,2	9,5	10	-5,5	25	6,3	3,4	15,0	—	7	22	—	—	—	
Marzo	8,2	3,7	5,9	13,2	23	-3,5	1	8,8	4,5	16,7	—	4	19	8	—	—	
Aprile	13,8	8,1	10,9	21,9	26	2,1	12	11,0	5,7	19,8	—	—	14	16	—	—	
Maggio	21,3	13,8	17,5	29,0	7	5,8	10	12,0	7,5	23,2	—	—	2	21	8	—	
Giugno	23,0	15,6	19,3	29,0	2	11,1	24	10,2	7,4	17,9	—	—	—	19	11	—	
Luglio	26,7	18,5	22,6	32,2	22	12,2	27	10,5	8,2	20,0	—	—	—	7	24	—	
Agosto	23,0	15,5	19,2	27,8	8	8,7	29	9,8	7,6	19,1	—	—	—	19	12	—	
Settembre	22,7	16,0	19,3	29,6	9	9,3	30	9,3	6,7	20,3	—	—	—	19	11	—	
Ottobre	14,8	9,9	12,3	18,5	11	7,5	31	9,5	4,9	11,0	—	—	—	31	—	—	
Novembre	8,8	5,3	7,0	18,5	4	-3,8	20	6,5	3,4	22,3	—	3	19	8	—	—	
Dicembre	7,5	4,0	5,7	13,3	1	0,8	13 e 14	5,8	3,5	12,5	—	—	30	1	—	—	
ANNO	14,8	9,2	12,0	32,2	22 lugl.	-6,2	1 genn.	12,0	5,5	38,4	—	24	127	149	66	—	
(T) FABRIANO (m. 357 s. m.)																	
Gennaio	7,0	1,9	4,4	11,0	9	0,0	varii	9,0	5,2	11,0	—	—	—	31	—	—	
Febbraio	6,6	1,9	4,2	10,5	8	-3,0	27	8,3	4,7	13,5	—	1	28	—	—	—	
Marzo	11,1	3,2	7,1	17,0	30	0,0	varii	13,0	7,9	17,0	—	—	28	3	—	—	
Aprile	17,3	7,0	12,1	25,0	26	1,0	12	13,0	10,2	24,0	—	—	7	23	—	—	
Maggio	24,3	10,0	17,1	29,0	19 e 31	2,0	11	21,0	14,3	27,0	—	—	1	27	3	—	
Giugno	27,0	12,9	19,9	32,0	2	7,0	5 e 8	22,0	14,1	25,0	—	—	—	17	13	—	
Luglio	31,7	15,9	23,8	37,0	22	10,0	26	22,0	15,8	27,0	—	—	—	3	28	—	
Agosto	26,6	13,3	19,9	32,0	2 e 21	7,0	27	20,0	13,2	25,0	—	—	—	16	15	—	
Settembre	25,6	12,7	19,1	32,0	22	6,0	30	22,0	12,9	26,0	—	—	—	22	8	—	
Ottobre	17,6	3,6	10,6	24,0	7 e 9	0,0	varii	18,0	14,0	24,0	—	—	13	18	—	—	
Novembre	11,7	0,9	6,3	17,0	4	-0,7	20	16,0	10,8	17,7	—	—	29	1	—	—	
Dicembre	10,8	-3,5	3,6	16,0	2 e 5	-11,0	26	24,0	14,3	27,0	—	—	31	—	—	—	
ANNO	18,1	6,6	12,3	37,0	22 lugl. -11,0 26 dic.	24,0	11,4	48,0	—	1	168	130	67	—	—	—	
(T) FERMO (m. 280 s. m.)																	
Gennaio	5,2	2,1	3,6	9,4	17	-2,0	1	6,0	3,1	11,4	—	1	30	—	—	—	
Febbraio	6,7	3,5	5,1	10,4	9	-1,1	26	6,1	3,2	11,5	—	—	29	—	—	—	
Marzo	10,4	6,2	8,3	15,0	23 e 25	-0,4	1 e 15	9,4	4,2	15,4	—	—	20	11	—	—	
Aprile	15,1	10,9	13,0	22,0	27	6,3	4	6,6	4,2	15,7	—	—	4	26	—	—	
Maggio	21,8	16,9	19,3	26,0	19	9,1	11	7,1	4,9	16,9	—	—	—	17	14	—	
Giugno	23,8	10,3	21,5	30,2	2	15,4	16 e 24	6,8	4,6	14,8	—	—	—	8	22	—	
Luglio	26,7	22,4	24,5	31,0	5 e 6	17,0	28	5,9	4,3	14,0	—	—	—	1	30	—	
Agosto	24,1	10,7	21,9	28,0	23	14,3	29	7,9	4,4	13,7	—	—	—	6	25	—	
Settembre	23,2	19,2	21,2	28,4	10 e 11	13,2	30	7,0	4,0	15,2	—	—	—	7	23	—	
Ottobre	16,9	13,7	15,3	19,0	varii	11,0	31	4,8	3,2	8,0	—	—	—	31	—	—	
Novembre	11,3	8,2	9,7	18,0	3	1,4	20	5,0	3,1	16,6	—	—	17	13	—	—	
Dicembre	9,1	6,3	7,7	13,4	3	3,2	14	4,1	2,8	10,2	—	—	25	6	—	—	
ANNO	16,2	12,4	14,3	31,0	5 e 6 lugl. -2,0 1 genn.	9,4	3,8	33,0	—	1	125	126	114	—	—	—	



Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione

CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
<b>A</b>	( <sup>1</sup> )	<b>G</b>		<b>Q</b>	
Acquaviva . . . . .	19	Giastra . . . . .	21	Quaderna . . . . .	14
Aneva . . . . .	14	Giastrone . . . . .	20		
Apsa di Macerata Feltria . . . . .	18	Fiumicello . . . . .	19	<b>R</b>	
Apsa di Petriano . . . . .	18	Fiumicino . . . . .	17	Rabbi . . . . .	16
Apsa di San Donato . . . . .	18	Fiumi Uniti . . . . .	15	Reno . . . . .	7
Apsa di Urbino . . . . .	18	Fluvione . . . . .	22	Rio Falso . . . . .	57
Arzilia . . . . .	18	Foglia . . . . .	7	Rio Maggiore (Cesano) . . . . .	19
Aso . . . . .	21			Rio Maggiore (Reno) . . . . .	57
Aspio . . . . .	20			Ronco . . . . .	16
Auro . . . . .	18			Rovigo . . . . .	15
Ausa . . . . .	17				
<b>B</b>		<b>I</b>		<b>S</b>	
Bidente (Ronco) . . . . .	16	Idice . . . . .	7	Sambro . . . . .	14
Bidente del Corniolo . . . . .	16			Samoggia . . . . .	7
Bidente di Ridracoli . . . . .	16	<b>L</b>		Santerno . . . . .	15
Biscuvio . . . . .	18	Lamone . . . . .	15	Savona . . . . .	7
Borello . . . . .	16	Lavino . . . . .	14	Savio . . . . .	7
Bosso . . . . .	18	Limentra di Riola . . . . .	13	Scarzito . . . . .	20
Brasimone . . . . .	14	Limentra di Sambuca . . . . .	13	Senatello . . . . .	17
Burano . . . . .	18	Limentrella . . . . .	13	Senio . . . . .	15
<b>C</b>		<b>M</b>		Sentino . . . . .	19
Canale Corsini . . . . .	15	Marano . . . . .	17	Setta . . . . .	14
Canale di Reno . . . . .	57	Marecchia . . . . .	7	Silla . . . . .	13
Canale in destra di Reno . . . . .	7	Maresca . . . . .	13	Sillaro . . . . .	14
Candigliano . . . . .	18	Mazzocco . . . . .	17		
Castellano . . . . .	22	Menocchia . . . . .	22	<b>T</b>	
Cesano . . . . .	19	Messa . . . . .	17	Tavollo . . . . .	17
Cesola . . . . .	19	Meta . . . . .	18	Tenna . . . . .	21
Chienti . . . . .	20	Metauro . . . . .	7	Tennacola . . . . .	21
Chienti di Gelagna . . . . .	20	Misa . . . . .	7	Tesino . . . . .	22
Chienti di Pieve Torina . . . . .	20	Monocchia . . . . .	20	Torr. della Valle . . . . .	15
Conca . . . . .	17	Montone . . . . .	15	Torr. di Serravalle . . . . .	7
Cremone . . . . .	21	Musione . . . . .	19	Tramazzo . . . . .	15
		Mutino . . . . .	17	Traponzo . . . . .	19
<b>D</b>		<b>N</b>		Tronto . . . . .	7
Diaterna . . . . .	15	Nevola . . . . .	19		
<b>E</b>		<b>O</b>		<b>U</b>	
Entogge . . . . .	21	Orsigna . . . . .	13	Uso . . . . .	17
Esinante . . . . .	19			<b>V</b>	
Esino . . . . .	7	<b>P</b>		Ventena di San Giovanni in Marignano . . . . .	17
Ete morto . . . . .	21	Pisciatiello . . . . .	7	Vergatello . . . . .	14
Ete vivo . . . . .	7	Po . . . . .	7	Voltre . . . . .	16
<b>F</b>		Potenza . . . . .	7	<b>Z</b>	
Fanantello . . . . .	16			Zena . . . . .	14
Fenella . . . . .	19				

(<sup>1</sup>) La pagina indicata è quella in cui compare per la prima volta il corso d'acqua nella Tab. I delle parti A, B e C.



Giorno		Fagina	
ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:			
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	

## B. — PLUVIOMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Precipitazione nevosa misurata al pluviometro . . . . .	*
Precipitazione nevosa dedotta dall'altezza della neve sul suolo . . . . .	*
Precipitazione nulla . . . . .	—
Dato incerto . . . . .	?
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Fiocchi (precipitazione nevosa non misurabile) . . . . .	fioc
Pluviometro comune . . . . .	<i>P</i>
Pluviometro . . . . .	<i>P<sub>n</sub></i>
Pluviometro registratore . . . . .	<i>P<sub>r</sub></i>
Pluviometro totalizzatore . . . . .	<i>P<sub>t</sub></i>
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico . . . . .	S. I.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica . . . . .	U. C. M.
Consorzio Scoli Bologna . . . . .	C. S. B.
Consorzio della Grande Bonificazione Ferrarese . . . . .	G. B. F.
Ufficio del Genio Civile di..... . . . .	G. C.....

## CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni per le quali sono state pubblicate le osservazioni giornaliere nella prima parte. Per ogni stazione, ordinata secondo la rispettiva posizione idrografica, sono indicati: il bacino principale ed eventualmente i secondari fino al 3° ordine; il tipo dell'apparecchio; le coordinate geografiche (longitudine riferita al meridiano di Roma - Monte Mario); la quota sul mare; l'altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo; l'anno d'inizio delle osservazioni; l'Ente da cui dipende la stazione; infine il cognome ed il nome dell'osservatore.

TABELLA II - Contiene i totali mensili ed annui, sia delle precipitazioni come del numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in **grassetto**, il più basso in *corsivo*. Per le stazioni che mancavano di uno o due totali mensili, si è colmata la lacuna mediante confronto con le stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano regolarmente funzionato nell'anno; i valori così determinati, ed il corrispondente totale annuo, sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che abbiano almeno un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1923. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno. In base ai dati della Tab. II è stata tracciata la carta delle isoiete.

TABELLA III a) - Per ognuno dei bacini imbriferi indicati, contiene i valori dei volumi di afflusso meteorico, dedotti mediante planimetrazione delle aree racchiuse fra successive isoiete, nella carta delle piogge, ed

assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano. Gli afflussi meteorici annui sono indicati anche in l.sec./kmq.

TABELLA III b) - Per ognuno dei bacini imbriferi indicati, contiene i valori dei volumi di afflusso meteorico mensile ed annuo, espresso in l.sec./kmq.; si sono indicate anche le corrispondenti altezze medie di afflusso meteorico (in mm.).

TABELLA IV - Per poche stazioni opportunamente scelte, espone la ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono ripartiti in 7 categorie, da quelli con precipitazioni inferiori ad 1 mm., fino a quelli con precipitazioni superiori a 50 mm. nelle 24 ore.

TABELLA V - Riporta per ogni mese le precipitazioni giornaliere più elevate osservate in alcune stazioni opportunamente scelte.

Per ogni stazione è stampato in **grassetto** il massimo valore giornaliero dell'anno.

TABELLA VI e VII - La prima riporta le precipitazioni di maggiore intensità, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici che sono tenuti a spedire le cartoline delle piogge di grande intensità, che vengono misurate separatamente.

La seconda contiene brevi indicazioni sulle precipitazioni nevose. Il quantitativo in acqua è dedotto da misure all'apparecchio, fondendo la neve raccolta.

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Piumazzo . . . . .	ZONA DI PIAN. FRA PO E RENO	Zona di pian. fra Po e Reno	—	—	P	1° 23' W	44° 32'	57	13,50	1894	C. S. B.	Garagnani Ferdinando	
Persiceto . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 15' W	44° 38'	21	11,00	1894	id.	Candini Alma	
Cento . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 12' W	44° 43'	15	12,20	1886	U. C. M.	Bignozzi Riccardo	
Ferrara . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 50' W	44° 50'	15	40,00	1865	Osserv. R. Univer.	Pizzo Ing. Mario	
Codigoro . . . . .	id.	id.	—	—	Pr	0° 21' W	44° 50'	4	14,00	1889	G. B. F.	Carli Filippo	
Argenta . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 37' W	44° 37'	4	1,50	1924	S. I.	Sigismondi Sigismondo	Funzionò anche dal 1886 al 1918.
Portomaggiore . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 39' W	44° 42'	3	3,00	1924	id.	Bottoni Lavinia	Funzionò anche dal 1886 al 1918.
Bando . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 34' W	44° 38'	3	8,00	1905	U. C. M.	Leonelli Enrico	Funzionò anche dal 1889 al 1892 e dal 1894 al 1903.
Benvignante . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 42' W	44° 40'	2	1,70	1904	G. B. F.	Balboni Manfredo	
Marozzo . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 19' W	44° 47'	1	1,60	(*)	id.	Piva Gaetano	(*) Anteriormente al 1904.
Denore . . . . .	id.	id.	—	—	Pr	0° 37' W	44° 50'	1	2,10	1904	id.	Pizzardi Paolo	Dotato di pluviografo il 1° settembre 1924.
Bevilacqua . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 33' W	44° 43'	1	9,75	1904	id.	Pizzardi Luigi	Dal novembre Fagioli Ernesta.
Comacchio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 16' W	44° 42'	1	5,60	1886	Regia Salina	Marighi A.	
Piastre . . . . .	RENO	Reno	—	—	Pn	1° 37' W	44° 00'	741	1,50	1919	S. I.	Parrini Don Francesco	
Bardaloue . . . . .	id.	Maresca	—	—	Pn	1° 36' W	44° 02'	750	1,00	1920	id.	Bardi Don Nazareno	
Orsigna . . . . .	id.	Orsigna	—	—	P	1° 34' W	44° 05'	806	1,50	1923	id.	Catani Raimondo	Funzionò anche nel 1920.
Cà Chiombi . . . . .	id.	Reno	—	—	P	1° 31' W	44° 04'	571	1,50	1919	id.	Monti Ireneo	
Collina Pistoiese . . . . .	id.	Limentra di Sambuca	—	—	Pn	1° 34' W	44° 02'	932	1,50	1923	id.	Signorini Guido	
Spedaletto Pistoiese . . . . .	id.	id.	—	—	Pt	1° 30' W	44° 02'	775	3,00	1920	id.	Magni Iginia	
Bagni della Porretta . . . . .	id.	Reno	—	—	P	1° 28' W	44° 09'	349	1,50	1920	id.	Melani Ing. cav. Giuseppe	
Corno alle Scale . . . . .	id.	Silla	—	—	Pt	1° 37' W	44° 07'	1945	9,00	1897	U. C. M.	—	
Monte Tresca . . . . .	id.	id.	—	—	Pt	1° 32' W	44° 07'	1370	3,00	1924	S. I.	R. Ispettorato Forestale	
Monteacuto dell'Alpi . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 34' W	44° 08'	915	1,50	1924	id.	Pozzi Rodolfo	
Bombiana . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 29' W	44° 13'	804	1,50	1924	id.	Ferrari Don Telesforo	
Lizzano in Belvedere . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 33' W	44° 09'	640	1,50	1919	id.	Lardi Geom. cav. Galileo	
Treppio . . . . .	id.	Limentra di Riola	Limentrella	—	P	1° 25' W	44° 05'	710	1,40	1919	id.	Guidalotti Icilio	
Pieve di Casio . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 25' W	44° 10'	634	1,50	1924	id.	Mellini Don Egidio	
Castel di Bargi . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 23' W	44° 07'	630	1,15	1920	id.	Muzzarelli Aminode	
Badi . . . . .	id.	id.	—	—	Pr	1° 26' W	44° 07'	610	3,00	1924	id.	Mosca Giovanni	
Riola di Vergato . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 23' W	44° 13'	251	5,00	1920	id.	Mazzini Luigi	Dall'agosto Mazzini Alberto.

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Riola di Labante . . . . .	(Segue) RENO	Vergatello	Aneva	--	Pn	1° 25' W	44° 16'	722	1,00	1924	S. I.	Nanni Levera C. Amedeo	
Vergato . . . . .	id.	Reno	—	—	P	1° 20' W	44° 17'	195	1,25	1919	id.	Sabattini Giovanni	
Plan di Balestra . . . . .	id.	Setta	—	—	Pn	1° 12' W	44° 11'	1140	1,50	1924	id.	Stefanini Riccardo	
Montepiano . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 17' W	44° 05'	696	2,00	1924	id.	Paoli Don Paolo	Funzionò anche nel 1920 e 1921.
Baragazza . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 15' W	44° 08'	675	1,50	1924	id.	Fabbri Franco	
Lavaccioni . . . . .	id.	id.	Brasimone	—	Pn	1° 22' W	44° 06'	1016	1,50	1924	id.	Guidoni Francesco	
Diga del Brasimone . . . . .	id.	id.	id.	—	Pn	1° 20' W	44° 07'	830	1,80	1912	Soc. Bol. di Elett.	Grandini Luigi	Sostituito. Dall'ottobre Zorzi Italo.
Monteacuto Vallese . . . . .	id.	id.	Samtro	—	Pn	1° 15' W	44° 14'	747	1,50	1924	S. I.	Macchiavelli Don Ersilio	
Monzuno . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 10' W	44° 16'	620	15,00	1921	id.	Santi Ugo	
Praduro e Sasso . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 12' W	44° 24'	130	1,40	1923	id.	Lamma Pietro	
Calderara di Reno . . . . .	id.	Reno, Lavino e Samoggia	—	—	P	1° 11' W	44° 34'	30	5,00	1924	id.	Chiarini Aldo	Ripristinato. Funzionò anche dal 1894 al 1918
Bagno di Piano . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 10' W	44° 39'	24	1,50	1894	C. S. B.	Sarti Vittorio	
Monteombraro . . . . .	id.	Samoggia	Torr. di Serravalle	—	P	1° 26' W	44° 22'	727	10,00	1907	U. C. M.	Ronchi Don Giovanni	
Zola Predosa . . . . .	id.	id.	Lavino	—	P	1° 14' W	44° 29'	83	1,45	1891	C. S. B.	Bonvicini Celso	
Bologna Osserv. San Luca	id.	Reno, Savena e Idice	—	—	P	1° 09' W	44° 29'	285	1,40	1883	Osserv. San Luca	Fanti Don Luigi	
Bologna Osserv. R. Univ.	id.	id.	—	—	Pr	1° 09' W	44° 30'	55	49,20	1813	Osserv. R. Univ.	Pirazzoli Prof. Rinaldo	
Argelato . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 06' W	44° 38'	25	10,75	1894	C. S. B.	Zambonelli Raffaele	
Maddalena di Cazzano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 52' W	44° 35'	22	11,70	1894	id.	Verri Don Ferdinando	
San Pietro in Casale . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 02' W	44° 41'	17	1,50	1894	id.	Mazzacurati Giuseppe	
Malalbergo . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 55' W	44° 43'	12	10,20	1894	id.	Sarti Lando	
Beccara Vecchia . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 38' W	44° 37'	12	1,50	1894	id.	Mezzetti Vincenzo	
San Gabriele . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 52' W	44° 35'	11	10,90	1894	id.	Frabetti Giulio	
Alberino . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 48' W	44° 39'	10	11,40	1894	id.	Pistani Pietro	
San Benedetto di Querc.	id.	Idice	—	—	P	1° 04' W	44° 15'	385	1,40	1920	S. I.	Faggioli Gaetano	
Lojano (S. Antonio) . . . . .	id.	id.	Zena	—	Pn	1° 08' W	44° 16'	710	1,35	1919	id.	Minarini Antonio	
Monghidoro . . . . .	id.	id.	Savena	—	Pn	1° 08' W	44° 13'	841	1,35	1920	id.	Gualandi Alberto	
Pianoro . . . . .	id.	id.	id.	—	P	1° 06' W	44° 22'	187	1,15	1919	id.	Venturi Giulia	
Colunga . . . . .	id.	id.	Idice e Quaderna	—	P	0° 59' W	44° 28'	51	7,30	1894	C. S. B.	Baietti Giuseppe	
Casetti Centonara . . . . .	id.	id.	id.	—	P	0° 50' W	44° 33'	11	8,00	1894	id.	Scandellari Federico	
Villa Fontana . . . . .	id.	Sillaro	Quaderna e Sillaro	—	P	0° 50' W	44° 29'	20	11,00	1894	id.	Pasquali Don Pietro	

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud	Latitudine						
Fiorentina . . . . .	(Segue) RENO	Sillaro	Quaderna e Sillaro	—	Pr	0° 49' W	44° 33'	11	6,00	1923	S. I.	Amaturo Francesco	
Portonovo . . . . .	id.	id.	id.	—	P	0° 42' W	44° 31'	8	13,45	1894	C. S. B.	Cenacchi Giuseppe	
Piancaldoli . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 01' W	44° 12'	540	1,25	1920	S. I.	Randelli Felice	
Castel S. Pietro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 51' W	44° 23'	75	9,30	1894	C. S. B.	Canè Don Pasquale	
Passo della Futa . . . . .	id.	Santerno	—	—	Pn	1° 10' W	44° 05'	503	1,55	1920	S. I.	Sozzi Dante	
Firenzuola . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 04' W	44° 07'	422	24,00	1920	Seminario	Marrani Don Adelmo	Funzionò anche dal 1883 al 1904.
Barco . . . . .	id.	id.	Rovigo	—	Pn	1° 03' W	44° 04'	741	1,50	1924	S. I.	Gualtieri Ugo	
Pietramala . . . . .	id.	id.	Diaterna	—	Pn	1° 04' W	44° 09'	845	1,50	1920	id.	Ciullini Giovanni	
Cà Buraccia . . . . .	id.	id.	id.	—	P	1° 01' W	44° 10'	555	2,50	1921	id.	Mordini Don Ernesto	
Castel del Rio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 56' W	44° 12'	221	1,65	1920	id.	Pirazzoli Federico	
Fontanelice . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 53' W	44° 15'	165	1,00	1920	id.	Casadio Giuseppe	
Imola . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 44' W	44° 21'	47	4,00	1919	id.	Bandi Primo	Funzionò anche dal 1891 al 1893.
Acquadalto . . . . .	id.	Senio	—	—	P	0° 53' W	44° 06'	482	1,00	1920	id.	Serantoni Suor Maria	
Casola Valsenio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 49' W	44° 12'	195	1,75	1920	id.	Mariani Giulio	
Bagnacavallo . . . . .	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	—	—	P	0° 28' W	44° 24'	17	6,00	1919	Consorzio Fosso Vecchio	Pasini Rag. Cav. Ugo	
Lugo di Romagna . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 32' W	44° 25'	14	17,00	1919	Cons. Canal Vela	Trizza Mariano	
Alfonsine . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 25' W	44° 30'	7	20,00	1897	U. C. M.	Santoni Waldo	
Casaglia . . . . .	LAMONE	Lamone	—	—	Pn	0° 53' W	44° 02'	754	2,00	1924	S. I.	Braschi Don Enrico	
Marradi . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 50' W	44° 04'	335	12,00	1905	G. C. Ravenna	Ceroni Ing. Francesco	
Brisighella . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 40' W	44° 13'	115	1,00	1920	S. I.	Cavina Paolo	
Gamogna . . . . .	id.	Torr. della Valle	—	—	Pn	0° 48' W	44° 02'	814	1,50	1924	id.	Ferrini Michele	
Modigliana . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 39' W	44° 03'	173	12,00	1905	G. C. Ravenna	Savorani Romeo	
Tredozio . . . . .	id.	id.	Tramazzo	—	P	0° 42' W	44° 04'	334	1,00	1920	S. I.	Astengo Manlio	
Faenza . . . . .	id.	Lamone	—	—	P	0° 34' W	44° 17'	35	14,00	1917	G. C. Ravenna	Montanari Paolo	Funzionò anche dal 1905 al 1915.
Albereto . . . . .	CANALE CORSINI	Canale Corsini	—	—	P	0° 29' W	44° 19'	17	1,50	1923	S. I.	Ricci Don Francesco	
Coccolia . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 21' W	44° 18'	16	1,20	1923	id.	Saporetti Don Geremia	
San Pancrazio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 22' W	44° 21'	16	2,50	1923	id.	Benini Pietro	
Ravenna . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 15' W	44° 25'	4	1,50	1924	id.	Lorenzetti Olindo	Funzionò anche dal 1892 al 1908 e dal 1918 al 1921.
Porto Corsini . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 10' W	44° 29'	3	1,50	1922	Semaforo	Calamai Giunio	Funzionò anche dal 1891 al 1906. Dal sett. Coppola.
Muraglione . . . . .	FIUMI UNITI	Montone	—	—	Pn	0° 47' W	43° 55'	911	1,00	1921	S. I.	Camiciotti Francesco	

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

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
San Benedetto in Alpe . . .	(Segue) FIUMI UNITI	Montone	—	—	Pn	0° 45' W	43° 53'	503	1,00	1921	S. I.	Amanti Arturo	
Bocconi . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 42' W	44° 00'	386	1,70	1921	id.	Mini Oreste	
Rocca San Casciano . . .	id.	id.	—	—	P	0° 36' W	44° 03'	210	1,40	1919	id.	Maltoni Carlo	
Castrocaro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 30' W	44° 10'	68	7,75	1920	id.	Martelli Luigi	
Premilcuore . . . . .	id.	Rabbi	—	—	P	0° 40' W	43° 59'	459	1,50	1924	id.	Tassinari Vincenzo	Funzionò anche nel 1920.
Strada San Zeno . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 34' W	44° 01'	307	1,15	1920	id.	Bortoloso Tina	
Predappio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	44° 05'	239	15,00	1919	id.	Baldani Maria	
Forlì . . . . .	id.	Montone	—	—	P	0° 25' W	44° 13'	34	26,50	1879	U. C. M.	Danesi Pellegrino	Funzionò anche dal 1865 al 1870.
Burraia . . . . .	id.	Bidente del Corniolo	—	—	Pt	0° 43' W	43° 52'	1500	3,00	1924	S. I.	R. Ispettorato Forestale	
Campigna . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 42' W	43° 52'	1068	1,50	1924	id.	R. Ispettorato Forestale	
Ridracoli . . . . .	id.	Bidente di Ridracoli	—	—	P	0° 37' W	43° 53'	424	1,50	1924	id.	Casini Don Guglielmo	
Santa Sofia . . . . .	id.	Bidente	—	—	P	0° 33' W	43° 57'	257	2,00	1924	id.	Berti Giovanni	
Civitella di Romagna . . .	id.	id.	—	—	P	0° 31' W	44° 00'	219	1,20	1920	id.	Balzani Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1895 e dal 1900 al 1902.
Voltre . . . . .	id.	Voltre	—	—	P	0° 24' W	44° 01'	215	1,35	1920	id.	Balzani Antonio	
Teodorano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 20' W	44° 05'	338	1,00	1921	id.	Giunchi Don Lorenzo	Funzionò anche dal 1912 al 1913.
Bertinoro . . . . .	id.	Ronco	—	—	P	0° 19' W	44° 09'	257	16,00	1908	U. C. M.	Novaga Pietro	Funzionò anche dal 1891 al 1897 e dal 1902 al 1903.
Meldola . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 23' W	44° 07'	57	3,00	1919	S. I.	Fabbri Giulio	
Mensa . . . . .	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Bac. min. e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	—	—	P	0° 13' W	44° 14'	18	1,50	1923	id.	Montanari Don Quirino	
Savio . . . . .	id.	id.	—	—	Pr	0° 09' W	44° 18'	3	6,00	1923	id.	Fabbri Giuseppe	
Classe . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 13' W	44° 23'	2	6,80	1910	Società Ligure-Ravennate	Poletti Lodovico	
Verghereto . . . . .	SAVIO	Savio	—	—	Pn	0° 26' W	43° 47'	812	1,55	1920	S. I.	Santini Felice	
Terzo di Carnaio . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 30' W	43° 53'	704	1,50	1924	id.	Sampaoli Giuseppina	
Bagno di Romagna . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	43° 50'	495	1,10	1917	U. C. M.	Fabiani Odoardo	
Sarsina . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 18' W	43° 55'	243	1,80	1923	id.	Marinelli Don Mario	Funzionò anche dal 1917 al 1921.
Perticara . . . . .	id.	Fanantello	—	—	Pn	0° 12' W	43° 54'	655	1,30	1921	S. I.	Bertozzi Don Paolo	
Monte Jottone . . . . .	id.	Savio	—	—	P	0° 15' W	43° 59'	442	1,20	1921	id.	Petrini Don Giacomo	
Mercato Saraceno . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 15' W	43° 57'	135	16,50	1918	U. C. M.	Ricchi Adolfo	Ripristinato.
Ciyorio . . . . .	id.	Borello	—	—	P	0° 25' W	43° 57'	451	1,50	1924	S. I.	Tassinari Don Domenico	
Luzzena . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 17' W	44° 03'	312	1,10	1921	id.	Biffi Angelina	
Cesena . . . . .	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	Bac. min. e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	—	—	P	0° 12' W	44° 08'	44	1,50	1924	id.	Casalboni Augusto	Funzionò anche 1885 al 1920.

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Cesenatico . . . . .	(Segue)	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	—	—	P	0° 07' W	44° 12'	4	3,00	1902	U. C. M.	Zanotti Achille	Funzionò anche dal 1892 al 1894.
Cervia . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 06' W	44° 16'	3	15,00	1923	Regia Salina	Padovani Geom. Arnal.	
Sogliano al Rubicone . .	FIUMICINO	Fiumicino	—	—	P	0° 09' W	44° 00'	379	6,00	1921	S. I.	Casadei Don Giuseppe	
Montiano . . . . .	id.	Fiumicino e Pisciatello	—	—	P	0° 08' W	44° 05'	159	1,50	1921	id.	Gramigna Frediano	
Gambettola . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 06' W	44° 07'	30	1,50	1921	id.	Massari Luisa	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903.
San Mauro di Romagna	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumicino e Uso	Bac. min. e zona di pian. fra Fiumicino e Uso	—	—	P	0° 02' W	44° 06'	21	1,50	1922	id.	Domenichelli Secondo	
San Giovanni in Galilea	USO	Uso	—	—	P	0° 06' W	44° 00'	428	1,50	1922	id.	Berardi Don Eugenio	
Santarcangelo di Romagna	Bacini minori e zona di pianura fra Uso e Marecchia	Bac. min. e zona di pian. fra Uso e Marecchia	—	—	P	0° 02' W	44° 03'	68	1,00	1900	U. C. M.	Ghinelli Antonio	
Viamaggio . . . . .	MARECCHIA	Marecchia	—	—	Pn	0° 19' W	43° 41'	867	1,65	1920	S. I.	Bini Isaia	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903.
Pratlegghi . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 20' W	43° 44'	863	1,50	1921	id.	Bardeschi Francesco	
Miratolo . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 12' W	43° 45'	821	1,60	1921	id.	Paolucci Paolo	
Badia Tedalda . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 15' W	43° 42'	756	1,80	1920	id.	Buitoni Amerigo	
Castel delci . . . . .	id.	Senatello	—	—	Pn	0° 17' W	43° 47'	605	6,00	1921	id.	Baldassini Don Filippo	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903.
Pennabilli . . . . .	id.	Messa	—	—	P	0° 11' W	43° 49'	550	11,00	1912	U. C. M.	Dominici Cav. Luigi	
San Leo . . . . .	id.	Marecchia	—	—	Pn	0° 06' W	43° 53'	639	1,50	1921	S. I.	Bono Palmina	
Torricella . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 11' W	43° 52'	300	1,50	1922	id.	Botticelli Sebastiano	
Mercatino Marecchia . .	id.	id.	—	—	P	0° 10' W	43° 53'	293	1,50	1922	id.	Martini Federico	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903.
Montemaggio . . . . .	id.	Mazzocco	—	—	P	0° 03' W	43° 54'	512	1,50	1922	id.	Alessandrelli P. Enrico	
Verucchio . . . . .	id.	Marecchia	—	—	P	0° 02' W	43° 59'	332	1,50	1919	G. C. Forlì	Ripa Dr. Cav. Nicola	
Rimini . . . . .	id.	id.	—	—	Pr	0° 07' E	44° 03'	7	16,00	1918	U. C. M.	Mussoni Quinto	
San Marino . . . . .	AUSA	Ausa	—	—	Pn	0° 00'	43° 56'	652	1,50	1924	S. I.	Zani Lorenzo	Funzionò anche dal 1884 al 1896 e dal 1902 al 1911. Funzionò anche dal 1881 al 1887; 1890; 1900 e dal 1902 al 1916.
Coriano . . . . .	Bacini minori fra Marano e Conca	Bacini minori fra Marano e Conca	—	—	P	0° 09' E	43° 58'	102	1,80	1923	id.	Torsani Cesare	
Villagrande . . . . .	CONCA	Conca	—	—	Pn	0° 05' W	43° 50'	893	1,50	1921	id.	Cappelli Lazzaro	
Monte Grimano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 01' E	43° 51'	535	6,00	1920	id.	Di Noja Nicodemo	
Monte Colombo . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 06' E	43° 55'	315	1,00	1920	id.	Giulianelli Teotimo	Funzionò anche dal 1884 al 1897 e dal 1900 al 1917.
Morciano di Romagna . .	id.	id.	—	—	P	0° 11' E	43° 54'	83	12,40	1920	id.	Bigi Enrico	
Cattolica . . . . .	Bacini minori fra Ventena di S. Giov. Marignano e Tavollo	Bac. min. fra Ventena di S. Giov. Marig. e Tavollo	—	—	P	0° 17' E	43° 58'	10	1,50	1922	id.	Molari Felice	
Tomba di Pesaro . . . . .	TAVOLLO	Tavollo	—	—	P	0° 17' E	43° 53'	170	1,10	1920	id.	Simoni Rosina	
San Sisto . . . . .	FOGLIA	Foglia	—	—	Pn	0° 06' W	43° 45'	658	1,00	1921	id.	Baldaccioni Luigi	Funzionò anche dal 1884 al 1897 e dal 1900 al 1917.
Carpegna . . . . .	id.	Mutino	—	—	Pn	0° 07' W	43° 46'	748	1,10	1920	id.	Busignani Tullio	



TAB. I - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Lunano . . . . .	(Segue) FOGLIA	Foglia	—	—	P	0° 00'	43° 43'	306	9,00	1921	S. I.	Bacchiani Pietro	
Macerata Feltria . . . . .	id.	Apsa di Macerata Feltria	—	—	P	0° 00'	43° 48'	321	1,45	1921	id.	Rossi Renato	
Tavoleto . . . . .	id.	Foglia	—	—	P	0° 08' E	43° 50'	426	2,20	1921	id.	Ceccarini Agostino	
Valle di Teva . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 03' E	43° 50'	338	1,50	1922	id.	Gaggini Francesco	
Sassocorvaro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 02' E	43° 46'	331	1,80	1921	id.	Bartolomei Raffaello	
San Pietro in Cerq. Bono	id.	Apsa di San Donato	—	—	P	0° 04' E	43° 44'	367	0,90	1921	id.	Stringari Giovanni	
Pieve di Cagna . . . . .	id.	id.	Apsa di Urbino	—	F	0° 06' E	43° 45'	410	1,50	1921	id.	Corsini Don Gaspare	
Petriano . . . . .	id.	Apsa di Petriano	—	—	P	0° 16' E	43° 46'	327	1,10	1920	id.	Cioppi Girolamo	
Monte l'Abbate . . . . .	id.	Foglia	—	—	P	0° 20' E	43° 50'	65	1,50	1920	id.	Marcucci Dr. Domenico	
Pesaro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 27' E	43° 55'	11	20,75	1866	U. C. M.	Calvori Prof. Pio	
Candelara . . . . .	ARZILLA	Arzilla	—	—	P	0° 26' E	43° 51'	174	1,50	1924	S. I.	Giardini Ermenegilda	Funzionò anche nel 1920.
Carignano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 28' E	43° 49'	152	1,20	1920	id.	Temelini Domenico	
Fano . . . . .	Bacini minori fra Arzilla e Metauro	Bacini min. fra Arzilla e Metauro	—	—	P	0° 31' E	43° 50'	14	14,00	1916	U. C. M.	Scarpellini Prof. Antonio	Funzionò anche dal 1884 al 1896 e dal 1913 al 1914.
Montelabreve . . . . .	METAURO	Auro	—	—	Pn	0° 13' W	43° 40'	842	1,65	1921	S. I.	Ricci Pietro	
Borgo Pace . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 09' W	43° 39'	449	1,00	1921	id.	Baldeschi Giuseppe	
Bocca Trabaria . . . . .	id.	Meta	—	—	Pn	0° 12' W	43° 35'	1049	1,30	1921	id.	Sgrignoni Palma	
Mercatello . . . . .	id.	Metauro	—	—	P	0° 07' W	43° 39'	429	4,00	1900	U. C. M.	Marsili Conte Pietro	
Urbino . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 11' E	43° 43'	451	34,00	1850	id.	Tamburini Prof. Giov.	
Sant'Angelo in Vado . . . . .	id.	id.	—	—	Pr	0° 02' W	43° 40'	359	6,00	1924	S. I.	Dini Luigi	
Urbania . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 04' E	43° 40'	273	1,50	1920	id.	Bernardi Eugenio	Funzionò anche dal 1895 al 1904.
Fermignano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 11' E	43° 40'	199	12,00	1921	id.	Cardellini Evangelina	
Cella . . . . .	id.	Candigliano	—	—	Pn	0° 03' W	43° 36'	455	1,50	1924	id.	Fusciani Don Edoardo	
Piobbico . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 03' E	43° 35'	339	12,00	1920	id.	Rinaldini Lorenzo	
Bocca Serriola . . . . .	id.	id.	Biscuvio	—	Pn	0° 06' W	43° 31'	730	1,50	1924	id.	Polidori Emma	
San Quirico di Caselle . . . . .	id.	id.	id.	—	Pn	0° 00'	43° 32'	668	1,50	1924	id.	Martinelli Don Ernesto	
Acqualagna . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 14' E	43° 37'	204	1,55	1920	id.	Vittorietti Gigina	
Pontericcioli . . . . .	id.	id.	Burano	—	P	0° 10' E	43° 26'	403	1,20	1920	id.	Panaroni Antonio	
Pianello . . . . .	id.	id.	id.	Bosso	P	0° 06' E	43° 31'	384	1,50	1923	id.	Valli Mario	
Cagli . . . . .	id.	id.	id.	id.	P	0° 09' E	43° 33'	276	5,00	1924	id.	Mascellini Francesco	Funz. anche nel 1881; 1884; dal 1886 al 1896; dal 1907 al 1916 e dal 1920 al 1921.
Fossombrone . . . . .	id.	Metauro	—	—	P	0° 21' E	43° 41'	116	14,00	1920	id.	Emanueli Umberto	Funzionò anche dal 1883 al 1890 e dal 1892 al 1896.

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

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparechio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparechio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Barchi .....	(Segue) METAURO	Metauro	—	—	P	0° 28' E	43° 40'	319	1,15	1920	S. I.	Rocconi Don Tommaso	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
Bargni .....	id.	id.	—	—	P	0° 42' E	43° 43'	273	1,20	1920	id.	Grottoli Giuseppe	
Cartoceto .....	id.	id.	—	—	P	0° 26' E	43° 46'	235	1,60	1924	id.	Pierpaoli Torquato	
Fonte Avellana .....	CESANO	Cesano	—	—	Pn	0° 17' E	43° 28'	689	1,50	1924	id.	Pulcinelli Don Gaud.	Dal settembre 1910 al 1916.
Serra Sant'Abbondio .....	id.	id.	—	—	P	0° 19' E	43° 29'	536	2,00	1924	id.	Galletti Pierina	
Pergola .....	id.	id.	—	—	P	0° 23' E	43° 33'	305	22,00	1910	U. C. M.	Ceramicola Dr. Giuseppe	
San Lorenzo in Campo .....	id.	id.	—	—	P	0° 29' E	43° 36'	209	11,60	1920	S. I.	Lorenzetti Francesco	Funzionò anche dal 1881 al 1916.
Monte Porzio .....	id.	id.	—	—	P	0° 35' E	43° 41'	110	1,50	1920	id.	Carnaroli Cesare	
Plagge .....	id.	Rio Maggiore	—	—	P	0° 30' E	43° 43'	201	1,20	1920	id.	Ricci Don Giuseppe	
Mondolfo .....	id.	Cesano	—	—	P	0° 39' E	43° 45'	144	1,15	1922	id.	Gioacchini Don Emilio	Funzionò anche dal 1892 al 1894.
Montecarotto .....	MISA	Misa	—	—	P	0° 36' E	43° 31'	388	14,00	1897	U. C. M.	Marri Cav. Raffaele	
Ostra .....	id.	id.	—	—	P	0° 42' E	43° 36'	193	11,20	1919	S. I.	Longarini P. Luigi	
Arcevia .....	id.	Fenella	Acquaviva	—	P	0° 29' E	43° 30'	535	36,00	1920	id.	Ciriachi Ottorino	Funzionò anche nel 1891 al 1894.
Barbara .....	id.	Nevola	—	—	P	0° 34' E	43° 34'	219	1,30	1920	id.	Pasqualini Domenico	
Senigallia .....	BAC. MIN. FRA MISA ED ESINO	Bacini min. fra Misa ed Esino	—	—	P	0° 46' E	43° 43'	5	1,50	1924	id.	Lazzarini Norberto	
Matelica .....	ESINO	Esino	—	—	P	0° 33' E	43° 15'	354	1,10	1921	id.	Passarelli Pula Nestore	Funzionò anche dal 1888 al 1904 e dal 1910 al 1911. Funzionò anche nel 1884 e dal 1887 al 1898.
Fabriano .....	id.	Giano	—	—	P	0° 27' E	43° 20'	357	1,50	1901	R. Scuola pratica d'Agricoltura	Vivarelli Prof. Giuseppe	
Ruce .....	id.	Sentino	—	—	Pn	0° 20' E	43° 22'	587	1,15	1924	S. I.	Fabbri Don Venanzio	
Scheggia .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 13' E	43° 24'	575	1,40	1920	id.	Cacciabovi Pietro	Funzionò anche nel 1884 e dal 1887 al 1898.
Sassoferrato .....	id.	id.	—	—	P	0° 24' E	43° 26'	386	0,75	1921	id.	Radicioni Salvatore	
Genga .....	id.	id.	—	—	P	0° 28' E	43° 25'	320	1,50	1920	id.	Cristofanelli Don Franc.	
Camponoccechio .....	id.	Esino	—	—	P	0° 31' E	43° 24'	197	0,70	1921	id.	Chiucchi Francesco	Funzionò anche nel 1884 e dal 1887 al 1898.
Apiro .....	id.	Esinante	—	—	P	0° 40' E	43° 23'	516	1,50	1920	id.	Galli Dr. Giovanni	
Cupramontana .....	id.	Cesola	—	—	P	0° 39' E	43° 26'	506	13,00	1920	id.	Ceccarelli Florido	
Jesi .....	id.	Esino	—	—	P	0° 48' E	43° 31'	96	29,60	1867	U. C. M.	Piersantelli Pr. Amedeo	Dall'agosto 1884 al 1887.
Chiaravalle .....	id.	Traponzo	—	—	P	0° 52' E	43° 36'	22	22,00	1919	S. I.	Renzi Vittorio	
Agugliano .....	id.	Esino	—	—	P	0° 56' E	43° 33'	203	1,80	1924	id.	Bruni Antonio	
Monte Cappuccini .....	BAC. MIN. FRA E- SINO E MUSONE	Bacini min. fra Esino e Musone	—	—	P	1° 04' E	43° 37'	104	1,40	1884	Regia Marina	Palmonella Cav. Giov.	Dall'agosto 1884 al 1887.
Filottrano .....	MUSONE	Musone	—	—	P	0° 53' E	43° 26'	270	1,50	1920	S. I.	Massacesi Gualtiero	
Cingoli .....	id.	Fiumicello	—	—	P	0° 45' E	43° 22'	631	1,05	1920	id.	Costantini Lorenzo	

# INDICE

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto nel 1924 e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i> . . . . .	Pag. 3
A. — <i>Termometria</i> . . . . .	» 5
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 6
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche . . . . .	» 7
» II — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura . . . . .	» 8
B. — <i>Pluviometria</i> . . . . .	» 11
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 12
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . . . . .	» 13
» II — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi . . . . .	» 23
» III a) — Volumi di afflusso meteorico annuo . . . . .	» 33
» III b) — Afflussi meteorici mensili ed annui . . . . .	» 37
» IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate . . . . .	» 39
» V — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese . . . . .	» 43
» VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . . . .	» 45
» VII — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata . . . . .	» 47
» VIII — Nevicate e manto nevoso . . . . .	» 49
C. — <i>Idrometria</i> . . . . .	» 55
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 56
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	» 57
» II — Medie mensili ed annua delle altezze idrometriche . . . . .	» 59
» III — Frequenza delle altezze idrometriche . . . . .	» 60
» IV — Misure di portata eseguite nell'anno . . . . .	» 62
» V — Portate giornaliere e medie mensili ed annua. — Frequenza delle portate . . . . .	» 66
<i>Caratteri idrologici dell'anno</i> . . . . .	» 89
<i>Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche</i> . . . . .	» 99
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i> . . . . .	» 101

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Cervidone . . . . .	(Segue) MUSONE	Fiumicello	—	—	P	0° 48' E	43° 26'	236	3,75	1920	S. I.	Fazi Aurelio	Dall'Agosto Tanoni Enrico.
Monte Fano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 59' E	43° 24'	242	30,00	1920	id.	Buldorini Antonio	
Osimo . . . . .	id.	Aspio	—	—	P	1° 01' E	43° 29'	265	2,00	1919	id.	Fanesi Prof. Francesco	
Loreto . . . . .	id.	Musone	—	—	P	1° 01' E	43° 26'	127	1,50	1920	id.	Mariani Alberto	
Ville Santa Lucia . . . . .	POTENZA	Potenza	—	—	Pn	0° 24' E	43° 11'	664	2,00	1924	id.	Marchegiani Don Gioc.	
Poggio Sorlla . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 25' E	43° 08'	552	1,50	1921	id.	Amoni Carlo	
Sorti . . . . .	id.	Scarzito	—	—	Pn	0° 20' E	43° 07'	716	1,50	1921	id.	Fidati Don Ferdinando	
San Gregorio di Camerino	id.	Potenza	—	—	Pn	0° 33' E	43° 09'	754	1,50	1922	id.	Francalancia Concetta	
Camerino . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 35' E	43° 08'	664	14,00	1920	U. C. M.	Splendiani Prof. Can. Giulio	
Serraita . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 43' E	43° 18'	546	1,05	1920	S. I.	Cantenne Alessandrina	Funzionò anche dal 1846 al 1864 e dal 1866 al 1914.
San Severino Marche . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 43' E	43° 13'	344	21,80	1920	id.	Cacafrullo Isolino	
Treja . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 51' E	43° 18'	342	0,85	1919	id.	Sparapani Luigi	
Pollenza . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 53' E	43° 16'	341	1,30	1921	id.	Andreani Filippo	
Montecassiano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 59' E	43° 21'	215	1,75	1921	id.	Paolorossi Nazareno	
Appignano . . . . .	id.	Monocchia	—	—	P	0° 53' E	43° 41'	199	1,00	1921	id.	Tomasetti Giuseppe	
Recanati . . . . .	id.	Potenza	—	—	P	1° 05' E	43° 24'	293	23,00	1919	id.	Mazzagalli Decio	
Potenza Picena . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 10' E	43° 22'	237	1,50	1921	id.	Pistelli P. Nazareno	
Forcella . . . . .	CHIENTI	Chienti di Gelagna	—	—	Pn	0° 29' E	42° 57'	952	1,80	1922	id.	Salvi Giovanni	
Dignano . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 28' E	43° 01'	873	1,50	1921	id.	Biconni Don Enrico	Funzionò anche dal 1895 al 1901.
Gelagna Alta . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 32' E	43° 05'	711	1,00	1921	id.	Ramadori Luigi	
Serravalle di Chienti . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 29' E	43° 04'	647	1,50	1921	id.	Bernardini Agostino	
Giulo . . . . .	id.	Chienti di Pieve Torina	—	—	Pn	0° 33' E	43° 02'	903	1,75	1922	id.	Giordani Domenico	
Appennino . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 37' E	42° 58'	798	1,55	1921	id.	Marinelli Don Sesto	
Piè del Sasso . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 33' E	42° 59'	653	2,00	1922	id.	Feliziani Turchi Carlo	
Cupi di Visso . . . . .	id.	Chienti	—	—	Pn	0° 33' E	43° 09'	982	3,00	1922	id.	Rosi Don Bartolomeo	
Pieve Bovigliana . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 38' E	43° 03'	451	1,70	1924	id.	Campelli Don Raffaele	
Caldarola . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 46' E	43° 08'	314	1,50	1920	id.	Moretti Giuseppe	
Bolognola . . . . .	id.	Fiastrone	—	—	Pn	0° 46' E	42° 59'	1070	1,35	1921	id.	Cianconi Giuseppe	
San Lorenzo di Fiastrea . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 42' E	43° 02'	661	2,00	1921	id.	Fedeli Alfredo	
San Giuseppe . . . . .	id.	Chienti	—	—	P	0° 49' E	43° 14'	389	2,10	1921	id.	Oriolani Nazareno	

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Tolentino . . . . .	(Segue) CHIANTI	Chienti	—	—	P	0° 50' E	43° 12'	224	3,80	1920	S. I.	Bonfigli Angelo	
Santa Maria di Pieca . .	id.	Fiastra	—	—	P	0° 49' E	43° 04'	467	1,10	1921	id.	Teodori Dr. Nicola	
San Ginesio . . . . .	id.	id.	Entogge	—	Pn	0° 51' E	43° 06'	687	1,50	1920	id.	Starnoni Bernardino	
Urbisaglia . . . . .	id.	id.	id.	—	P	0° 55' E	43° 11'	311	7,00	1920	id.	Palazzetti Cesare	
Macerata . . . . .	id.	Chienti	—	—	P	1° 00' E	43° 18'	311	20,00	1892	R. Scuola pratica d'Agricoltura	Silvetti Giovanni	
Morrovalle . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 07' E	43° 18'	246	12,00	1920	S. I.	Baiocco Nazareno	
Loro Piceno . . . . .	id.	Cremone	—	—	P	0° 57' E	43° 09'	435	15,00	1920	id.	Mastracola Vittorio	
Petriolo . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 00' E	43° 13'	271	12,00	1920	id.	Sorci Vincenzo	
Pausula . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 03' E	43° 14'	255	1,20	1920	id.	Miti Giuseppe	
Sant' Angelo in Pontano	id.	Ete morto	—	—	P	0° 56' E	43° 05'	473	1,50	1920	id.	Capponi Ferruccio	
Monte San Pietrangeli . .	id.	id.	—	—	P	1° 07' E	43° 11'	242	7,00	1921	id.	Avetrani Giuseppe	
Franca villa d' Ete . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 05' E	43° 11'	234	1,05	1921	id.	Perticarani Geom. Carlo	
Torre San Patrizio . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 09' E	43° 11'	225	6,00	1921	id.	Pompei Aristide	Funzionò anche dal 1890 al 1903.
Fonte del Trago . . . . .	TENNA	Tenna	—	—	Pt	0° 48' E	42° 55'	1591	3,00	1920	id.	Adriani Don Costanzo	
Montefortino . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 53' E	42° 56'	639	1,85	1920	id.	Spagnoli Don Antonio	
Santa Vittoria in Maten.	id.	id.	—	—	P	1° 02' E	43° 01'	625	0,75	1921	id.	Mancini Francesco	
Amandola . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 55' E	42° 59'	550	1,00	1920	id.	Andreucci Ciriaco	
Sarnano . . . . .	id.	Tennacola	—	—	Pn	0° 50' E	43° 02'	539	1,50	1921	id.	Ricciardi Beniamino	
Falerone . . . . .	id.	Tenna	—	—	P	1° 01' E	43° 06'	432	7,75	1921	id.	Fрати Armando	
Monte Giorgio . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 05' E	43° 07'	415	8,00	1921	id.	Felici Francesco Saverio	
Grottazzolina . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 09' E	43° 07'	227	1,80	1922	id.	Alici Geom. Aldo	
Servigliano . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 02' E	43° 04'	215	1,10	1921	id.	Marini Giovanni	
Porto San Giorgio . . . .	Bacini minori fra Tenna e Ete vivo	Bacini minori fra Tenna e Ete vivo	—	—	P	1° 20' E	43° 11'	3	3,00	1922	id.	De Benedettis Amedeo	Funzionò anche dal 1890 al 1891.
Fermo . . . . .	ETE VIVO	Ete vivo	—	—	P	1° 16' E	43° 09'	280	26,15	1881	U. C. M.	Ruggero Domenico	
Montottone . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 07' E	43° 03'	277	1,75	1921	S. I.	Martelli Don Giuseppe	
Lago di Pilato . . . . .	ASO	Aso	—	—	Pt	0° 49' E	42° 50'	1940	3,00	1920	id.	Adriani Don Costanzo	
Montemonaco . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 52' E	42° 53'	987	1,85	1920	id.	Adriani Don Costanzo	
Foce . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 48' E	42° 52'	951	1,65	1920	id.	Censori Rosa	
Polverina dell' Aso . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 38' E	43° 05'	831	1,70	1920	id.	Antonini Alessio	
Tavernelle . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 59' E	42° 55'	686	1,60	1921	id.	Maravalli Umberto	

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Montalto delle Marche .	(Segue) ASO	Aso .	—	—	P	1° 09' E	42° 59'	512	1,40	1920	S. I.	Baldini Dante	Funzionò anche dal 1890 al 1900.
Monte Rubbiano . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 16' E	43° 05'	463	2,00	1921	id.	Del Prà Anita	
Comunanza . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 57' E	42° 57'	448	1,70	1920	id.	Luzi Felice	
Carassai . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 13' E	43° 01'	370	1,30	1920	id.	Polini Arnaldo	
Petricoli . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 12' E	43° 04'	358	1,50	1923	id.	Cuccù Primo	
Pedaso . . . . .	Bacini minori fra Aso e Menocchia	Bacini minori fra Aso e Menocchia	—	—	P	1° 23' E	43° 06'	4	1,80	1922	id.	Concetti Armando	Funzionò anche dal 1877 al 1911.
Cossignano . . . . .	MENOCCHIA	Menocchia	—	—	P	1° 14' E	42° 59'	390	19,50	1920	id.	Pansoni Nicola	
Cupra Marittima . . . . .	Bacini minori fra Menocchia e Tesino	Bacini minori fra Menocchia e Tesino	—	—	P	1° 25' E	43° 02'	8	4,00	1923	id.	Concetti Emilio	
Ripatransone . . . . .	TESINO	Tesino	—	—	P	1° 19' E	42° 60'	494	13,00	1922	id.	Domizi Geom. Benedetto	
Castignano . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 10' E	42° 56'	474	1,60	1922	id.	Fioravanti Pompeo	
Poggio Cancelli . . . . .	TRONTO	Tronto	—	—	Pt	0° 52' E	42° 33'	1314	3,00	1920	id.	— —	
Amatrice . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 50' E	42° 37'	955	1,80	1921	id.	Torreti Luigi	
Accumoli . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 47' E	42° 41'	858	1,60	1921	id.	Campagnoni Natale	
Forca Canapine . . . . .	id.	id.	—	—	Pt	0° 45' E	42° 45'	1600	3,00	1920	id.	— —	
Capodacqua . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 47' E	42° 44'	817	2,00	1921	id.	Piermarini Domenico	
Arquata del Tronto . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 51' E	42° 46'	720	1,40	1919	id.	Uriani Attanasio	
Acquasanta . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 57' E	42° 46'	392	1,30	1920	id.	Feliziani Giuseppe	
Balzo di Montegallo . . . . .	id.	Fluvione	—	—	Pn	0° 52' E	42° 50'	863	1,85	1921	id.	Pallotta Giuseppe	
Rocca del Fluvione . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 01' E	42° 51'	317	1,75	1920	id.	Costantini Raffaele	
Ascoli Piceno . . . . .	id.	Tronto	—	—	P	1° 06' E	42° 54'	165	20,00	1913	U. C. M.	Paoletti Ulderico	
Pietralta . . . . .	id.	Castellano	—	—	Pn	1° 03' E	42° 45'	1022	1,20	1922	S. I.	Capriotti Don David	Ripristinato.
Settecerri . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 05' E	42° 47'	923	1,80	1922	id.	Novelli Alfredo	
Ancarano . . . . .	id.	Tronto	—	—	Pn	1° 17' E	42° 50'	830	2,50	1920	U. C. M.	Rampini Dr. Francesco	
Ofida . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 15' E	42° 56'	293	1,05	1920	S. I.	Turchi P. Nicola	

TAB. II.

## Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
ZONA DI PIA- NURA FRA PO E RENO	Piumazzo . . . . .	34,5	7	30,0	7	90,5	11	94,5	9	190,0	8	101,0	7	139,0	7	37,0	6	32,0	3	49,0	8	4,0	3	76,4	7	877,9	83	746,2	30	+131,7
	id. Persiceto . . . . .	4,5	4	13,0	3	97,8	12	96,9	10	41,3	5	63,5	7	47,0	6	49,3	5	44,0	4	51,0	6	11,5	3	68,0	5	587,8	70	756,3	30	-168,5
	id. Cento . . . . .	44,9	5	24,8	5	79,7	11	56,5	9	47,0	4	35,2	6	33,6	4	29,3?	6	38,6	3	64,2	9	6,6	3	70,4	5	530,8?	70	784,2	39	-253,4?
	id. Ferrara . . . . .	44,9	6	29,4	6	75,2	10	48,3	7	44,0	4	196,0	6	67,3	6	54,9	7	32,9	4	81,0	9	0,2	—	55,2	7	729,3	72	714,5	59	+14,8
	id. Codigoro . . . . .	64,5	12	31,0	7	63,0	9	64,5	9	85,5	4	76,0	8	57,0	6	106,0	10	68,5	6	276,5	13	5,5	1	31,5	8	929,5	93	698,4	35	+231,1
	id. Argenta . . . . .	"	"	"	"	"	"	86,1	8	42,1	4	156,0	8	87,9	7	121,4	8	46,9	4	82,4	6	7,3	1	40,1	7	"	"	777,6	33	"
	id. Portomaggiore . . . . .	[61,3]	"	34,0	6	61,8	11	89,1	10	52,7	4	157,5	9	102,8	8	63,6	10	15,3	6	110,9	8	4,3	2	36,7	6	[790,0]	"	743,4	33	[+46,6]
	id. Bando . . . . .	64,0	8	65,2	7	75,1	11	81,5	9	25,4	2	109,9	8	70,7	5	100,2	8	33,9	4	82,0	7	11,2	1	53,8	6	772,9	76	663,0	32	+109,9
	id. Benignante . . . . .	88,0	8	53,5	5	63,5	6	107,0	9	43,5	4	161,0	7	65,0	6	66,5	7	48,5	4	72,0	7	6,0	1	46,0	5	820,5	69	740,3	20	+80,2
	id. Marozzo . . . . .	82,0	10	45,0	5	87,0	9	74,0	9	77,0	3	139,0	6	59,5	6	82,0	7	108,5	6	233,5	10	7,0	1	39,0	4	1033,5	76	"	"	"
	id. Denore . . . . .	72,0	9	50,0	6	54,0	12	55,0	8	54,5	4	134,5	6	71,0	5	54,0	10	78,2	6	226,0	9	15,6	2	62,4	8	927,2	85	793,5	20	+133,7
	id. Bevilacqua . . . . .	62,0	8	23,0	6	63,0	12	63,0	11	39,0	3	107,0	8	77,5	9	87,0	9	42,0	4	95,0	11	5,0	1	25,5	6	689,0	88	545,9	20	+143,1
	id. Comacchio . . . . .	[75,0]	"	33,5	5	79,5	10	73,5	7	36,0	3	87,0	6	78,0	6	104,0	6	48,0	5	325,5	9	11,5	2	15,0	3	[966,5]	"	737,5	36	[+229,0]
RENO	Piastre . . . . .	251,1	7	127,5	6	118,4	12	152,9	10	120,0	5	89,6	7	95,8	5	99,9	6	97,5	5	106,5	6	11,2	1	176,9	5	1447,3	75	"	"	"
	id. Bardaloue . . . . .	280,5	7	121,6	7	162,5	10	134,3	8	29,0?	5	101,1	6	122,6	6	101,0	3	46,0?	3	145,0	6	7,0	1	198,3	6	1448,9?	68	"	"	"
	id. Orsigna . . . . .	285,7	11	157,8	9	216,2	17	265,5	18	137,0	7	138,7	10	113,4	6	85,0	6	92,2	5	88,1	5	42,2	4	248,0	12	1869,8	110	"	"	"
	id. Cà Chiombi . . . . .	227,3	12	125,7	9	153,9	18	181,7	17	112,4	6	66,5	9	99,6	8	118,1	8	104,5	5	100,7	9	12,8	4	228,7	13	1531,9	118	"	"	"
	id. Collina Pistoiese . . . . .	204,2	6	137,9	10	182,0	16	150,5	17	139,0	7	82,8	9	100,2	5	134,2	8	88,3	7	103,2	8	8,0	3	124,8	8	1455,1	106	"	"	"
	id. Spedaletto Pistoiese . . . . .	288,0	10	159,0	10	170,5	16	186,2	16	139,0	6	74,2	7	117,0	5	150,7	7	84,5	5	97,2	7	9,5	2	189,0	11	1664,8	102	"	"	"
	id. Bagni della Porretta . . . . .	177,1	7	114,9	6	89,6	11	115,8	12	72,2	5	65,1	9	107,5	7	95,9	6	123,1	5	70,0	7	13,0	5	168,0	11	1212,2	91	1447,8	34	-235,6
	id. Montecatini dell'Alpi . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17,2	3	247,2	13	"	"	"	"	"
	id. Lizzano in Belvedere . . . . .	176,0	7	94,4	4	108,0	9	141,8	8	69,5	6	123,0	12	86,7	5	112,0	5	108,4	7	90,0	8	14,8	4	210,2	12	1334,8	87	"	"	"
	id. Treppio . . . . .	406,4	6	270,5	7	205,9	6	240,8	10	127,0	2	116,2	4	121,3	4	193,4	6	100,3	3	163,8	7	22,1	1	352,4	9	2320,1	65	"	"	"
	id. Castel di Bargi . . . . .	189,2	8	101,0	5	95,0	5	104,0	6	81,0	2	119,0	3	67,0	4	99,7	3	77,5	2	69,2	3	6,0	1	176,0	5	1184,6	47	"	"	"
	id. Badi . . . . .	136,6	11	127,8	12	100,8	14	83,4	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	id. Riola di Vergato . . . . .	109,7	8	86,6	8	85,0	10	76,3	10	73,8	4	74,3	10	66,9	5	85,0	8	85,9	4	53,7	7	9,3	3	147,8	10	954,3	87	"	"	"
	id. Vergato . . . . .	88,0	10	68,8	9	63,8	10	79,8	9	104,1	5	103,7	9	78,8	6	53,7	8	63,1	4	42,9	7	10,6	3	119,6	11	876,9	91	"	"	"
	id. Pian di Balestra . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	372,3	16	"	"	"	"
	id. Montepiano . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11,9	5	250,1	14	"	"	"	"	"
	id. Lavaccioni . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	113,0	5	221,0	6	"	"	"	"	"

TAB. II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	di anni
(Segue)	RENO	213,0	13	149,0	8	161,0	14	136,0	12	102,0	6	110,5	9	57,0	4	59,5	5	57,0	7	80,0	9	25,0	4	193,0	12	1343,0	103	1361,4	12	-18,4
id.	Montecauto Vallese . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Monzuno . . . . .	101,2	10	97,6	7	92,7	10	90,9	12	102,9	4	158,2	10	81,4	4	44,1	6	62,8	6	38,7	6	11,1	3	81,4	8	963,0	86	»	»	»
id.	Praduro e Sasso . . . . .	63,0	10	52,0	8	94,0	9	99,0	11	71,0	4	100,0	6	49,0	4	59,5	5	30,0	3	24,0	4	7,0	2	93,0	7	741,5	73	»	»	»
id.	Calderara di Reno . . . .	44,0	6	50,0	5	105,0	13	107,0	9	73,0	5	100,6	8	51,4	6	28,9	2	39,0	6	49,0	7	5,0	1	75,3	6	728,2	74	653,4	27	+74,8
id.	Bagno di Piano . . . . .	59,0	6	34,0	4	78,0	9	91,0	9	67,0	6	84,0	7	64,0	6	24,0	5	39,0	5	53,0	10	6,0	3	63,0	7	662,0	77	642,9	30	+19,1
id.	Monteombraro . . . . .	73,6	8	85,5	9	124,7	14	143,2	10	90,7	5	156,6	9	54,1	3	49,6	4	41,0	3	50,7	5	5,5	1	108,0	9	983,2	80	895,5	15	+87,7
id.	Zola Predosa . . . . .	42,5	6	52,0	6	105,0	11	103,0	8	76,0	3	107,0	6	36,0	3	50,0	4	23,0	3	46,0	6	6,0	1	71,0	6	717,5	63	1067,7	33	-350,2
id.	Bologna Oss. San Luca	68,0	7	86,8	9	114,2	11	»	»	73,0	3	124,2	9	»	»	»	»	4,2	1	37,6	6	12,2	1	87,4	7	»	»	»	»	»
id.	Bologna Osserv. R. Univ.	40,4	10	31,4	7	59,3	11	93,0	6	40,4	3	69,0	6	30,8	4	29,5	5	17,2	3	21,5	5	2,5	1	58,5	6	493,5	67	651,1	111	-157,6
id.	Argelato . . . . .	40,5	8	43,0	8	96,0	12	70,5	7	54,5	5	81,0	9	66,5	8	53,0	7	37,0	4	62,0	8	4,5	1	76,5	8	685,0	35	735,6	30	-50,6
id.	Maddalena di Cazzano	51,0	7	25,0	4	39,0	10	23,0	4	13,0	3	36,0	6	20,0	5	20,0	4	19,0	5	24,0	5	7,0	2	25,0	3	302,0	58	616,5	30	-314,5
id.	San Pietro in Casale . .	35,5	5	125,0	5	79,0	10	80,0	7	66,0	3	111,5	5	77,0	4	111,5	5	56,0	3	35,0	5	6,0	1	42,0	3	824,5	56	666,4	30	+158,1
id.	Malalbergo . . . . .	17,4	4	11,8	2	87,9	11	44,9	7	24,0	4	129,0	6	60,0	4	70,9	7	60,2	4	74,8	10	14,0	1	74,5	8	669,4	68	648,3	30	+21,1
id.	Beccara Vecchia . . . . .	64,1	9	24,9	6	47,0	8	97,6	9	39,2	4	149,8	7	108,5	6	114,6	8	108,5	6	94,9	9	7,3	1	32,2	5	888,6	78	712,0	30	+176,6
id.	San Gabriele . . . . .	40,4	8	53,8	9	55,2	9	59,0	9	61,3	5	151,9	5	72,7	6	15,2?	1?	22,1	3	96,0	12	3,6	2	21,6	4	652,8?	73?	547,8	30	+105,0?
id.	Alberino . . . . .	66,2	10	54,9	9	69,3	12	95,0	9	54,3	4	195,8	9	110,4	7	52,9	7	54,0	5	60,3	10	6,5	1	59,4	6	879,0	89	697,2	30	+181,8
id.	San Benedetto di Querc.	109,6	12	84,8	7	117,5	11	115,3	11	132,4	4	141,1	8	60,5	4	59,5	4	39,9	5	49,5	8	8,9	2	150,3	12	1069,1	88	»	»	»
id.	Lojano (S. Antonio) . .	99,3	10	74,2	8	117,0	13	110,8	12	133,1	4	122,6	7	76,0	5	65,7	6	47,9	5	41,7	6	10,9	3	103,4	11	1002,6	90	»	»	»
id.	Monghidoro . . . . .	130,0	11	122,0	8	161,2	12	118,7	12	125,2	4	153,2	8	57,3	5	74,0	9	46,9	6	49,5	6	3,0	2	124,5	11	1165,5	94	»	»	»
id.	Pianoro . . . . .	71,6	9	55,6	8	130,8	13	104,4	10	89,0	5	90,5	8	106,2	7	46,9	5	54,6	5	37,4	7	10,3	3	77,6	9	874,9	89	»	»	»
id.	Colunga . . . . .	69,2	6	58,7	7	153,0	12	116,7	9	117,5	5	102,3	8	47,4	5	47,5	5	18,8	3	51,2	7	15,8	2	53,8	6	851,9	75	752,7	30	+99,2
id.	Casetti Centonara . . . .	42,2	5	26,7	7	70,4	12	61,5	7	48,5	4	62,5	7	59,0	4	55,5	6	24,0	4	42,7	7	—	—	39,6	5	532,6	68	791,0	30	-258,4
id.	Villa Fontana . . . . .	55,3	8	46,7	7	65,4	7	68,3	8	44,0	3	91,9	11	23,3	3	28,1	2	19,1	2	30,6	6	15,0	2	22,0	3	509,7	62	685,6	30	-175,9
id.	Fiorentina . . . . .	53,0	10	37,0	9	84,4	10	72,2	8	51,0	5	98,0	6	75,0	5	72,2	7	30,8	4	21,8	4	5,6	2	39,4	6	640,4	76	»	»	»
id.	Portonovo . . . . .	59,0	7	43,0	6	77,0	9	79,0	7	44,0	4	51,0	6	22,0	3	88,0	7	26,0	3	52,0	6	5,0	1	38,0	4	584,0	63	622,1	30	-38,1
id.	Piancaldoli . . . . .	91,6	12	112,6	9	127,6	12	135,3	13	136,0	4	93,8	8	64,0	6	62,2	6	42,6	8	34,7	5	2,0	1	126,3	11	1028,7	95	»	»	»
id.	Castel S. Pietro . . . . .	69,5	9	54,0	8	97,0	9	156,0	10	71,5	4	117,0	6	58,0	7	88,0	7	36,5	4	46,5	7	15,0	3	68,5	8	877,5	82	836,7	30	+40,8
id.	Passo della Futa . . . . .	9,8	5	40,5	8	167,0	10	145,0	9	100,0	6	25,8	4?	40,0	2	53,5	5	20,9	4	55,0	8	22,5	3	155,0	10	835,0	74?	»	»	»
id.	Firenzuola . . . . .	191,1	11	116,1	9	100,7	12	40,0	13	92,7	7	86,8	8	89,4	5	73,8	8	72,8	7	73,0	6	2,4	1	244,8	11	1183,6	98	1365,0	26	-181,4



TAB. II. - Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)																														
RENO	Barco . . . . .	»	»	»	»	»	»	87,0	6	105,0	4	123,0	6	115,0	5	70,0	5	101,0	7	131,0	6	85,0	5	94,0	6	»	»	»	»	»
id.	Pietramala . . . . .	24,0	4	81,0	4	87,0	8	46,0	6	38,0	3	125,0	9	38,0	5	43,0	5	13,0?	2	30,0	4	8,0	2	79,0	9	612,0?	61	»	»	»
id.	Cà Buraccia . . . . .	154,2	11	75,2	8	97,7	12	95,1	11	111,5	4	97,1	7	55,5	6	40,7	4	42,5	4	59,4	4	2,0	1	161,5	10	992,4	82	»	»	»
id.	Castel del Rio . . . . .	114,6	11	92,1	12	124,8	10	123,4	13	74,5	5	121,2	9	75,5	6	76,2	7	32,4	6	45,4	9	9,2	1	122,3	12	1011,6	101	»	»	»
id.	Fontanelice . . . . .	82,0	12	81,8	8	134,9	10	116,6	13	79,8	4	110,8	9	39,2	4	109,6	9	57,4	6	42,5	6	12,5	4	81,7	10	948,8	95	»	»	»
id.	Imola . . . . .	39,3	8	57,1	8	103,7	11	148,9	9	36,6	4	55,4	9	28,6	6	29,6	6	12,5	3	15,8	4	7,1	3	13,1	6	547,7	77	»	»	»
id.	Acquafalto . . . . .	141,1	5	116,0	6	180,0	14	206,3	19	101,9	4	51,5	9	73,0	5	44,4	5	85,5	6	87,5	6	42,4	3	178,0	10	1307,6	92	»	»	»
id.	Casola Valsenio . . . . .	78,8	10	84,5	10	137,7	11	110,2	10	97,6	3	92,9	8	63,0	5	117,4	7	70,2	5	57,0	6	11,0	3	85,0	8	1005,3	86	»	»	»
CANALE INDE- STRA DI RENO	Bagnacavallo . . . . .	44,3	7	32,5	6	63,0	9	43,7	7	52,3	5	53,5	6	82,0	5	58,6	7	53,0	6	58,0	6	23,0	2	33,0	5	596,9	71	»	»	»
id.	Lugo di Romagna . . . . .	54,4	9	46,9	6	69,3	11	83,5	11	63,0	6	55,2	8	60,2	6	53,7	6	20,0	2	60,6	8	14,7	4	46,3	5	627,8	82	»	»	»
id.	Alfonsine . . . . .	38,0	6	27,5	8	71,0	8	77,0	6	55,0	5	87,0	6	54,5	5	126,0	8	39,5	5	86,0	8	16,0	2	39,0	7	716,5	74	689,1	25	-127,4
LAMONE	Casaglia . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,0	—	182,4	11	»	»	»	»	»
id.	Marradi . . . . .	106,1	12	101,5	11	108,2	14	117,0	13	57,1	6	52,2	5	78,0	7	58,2	6	105,6	8	61,7	9	12,0	4	135,9	15	993,5	110	1304,4	19	-310,9
id.	Brisighella . . . . .	71,0	6	42,0	5	262,4	14	301,4?	12	84,5	3	180,9	7	62,9	4	97,6	5	75,8	5	84,9	9	22,6	3	126,7	9	1412,7?	82	»	»	»
id.	Gamogna . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28,0	3	144,0	12	»	»	»	»	»
id.	Modigliana . . . . .	72,0	7	71,0	5	111,0	12	46,0	8	47,5	3	31,0	6	53,0	5	39,0	7	15,0	6	40,0	7	28,0	3	59,0	10	612,5	79	671,4	19	-58,9
id.	Tredozio . . . . .	85,9	11	139,3	12	133,2	12	95,3	12	51,5	5	58,6	6	82,6	6	69,9	7	83,9	6	74,4	5	41,8	5	159,8	13	1076,2	100	»	»	»
id.	Faenza . . . . .	60,0	9	54,0	9	122,0	15	72,0	12	83,0	5	96,0	8	69,0	5	82,0	8	54,0	6	63,0	12	20,0	5	63,0	9	838,0	103	788,6	18	+49,4
CANALE CORSINI	Albereto . . . . .	60,5	8	62,0	11	97,0	10	70,6	11	93,7	6	66,3	8	74,6	5	84,6	8	36,8	5	80,6	11	24,1	4	48,2	5	799,0	92	»	»	»
id.	Coccolia . . . . .	56,2	10	54,8	7	81,7	7	56,7	10	85,0	5	117,0	8	98,0	4	99,7	7	75,0	6	53,6	9	20,1	4	36,8	5	834,6	82	»	»	»
id.	San Pancrazio . . . . .	50,1	10	45,5	6	86,0	10	163,2	11	65,4	5	67,6	7	77,8	7	138,3	7	71,1	6	41,8	6	11,4	3	56,5	6	874,7	84	»	»	»
id.	Ravenna . . . . .	[56,8]	»	57,0	9	66,4	7	58,4	10	34,2	5	85,1	7	67,3	6	122,3	8	62,1	7	64,1	11	20,3	3	55,9	6	[749,9]	»	741,4	23	[+8,5]
id.	Porto Corsini . . . . .	47,0	8	57,0	9	67,0	8	61,0	7	33,5	3	97,0	6	53,0	3	78,0	7	51,0	5	54,5	7	10,5	3	46,0	4	655,5	70	719,4	18	-63,9
FIUMI UNITI	Muraglione . . . . .	215,7	12	130,7	10	132,2	13	123,6	13	42,5	4	59,8	4	88,0	5	104,0	6	97,0	6	60,0	6	29,4	3	68,0	8	1150,9	90	»	»	»
id.	San Benedetto in Alpe . . . . .	86,0	5	116,0	10	205,0	11	166,0	12	8,8?	4	83,0	7	82,0	5	97,0	4	117,0	6	131,0	9	77,0	6	232,0	10	1400,8?	89	»	»	»
id.	Bocconi . . . . .	100,0	»	167,0	»	112,0	»	72,0	10	79,0	5	91,0	7	85,0	5	82,0	4	93,0	5	65,0	11	55,0	6	139,0	12	1140,0	»	»	»	»
id.	Rocca San Casciano . . . . .	39,1	3	105,4	8	145,3	17	69,3	4	52,4	3	51,9	7	52,0	6	71,7	6	23,2	2	69,4	10	83,1	6	46,9	5	809,7	77	»	»	»
id.	Castrocaro . . . . .	75,0	11	70,5	10	158,7	13	93,4	9	69,5	5	72,1	8	108,3	5	114,5	10	92,5	8	66,5	10	22,5	5	93,5	8	1037,0	102	»	»	»
id.	Premilcuore . . . . .	[172,4]	»	77,3	8	172,0	18	141,1	9	132,8	9	181,6	9	122,1	9	186,7	12	158,0	13	214,5	18	78,8	8	105,5	12	[1742,8]	»	»	»	»
id.	Strada San Zeno . . . . .	91,3	10	84,7	10	125,0	7	86,2	7	79,8	5	104,6	5	2,5?	1?	28,8	3	154,8	6	52,7	8	20,6	3	171,6	10	1002,6?	75?	»	»	»

TAB. II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.	
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
(Segue) FIUMI UNITI	Predappio . . . . .	116,6	7	171,0	9	147,7	6	103,3	8	92,6	4	113,7	8	108,3	5	63,1	5	47,3	5	59,5	8	39,0	4	116,8	6	1178,9	75	»	»	»	
id.	Forlì . . . . .	52,0	2	89,0	3	188,0	7	33,0	3	64,0	4	65,0	5	90,0	3	50,0	3	10,0	1	10,0	1	—	—	65,0	5	716,0	37	801,3	51	-85,3	
id.	Campigna . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	99,5	6	114,9	7	39,2	4	205,3	9	»	»	»	»	»	
id.	Ridracoli . . . . .	[128,1]	»	165,7	11	200,6	10	77,6	11	88,0	5	65,2	5	79,6	7	56,0	4	111,1	8	76,1	9	41,8	6	205,6	10	[1295,4]	»	»	»	»	
id.	Santa Sofia . . . . .	»	»	126,0	10	144,0	8	50,0	5	»	»	»	»	»	»	»	»	80,0	8	64,5	7	36,0	2	161,0	8	»	»	»	»	»	
id.	Civitella di Romagna .	49,3	3	79,0	5	92,2	5	50,6	4	22,3	2	79,8	7	27,4	2	55,0	5	45,3	2	58,5	6	50,0	2	78,6	6	688,0	49	947,2	10	-259,2	
id.	Voltre . . . . .	89,9	9	53,3	10	155,5	12	94,8	6	47,3	3	98,8	5	64,8	5	54,5	5	45,8	4	47,2	5	32,9	2	148,7	9	933,5	75	»	»	»	
id.	Teodorano . . . . .	65,5	7	90,6	7	153,6	11	72,6	5	41,1	5	130,9	9	55,0	3	72,7	6	50,5	6	52,6	6	12,0	2	135,9	8	933,0	75	»	»	»	
id.	Bertinoro . . . . .	27,0	4	55,0	8	112,0	8	74,0	5	68,0	4	74,0	5	37,0	2	67,0	4	20,0	3	69,0	10	10,0	3	33,0	3	646,0	59	715,0	25	-69,0	
id.	Meldola . . . . .	78,0	4	110,0	7	155,0	9	67,0	5	20,0	2	58,0	8	74,0	4	156,0	6	40,0	6	68,0	7	22,0	4	69,0	3	917,0	65	»	»	»	
Bac. min. e zona di pian. fra Fiumi Uniti e Savio	Mensa . . . . .	68,9	10	66,6	10	100,8	12	68,0	11	55,0	5	83,6	9	95,0	7	46,7	7	57,2	4	62,4	10	15,3	2	77,2	7	796,7	94	»	»	»	
id.	Savio . . . . .	»	»	44,2	6	58,1	6	31,4	5	40,0	4	63,6	8	»	»	»	»	60,6	8	38,6	6	13,6	2	40,7	4	»	»	»	»	»	
id.	Classe . . . . .	53,5	7	61,5	8	75,5	8	34,5	8	52,5	5	61,0	6	58,4	6	113,4	8	58,0	4	50,5	9	15,5	3	48,5	6	682,8	78	620,4	14	+62,4	
SAVIO	Verghereto . . . . .	195,8	15	139,3	7	364,4	13	136,8	6	66,8	3	—	—	22,8	2	6,2	1	101,2	5	113,0	10	59,8	5	77,3	3	1283,4	70	»	»	»	
id.	Bagno di. Romagna . .	91,2	7	108,4	10	173,6	11	88,1	6	90,6	3	137,3	5	106,4	6	137,0	6	197,6	7	107,4	5	80,6	1	131,6	5	1449,8	72	»	»	»	
id.	Sarsina . . . . .	47,0	4	93,0	9	163,0	11	215,0	8	73,0	3	133,0	5	99,0	5	121,0	7	70,0	4	136,0	7	15,0	1	133,0	9	1298,0	73	»	»	»	
id.	Perticara . . . . .	54,5	6	123,0	7	163,3	11	67,7	8	43,0	4	43,0	7	50,1	5	42,0	3	32,0	6	43,0	6	20,0	2	63,0	6	744,6	71	»	»	»	
id.	Monte Jottone . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18,0	2	97,1	8	25,0	2	86,2	4	»	»	»	»	»	
id.	Mercato Saraceno . . .	32,5	5	103,7	5	204,8	»	270,6	7	120,4	»	207,5	»	88,0	3	161,0	6	120,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Civrio . . . . .	[41,6]	»	92,0	13	249,0	19	95,0	7	47,5	6	83,5	11	116,5	5	67,0	7	50,5	6	62,5	8	57,0	3	185,7	11	[1147,8]	»	»	»	»	
id.	Luzzena . . . . .	31,6	4	80,7	10	145,1	11	85,7	11	40,4	5	125,2	9	38,9	5	31,9	4	24,6	5	47,2	7	38,1	6	116,3	13	805,7	90	»	»	»	
Bac. min. e zona di pian. fra Savio e Pisciatello	Cesena . . . . .	»	»	»	»	»	»	69,1	9	39,3	5	97,0	5	44,8	4	96,0	5	36,3	2	149,6	11	55,4	7	97,2	7	»	»	744,6	36	»	
id.	Cesenatico . . . . .	65,1	8	72,0	12	94,8	8	60,6	10	51,7	5	105,4	5	71,3	6	41,7	6	31,6	5	56,0	10	18,7	3	73,3	7	742,2	85	722,4	25	+19,8	
id.	Cervia . . . . .	44,5	8	44,0	10	69,0	12	42,0	11	48,0	4	93,5	6	96,0	4	35,0	5	32,0	5	41,0	8	8,0	2	49,5	7	602,5	82	»	»	»	
FIUMICINO	Sogliano al Rubicone .	74,4	6	76,9	5	153,7	9	62,4	4	49,2	5	107,2	4	44,8	4	54,8	5	73,5	7	51,4	7	50,5	4	65,3	7	864,1	67	»	»	»	
id.	Montiano . . . . .	35,8	»	31,5	»	136,6	»	77,4	8	42,8	5	69,5	4	49,1	4	39,0	5	37,0	7	67,5	9	33,1	5	95,2	8	714,5	»	»	»	»	
id.	Gambettola . . . . .	65,0	5	57,5	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Bac. min. e zona di pian. fra Fiumicino e Uso	San Mauro di Romagna	117,3	5	96,3	5	166,8	8	55,4	4	65,4	4	121,0	5	38,4	3	63,8	7	46,7	4	53,1	7	23,7	2	81,1	5	929,0	59	»	»	»	
USO	San Giovanni in Galilea	77,0	8	65,0	14	149,0	9	59,0	7	48,0	6	94,5	4	51,0	4	41,0	4	33,0	6	38,0	9	51,0	5	65,0	5	771,5	81	»	»	»	
Bac. min. e zona di pian. fra Uso e Marecchia	Santarcangelo di Rom.	54,5	7	47,9	9	175,8	11	46,8	8	55,8	4	95,4	6	41,6	3	54,8	7	36,3	4	51,4	7	40,8	3	91,8	8	792,9	77	898,2	24	-105,3	

TAB. II. - Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
MARECCHIA	Viamaggio . . . . .	143,4	13	188,1	15	227,0	12	135,8	11	67,7	3	114,4	9	48,0	4	74,0	2	87,0	6	75,0	7	<u>16,0</u>	4	159,0	9	1335,4	95	"	"	"
	id. Pratlegghi . . . . .	143,3	9	174,0	11	262,2	13	137,0	10	77,5	4	84,5	7	49,8	4	85,8	5	137,0	7	61,5	8	<u>42,0</u>	2	200,0	11	1454,6	91	"	"	"
	id. Miratoio . . . . .	149,0	12	169,5	7	175,5	12	131,9	12	59,4	3	96,8	7	52,4	3	123,8	4	137,4	6	77,9	7	<u>45,0</u>	5	131,5	7	1350,1	85	"	"	"
	id. Badia Tedalda . . . . .	18,0?	2?	258,0?	4	137,0?	6	80,0	5	—?	—?	106,0	4	46,0	2	40,0	2	42,0	2	62,5	2	82,0	3	165,0	2	1036,5?	34?	"	"	"
	id. Casteldelci . . . . .	139,4	10	51,6	7	132,5	12	113,3	11	66,2	3	113,2	3	<u>41,7</u>	2	67,5	4	55,6	4	44,2	3	50,0	4	110,0	6	985,2	69	"	"	"
	id. Pennabilli . . . . .	80,0	5	97,0	5	170,0	5	70,0	3	32,0	2	65,0	2	75,0	4	128,0	7	85,0	8	70,0	6	<u>20,0</u>	2	82,0	5	974,0	54	1142,4	16	-168,4
	id. San Leo . . . . .	108,9	7	118,3	10	198,0	8	57,0	4	<u>44,0</u>	5	75,0	4	62,0	2	116,0	5	58,0	5	76,4	9	71,0	4	162,6	7	1147,2	70	"	"	"
	id. Torricella . . . . .	88,7	9	111,5	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	id. Mercatino Marecchia . .	81,7	9	89,8	10	187,5	9	88,6	11	<u>42,6</u>	6	62,1	8	105,5	6	60,6	5	47,5	7	46,3	8	62,4	6	151,5	11	1026,1	96	"	"	"
	id. Montemaggio . . . . .	96,0	10	125,0	9	147,0	8	101,0	7	51,0	3	80,0	6	85,0	2	<u>45,0</u>	5	72,0	4	63,0	7	74,5	4	235,0	5	1174,5	70	"	"	"
	id. Verucchio . . . . .	90,0	4	120,0	8	182,0	8	120,0	7	70,0	4	103,0	5	50,0	2	50,0	2	<u>30,0</u>	2	46,0	4	55,0	2	150,0	5	1066,0	53	949,8	29	+116,2
	id. Rimini . . . . .	56,9	7	55,9	9	124,1	9	57,8	7	84,6	4	88,2	5	45,5	5	57,3	7	55,5	7	42,8	10	<u>34,0</u>	2	80,1	6	782,7	78	706,6	30	+76,1
AUSA	San Marino . . . . .	"	"	"	"	"	"	103,1	9	60,4	5	77,4	6	13,6	2	"	"	63,8	6	81,8	10	63,8	6	155,9	12	"	"	"	"	"
Bacini min. tra Merano e Conca	Coriano . . . . .	69,0	5	84,2	11	196,7	11	157,3	8	84,8	6	121,3	4	38,2	3	69,7	6	76,3	5	50,1	7	<u>35,0</u>	3	116,4	8	1099,0	77	"	"	"
CONCA	Villagrande . . . . .	71,6	8	91,7	11	161,8	10	88,8	9	41,6	4	66,3	5	46,8	6	92,9	6	85,0	8	84,5	8	<u>39,2</u>	5	158,4	10	1028,6	90	"	"	"
id.	Monte Grimano . . . . .	60,0	8	93,5	11	115,3	11	108,1	10	66,2	6	70,3	5	<u>29,1</u>	4	76,8	6	57,0	6	84,4	10	37,3	4	142,1	10	940,1	91	"	"	"
id.	Monte Colombo . . . . .	39,0	7	128,0	15	153,0	12	51,0	7	66,0	3	54,0	3	22,0	2	38,0	5	<u>9,0?</u>	2?	97,0	5	26,0	6	129,0	9	812,0?	76?	"	"	"
id.	Morciano di Romagna . .	85,9	8	76,7	10	140,0	9	103,4	8	83,3	6	84,6	4	<u>31,2</u>	2	85,9	7	74,9	7	56,1	10	43,8	5	98,2	9	964,0	85	"	"	"
Bac. min. tra Ventena di S. Giov. Marig. e Tavollo	Cattolica . . . . .	86,3	7	120,2	6	180,2	7	103,2	8	69,4	5	126,6	5	<u>59,9</u>	3	114,0	7	65,4	6	75,9	8	82,3	4	88,1	8	1171,5	74	825,2	34	+346,3
TAVOLLO	Tomba di Pesaro . . . . .	82,1	8	111,8	9	135,4	10	98,3	8	62,0	4	91,0	5	<u>41,0</u>	4	65,5	6	66,6	5	63,2	8	47,6	4	87,8	8	952,3	79	"	"	"
FOGLIA	San Sisto . . . . .	73,3	10	97,9	11	153,6	13	54,9	9	<u>19,6</u>	5	66,8	7	32,2	2	76,6	4	53,1	7	71,3	8	29,7	5	85,9	11	814,9	92	"	"	"
id.	Carpegna . . . . .	42,8	3	67,6	4	141,3	11	16,0?	3	55,7	1	34,8?	4	19,8	2	15,6	2	<u>7,1</u>	1	51,8	4	11,7	1	85,9	4	550,1?	40	"	"	"
id.	Lunano . . . . .	30,3	4	101,0	5	190,4	7	68,5	5	40,0	5	46,0	4	<u>26,0</u>	5	62,0	5	73,0	"	76,0	9	46,0	5	209,0	6	968,2	"	"	"	"
id.	Macerata Feltria . . . . .	87,0	12	86,0	12	236,0	11	113,0	9	50,0	4	75,0	6	36,0	5	67,0	7	58,0	6	76,0	9	<u>16,0</u>	4	151,0	9	1051,0	94	"	"	"
id.	Tavoleto . . . . .	73,5	4	101,7	6	200,7	10	120,8	10	50,8	5	95,0	4	<u>28,2</u>	3	101,9	6	99,6	6	90,0	7	40,6	5	78,9	8	1081,7	74	"	"	"
id.	Valle di Teva . . . . .	83,0	5	113,0	6	235,0	10	100,0	6	54,5	3	50,0	3	38,0	2	95,0	4	<u>34,2</u>	4	72,0	5	53,0	4	165,0	7	1092,7	59	"	"	"
id.	Sassocorvaro . . . . .	77,0	6	125,0	8	183,0	13	125,0	6	95,0	4	69,0	7	<u>23,0</u>	2	77,0	7	47,0	6	83,0	6	47,0	5	[169,1]	"	[1120,1]	"	"	"	"
id.	San Pietro in Cerq. Bono	55,0	10	140,8	11	197,9	11	112,0	10	42,1	4	56,2	8	<u>21,1</u>	4	80,0	5	73,0	7	81,8	10	61,5	6	122,5	10	1043,9	96	"	"	"
id.	Pieve di Cagna . . . . .	70,8	7	124,3	11	219,2	10	112,2	10	56,1	6	63,5	7	<u>28,3</u>	4	96,2	5	92,7	6	88,8	11	57,7	5	147,7	11	1157,5	93	"	"	"
id.	Petriano . . . . .	71,1	9	144,5	13	188,1	8	183,6	11	47,7	3	61,2	7	<u>3,2</u>	1	49,3	6	68,0	6	42,8	5	69,8	5	72,5	9	1001,8	83	"	"	"

TAB. II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.	
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
(Segue)																															
FOGLIA	Monte l'Abbate . . . . .	57,4	7	123,8	9	169,1	10	111,9	9	65,9	4	101,8	5	24,5	4	91,0	7	99,4	5	58,6	8	81,2	6	73,3	6	1057,9	80	»	»	»	
id.	Pesaro . . . . .	54,0	7	72,0	9	129,8	12	109,5	12	62,5	6	119,0	6	40,5	5	52,0	8	57,5	7	53,0	8	63,5	5	61,5	10	874,8	95	681,0	58	+ 193,8	
ARZILLA	Candelara . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	41,0	6	119,0	13	63,0	4	72,6	10	19,0	2	82,0	6	»	»	»	»	»	
id.	Carignano . . . . .	[55,8]	»	[74,4]	»	176,6	12	105,0	8	74,5	6	89,0	4	30,0	3	55,3	5	39,7	4	57,6	6	69,3	4	77,2	4	[904,4]	»	»	»	»	
Bacini minori fra Arzilla e Metauro	Fano . . . . .	40,0	5	127,0	12	159,0	11	90,0	8	68,0	2	196,0	4	31,0	3	53,0	7	81,0	7	51,0	8	43,0	6	58,0	9	997,0	82	780,1	17	+ 216,9	
METAURO	Montelabreve . . . . .	77,8	4	140,0	8	216,6	10	97,7	9	37,0	2	123,5	5	47,7	3	78,8	3	73,0	4	53,0	3	33,0	2	140,5	6	1118,6	59	»	»	»	
id.	Borgo Pace . . . . .	96,4	7	137,6	8	222,0	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
id.	Bocca Trabaria . . . . .	98,5	14	131,2	13	217,7	14	137,9	10	59,4	6	109,1	9	79,6	6	44,6	3	31,0	4	84,2	11	27,9	4	196,5	13	1217,6	107	»	»	»	
id.	Mercatello . . . . .	92,4	8	140,2	14	185,8	14	102,7	11	37,6	4	61,3	9	29,7	6	52,6	4	66,8	6	64,2	9	36,3	6	167,8	12	1037,4	103	1355,2	24	-317,8	
id.	Urbino . . . . .	30,3	3	134,2	10	163,4	10	116,7	11	60,1	7	111,9	8	35,5	3	96,0	5	64,3	6	99,7	11	79,4	6	99,6	10	1091,1	90	969,9	73	+ 121,2	
id.	San'Angelo in Vado . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	64,6	10	41,4	8	127,0	10	»	»	»	»	»	
id.	Urbania . . . . .	52,6	11	141,5	15	160,1	12	96,3	11	38,5	6	112,1	9	30,5	4	88,9	5	71,4	8	87,4	12	48,2	10	116,2	12	1043,7	115	868,8	14	+ 174,9	
id.	Fermignano . . . . .	48,5	7	131,8	14	183,8	10	102,4	10	51,7	5	93,6	8	21,0	3	77,5	6	49,9	4	78,2	8	44,0	7	98,7	11	981,1	93	»	»	»	
id.	Cella . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	33,7	5	76,3	6	36,0	3	62,6	2	82,2	7	78,9	9	29,6	4	133,5	11	»	»	»	»	»	
id.	Piobbico . . . . .	97,2	10	143,9	15	147,1	10	119,1	9	42,0	6	105,1	9	59,7	5	77,8	4	95,1	6	85,7	10	70,4	7	187,7	13	1230,8	104	1378,5	41	-147,7	
id.	Bocca Serriola . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,0	4	112,0	5	73,0	7	42,0	2	»	»	»	»	»	
id.	San Quirico di Caselle . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	163,0	11	»	»	»	»	»	
id.	Acqualagna . . . . .	88,9	11	117,6	11	[146,8]	»	46,6	10	20,7	5	18,9?	8	38,4	2	41,9	4	71,8	8	61,2	7	42,1	6	42,1	6	[737,0]?	»	»	»	»	»
id.	Pontericcioli . . . . .	87,9	10	124,2	14	220,1	13	122,5	12	41,0	5	76,6	10	33,6	2	67,9	7	86,1	7	105,3	12	29,5	5	110,0	8	1104,7	105	»	»	»	
id.	Pianello . . . . .	110,6	9	163,8	11	168,7	13	133,4	14	54,9	6	89,7	10	57,7	6	93,0	6	99,0	8	97,7	10	32,1	5	143,7	7	1244,3	105	»	»	»	
id.	Cagli . . . . .	100,7	9	195,5	15	147,5	12	112,1	11	40,3	5	49,9	6	33,0	2	92,3	6	101,2	9	93,6	11	47,9	7	112,1	11	1126,1	104	1273,8	25	-147,7	
id.	Fossombrone . . . . .	[106,9]	»	191,0	12	176,5	11	142,0	9	70,0	4	90,0	5	28,0	2	71,0	7	79,0	7	71,0	8	66,0	5	104,0	6	[1195,4]	»	945,9	17	+ 249,5	
id.	Barchi . . . . .	107,0	6	157,0	11	55,0	7	174,0	7	77,0	6	51,0	4	[31,9]	»	49,0	5	79,0	4	80,0	9	79,0	8	149,0	9	[1088,9]	»	»	»	»	
id.	Bargni . . . . .	72,0	7	146,5	9	189,0	10	138,0	8	73,5	4	111,0	4	28,0	3	44,0	6	104,5	5	38,0	5	87,5	6	113,5	8	1145,5	75	958,8	16	+ 186,7	
id.	Cartoceto . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	115,4	7	47,0	3	91,4	7	118,5	7	91,5	11	107,2	9	92,3	8	»	»	»	»	»	
CESANO	Fonte Avellana . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	94,2	7	185,4	14	»	»	»	»	»	
id.	Serra Sant'Abbondio . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39,0	3	75,0	5	51,3	3	77,5	5	71,0	5	86,4	5	»	»	»	»	»	
id.	Pergola . . . . .	57,2	10	125,2	14	147,9	11	121,0	12	27,5	3	131,8	9	»	»	»	»	»	»	64,0	13	84,0	8	108,0	12	»	»	794,8	14	»	
id.	San Lorenzo in Campo . . . . .	61,3	6	101,2	12	129,1	14	107,9	11	34,0	6	107,7	8	30,2	5	76,0	9	51,1	5	124,6	10	69,7	7	67,0	8	959,8	101	»	»	»	
id.	Monte Porzio . . . . .	57,3	8	133,9	12	144,8	11	115,3	9	64,4	5	70,5	7	24,6	3	52,3	7	67,5	6	51,6	6	59,3	6	57,3	7	898,8	87	»	»	»	»

TAB. II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)	CESANO																													
	Piagge . . . . .	72,1	9	143,7	13	163,5	11	150,3	9	89,3	5	106,0	7	24,5	5	55,0	8	100,9	5	79,2	13	77,6	9	67,9	10	1130,0	104	»	»	»
id.	Mondolfo . . . . .	48,6	10	133,9	11	114,5	6	123,8	10	20,4	4	»	»	»	»	»	»	»	»	25,0	6	65,0	4	»	»	»	»	»	»	»
MISA	Montecarotto . . . . .	72,5	8	148,5	11	128,9	11	130,6	11	74,9	5	111,3	7	35,6	4	107,6	9	60,8	5	75,0	9	70,8	5	86,6	12	1103,1	97	917,0	30	+186,1
id.	Ostra . . . . .	52,7	6	116,6	11	106,6	12	91,8	8	22,7	4	85,4	5	21,2	3	38,1	7	42,5	4	59,6	7	57,5	4	14,2	4	708,9	75	»	»	»
id.	Arcevia . . . . .	85,0	8	126,7	9	126,8	10	132,3	10	5,0	3	124,3	6	20,0	2	123,8	5	81,3	4	91,5	6	62,5	2	73,0	5	1052,2	70	1118,5	40	-66,3
id.	Barbara . . . . .	31,8	7	125,0	10	99,5	8	117,4	10	47,3	3	108,3	8	26,5	1	54,4	8	43,3	5	47,8	6	74,2	6	69,3	6	844,8	78	»	»	»
Bacini minori tra Misa ed Esino	Senigallia . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	34,5	4	108,8	7	15,0	2	92,2	5	15,2	2	69,6	6	30,9	4	31,9	4	»	»	»	»	»
ESINO	Matelica . . . . .	43,2	10	126,9	18	124,4	12	106,5	10	5,4	1	90,5	13	17,7	4	65,9	7	36,5	5	39,5	7	24,5	8	91,0	12	772,0	107	902,2	22	-130,2
id.	Fabriano . . . . .	38,9	5	84,7	11	113,8	14	92,1	10	10,0	3	87,0	9	37,5	4	65,8	9	61,0	6	61,0	7	33,0	6	70,0	12	754,8	96	926,3	36	-171,5
id.	Rucce . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	125,3	9	68,6	5	103,8	9	79,9	5	104,1	8	36,9	2	124,7	9	»	»	»	»	»
id.	Scheggia . . . . .	78,3	6	126,0	9	186,3	11	132,3	11	44,0	4	68,0	6	31,0	4	41,7	7	62,8	4	90,7	8	20,5	2	91,0	6	972,6	78	»	»	»
id.	Sassoferrato . . . . .	47,0	10	87,0	9	105,0	9	85,0	11	—	—	75,0	7	20,0	2	67,0	8	41,0	5	55,0	7	43,0	7	69,0	9	694,0	84	»	»	»
id.	Genga . . . . .	24,0	4	64,2	6	178,3	10	95,6	8	—	—	76,5	6	44,4	2	92,0	6	28,5	4	67,8	7	54,0	4	44,0	5	769,3	62	»	»	»
id.	Camponocecchio . . . . .	73,4	10	189,8	14	144,9	12	142,6	13	10,7	1	87,7	10	52,6	6	115,9	9	48,8	6	70,4	9	84,6	7	108,1	9	1129,5	106	»	»	»
id.	Apiro . . . . .	136,1	7	144,7	10	90,5	11	92,2	7	21,3	3	9,7	2	36,8	3	15,2	3	80,9	5	96,6	5	162,4	4	60,0	4	946,4	64	»	»	»
id.	Cupramontana . . . . .	39,4	4	66,7	4	78,2	8	54,0	6	15,0	1	52,5	5	12,5	2	25,0	4	14,0	3	9,0	2	19,0	3	43,0	»	428,3	»	»	»	»
id.	Jesi . . . . .	86,9	11	177,5	11	152,4	12	125,5	12	34,7	6	161,6	9	33,3	3	68,3	9	83,5	5	131,6	11	78,6	9	118,9	13	1252,8	111	888,8	56	+364,0
id.	Chiaravalle . . . . .	38,4	2	108,6	7	169,5	7	71,0	7	41,3	4	85,0	5	47,3	3	124,6	6	52,1	4	53,5	6	28,9	3	66,4	4	886,6	58	»	»	»
id.	Agugliano . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33,0	2	52,0	5	92,0	6	70,0	7	73,0	3	»	»	»	»	»	»	»
Bacini minori tra Esino e Musone	Monte Cappuccini . . . . .	74,5	10	30,0	7	27,0	6	56,0	5	26,5	3	157,7	6	13,5	4	26,0	6	81,0	4	40,0	6	37,0	4	57,0	7	626,2	68	»	»	»
MUSONE	Filottrano . . . . .	65,2	10	117,4	10	128,9	9	71,9	10	12,7	5	156,6	7	13,0	4	48,3	7	59,7	5	99,1	7	21,9	4	81,7	6	876,4	84	»	»	»
id.	Cingoli . . . . .	118,3	9	114,4	7	87,9	7	165,9	11	155,3	4	54,5	6	25,4	3	128,7	7	59,1	3	74,8	9	115,1	8	86,1	8	1185,5	82	»	»	»
id.	Cervidone . . . . .	56,2	10	95,3	9	70,0	8	70,0	12	31,8	3	68,5	6	12,9	2	97,6	5	53,1	4	66,6	8	32,4	4	68,5	8	722,9	79	»	»	»
id.	Monte Fano . . . . .	29,8	5	57,6	8	77,7	12	71,6	10	29,4	4	49,7	5	30,0	3	39,7	3	57,7	4	56,7	4	19,2	3	37,9	5	557,0	66	»	»	»
id.	Osimo . . . . .	72,0	7	95,0	10	126,0	12	70,0	9	47,0	6	152,0	7	23,0	3	56,0	5	52,0	6	106,0	6	44,0	3	63,0	7	906,0	81	»	»	»
id.	Loreto . . . . .	39,3	4	73,0	5	63,0	6	38,0	6	20,0	4	19,0	5	14,0	3	37,0	2	49,0	3	78,2	7	31,1	1	116,7	6	578,3	52	»	»	»
POTENZA	Ville Santa Lucia . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	55,6	5	43,4	6	79,4	6	90,3	10	43,6	7	51,3	5	»	»	»	»	»
id.	Poggio Sorifa . . . . .	44,3	6	196,4	14	217,1	13	211,0	12	46,5	7	134,7	10	49,6	3	105,9	9	31,0	3	140,1	8	53,5	5	130,7	6	1360,8	96	»	»	»
id.	Sorti . . . . .	82,7	10	159,3	7	109,0	6	72,0	4	13,5	3	114,5	8	69,9	5	29,8	4	80,2	6	75,0	6	47,1	4	116,0	3	969,0	66	»	»	»
id.	San Gregorio di Camer. . . . .	55,7	7	84,8	11	78,1	11	52,7	9	7,0	3	75,4	9	34,2	6	54,3	8	49,8	4	85,8	9	57,0	9	82,2	11	717,0	97	»	»	»

# NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO NEL 1924 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

RETE TERMOMETRICA. - Seguendo le direttive tracciate dalla Presidenza della 3<sup>a</sup> Sezione del Consiglio Superiore dei LL. PP., la Sezione ha esteso durante l'anno la propria attività alle osservazioni termometriche.

Nel presente bollettino si riportano i valori relativi ad alcune stazioni, scelte fra quelle di più costante e regolare funzionamento, e facenti parte di una rete già determinata, che figurerà, completa, nel bollettino dell'anno 1925.

Di tali stazioni è precisato il numero nel prospetto seguente, dove esse sono suddivise per altitudine.

STAZIONI con	Numero delle stazioni ad altitudine			
	0	250	500	Totali
	250	500	750	
Pluviometro e termometro .....	5	5	2	12
Pluviografo e termometro .....	3	—	—	3
Totali .....	8	5	2	15

RETE PLUVIOMETRICA. - Anche durante quest'anno s'è provveduto all'impianto di numerose stazioni, allo scopo di raggiungere una maggiore densità nella rete pluviometrica, con speciale riguardo alle zone ove l'esperienza aveva rivelata la necessità di un maggior numero di apparecchi, per giungere a determinazioni concrete delle caratteristiche locali. A questo scopo è stato provveduto anche alla riattivazione di stazioni di preesistente impianto che avevano irregolarmente funzionato per il passato.

Le variazioni apportate nell'anno alla rete pluviometrica del Compartimento appaiono dai seguenti prospetti:

STAZIONI SOPRESSE O CHE NON HANNO FUNZIONATO:

Tipo	STAZIONE	Tipo	STAZIONE
P	Arcoveggio .....	Pt	Monte Gorzano .....
P	Castel Raimondo .....	P	Pioraco .....
P	Civitanova Marche .....		

STAZIONI DI NUOVO IMPIANTO O RIPRISTINATE:

Tipo	STAZIONE	Tipo	STAZIONE
P	Agugliano .....	Pn	Monteacuto Vallese .....
P	Argenta .....	Pn	Montepiano .....
Pr	Badi .....	Pt	Monte Tresca .....
Pn	Baragazza .....	Pn	Pian di Balestra .....
Pn	Barco .....	Pn	Pieve Bovigliana .....
Pn	Bocca Serriola .....	Pn	Pieve di Casio .....
Pn	Bombiana .....	P	Portomaggiore .....
Pt	Burraia .....	P	Premilcuore .....
P	Cagli .....	P	Ravenna .....
P	Calderara di Reno .....	P	Ridracoli .....
Pn	Campigna .....	Pn	Riola di Labante .....
P	Candelara .....	Pn	Rucce .....
P	Cartoceto .....	Pn	San Marino .....
Pn	Casaglia .....	Pn	San Quirico di Caselle .....
Pn	Cella .....	Pr	Sant'Angelo in Vado .....
P	Cesena .....	P	Santa Sofia .....
P	Civorio .....	P	Senigallia .....
Pn	Fonte Avellana .....	P	Serra Sant'Abbondio .....
Pn	Gamogna .....	Pn	Terzo di Carnaio .....
Pn	Lavaccioni .....	Pn	Ville Santa Lucia .....
Pn	Monteacuto dell'Alpi .....		

Distribuzione delle stazioni pluviometriche in relazione all'altitudine:

STAZIONI con	Numero delle stazioni ad altitudine						Totali
	0	250	500	750	1000	oltre	
	250	500	750	1000	1500	1500	
Pluviometro comune ..	104	78	21	2	—	—	205
Pluvionivometro. ....	—	2	34	32	6	—	74
Pluviografo .....	6	1	1	1	—	—	9
Totalizzatore .....	—	—	—	1	3	4	8
Totali .....	110	81	56	36	9	4	296

RETE IDROMETRICA. - Sensibile incremento ha subito durante l'anno la rete idrometrica, accresciutasi di ben otto apparecchi registratori, e perfezionata mercè la so-

TAB. II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)	POTENZA																													
	Camerino . . . . .	51,5	10	103,1	14	98,4	12	86,9	11	8,6	4	82,6	10	48,9	7	74,3	8	68,3	6	99,5	9	46,6	7	94,1	11	862,8	109	910,4	72	-47,6
id.	Serralta . . . . .	97,2	6	131,0	9	126,0	6	42,0	5	11,0	1	26,8	4	14,8	3	43,5	7	27,8	3	38,5	3	55,5	4	34,2	3	648,3	54	»	»	»
id.	San Severino Marche .	28,2	6	39,3	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Treja . . . . .	52,8	6	92,0	9	75,0	10	74,5	8	22,0	3	50,0	5	55,0	5	35,5	6	61,0	4	64,0	6	69,0	4	51,0	4	701,8	70	»	»	»
id.	Pollenza . . . . .	32,9	5	77,3	8	87,7	13	70,4	10	48,9	6	115,6	8	24,0	4	78,9	10	31,3	6	65,1	10	72,3	9	82,8	10	787,2	99	»	»	»
id.	Montecassiano . . . . .	53,8	9	86,8	9	107,9	10	69,4	14	35,0	5	104,3	8	21,1	4	48,5	5	66,4	6	78,9	7	23,4	4	69,6	7	765,1	88	»	»	»
id.	Appignano . . . . .	63,7	9	115,0	13	94,4	12	77,6	9	33,2	4	69,5	6	43,9	5	28,2	4	100,2	4	101,8	10	40,9	6	79,8	7	848,2	89	»	»	»
id.	Recanati . . . . .	72,5	5	77,5	6	72,5	7	45,0	7	20,0	4	75,0	5	25,0	4	50,0	5	42,5	5	50,0	3	20,0	1	65,0	5	615,0	57	»	»	»
id.	Potenza Picena . . . . .	56,4	8	84,2	10	82,9	10	60,2	14	53,7	5	83,6	7	24,0	3	66,0	7	73,5	6	88,3	5	39,1	3	80,1	5	792,0	83	724,7	11	+67,3
CHIENTI	Forcella . . . . .	35,9	7	154,5	11	183,2	12	161,2	13	18,3	3	83,4	9	74,8	3	25,0	3	107,9	5	103,1	8	38,6	6	89,8	5	1075,7	85	»	»	»
id.	Dignano . . . . .	41,2	8	113,9	10	120,8	9	86,1	10	11,4	2	34,0	7	19,1	3	19,2	2	30,7	5	74,9	8	27,7	6	58,0	5	637,0	75	»	»	»
id.	Gelagna Alta . . . . .	»	»	»	»	»	»	57,0	10	6,0	3	123,0	9	31,0	3	31,5	8	57,5	3	83,0	9	40,0	6	59,0	6	»	»	»	»	»
id.	Serravalle di Chienti .	28,0	4	49,0	5	171,0	15	97,0	12	19,0	5	49,0	7	57,0	4	19,0	4	65,0	5	102,0	9	23,0	3	88,0	6	767,0	79	»	»	»
id.	Giulo . . . . .	109,6	12	110,0	10	133,5	15	117,5	13	29,7	5	44,7	8	22,6	4	20,7	3	61,9	6	125,3	8	81,6	7	83,6	7	940,7	98	»	»	»
id.	Appennino . . . . .	35,5	8	63,6	9	90,7	10	40,4	6	5,9	2	22,2	3	27,6	4	23,9	4	54,9	3	54,8	5	41,8	6	51,6	4	512,9	64	»	»	»
id.	Piè del Sasso . . . . .	256,8	16	142,7	11	154,0	10	348,5	18	55,0	7	80,4	8	95,8	5	66,6	2	66,8	3	54,4	7	108,6	9	61,4	5	1491,0	101	»	»	»
id.	Cupi di Visso . . . . .	60,2	10	82,4	16	113,1	13	76,7	11	16,1	4	66,4	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Pieve Bovigliana . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Caldarola . . . . .	65,8	11	109,8	11	60,3	11	109,8	12	44,5	4	39,9	6	50,5	3	49,3	5	31,3	4	63,0	8	58,6	8	122,4	10	805,2	93	»	»	»
id.	Bolognola . . . . .	89,7	12	133,0	11	84,6	10	95,7	10	31,5	6	89,2	10	43,7	4	105,4	8	81,3	5	57,0	4	133,9	8	201,4	6	1146,4	94	»	»	»
id.	San Lorenzo di Fiandra	70,5	6	114,0	8	95,0	9	125,0	9	16,5	4	57,0	7	31,0	2	36,0	6	47,5	5	70,5	7	90,0	5	135,0	5	888,0	73	»	»	»
id.	San Giuseppe . . . . .	79,1	6	64,4	9	79,3	12	50,7	10	47,8	5	118,2	10	16,1	4	85,8	6	65,2	3	[63,2]	»	61,8	9	64,1	9	[795,7]	»	»	»	»
id.	Tolentino . . . . .	50,0	8	88,5	11	61,5	10	63,6	11	45,1	6	65,8	7	37,1	5	69,6	6	32,2	4	59,2	6	26,7	4	64,2	8	663,5	86	»	»	»
id.	Santa Maria di Pieca .	148,3	12	109,4	11	65,0	12	70,5	11	35,8	4	55,7	9	34,2	3	97,3	7	45,0	4	65,5	7	74,4	8	99,7	10	900,8	98	»	»	»
id.	San Ginesio . . . . .	83,0	6	139,0	7	103,0	12	96,0	8	35,0	2	121,0	5	28,0	3	68,0	4	63,0	5	108,0	9	101,0	9	94,0	11	1039,0	81	»	»	»
id.	Urbisaglia . . . . .	94,7	10	111,8	12	85,0	12	75,1	10	42,5	6	163,0	8	61,8	3	141,0	6	27,8	5	51,3	7	82,7	6	112,2	11	1048,9	96	»	»	»
id.	Macerata . . . . .	48,8	12	89,0	11	81,3	12	56,4	12	46,3	5	86,1	7	26,7	5	38,6	5	70,6	5	72,4	7	35,3	5	68,2	9	719,7	95	865,7	31	-146,0
id.	Morrovalle . . . . .	20,9	4	60,8	7	71,1	11	54,5	12	29,7	4	94,1	6	16,3	3	45,0	6	42,2	4	49,0	5	29,7	4	69,1	6	582,4	72	»	»	»
id.	Loro Piceno . . . . .	52,0	9	77,0	13	63,7	9	39,4	10	24,2	5	130,0	10	29,0	4	139,4	7	26,4	5	53,7	6	74,2	10	105,3	12	814,3	100	»	»	»
id.	Petriolo . . . . .	24,0	5	11,0?	3?	18,0?	2?	19,0	2	6,0	1	39,0	6	38,0	3	60,0	5	42,0	3	57,0	3	121,0	6	16,0	2	451,0?	41?	»	»	»

TAB. II. - Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)																														
CHIENTI	Pausula . . . . .	49,0	5	94,0	7	54,0	7	11,0	2	23,0	2	107,0	4	22,0	2	33,0	3	13,0	3	69,0	2	36,0	1	69,0	3	580,0	41	»	»	»
id.	Sant'Angelo in Pontano	72,0	8	86,4	»	54,4	13	54,2	9	24,6	4	49,0	9	31,5	4	35,9	7	36,7	6	45,3	5	90,2	6	37,6	3	617,8	»	»	»	»
id.	Monte San Pietrangeli .	42,2	8	61,4	10	58,4	11	51,5	8	20,3	5	49,6	4	23,1	4	43,6	6	34,2	6	53,5	4	63,6	5	64,3	7	565,7	78	»	»	»
id.	Francavilla d'Ete. . . .	68,0	9	98,0	8	57,0	5	41,8	5	32,5	5	85,0	5	43,0	4	54,0	4	27,0	3	82,3	4	99,5	4	67,0	5	755,1	61	»	»	»
id.	Torre San Patrizio . . .	45,9	7	74,4	8	72,5	10	49,9	8	36,6	6	65,1	6	35,4	3	57,6	7	40,6	5	49,9	7	75,6	6	81,4	7	684,9	80	798,8	17	-113,9
TENNA	Montefortino . . . . .	61,0	11	87,8	11	37,7	7	44,1	9	10,1	3	63,8	9	23,0	3	83,0	7	58,6	5	46,1	8	79,6	10	91,7	8	686,5	91	»	»	»
id.	Santa Vittoria in Maten.	64,2	10	78,1	12	61,1	10	69,3	7	30,4	4	113,5	9	54,1	5	68,6	4	41,4	5	69,3	5	80,2	8	95,6	9	825,8	88	»	»	»
id.	Amandola . . . . .	107,0	8	210,5	14	102,5	7	49,5	13	19,5	6	115,5	9	17,0	3	134,0	7	81,5	10	67,5	8	106,5	10	85,5	4	1096,5	99	»	»	»
id.	Sarnano . . . . .	135,0	7	106,0	10	82,0	6	76,0	8	31,0	3	100,0	6	24,0	2	77,0	5	60,0	4	79,0	7	84,0	6	92,0	8	946,0	72	»	»	»
id.	Falerone . . . . .	38,9	6	59,1	4	57,4	8	26,3	7	22,7	4	68,0	8	21,4	3	115,8	6	40,5	4	59,7	4	50,3	4	64,7	7	624,8	65	»	»	»
id.	Monte Giorgio . . . . .	60,2	6	67,8	8	48,6	7	54,9	7	27,9	3	86,6	6	14,1	2	106,2	7	33,1	4	88,8	4	81,5	5	77,6	7	747,3	66	»	»	»
id.	Grottazzolina . . . . .	38,0	7	41,0	8	58,0	6	75,0	6	32,0	5	41,0	4	—	—	53,0	5	51,0	4	35,0	6	48,0	9	30,0	9	502,0	69	»	»	»
id.	Servigliano . . . . .	50,5	9	56,1	9	58,0	10	47,6	7	38,7	5	53,3	9	52,6	3	138,4	7	43,7	4	65,7	5	71,1	7	75,5	7	751,2	82	»	»	»
Bacini minori tra Tenna e Ete vive	Porto San Giorgio . . .	68,0	7	69,5	7	65,0	10	11,0	4	17,0	3	100,0	4	30,0	3	35,0	4	57,4	6	102,0	5	22,0	5	40,0	6	616,9	64	»	»	»
ETE VIVO	Fermo . . . . .	48,1	8	47,1	10	52,2	9	26,7	7	17,3	5	80,5	7	18,0	4	50,0	7	44,1	6	66,4	8	37,0	4	56,1	6	543,5	81	746,1	42	-202,6
id.	Montottone . . . . .	51,5	8	98,3	10	97,9	10	70,8	8	8,4	4	76,4	7	37,3	5	51,2	6	67,7	5	103,9	8	80,1	6	88,8	6	832,3	83	»	»	»
ASO	Montemonaco . . . . .	72,0	6	110,9	10	69,0	11	82,3	11	12,7	5	49,7	11	29,6	5	51,8	6	59,7	5	63,3	8	103,6	9	147,9	8	852,5	95	»	»	»
id.	Foce . . . . .	78,4	7	119,0	14	51,5	12	80,0	9	20,0	8	27,8	9	30,0	4	41,0	7	99,0	6	99,0	10	82,0	8	175,0	7	902,7	101	»	»	»
id.	Polverina dell'Aso . . .	98,5	6	81,3	7	54,2	7	36,3	5	25,9	5	45,8	5	23,6	3	63,8	4	57,5	4	63,8	5	79,3	6	104,2	7	734,2	64	»	»	»
id.	Tavernelle . . . . .	51,0	5	65,0	7	30,0	8	19,0	5	9,0	3	42,0	9	13,0	2	19,0	3	25,0	4	54,0	4	77,0	4	88,0	3	492,0	57	»	»	»
id.	Montalto delle Marche .	29,1	4	67,4	5	30,9	10	8,5	2	4,4	2	74,3	3	50,4	3	58,5	3	47,2	3	101,8	2	73,1	5	147,7	6	693,3	48	»	»	»
id.	Monte Rubbiano . . . .	87,1	7	48,6	5	72,9	9	34,9	4	22,3	3	76,8	4	34,0	2	38,1	4	31,6	4	35,2	4	82,7	5	80,3	4	644,5	55	814,5	14	-170,0
id.	Comunanza . . . . .	75,2	11	86,5	14	78,0	11	74,8	10	23,5	2	104,7	9	15,9	5	107,9	7	»	»	»	»	»	»	75,5	5	»	»	»	»	»
id.	Carassai . . . . .	36,1	6	35,4	7	50,7	10	38,5	9	24,1	3	58,0	8	11,7	2	22,5	3	29,6	3	53,8	4	60,6	5	21,3	5	442,3	65	»	»	»
id.	Petrilli . . . . .	72,5	5	72,0	3	70,0	10	45,7	7	12,5	3	65,7	7	36,5	4	52,0	3	70,5	5	66,5	5	87,5	6	24,2	7	675,6	65	»	»	»
Bacini minori tra Aso e Menocchia	Pedaso . . . . .	40,1	6	31,6	7	41,2	8	43,1	6	6,4	1	83,6	5	14,9	3	32,3	4	48,1	6	90,6	4	41,3	5	44,7	5	517,9	60	»	»	»
MENOCCHIA	Cossignano . . . . .	43,0	6	61,0	10	51,3	8	34,0	7	25,4	1	35,9	7	32,8	3	48,5	7	35,8	7	41,2	5	69,5	7	48,5	4	526,9	72	»	»	»
Bacini minori tra Me- nocchia e Tesino	Cupra Marittima . . . .	39,0	4	61,7	3	54,5	5	36,0	5	6,3	1	39,1	4	9,5	1	36,6	3	43,7	4	27,7	2	34,3	4	50,0	4	438,4	40	»	»	»
TESINO	Ripatransone . . . . .	69,0	7	79,0	5	65,0	7	45,5	8	17,5	6	75,0	6	36,0	3	68,0	2	76,0	7	43,0	2	79,0	4	80,0	4	733,0	61	»	»	»
id.	Castignano . . . . .	48,0	6	70,0	7	62,0	9	33,0	5	12,0	5	92,0	9	28,0	5	89,0	5	56,0	5	86,0	5	54,0	5	54,0	9	684,0	75	»	»	»



TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi*

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
TRONTO	Amatrice . . . . .	31,4	5	54,9	5	[56,9]	»	<u>1,5?</u>	1	3,0	2	42,8	6	28,0	3	16,0	3	<b>110,1</b>	2	57,6	6	50,7	5	69,0	4	[521,9]	»	»	»	»
id.	Accumoli . . . . .	52,5	10	<b>126,0</b>	13	55,5	8	37,0	10	<u>5,1</u>	3	36,0	5	26,0	5	39,0	6	84,0	5	49,5	8	33,5	5	47,0	6	591,1	84	»	»	»
id.	Capodacqua . . . . .	66,4	10	<b>103,0</b>	13	75,5	14	84,4	14	<u>17,3</u>	5	59,4	7	45,3	4	58,4	6	88,1	7	57,6	9	77,6	8	76,3	6	809,3	103	»	»	»
id.	Arquata del Tronto . .	85,8	12	119,8	15	75,5	11	107,3	15	<u>22,5</u>	8	60,7	9	28,3	5	64,2	5	77,0	6	63,5	9	<b>173,0</b>	11	127,6	9	1005,2	115	»	»	»
id.	Acquasanta . . . . .	74,2	10	108,5	15	76,3	11	73,8	9	<u>5,7</u>	1	69,1	7	11,7	2	32,8	3	68,4	7	32,4	5	<b>158,6</b>	7	129,2	7	840,7	84	»	»	»
id.	Balzo di Montegallo . .	61,1	5	113,7	8	83,1	9	42,6	5	13,5	3	41,5	5	<u>5,7</u>	1	52,7	3	74,1	4	50,7	6	104,0	6	<b>119,7</b>	7	762,4	62	»	»	»
id.	Rocca del Fluvione . .	44,7	6	83,0	13	57,0	10	32,3	6	<u>6,1</u>	2	75,5	8	13,8	1	40,3	6	54,0	5	46,9	6	68,7	5	<b>103,4</b>	9	625,7	77	»	»	»
id.	Ascoli Piceno . . . . .	44,4	8	80,8	10	49,8	9	26,5	8	<u>6,4</u>	2	55,1	9	42,3	5	<b>97,1</b>	6	59,7	3	75,0	5	63,7	8	76,2	9	677,0	82	878,1	46	-201,1
id.	Pietralta . . . . .	87,6	11	93,0	11	77,5	10	72,0	10	<u>16,5</u>	3	98,0	9	19,5	5	70,5	8	61,5	6	57,0	9	<b>120,5</b>	9	86,0	9	859,6	100	»	»	»
id.	Settecerri . . . . .	127,0	8	93,5	10	70,0	8	79,5	6	<u>17,0</u>	3	124,5	10	51,0	3	56,0	7	53,5	6	50,5	7	<b>203,0</b>	9	155,0	8	1080,5	85	»	»	»
id.	Ancarano . . . . .	67,4	10	89,2	8	75,9	10	37,9	7	<u>4,5</u>	1	<b>116,9</b>	9	40,3	4	38,3	3	<b>51,0</b>	5	83,8	6	72,5	7	90,1	9	767,8	79	»	»	»
id.	Offida . . . . .	56,3	9	53,1	8	67,0	9	67,1	9	<u>16,6</u>	5	75,0	10	<b>30,8</b>	4	<b>79,3</b>	4	69,7	4	50,9	3	34,6	3	54,1	5	654,5	73	»	»	»



TAB. III. a) - Volumi di afflusso meteorico annuo

RENO (alla stazione di Calvenzano)				RENO (alla chiusura del bacino montano - Casalecchio)				FIUMI UNITI (alla chiusura del bacino montano)				SAVIO (alla chiusura del bacino montano)			
Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.
800-900	850	66,96	56,916	550-600	575	8,83	5,077	700	700	15,47	10,829	700	700	7,61	5,327
900-1000	950	79,55	75,572	600-700	650	19,10	12,415	700-800	750	62,62	46,965	700-800	750	19,29	14,467
1000-1100	1050	55,18	57,939	700-800	750	102,17	76,627	800-900	850	171,16	145,486	800	800	27,15	21,720
1100-1200	1150	48,29	55,533	800-900	850	147,76	125,596	900-1000	950	204,40	194,180	800-900	850	99,73	84,770
1200-1300	1250	66,02	82,525	850-900	875	7,52	6,580	1000-1100	1050	102,32	107,436	900	900	3,81	3,129
1300-1400	1350	57,40	77,490	900	900	1,56	1,404	1100	1100	20,22	22,242	900-1000	950	78,67	74,736
1400-1500	1450	63,97	92,756	900-1000	950	138,35	131,432	1100-1200	1150	45,12	51,888	1000-1100	1050	62,17	65,278
1500-1600	1550	78,39	121,504	1000-1100	1050	140,92	147,966	1150-1200	1175	71,75	84,306	1100-1200	1150	92,88	106,812
1600-1700	1650	35,38	58,377	1100-1200	1150	98,02	112,723	1200-1300	1250	89,75	112,187	1200-1300	1250	87,55	109,437
1700	1700	4,13	7,021	1200-1300	1250	102,54	128,175	1300-1400	1350	81,12	109,512	1300-1400	1350	72,58	97,983
1700-1800	1750	19,99	34,982	1300	1300	18,91	24,583	1400-1500	1450	87,77	127,266	1400-1500	1450	43,40	62,930
1800	1800	6,08	10,944	1300-1400	1350	57,40	77,490	1500-1600	1550	42,22	65,441	1500-1600	1550	10,15	15,732
Totali . . . . .		581,34	731,559	1400-1500	1450	63,97	92,756	1600	1600	7,58	12,128	—	—	—	—
Altezza media di precipitazione mm. 1258,4				1500-1600	1550	78,39	121,504	1600-1700	1650	15,78	26,037	—	—	—	—
Afflusso meteorico l./sec. kmq. 39,79				1600-1700	1650	35,38	58,377	1700	1700	6,41	10,897	—	—	—	—
SETTA (Reno) (alla stazione di Battedizzo)				1700	1700	4,13	7,021	—	—	—	—	—	—	—	—
750-800	775	10,37	8,037	1700-1800	1750	19,99	34,982	—	—	—	—	—	—	—	—
800-900	850	45,59	38,751	1800	1800	6,08	10,944	—	—	—	—	—	—	—	—
850-900	875	7,52	6,580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	900	1,56	1,404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900-1000	950	58,80	55,860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000-1100	1050	85,74	90,027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100-1200	1150	49,73	57,189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200-1300	1250	36,52	45,650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300	1300	18,91	24,583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali . . . . .		314,74	328,081	Totali . . . . .		1051,02	1175,652	Totali . . . . .		1023,69	1126,800	Totali . . . . .		604,99	662,621
Altezza media di precipitazione mm. 1042,4				Altezza media di precipitazione mm. 1118,6				Altezza media di precipitazione mm. 1100,7				Altezza media di precipitazione mm. 1095,3			
Afflusso meteorico l./sec. kmq. 32,96				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 35,37				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 34,81				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 34,64			



ESINO (alla chiusura del bacino montano)				CHIANTI (alla chiusura del bacino montano)				CASTELLANO (Tronto) (alla confluenza col Tronto - Ascoli Piceno)				TRONTO (alla chiusura del bacino montano)			
Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.
500	500	7,59	3,795	600	600	176,56	105,936	700	700	3,35	2,345	500	500	36,01	18,005
500-600	550	17,22	9,471	600-700	650	109,15	70,947	700-800	750	8,78	6,585	500-600	550	43,43	23,886
600	600	16,71	10,026	700	700	97,05	67,935	800-900	850	95,75	81,387	600	600	129,57	77,742
600-700	650	91,65	59,572	700-800	750	294,85	221,137	900-1000	950	37,68	35,796	600-700	650	403,78	262,457
700	700	17,22	12,054	800	800	26,67	21,336	1000	1000	20,39	20,390	700-800	750	124,49	93,367
700-800	750	330,65	247,987	800-900	850	257,81	219,138	—	—	—	—	800-900	850	299,64	254,694
800-900	850	266,34	226,389	900-1000	950	187,18	177,821	—	—	—	—	900-1000	950	102,82	97,679
900	900	3,04	2,736	1000	1000	42,72	42,720	—	—	—	—	1000	1000	52,71	52,710
900-1000	950	300,27	285,255	1000-1100	1050	50,13	52,636	—	—	—	—	—	—	—	—
1000-1100	1050	105,32	110,586	1100	1100	15,80	17,380	—	—	—	—	—	—	—	—
1100	1100	46,59	51,249	1100-1200	1150	19,51	22,436	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1200	1200	20,00	24,000	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	Totali . . . . .		165,95	146,503	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	Altezza media di precipitazione mm. 882,8				—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	Afflusso meteorico l./sec. kmq. 27,92				—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	TRONTO (alla stazione di Ponte d'Offida)				—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	600	600	129,57	77,742	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	600-700	650	281,47	182,955	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	700-800	750	112,95	84,712	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	299,64	254,694	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	900-1000	950	102,82	97,679	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1000	1000	52,71	52,710	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—													



TAB. III. b) - *Afflussi meteorici mensili ed annui.*

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.
Castellano   Tronto id.	ESINO																										
	Chiusura bacino montano	23,41	62,7	47,85	119,9	46,89	125,6	37,46	97,1	8,25	22,1	29,82	77,3	11,65	31,2	23,74	63,6	19,98	51,8	24,45	65,5	20,56	53,3	28,86	77,3	26,80	847,4
	CHIENTI																										
	Chiusura bacino montano	22,25	59,6	41,79	104,7	31,96	85,6	30,13	78,1	9,63	25,8	31,67	82,1	15,05	40,3	20,31	54,4	18,09	46,9	23,37	62,6	26,31	68,2	35,80	95,9	25,43	804,2
	TRONTO																										
	alla confl. col Tronto (Ascoli Piceno)	33,49	89,7	35,88	89,9	26,58	71,2	22,65	58,7	9,22	24,7	37,42	97,0	14,00	37,5	23,04	61,7	23,80	61,7	21,73	58,2	51,66	133,9	36,81	98,6	27,92	882,8
	Ponte di Offida	25,87	69,3	38,39	96,2	24,57	65,8	22,03	57,1	4,74	12,7	24,81	64,3	9,86	26,4	19,53	52,3	26,85	69,6	21,09	56,5	40,01	103,7	34,57	92,6	24,24	766,5
	Chiusura bacino montano	23,86	63,9	33,68	84,4	24,86	66,6	20,64	53,5	3,84	10,3	28,28	73,3	10,42	27,9	19,53	52,3	25,73	66,7	20,31	54,4	35,60	92,3	34,65	92,8	23,35	738,4

TAB. IV.

## Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione	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.								
MESI	(P) FERRARA (m. 15 s.m.)							(Pn) PIASTRE (m. 741 s.m.)							(P) SPEDALETTO P. (m. 775 s.m.)							(Pn) DIGA DEL BRAS. (m. 830 s.m.)							(Pr) BOLOGNA Oss. R. U. (m. 55 s.m.)							
Gennaio	2	4	2	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	2	1	2	3	1	2	1	1	—	—	8	1	2	1	—	1	1	8	2	—	—	—	—
Febbraio	2	6	—	—	—	—	—	1	1	3	—	1	1	—	—	4	3	1	1	1	—	—	2	3	2	1	—	—	3	7	—	—	—	—		
Marzo	—	8	2	—	—	—	—	3	6	5	1	—	—	—	2	11	3	1	1	—	—	—	10	2	—	2	—	—	2	9	2	—	—	—	—	
Aprile	—	5	2	—	—	—	—	2	5	—	4	1	—	—	1	9	5	1	—	1	—	—	7	4	1	—	—	—	4	4	1	—	—	1	—	
Maggio	—	1	3	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	1	2	3	—	1	—	1	1	—	3	1	1	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	
Giugno	1	1	1	1	1	—	2	2	4	1	1	—	1	—	2	6	—	1	—	—	—	—	5	2	1	1	—	—	—	4	1	—	1	—	—	
Luglio	1	3	2	1	—	—	—	1	3	—	1	—	—	1	—	1	2	—	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	1	2	2	—	—	—	—	
Agosto	1	5	2	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1	1	2	4	—	—	—	1	1	3	1	1	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	
Settembre	3	3	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	1	—	3	—	1	1	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
Ottobre	1	8	—	—	—	1	—	2	2	1	2	1	—	—	1	4	—	2	1	—	—	—	6	3	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	
Novembre	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
Dicembre	1	5	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	—	7	—	1	2	—	1	—	7	3	1	—	—	1	1	4	1	—	1	—	—	
TOTALI	13	49	16	3	1	1	2	13	36	13	10	4	4	8	10	54	20	10	10	4	4	1	62	22	10	6	1	2	16	52	12	—	2	1	—	
MESI	(P) FIRENZUOLA (m. 422 s. m.)							(P) MARRADI (m. 335 s.m.)							(Pn) MURAGLIONE (m. 911 s.m.)							(P) FORLÌ (m. 34 s.m.)							(P) VOLTRE (m. 215 s.m.)							
Gennaio	7	5	3	2	—	—	1	1	8	3	1	—	—	—	—	5	2	4	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	4	1	—	—	—	
Febbraio	9	4	3	1	1	—	—	2	5	5	1	—	—	—	—	6	3	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	9	1	—	—	—	—	
Marzo	5	8	3	1	—	—	—	2	9	4	1	—	—	—	—	7	6	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	1	—	6	3	2	1	—	—	
Aprile	8	12	1	—	—	—	—	1	9	3	—	1	—	—	—	9	3	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	
Maggio	1	4	1	1	1	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	
Giugno	3	5	—	3	—	—	—	5	4	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1	
Luglio	2	2	2	—	—	1	—	—	3	3	1	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	2	—	1	—	—	
Agosto	—	5	3	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	
Settembre	1	4	3	—	—	—	—	1	2	5	1	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	
Ottobre	8	3	2	1	—	—	—	1	8	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	
Novembre	7	1	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
Dicembre	6	4	2	3	1	—	1	2	9	5	1	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	5	1	1	2	—	—	
TOTALI	57	57	23	12	3	1	2	18	68	33	8	1	—	—	—	51	24	11	3	1	—	—	14	10	7	5	—	1	—	41	18	10	5	—	1	



stituzione, ove la special natura del corso d'acqua lo richiedeva, di idrometrografi a preesistenti idrometri a lettura diretta.

Tali nuovi impianti sono elencati nel seguente prospetto:

Tipo	STAZIONE	Tipo	STAZIONE
Ir	Ascoli Piceno .....	I	Ponte dei Cigni .....
Ir	Calvenzano .....	Ir	Ponte di Offida .....
Ir	Castenzano .....	Ir	Rastignano .....
Ir	Cà Talon .....	Ir	Sant'Angelo in Vado .....
Ir	Pavana .....		

La Sezione ha pubblicato anche i dati dello idrometro di Piobbico, situato dopo la confluenza del Biscuvio e che funziona dal 1921, avendo istituito in tale località una stazione per misure di portata, mentre ha soppresso l'idrometro di Villa Potenza, perchè se ne ritraevano dati di scarso interesse.

Sono appresso elencati, raggruppati per tipo ed altitudine, gli idrometri dei quali si pubblicano le osservazioni:

STAZIONE con	Numero delle stazioni ad altitudine			
	0 250	250 500	500 750	Totali
Idrometro comune .....	20	7	4	31
Idrometrografo .....	11	4	—	15
Totali .....	31	11	4	46

STAZIONI PER MISURE DI PORTATA. — In relazione all'incremento apportato alla rete idrometrica, sono state predisposte nuove stazioni di misure di portata, dotandole

preferibilmente di idrometrografo, e si sono meglio curate le installazioni in quelle esistenti.

Da questi nuovi impianti s'è tratto un congruo numero di osservazioni e di dati per la conoscenza delle caratteristiche di deflusso dei tre corsi d'acqua più importanti del Compartimento (Reno, Metauro e Tronto) e dei loro maggiori affluenti.

MISURE DI PORTATA. — Con speciale interessamento la Sezione ha curato questo importante ramo del Servizio.

Numerose furono le misure eseguite in ogni periodo dell'anno e in corrispondenza alle più varie condizioni di deflusso dei corsi d'acqua, e la TAB. IV (Parte idrometrica) ne prospetta i risultati, che hanno dato modo di tracciare le curve delle portate per la maggior parte delle stazioni di misura, e, conseguentemente, di procedere ad una prima valutazione dei contributi della maggior parte dei bacini tributari del Reno, nonchè del Metauro e Tronto.

PUBBLICAZIONI. — Durante l'anno sono state edite le seguenti pubblicazioni:

Superficie dei bacini imbriferi divisi in zone  
comprese fra le isoipse di 300 in 300 metri.

Bollettino Idrografico — Anno 1921 — Parte II

" " " 1922 " I

" " " 1922 " II

" " " 1923 " I

Sono stati inoltre raccolti i dati per la statistica delle risorse idrauliche.

Bologna, dicembre 1926.

L'Ingegnere Direttore

A. LENZI

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

Numero dei giorni con precipitazione	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.								
M E S I	(P) SAN MAURO DI R. (m. 21 s.m.)							(Pn) VIAMAGGIO (m. 867 s.m.)							(Pn) CASTELDELICI (m. 605 s.m.)							(Pn) VILLAGRANDE (m. 893 s.m.)							(Pn) SAN SISTO (m. 658 s.m.)							
Gennaio . . . . .	—	I	—	2	2	—	—	—	9	2	I	I	—	—	2	5	3	I	—	I	—	—	—	5	2	I	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—
Febbraio . . . . .	—	I	I	2	I	—	—	—	8	3	2	2	—	—	2	5	2	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—
Marzo . . . . .	—	2	2	I	3	—	—	—	5	3	2	I	—	I	—	7	3	2	—	—	—	—	5	3	—	I	I	—	—	8	3	I	—	—	I	
Aprile . . . . .	—	—	4	—	—	—	—	—	5	3	3	—	—	—	—	7	2	2	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	
Maggio . . . . .	—	I	2	I	—	—	—	—	2	—	—	—	—	I	—	—	2	—	I	—	—	I	2	2	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
Giugno . . . . .	—	I	I	2	—	—	I	—	4	3	I	I	—	—	—	—	2	—	—	—	I	I	I	3	I	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	
Luglio . . . . .	—	—	3	—	—	—	—	—	I	3	—	—	—	—	—	—	I	I	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	I	I	—	—	—	
Agosto . . . . .	—	4	2	I	—	—	—	—	I	—	—	—	—	I	—	2	I	—	—	I	—	I	I	3	I	I	—	—	—	—	2	2	—	—	—	
Settembre . . . . .	—	I	2	I	—	—	—	—	I	4	—	I	—	—	—	I	2	I	—	—	—	—	5	2	—	I	—	—	—	5	2	—	—	—	—	
Ottobre . . . . .	—	5	2	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	I	I	I	—	—	—	—	4	3	I	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	
Novembre . . . . .	—	I	I	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	I	I	—	—	—	—	4	—	I	—	—	—	2	5	—	—	—	—		
Dicembre . . . . .	—	2	I	2	—	—	—	—	2	4	I	2	—	—	—	2	I	2	—	I	—	—	5	3	I	—	—	I	—	10	—	I	—	—	—	
TOTALI . . . . .	—	19	21	12	6	—	I	—	45	29	10	8	—	3	4	32	10	13	I	3	I	—	3	49	30	6	3	I	I	2	63	23	5	—	—	I
M E S I	(P) M. L'ABBATE (m. 65 s.m.)							(P) URBINO (m. 451 s.m.)							(P) PONTERICCIOLI (m. 403 s.m.)							(P) S. LORENZO IN C. (m. 209 s.m.)							(P) OSTRA (m. 193 s.m.)							
Gennaio . . . . .	I	4	3	—	—	—	—	—	2	I	—	—	—	—	5	6	4	—	—	—	—	4	3	2	I	—	—	—	—	3	4	I	I	—	—	—
Febbraio . . . . .	I	4	3	I	I	—	—	I	6	I	2	I	—	—	I	9	3	2	—	—	—	I	7	5	—	—	—	—	—	7	3	I	—	—	—	
Marzo . . . . .	—	3	4	I	2	—	—	—	5	—	4	I	—	—	4	4	5	2	I	I	—	—	9	4	I	—	—	—	—	7	5	—	—	—	—	
Aprile . . . . .	—	6	2	—	—	I	—	—	6	4	—	I	—	—	2	7	4	—	I	—	—	I	5	6	—	—	—	—	—	5	2	—	I	—	—	
Maggio . . . . .	I	I	2	I	—	—	—	2	6	—	—	I	—	—	I	3	2	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	
Giugno . . . . .	I	I	2	I	I	—	—	I	4	2	2	—	—	—	I	8	I	I	—	—	—	—	5	I	I	I	—	—	—	—	4	I	—	—	—	
Luglio . . . . .	—	3	I	—	—	—	—	—	I	2	—	—	—	—	I	—	2	—	—	—	—	—	4	—	I	—	—	—	—	2	I	—	—	—	—	
Agosto . . . . .	2	5	—	I	—	I	—	—	2	—	2	I	—	—	—	4	2	I	—	—	—	2	6	3	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
Settembre . . . . .	2	3	—	I	—	—	I	I	4	I	I	—	—	—	—	4	I	2	—	—	—	I	4	—	—	I	—	—	—	3	—	I	—	—	—	
Ottobre . . . . .	2	6	2	—	—	—	—	—	7	3	—	I	—	—	I	8	4	—	—	—	—	2	6	2	I	—	I	—	—	5	2	—	—	—	—	
Novembre . . . . .	—	3	2	—	—	I	—	4	3	—	3	—	—	—	I	4	I	—	—	—	—	I	5	—	2	—	—	—	I	2	—	2	—	—	—	
Dicembre . . . . .	I	4	I	—	I	—	—	4	8	I	—	I	—	—	I	4	I	2	I	—	—	4	6	I	—	I	—	—	3	4	—	—	—	—	—	
TOTALI . . . . .	11	43	22	6	5	3	I	13	54	15	14	7	—	—	18	61	30	10	3	I	—	16	66	24	7	3	I	—	7	50	18	6	I	—	—	

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

Numero dei giorni con precipitazione	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.								
MESI	(P) MATELICA (m. 354 s.m.)							(P) GENGA (m. 320 s.m.)							(P) CHIARAVALLE (m. 22 s.m.)							(P) CINGOLI (m. 631 s.m.)							(P) CAMERINO (m. 664 s.m.)							
Gennaio	—	9	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6	1	—	—	1	—	—	—	2	6	1	1	—	1	—	6	8	2	—	—	—	—
Febbraio	1	16	—	1	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—	8	4	1	1	—	1	—	—	1	2	3	2	—	—	—	6	10	3	1	—	—	—
Marzo	2	8	3	1	—	—	—	—	2	5	1	1	1	—	5	3	1	—	2	—	1	—	—	3	3	1	—	—	—	4	8	3	1	—	—	—
Aprile	1	6	3	1	—	—	—	—	4	2	2	—	—	—	3	3	3	1	—	—	—	—	—	5	2	3	1	—	—	7	8	3	—	—	—	—
Maggio	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	3	4	—	—	—	—	
Giugno	1	10	2	1	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	2	2	1	2	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—	—	4	7	3	—	—	—	—
Luglio	—	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—
Agosto	2	4	2	1	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	4	2	3	—	—	—	1	—	1	2	2	1	2	—	—	1	5	2	1	—	—	—
Settembre	—	4	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	5	—	—	—	1	—
Ottobre	—	7	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	6	4	4	1	—	—	—
Novembre	1	8	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	5	1	1	—	1	—	4	6	1	—	—	—	—
Dicembre	1	10	1	—	1	—	—	—	3	2	—	—	—	—	4	2	1	—	—	1	—	—	—	4	4	—	—	—	—	2	8	1	2	—	—	—
TOTALI	10	87	13	5	2	—	—	2	28	25	6	2	1	—	36	26	17	8	3	2	2	—	5	38	25	12	4	1	2	44	79	22	7	—	1	—
MESI	(P) APPIGNANO (m. 199 s.m.)							(Pn) DIGNANO (m. 873 s.m.)							(Pn) APPENNINO (m. 798 s.m.)							(Pn) BOLOGNOLA (m. 1070 s.m.)							(P) S. MARIA DI PIECA (m. 467 s.m.)							
Gennaio	3	7	1	1	—	—	—	4	7	1	—	—	—	—	3	7	1	—	—	—	—	—	1	10	1	1	—	—	—	1	6	4	1	1	—	—
Febbraio	—	8	3	2	—	—	—	1	6	3	—	1	—	—	—	8	—	1	—	—	—	—	2	7	2	1	—	1	—	—	7	3	1	—	—	—
Marzo	—	10	—	1	1	—	—	1	6	—	3	—	—	—	1	6	3	1	—	—	—	—	1	7	2	1	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—
Aprile	4	6	3	—	—	—	—	2	8	1	1	—	—	—	4	5	1	—	—	—	—	—	2	8	1	—	1	—	—	—	9	1	—	1	—	—
Maggio	1	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—
Giugno	1	4	—	1	1	—	—	1	6	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	5	5	—	—	—	—	—	7	1	1	—	—	—
Luglio	—	3	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Agosto	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—	5	1	1	—	1	—	—	4	1	1	—	1	—
Settembre	—	1	1	—	1	1	—	1	4	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1	—	1	2	1	1	—	—	—
Ottobre	—	7	2	—	1	—	—	1	5	3	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	2	4	2	—	1	—	—
Novembre	—	5	1	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	1	4	1	2	—	1	—	1	6	1	1	—	—	—
Dicembre	1	4	2	—	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	1	7	2	—	1	—	—
TOTALI	10	61	17	5	5	1	—	15	56	14	4	1	—	—	14	47	13	3	1	—	—	10	61	16	8	3	3	3	6	67	19	7	4	1	—	

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.0 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.		
MESI	(P) MACERATA (m. 311 s.m.)							(P) TORRE S. PATR. (m. 225 s.m.)							(Pn) MONTEFORTINO (m. 639 s.m.)							(P) MONTE GIORGIO (m. 415 s.m.)							(Pn) FOCE (m. 951 s.m.)								
Gennaio	1	11	—	1	—	—	—	1	6	1	—	—	—	—	4	9	1	1	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—
Febbraio	2	7	3	1	—	—	—	2	5	2	1	—	—	—	7	9	1	1	—	—	—	—	1	6	2	—	—	—	—	—	11	1	1	—	1	—	
Marzo	1	9	2	1	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	6	6	1	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—	
Aprile	1	10	2	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	3	8	—	1	—	—	—	—	2	5	1	1	—	—	—	—	7	1	—	1	—	—	
Maggio	—	4	1	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	
Giugno	—	4	1	1	1	—	—	—	4	1	—	1	—	—	2	7	2	—	—	—	—	—	3	3	2	—	—	1	—	—	9	—	—	—	—	—	
Luglio	1	5	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	
Agosto	1	4	1	—	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—	5	—	1	—	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
Settembre	—	3	1	—	1	—	—	—	4	—	1	—	—	—	2	3	1	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—	—	
Ottobre	1	6	—	—	—	—	1	—	6	—	—	1	—	—	1	6	2	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	1	—	—	6	3	1	—	—	—	
Novembre	2	4	1	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	1	7	2	1	—	—	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	5	2	1	—	—	—	
Dicembre	2	6	3	—	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	4	6	—	—	1	1	—	—	—	5	—	2	—	—	—	—	2	2	—	1	1	1	
TOTALI	12	73	15	4	2	—	1	4	57	14	7	2	—	—	33	70	13	5	2	1	—	10	49	7	6	—	3	1	—	—	75	15	4	4	2	1	
MESI	(P) CARASSAI (m. 370 s.m.)							(Pn) ACCUMOLI (m. 858 s.m.)							(Pn) ARQUATA DEL T. (m. 720 s.m.)							(Pn) BALZO DI MONT. (m. 863 s.m.)							(P) ASCOLI PICENO (m. 165 s.m.)								
Gennaio	2	5	1	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	9	3	—	—	—	—	—	2	3	1	1	—	—	—	—	4	6	2	—	—	—	
Febbraio	1	7	—	—	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	—	11	2	2	—	—	—	—	—	2	3	3	—	—	—	—	4	8	—	2	—	—	
Marzo	—	10	—	—	—	—	—	1	7	1	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	—	3	8	1	—	—	—		
Aprile	—	9	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	12	2	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	4	7	1	—	—	—	
Maggio	—	2	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	
Giugno	—	6	1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—	2	7	2	—	—	—	
Luglio	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	
Agosto	1	3	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	4	1	—	—	—	
Settembre	—	2	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	4	—	1	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	
Ottobre	—	3	—	—	—	1	—	—	8	—	—	—	—	—	1	7	2	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	
Novembre	1	3	1	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	3	—	1	1	1	—	—	—	3	6	1	1	—	—	
Dicembre	1	5	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	1	—	3	2	—	2	—	—	—	—	2	7	—	2	—	—	
TOTALI	6	57	5	2	—	1	—	2	72	11	—	—	—	1	2	85	21	5	2	—	2	5	34	15	8	4	1	—	—	32	63	9	8	—	—	2	

TAB. V.

## Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Ferrara .....	20	15,5	15	8,5	7	19,4	1	12,9	26	12,7	24	65,3	30	22,0	16	15,4	5	19,0	24	45,9	12	0,2	3	29,0
Plastre .....	17	106,5	10	43,8	3	22,0	3	37,0	27	58,3	24	40,1	30	56,9	14	72,1	25	59,3	5	33,7	29	11,2	4	68,2
Spedaletto Pistoiese ....	17	82,0	14	48,0	3	36,0	4	43,5	27	70,0	24	27,0	29	36,5	14	80,0	25	40,0	25	33,5	19	5,5	4	52,0
Lizzano in Belvedere ....	23	77,3	13	40,4	8	50,5	2	44,0	25	30,4	14 e 18	17,4	30	35,4	14	65,4	25	47,7	25	35,3	29	9,5	4	51,5
Treppio .....	17	143,2	24	63,4	9	56,0	4	43,2	27	82,0	14	37,0	27	46,1	14	80,0	25	45,2	25	46,1	19	22,1	4	148,0
Diga del Brasimone ....	17	88,0	14	35,0	3	40,0	2	22,0	27	48,0	22	32,0	30	32,0	14	28,0	5	24,0	25	20,0	19	11,0	4	84,0
Bologna Osser. R. Università	5	12,2	14	8,3	8	14,2	2	49,6	27	17,9	23	30,5	30	14,4	14	11,1	5	8,0	28	8,5	11	2,3	4	31,0
Lojano (S. Antonio) ....	5	20,3	10 e 26	12,5	8	29,7	2	27,0	10	55,2	23	66,7	30	21,9	14	27,5	5	22,5	25	16,3	11	4,1	4	38,5
Firenzuola .....	17	63,3	11	31,5	3	24,3	3	11,5	27	37,1	22	29,5	30	49,7	14	16,6	5	19,5	25	20,9	11	1,4	4	69,0
Marradi .....	17	25,0	27	21,7	9	21,5	1	34,3	26	16,5	23	24,9	30	25,0	29	20,9	4	27,6	5	13,5	18	4,3	3	27,0
Tredozio .....	21	22,7	24	37,5	9	30,3	9	22,1	27	24,2	23	19,0	28	36,3	29	16,0	5	28,0	25	31,5	19	15,7	3	44,2
Muraglione .....	10	45,8	24	29,8	3	18,9	9	21,7	27	18,8	13	21,9	28	34,0	14	36,0	5	35,0	5	19,0	19	15,0	4	24,0
Castrocaro .....	20	20,0	26	19,0	7	38,0	1	31,0	10	38,0	22	26,0	9	51,5	10	58,0	3	27,0	25	20,0	11	10,0	3	23,0
Forlì .....	20	34,0	11	40,0	8	71,0	9	15,0	10	22,0	22	30,0	10	40,0	9	25,0	12	10,0	28	10,0	—	—	7	22,0
Volte .....	23	20,3	27	15,0	6	36,4	7	32,6	27	24,3	23	53,8	10	33,4	10	23,4	5	20,1	25	19,3	19	24,0	5	32,7
Bertinoro .....	18	11,0	26	20,0	8	42,0	9	28,0	10	29,0	24	24,0	10	30,0	10	42,0	3	9,0	24	16,0	18	4,0	7	18,0
Sarsina .....	17	18,0	11	34,0	3	36,0	8	85,0	26	28,0	22	41,0	10	36,0	20 e 28	31,0	26	27,0	28	22,0	19	15,0	3	24,0
San Mauro di Romagna ..	21	35,0	12	32,4	9 e 10	34,0	1	14,5	28	26,0	23	52,0	27	15,4	4	26,3	5	21,0	20	15,6	11	13,7	6	26,5
Viamaggio .....	9	32,0	9 e 10	32,4	3	78,6	1	24,0	27	54,0	15	34,0	30	17,0	14	67,0	27	34,0	25	18,0	19	9,0	4	36,0
Casteldelci .....	9	42,5	12	13,5	3	28,3	3	26,4	25	34,2	22	68,3	30	25,3	14	46,7	29	24,2	25	26,8	19	27,0	6	41,0
Montemaggio .....	21	36,0	24	40,0	9	75,0	9	30,0	10	30,0	23	40,0	10	55,0	11	20,0	27	37,0	21	22,0	10	40,0	4	75,0
Villagrande .....	21	21,5	25	17,5	10	49,2	8	16,2	11	18,7	23	20,1	10	17,3	14	31,2	27	38,4	3	21,7	19	22,3	4	59,4
San Sisto .....	9	16,3	27	20,0	4	56,0	6 e 9	10,0	28	6,4	22	14,0	10	20,2	10	30,0	29	12,4	25	15,0	20	10,0	4	27,0
San Pietro in Cerqueto Bono	5	17,8	24	48,4	9	38,2	9	40,0	11	22,6	24	17,9	28	9,6	14	51,4	26	23,6	24	18,3	19	31,0	7	38,8
Monte l'Abbate .....	21	15,5	24	38,0	9	38,5	9	43,1	10	26,0	23	34,9	10	10,1	14	41,1	29	58,0	23	11,5	9	42,0	7	36,1
Bocca Trabaria .....	10	21,0	12	29,0	4	48,0	9	33,0	26	28,0	22	27,0	1	35,0	14	33,0	26	20,0	23	20,0	10	12,0	4	43,0
Urbino .....	20	19,1	24	31,3	29	37,0	8	32,3	10	35,0	24	29,3	27	18,2	10	36,4	25	21,3	24	30,6	18	28,0	7	35,7
Piobbico .....	9	20,0	24	31,0	9	49,0	9	32,0	10	12,5	25	24,0	28	35,5	14	32,0	26	29,1	3	26,0	10	26,5	8	50,0
Pontericcioli .....	21	14,9	12	26,1	4	40,2	9	35,2	29	11,3	24	28,4	30	16,9	4	23,5	27	25,4	3	19,8	10	12,2	8	32,6
San Lorenzo in Campo ..	20	22,0	12	15,1	8	29,4	8	19,0	10	9,3	22	39,0	28	20,3	3	17,7	5	37,5	26	40,2	10	26,1	7	31,2

TAB. V. - *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Ostra . . . . .	21	24,5	25	29,1	4	17,4	9	31,9	28	8,1	22	23,5	28	13,4	4	8,5	5	23,5	2	17,2	20	25,5	4	5,1
Matelica . . . . .	20	12,4	27	31,5	7	25,2	3	22,5	10	5,0	23	21,5	27	9,4	10	26,4	26	18,8	30	9,7	8	4,8	3	38,7
Scheggia . . . . .	9	23,0	11	35,0	4	44,0	9	40,3	28	15,0	24	32,0	30	14,0	14	16,0	27	26,0	3	19,3	12	15,5	3	25,0
Genga . . . . .	9 e 10	10,0	18	20,0	1	47,5	4	30,0	—	—	25	21,5	28	35,0	5	30,0	4	13,5	1	16,0	10	18,0	1	13,0
Chiaravalle . . . . .	21	30,8	19	45,8	10	72,5	17	20,5	11	21,1	22	29,1	28	23,7	10	80,3	5	23,6	2	13,1	10	12,1	8	43,2
Cingoli . . . . .	21	42,8	24	28,0	28	21,6	2	36,1	28	86,1	25	21,6	29	10,3	11	34,2	29	26,1	2	16,7	10	65,1	12	18,6
Poggio Sorifa . . . . .	20	12,4	11	36,3	30	33,0	8	34,7	6	12,8	13	28,9	28	24,6	28	23,4	5	11,8	4	34,1	10	18,6	3	42,5
Camerino . . . . .	21	13,5	11	26,0	8	21,8	4	19,3	10	2,6	23	19,1	28	21,5	10	27,2	26	40,8	21	26,8	10	18,7	3	27,8
Treja . . . . .	21	18,0	24	24,0	8	16,0	4	15,0	10	10,0	24	24,0	28	20,0	4	9,0	26	20,0	2	30,0	10	34,0	7	20,0
Appignano . . . . .	21	21,3	24	21,3	9	30,2	19	15,8	10	12,2	24	30,6	26	15,0	29	10,6	29	48,3	2	36,8	9	18,3	7	31,3
Dignano . . . . .	21	11,1	11	33,3	22	27,0	4	27,3	11	9,2	23	12,0	28	7,0	29	11,1	26	14,1	21	18,1	10	7,1	7	17,5
Appennino . . . . .	21	14,7	11	24,7	8	20,5	19	12,0	11	3,5	23	15,8	28	11,4	29	12,2	26	34,6	29	19,0	10	13,2	7	26,3
Piè del Sasso . . . . .	7	52,3	19	21,7	26	31,4	19	37,6	11	16,2	22	21,3	27	35,2	28	53,2	26	34,2	20	17,5	20	26,0	3	26,8
Bolognola . . . . .	21	22,6	24	45,9	9	20,6	19	39,8	16	9,2	25	16,3	31	18,4	28	40,7	26	42,7	29	22,8	9	52,7	8	68,2
Santa Maria di Pieca . . . . .	1	34,0	24	29,0	8	16,9	19	30,2	28	21,1	26	22,3	10	15,5	11	43,7	25	22,4	2	30,5	10	24,8	8	33,8
Macerata . . . . .	21	20,8	19	20,9	9	24,2	19	12,6	10	19,2	23	33,8	28	8,5	4	10,2	29	40,0	2	52,9	10	19,8	8	19,1
Loro Piceno . . . . .	18	15,0	10	12,0	29	12,0	7	18,0	10	8,0	15	27,2	24	11,0	10	104,0	26	13,0	2	32,0	9	16,0	18	26,0
Torre San Patrizio . . . . .	20	16,2	19	21,5	22	11,6	4	11,6	29	14,6	24	32,5	28	22,3	10	27,0	26	24,5	2	35,2	10	24,0	7	28,5
Montefortino . . . . .	21	24,0	24	28,2	29	15,0	19	24,0	17	3,5	10	17,4	11	16,4	10	37,2	26	25,0	2	18,0	19	22,3	8	41,0
Amandola . . . . .	21	31,0	11	62,5	10 e 29	23,5	3	7,5	27	8,0	22	28,0	28	9,0	10	36,0	16	13,0	2	31,5	19	24,0	7	37,0
Monte Giorgio . . . . .	20	22,2	18 e 24	19,0	27	9,3	7	20,2	28	9,7	23	40,3	27	10,0	10	49,0	26	19,0	2	80,0	8	43,5	8	24,0
Foce . . . . .	21	37,0	11	41,0	31	12,0	20	34,0	12	9,0	18 e 24	7,0	31	10,0	10 e 29	10,0	26	34,0	6	30,0	8	21,0	7	54,0
Polverina dell'Aso . . . . .	30	23,0	12	17,6	11	12,3	19	16,0	18 e 24	7,8	22	14,5	9	13,4	11	20,0	4	19,3	1	21,4	10	16,4	8	40,0
Carassai . . . . .	21	13,0	24	7,4	29	9,1	18	9,4	29	12,6	24	22,0	28	9,4	10	9,6	4	11,0	2	43,0	10	27,5	8	8,4
Accumoli . . . . .	30	13,0	24	20,0	8	11,0	6 e 10	8,0	12 e 27	2,0	23	10,0	31	10,0	10	13,0	26	53,0	3 e 21	10,0	9	17,0	8	14,0
Arquata del Tronto . . . . .	21	20,0	12 e 24	20,2	10	15,2	4	21,3	28	4,8	24	14,4	30	13,2	9	32,7	26	31,5	20	13,2	9	114,8	7	53,2
Balzo di Montegalio . . . . .	21	21,0	11	27,5	30	21,0	19	14,3	12	6,0	24	12,0	30	5,5	11	33,6	26	28,7	29	11,4	19	42,6	7	40,0
Ascoli Piceno . . . . .	18	16,4	25	25,8	10	14,0	19	10,6	29	3,5	22	11,0	18	28,2	10	72,0	4	29,6	2	51,1	19	23,4	8	29,0
Settecerri . . . . .	21	43,0	24	37,0	10	40,0	20	65,0	29	8,0	10	40,0	1	35,0	9	25,0	4	22,0	2	23,0	9	71,0	8	80,1
Offida . . . . .	21	22,4	19	20,9	10	27,5	8	21,7	29	10,5	25	18,7	28	18,5	10	34,5	29	33,7	2	48,0	10	24,1	8	33,9

TAB. VI.

## Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

STAZIONE	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
Ferrara . . . . .	65,3	24-VI	116,4	23-VI	24-VI	149,0	22-VI	24-VI	174,8	21-VI	24-VI	45,9	2-XII	6-XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piastre . . . . .	106,5	17-I	126,3	16-I	17-I	128,2	2-XII	4-XII	111,9	26-V	29-V	47,0	21-III	25-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spedaletto Pistoiese . . . . .	82,0	17-I	111,3	27-V	28-V	120,0	16-I	18-I	87,0	11-II	14-II	123,0	10-II	14-II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lizzano in Belvedere . . . . .	77,3	23-I	97,3	23-I	24-I	129,5	2-XII	4-XII	134,9	2-XII	5-XII	142,3	2-XII	6-XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Treppio . . . . .	148,0	4-XII	216,3	16-I	17-I	71,4	2-IV	4-IV	95,6	1-IV	4-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diga del Brasimone . . . . .	88,0	17-I	118,0	17-I	18-I	121,0	16-I	18-I	124,0	16-I	19-I	127,0	16-I	20-I	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bologna Osserv. R. Univ. . . . .	49,6	2-IV	57,6	1-IV	2-IV	60,4	31-III	2-IV	60,9	31-III	3-IV	62,7	29-III	2-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lojano (S. Antonio) . . . . .	66,7	23-VI	91,3	23-VI	24-VI	100,5	22-VI	24-VI	106,7	22-VI	25-VI	58,7	4-XII	8-XII	83,5	2-XII	11-XII	—	—	—	—	—	—
Firenzuola . . . . .	69,0	4-XII	97,9	3-XII	4-XII	103,0	2-XII	4-XII	104,8	2-XII	5-XII	132,9	3-XII	7-XII	179,2	2-XII	11-XII	61,2	22-III	10-IV	74,0	22-III	20-IV
Marradi . . . . .	34,3	1-IV	49,8	1-IV	2-IV	63,8	1-IV	3-IV	75,1	31-III	3-IV	82,0	30-III	3-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tredozio . . . . .	44,2	3-XII	59,6	3-XII	4-XII	67,8	2-XII	4-XII	71,5	24-II	27-II	95,5	3-XII	7-XII	134,0	2-XII	11-XII	—	—	—	—	—	—
Muraglione . . . . .	45,8	10-I	69,4	9-I	10-I	98,8	8-I	10-I	108,8	8-I	11-I	132,6	8-I	12-I	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Castrocaro . . . . .	58,0	10-VIII	70,0	7-III	8-III	79,0	7-III	9-III	80,0	6-III	9-III	69,7	28-III	1-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Forlì . . . . .	71,0	8-III	104,0	8-III	9-III	122,0	7-III	9-III	55,0	21-VI	24-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Voltre . . . . .	53,8	23-VI	74,1	23-VI	24-VI	87,9	22-VI	24-VI	92,0	21-VI	24-VI	81,4	6-III	10-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bertinoro . . . . .	42,0	8-III e 10-VIII	43,0	24-VI	25-VI	57,0	24-VI	26-VI	68,0	23-VI	26-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarsina . . . . .	85,0	8-IV	71,0	21-VI	22-VI	93,0	21-VI	23-VI	72,0	31-III	3-IV	88,0	28-III	1-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Mauro di Romagna . . . . .	52,0	23-VI	74,0	23-VI	24-VI	96,0	23-VI	25-VI	121,0	7-III	10-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viamaggio . . . . .	78,6	3-III	68,0	4-XII	5-XII	92,0	9-II	11-II	113,3	9-II	12-II	127,3	8-II	12-II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casteldelci . . . . .	68,3	22-VI	92,6	22-VI	23-VI	113,2	22-VI	24-VI	102,0	5-XII	8-XII	105,0	4-XII	8-XII	77,0	28-III	6-IV	—	—	—	—	—	—
Montemaggio . . . . .	75,0	9-III e 4-XII	132,0	4-XII	5-XII	142,0	3-XII	5-XII	34,0	30-III	2-IV	40,0	30-III	3-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villagrande . . . . .	59,4	4-XII	87,5	9-III	10-III	102,9	8-III	10-III	55,8	21-VI	24-VI	48,3	29-III	2-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Sisto . . . . .	56,0	4-III	37,2	21-III	22-III	42,9	10-II	12-II	45,9	10-II	13-II	52,5	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Pietro in Cerq. Bono . . . . .	51,4	14-VIII	73,8	9-III	10-III	102,3	8-III	10-III	67,7	7-XII	10-XII	46,0	27-III	31-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte l'Abbate . . . . .	58,0	29-IX	75,5	9-III	10-III	96,5	8-III	10-III	103,5	8-III	11-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bocca Trabaria . . . . .	48,0	4-III	73,8	7-XII	8-XII	91,8	7-XII	9-XII	76,0	11-II	14-II	89,5	11-II	15-II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urbino . . . . .	37,0	29-III	61,0	28-III	29-III	75,2	22-VI	24-VI	91,2	21-VI	24-VI	99,6	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piobbico . . . . .	50,0	8-XII	99,0	7-XII	8-XII	104,0	7-XII	9-XII	110,7	7-XII	10-XII	75,4	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pontericcioli . . . . .	40,2	4-III	63,3	22-III	23-III	78,3	22-III	24-III	78,7	22-III	25-III	81,9	22-III	26-III	114,8	22-III	31-III	—	—	—	—	—	—
San Lorenzo in Campo . . . . .	40,2	26-X	66,3	26-X	27-X	66,5	26-X	28-X	69,5	26-X	29-X	54,6	4-IV	8-IV	94,5	30-III	8-IV	—	—	—	—	—	—

STAZIONE	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
Ostra . . . . .	31,9	9-IV	47,2	24-II	25-II	57,0	22-VI	24-VI	67,5	22-VI	25-VI	23,8	26-III	30-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Matelica . . . . .	38,7	3-XII	42,1	3-XII	4-XII	43,6	25-II	27-II	50,7	31-III	3-IV	57,1	30-III	3-IV	103,1	25-III	3-IV	—	—	—	—	—	—
Scheggia . . . . .	44,0	4-III	55,0	11-II	12-II	53,3	22-III	24-III	47,1	1-IV	4-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Genga . . . . .	47,5	1-III	45,5	8-III	9-III	58,5	8-III	10-III	68,8	8-III	11-III	69,0	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chiaravalle . . . . .	80,3	10-VIII	108,2	9-III	10-III	119,5	8-III	10-III	51,9	21-VI	24-VI	58,3	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cingoli . . . . .	86,1	28-V	117,4	28-V	29-V	65,2	1-IV	3-IV	79,7	1-IV	4-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poggio Sorita . . . . .	42,5	3-XII	63,4	7-IV	8-IV	85,3	7-IV	9-IV	104,6	7-IV	10-IV	106,0	6-IV	10-IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Camerino . . . . .	40,8	26-IX	44,7	26-IX	27-IX	45,4	25-IX	27-IX	46,8	22-VI	25-VI	47,8	21-VI	25-VI	72,7	26-III	4-IV	—	—	—	—	—	—
Treja . . . . .	34,0	10-XI	3,0	2-X	3-X	43,0	22-VI	24-VI	22,0	27-III	30-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appignano . . . . .	48,3	29-IX	54,7	29-IX	30-IX	61,4	8-III	10-III	66,2	22-VI	25-VI	67,3	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dignano . . . . .	33,3	11-II	46,4	11-II	12-II	51,4	11-II	13-II	66,4	11-II	14-II	23,8	8-XI	12-XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Appennino . . . . .	34,6	26-IX	35,9	26-IX	27-IX	32,2	8-III	10-III	36,5	8-III	11-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piè del Sasso . . . . .	53,2	28-VIII	67,0	6-I	7-I	88,3	5-I	7-I	100,8	4-I	7-I	103,8	17-IV	21-IV	145,1	26-III	4-IV	—	—	—	—	—	—
Bologna . . . . .	68,2	8-XII	120,6	7-XII	8-XII	157,8	7-XII	9-XII	108,5	8-XI	11-XI	112,8	8-XI	12-XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Maria di Pieca . . . . .	43,7	11-VIII	53,8	7-XII	8-XII	59,1	7-XII	9-XII	60,6	7-XII	10-XII	45,5	12-I	16-I	51,4	26-III	4-IV	—	—	—	—	—	—
Macerata . . . . .	52,9	2-X	58,3	23-VI	24-VI	69,4	22-VI	24-VI	71,7	22-VI	25-VI	17,0	22-III	26-III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loro Piceno . . . . .	104,0	10-VIII	110,1	9-VIII	10-VIII	75,6	13-VI	15-VI	80,6	13-VI	16-VI	82,6	13-VI	17-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torre San Patrizio . . . . .	35,2	2-X	47,6	9-XI	10-XI	61,8	8-XI	10-XI	55,5	22-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montefortino . . . . .	41,0	8-XII	72,3	7-XII	8-XII	56,3	10-VIII	12-VIII	39,0	8-XI	11-XI	41,3	8-XI	12-XI	38,2	24-III	2-IV	—	—	—	—	—	—
Amandola . . . . .	62,5	11-II	71,5	11-II	12-II	85,5	11-II	13-II	97,0	11-II	14-II	103,0	11-II	15-II	153,5	11-II	20-II	—	—	—	—	—	—
Monte Giorgio . . . . .	80,0	2-X	80,8	2-X	3-X	80,0	9-VIII	11-VIII	59,6	21-VI	24-VI	59,8	21-VI	25-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foce . . . . .	58,0	7-XII	86,0	7-XII	8-XII	101,0	7-XII	9-XII	21,0	21-X	24-X	30,0	21-X	25-X	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polverina dell' Aso . . . . .	40,0	8-XII	63,0	7-XII	8-XII	83,3	7-XII	9-XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carassai . . . . .	43,0	2-X	34,7	10-XI	11-XI	49,1	8-XI	10-XI	56,3	8-XI	11-XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Accumoli . . . . .	53,0	26-IX	65,0	25-IX	26-IX	68,0	25-IX	27-IX	50,0	24-II	27-II	51,0	24-II	28-II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arquata del Tronto . . . . .	114,8	9-XI	128,0	9-XI	10-XI	135,2	8-XI	10-XI	136,5	8-XI	11-XI	140,7	8-XI	12-XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balzo di Montegallo . . . . .	42,6	19-XI	74,2	7-XII	8-XII	86,2	7-XII	9-XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ascoli Piceno . . . . .	72,0	10-VIII	82,1	10-VIII	11-VIII	90,0	10-VIII	12-VIII	91,0	10-VIII	13-VIII	30,7	8-XI	12-XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settecerri . . . . .	80,1	8-XII	130,0	7-XII	8-XII	99,0	8-XI	10-XI	105,0	9-XI	12-XI	117,0	9-XI	13-XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ofida . . . . .	48,0	2-X	51,3	10-VIII	11-VIII	69,3	10-VIII	12-VIII	52,0	22-VI	25-VI	56,4	22-VI	26-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—



### **Precipitazioni di notevole intensità e breve durata**

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipita- zione mm.	Intensità media oraria	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipita- zione mm.	Intensità media oraria			
				ore e minuti	dalle ore	alle ore							ore e minuti	dalle ore	alle ore					
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	Codigoro . . . . .	Pr	30 Giugno	0,40	18,40	19,20	17,0	25,5	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI U. E SAVIO	Savio . . . . .	Pr	17 Aprile	0,10	21,—	21,10	9,8	58,8			
id.	Argenta . . . . .	P	21 Giugno	1,—	2,30	3,30	30,4	30,4				15 Giugno	1,05	1,55	3,—	20,4	18,8			
id.	Denore . . . . .	P	30 id.	0,30	18,45	19,15	13,1	26,2				9 Luglio	0,45	19,15	20,—	30,4	40,5			
RENO	Orsigna . . . . .	P	1 Luglio	1,—	18,—	19,—	28,5	28,5				27 id.	1,—	14,—	15,—	16,0	16,0			
												9 Agosto	0,20	4,05	4,25	10,0	30,0			
									18 Novembre	0,25	22,15	22,40	10,0	24,0						
									22 Giugno	0,15	16,1—	16,30	10,0	40,0						
									11 Settembre	0,30	14,—	14,30	22,0	44,0						
id.	Lojano (S. Antonio) .	Pn	27 Luglio	0,40	13,—	13,40	11,7	17,5	SAVIO	Bagno di Romagna . .	P	11 Settembre	3,—	12,—	15,—	50,6	16,9			
id.	Pianoro . . . . .	P	30 id.	1,—	13,—	14,—	21,0	21,0	id.	Sarsina . . . . .	P	14 Giugno	1,—	2,—	3,—	16,0	16,0			
id.	Fiorentina . . . . .	Pr	13 id.	0,10	18,20	18,30	6,4	38,4	id.	Civorio . . . . .	P	16 id.	0,45	6,—	6,45	24,0	32,0			
												9 Agosto	0,30	10,—	10,30	12,0	24,0			
												11 Settembre	0,30	14,—	14,30	10,0	20,0			
												9 Agosto	1,—	12,—	13,—	24,0	24,0			
												9 Luglio	1,—	23,—	24,—	21,4	21,4			
id.	Piancaldoli . . . . .	P	22 id.	0,40	17,20	18,—	24,0	36,0	MARECCHIA	Miratoio . . . . .	Pn	14 id.	2,—	1,—	3,—	53,4	26,7			
id.	Firenzuola . . . . .	P	2 Settembre	0,10	21,50	22,—	6,6	39,6				22 Maggio	0,45	15,—	15,45	18,5	24,7			
id.	Casola Valsenio . . . .	P	5 id.	0,05	5,10	5,15	5,0	60,0				id.	San Leo . . . . .	Pn	10 Agosto	0,30	8,—	8,30	30,0	60,0
LAMONE	Tredozio . . . . .	P	27 Maggio	2,—	15,—	17,—	68,0	34,0				id.	id.	id.	14 id.	0,45	1,45	2,30	34,0	45,3
												id.	id.	id.	26 Marzo	0,30	14,—	14,30	15,1	30,2
									id.	id.	id.	30 Giugno	0,15	18,20	18,35	14,8	59,2			
									id.	id.	id.	11 Settembre	0,40	14,—	14,40	11,0	16,5			
									CANALE CORSINI	Albereto . . . . .	P	28 Maggio	0,45	11,45	12,30	15,0	20,0	id.	id.	id.
id.	id.	id.	14 Agosto	1,—	2,—	3,—	35,9	35,9												
id.	id.	id.	14 Agosto	2,—	2,—	4,—	30,0	15,0												
id.	id.	id.	10 Luglio	0,30	8,—	8,30	15,2	30,4												
id.	id.	id.	10 Agosto	2,—	2,—	4,—	35,7	17,8												
FIUMI UNITI	Civitella di Romagna .	P	9 Agosto	1,45	12,—	13,45	41,0	23,4	FOGLIA	Lunano . . . . .	P	26 Settembre	1,15	14,45	16,—	47,7	38,2			
												id.	id.	id.	22 Giugno	1,—	3,—	4,—	20,0	20,0
												id.	id.	id.	10 Luglio	0,30	5,—	5,30	28,0	56,0
												id.	id.	id.	9 Agosto	0,30	13,30	14,—	14,0	28,0
												id.	Teodorano . . . . .	P	13 Agosto	0,45	1,15	2,—	14,2	18,9
id.	Meldola . . . . .	P	9 Agosto	4,—	10,—	14,—	112,0	28,0												

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese.	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria
				ore e minuti	dalle ore	alle ore							ore e minuti	dalle ore	alle ore		
FOGLIA	(Segue) Valle di Teva	P	14 Agosto	1,—	3,—	4,—	46,0	46,0	CHIENTI	Plè del Sasso . . . . .	Pn	16 Luglio	0,20	15,10	15,30	25,4	76,2
id.	Pieve di Cagna. . . . .	P	27 id.	0,30	5,30	6,—	13,0	26,0	id.	Caldarola . . . . .	P	28 Agosto	1,30	2,—	3,30	53,2	35,5
id.	Monte l'Abbate . . . . .	P	28 id.	1,—	11,—	12,—	22,0	22,0	id.	24 Settembre	P	27 Luglio	0,30	23,—	23,30	25,7	51,4
METAURO	Montelabreve . . . . .	Pn	13 Agosto	1,—	15,—	16,—	40,0	40,0	id.	Tolentino . . . . .	P	27 Maggio	0,20	11,50	12,10	19,0	57,0
id.	Urbania . . . . .	P	27 Luglio	0,45	8,—	8,45	13,7	18,3	id.	21 Giugno	P	23 id.	0,45	12,—	12,45	20,0	26,7
id.	Fermignano . . . . .	P	14 Agosto	2,—	2,—	4,—	41,1	20,5	id.	8 Luglio	P	23 id.	0,50	23,—	23,50	14,2	17,0
id.	Piobbico . . . . .	P	24 Giugno	0,30	15,15	15,45	22,2	44,4	id.	9 Agosto	P	27 id.	0,20	12,—	12,20	9,4	28,2
			4 Settembre	0,30	14,30	15,—	10,0	20,0	id.	27 id.	P	27 id.	0,45	15,15	16,—	27,2	36,3
CESANO	Piagge . . . . .	P	14 Agosto	1,—	5,—	6,—	22,5	22,5	id.	Urbisaglia . . . . .	P	10 Luglio	0,30	0,45	1,15	27,8	55,6
			1 Settembre	1,—	22,30	23,30	21,5	21,5	id.	9 Agosto	P	9 Agosto	1,—	14,—	15,—	70,1	70,1
MISA	Montecarotto . . . . .	P	26 Maggio	0,26	11,32	11,58	45,0	103,8	id.	Morrovalle . . . . .	P	21 Giugno	0,30	12,45	13,15	18,3	36,6
			3 Agosto	0,26	18,34	19,—	30,0	69,2	TENNA	Francavilla d'Ete. . . . .	P	24 Luglio	0,05	13,—	13,05	6,0	72,0
MUSONE	Cervidone . . . . .	P	27 Maggio	0,45	12,45	13,30	15,4	20,5	ETE VIVO	Montefortino . . . . .	Pn	10 Luglio	0,45	11,15	12,—	16,4	21,9
			23 Giugno	0,30	14,—	14,30	20,3	40,6		Fermo . . . . .	P	22 Giugno	0,30	3,30	4,—	12,0	24,0
POTENZA	Ville Santa Lucia . . . . .	Pn	2 Dicembre	2,—	15,—	17,—	40,3	20,1	MENOCCHIA	8 Agosto	P	8 Agosto	0,30	17,30	18,—	18,5	37,0
id.	Pollenza . . . . .	P	25 Luglio	0,20	13,40	14,—	10,3	30,9		Cossignano . . . . .	P	26 Maggio	0,20	13,—	13,20	25,0	75,0
id.	Montecassiano . . . . .	P	16 Giugno	0,15	10,30	10,45	12,0	48,0	TRONTO	Arquata del Tronto . . . . .	Pn	27 Luglio	0,15	12,30	12,45	25,1	100,4
			22 id.	0,10	13,50	14,—	24,2	145,2	id.	Rocca del Fluvione . . . . .	P	8 Agosto	1,—	21,30	22,30	31,7	31,7
id.	Potenza Picena . . . . .	P	27 Maggio	0,45	14,30	15,15	28,9	38,5	id.	27 Luglio	P	8 Agosto	0,30	15,—	15,30	13,3	26,6
			23 Giugno	0,30	22,—	22,30	31,2	62,4		8 Aprile	P	28 Maggio	0,40	3,45	4,25	15,3	22,9
			3 Agosto	0,45	19,15	20,—	30,7	40,9		10 Agosto	P	10 Agosto	0,30	14,—	14,30	10,5	21,0
										29 Settembre	P	29 Settembre	0,45	0,—	0,45	34,5	46,0
													0,30	8,30	9,—	15,5	31,0

TAB. VIII.

## Nevicate e manto nevoso

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Pn) PIASTRE (m. 741 s.m.)					
Gennaio	3	3	0,7	—	Scomparsa il giorno 10. Scomparsa il giorno 17. Scomparsa il giorno 2 marzo.
id.	4	7	1,3	.3	
Febbraio	14	12	39,9	—	
id.	23	2	0,6	—	
id.	26	17	12,2	1	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) LIZZANO IN BELVEDERE (m. 640 s.m.)					
Gennaio	5	»	5,1	—	Mista ad acqua. Scomparsa il giorno 26. Scomparsa il giorno 16. Scomparsa il giorno 18.
Febbraio	21	20	30,4	—	
id.	22	15	20,6	20	
Marzo	8	34	50,5	—	
id.	9	2	8,0	34	
Novembre	19	1	0,1	—	
Dicembre	11	4	5,7	—	
id.	12	6	11,0	4	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Segue) VERGATO					
Febbraio	28	4	3,0	18	Scomparsa il giorno 25.
Marzo	9	5	14,0	—	
Novembre	19	3	3,9	—	

(Pn) LOJANO (S. Antonio) (m. 710 s.m.)					
Gennaio	5	15	20,3	—	Scomparsa il giorno 3 marzo.
id.	6	5	7,3	15	
Febbraio	19	7	8,5	—	
id.	24	18	12,3	—	
id.	25	1	0,6	18	
id.	26	18	12,5	19	
id.	27	4	3,3	37	
Marzo	8	16	29,7	—	
id.	9	22	26,3	16	
id.	10	9	11,5	38	
Novembre	19	3,5	3,4	—	
Dicembre	11	8	14,0	—	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) CA' CHIOMBI (m. 571 s.m.)					
Gennaio	5	15	11,0	—	Scomparsa il giorno 10. Scomparsa il giorno 17. Scomparsa il giorno 2 marzo.
id.	6	2	1,0	15	
id.	16	10	8,9	—	
id.	25	1	0,6	—	
id.	31	fioc	0,3	—	
Febbraio	19	2	0,8	—	
id.	23	fioc	0,9	—	
id.	24	24	11,5	—	
id.	26	2	0,4	20	
id.	27	20	6,0	22	
id.	28	2	1,0	42	
Marzo	8	5	11,0	—	
id.	9	9	5,0	5	
id.	10	8	5,0	14	
Novembre	18	2	0,3	—	
id.	19	2	1,0	2	
Dicembre	11	2	5,0	—	
id.	12	2	4,2	2	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) TREPPIO (m. 710 s.m.)					
Gennaio	4	15	38,0	—	Mista ad acqua. id. id. id. id. Scomparsa il giorno 1 marzo. Scomparsa il giorno 14. Scomparsa il giorno 22. Mista ad acqua. Scomp. il g. 16.
Febbraio	10	2	24,0	—	
id.	14	7	52,1	—	
id.	19	7	42,0	—	
id.	24	63	63,4	—	
Marzo	9	35	56,0	—	
Novembre	19	10	22,1	—	
Dicembre	11	3	7,0	—	
id.	12	7	25,0	3	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) VERGATO (m. 195 s.m.)					
Gennaio	5	24	23,6	—	Scomparsa il giorno 3 marzo.
Febbraio	18	2	4,8	—	
id.	23	5	5,3	—	
id.	27	18	17,0	—	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Segue) FIRENZUOLA					
Febbraio	28	4	3,0	18	Scomparsa il giorno 25.
Marzo	9	5	14,0	—	
Novembre	19	3	3,9	—	

(Pn) LOJANO (S. Antonio) (m. 710 s.m.)					
Gennaio	5	15	20,3	—	Scomparsa il giorno 3 marzo.
id.	6	5	7,3	15	
Febbraio	19	7	8,5	—	
id.	24	18	12,3	—	
id.	25	1	0,6	18	
id.	26	18	12,5	19	
id.	27	4	3,3	37	
Marzo	8	16	29,7	—	
id.	9	22	26,3	16	
id.	10	9	11,5	38	
Novembre	19	3,5	3,4	—	
Dicembre	11	8	14,0	—	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) FIRENZUOLA (m. 422 s.m.)					
Gennaio	5	1	15,1	—	Mista ad acqua.
id.	6	1	2,6	1	
Febbraio	19	1,5	1,2	—	
id.	20	1	0,4	1,5	
id.	24	8	4,2	—	Scomparsa il giorno 3 marzo.
id.	25	0,1	0,2	8	
id.	27	18	12,8	6	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Segue) FIRENZUOLA					
Marzo	8	4	11,6	—	Scomparsa il giorno 25.
id.	9	10	16,0	4	
Novembre	18	1	0,1	—	
id.	19	1	0,2	1	

(P) MARRADI (m. 335 s.m.)					
Gennaio	5	5	19,0	—	Mista ad acqua. Mista ad acqua. Mista ad acqua. Mista ad acqua.
id.	30	1	1,3	—	
Febbraio	18	»	0,3	—	
id.	19	3	5,2	—	
id.	23	»	2,0	—	
id.	24	13	15,5	—	
id.	26	3	2,5	»	
id.	27	15	21,7	»	
Marzo	9	5	21,5	—	
Aprile	11	3	8,5	—	
Novembre	18	3	4,3	—	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Pn) MURAGLIONE (m. 911 s.m.)					
Gennaio	4	10	13,8	»	Scomparsa il giorno 3 marzo.
id.	5	40	29,0	»	
Febbraio	14	10	16,3	—	
id.	19	5	9,4	—	
id.	20	15	13,6	5	
id.	24	60	29,8	»	

## A. — TERMOMETRIA

### SEGNi CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Pluviometro . . . . .	P
Pluviometro registratore . . . . .	Pr
Termometro a massima e minima . . . . .	T
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica . . . . .	U. C. M.

---

TAB. VIII. — *Nevicate e manto nevoso*

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni	
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua							
(Segue) MURAGLIONE									
Febbraio	26	10	7,3	60	Mista ad acqua.				
id.	27	5	8,3	70					
Marzo	3	4	18,9	40					
id.	8	9	14,7	—					
id.	9	21	9,3	9					
id.	10	13	12,5	30					
Novembre	18	10	»	—					
id.	19	15	»	10					
(P) ROCCA SAN CASCIANO (m. 210 s.m.)									
Gennaio	2	1	1,6	—		Mista ad acqua.			
Febbraio	19	5	16,8	—					
id.	23	3	9,1	—					
id.	24	10	28,4	3	Mista ad acqua.				
id.	25	8	17,6	13					
Marzo	9	8	23,8	—	Mista ad acqua.				
id.	10	5	9,1	8	Mista ad acqua.				
Novembre	18	6	22,6	—					
id.	19	10	28,4	6		id. id.			
(P) PREDAPPIO (m. 239 s.m.)									
Gennaio	7	6	14,0	—	Mista ad acqua.				
Febbraio	18	3	18,0	—					
id.	23	18	13,0	—					
Marzo	9	21	35,0	—					
Novembre	20	13	12,0	—					

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						
(Pn) VERGHERETO (m. 812 s.m.)								
Gennaio	3	20	9,8	—				
id.	5	12	4,2	»				
id.	30	15	8,4	—				
Febbraio	25	60	34,0	—				
id.	26	80	42,2	60				
Marzo	5	20	22,8	20				
id.	6	12	13,2	40				
id.	7	46	19,4	52				
id.	8	18	14,6	98				
id.	9	14	13,4	116				
id.	10	20	7,4	130				
Aprile	19	3	6,2	—				
Novembre	18	10	8,6	—				
id.	19	20	6,4	10				
(P) BAGNO DI ROMAGNA (m. 495 s.m.)								
Gennaio	2	10	10,0	»				
id.	6	20	»	»				
Febbraio	22	10	10,2	—				
id.	23	25	20,4	10				
id.	24	20	10,0	35				
id.	25	15	10,6	55				
id.	26	10	5,4	70				
id.	28	10	10,6	70				
Marzo	10	30	30,2	—				
Novembre	19	30	80,6	—		Mista ad acqua.		

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						
(Pn) VIAMAGGIO (m. 867 s.m.)								
Gennaio	4	4	6,0	»				
id.	7	8	9,0	—				
id.	30	4	5,4	—				
Febbraio	18	16	8,3	—				
id.	23	15	7,4	—				
id.	24	30	14,7	15				
id.	25	7	3,6	45				
id.	26	5	2,3	52				
id.	27	4	1,5	57				
Marzo	7	5	6,8	—				
id.	8	6	7,5	5				
id.	9	23	15,4	11				
id.	10	16	7,5	34				
Novembre	18	2	1,0	—				
id.	19	10	9,0	2				
Dicembre	11	2	2,0	—				
(Pn) PRATIEGHI (m. 863 s.m.)								
Gennaio	4	1	2,0	—				
id.	29	1	0,3	—				
id.	30	6	2,0	—				
Febbraio	19	4	4,0	—				
id.	23	20	20,0	—				
id.	24	30	28,0	20				
id.	26	5	4,0	40				
id.	27	3	2,0	45				
Marzo	8	3	13,0	—				
Novembre	19	40	»	—				

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						
(Pn) CASTELDELICI (m. 605 s.m.)								
Gennaio	1	2	0,8	—	Scomparsa il giorno 20.			
id.	5	6	1,3	—				
id.	7	10	14,1	»				
id.	31	2	0,9	—				
Febbraio	19	4	1,4	—				
id.	24	5	0,8	—				
id.	25	7	2,5	5				
id.	28	3	0,6	»				
Marzo	7	2	2,6	—				
id.	8	3	3,0	2				
id.	9	40	25,0	5				
id.	10	23	9,5	45				
Novembre	16	3	»	—				
id.	17	7	»	3				
id.	18	13	»	10				
id.	19	27	»	23				
(P) VERUCCHIO (m. 332 s.m.)								
Gennaio	4	5	20,0	—	Mista ad acqua.			
id.	5	10	10,0	5				
Febbraio	19	28	30,0	—				
id.	20	20	»	28				
id.	24	20	20,0	»				
id.	25	8	»	»				
id.	27	7	»	»				
Marzo	9	30	»	—				
id.	10	20	»	30				
Novembre	18	15	»	—				

TAB. VIII. - *Nevicata e manto nevoso*

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni	
		in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua						
(Pn) VILLAGRANDE (m. 893 s.m.)									
Gennaio	3	5	4,2	—					
id.	6	15	13,2	—					
id.	29	3	3,5	—					
Febbraio	19	8	3,5	—					
id.	20	1	1,8	8					
id.	24	30	13,4	—					
id.	25	22	17,5	30					
id.	26	6	8,6	52					
Marzo	8	20	15,4	—					
id.	9	38	38,3	20					
id.	10	52	49,2	58	Scomparsa il giorno 26.				
Novembre	18	4	3,5	—					
id.	19	20	22,3	4					
id.	20	5	4,8	24					
(Pn) CARPEGNA (m. 748 s.m.)									
Gennaio	1	5	7,1	—					
id.	13	20	28,4	—					
id.	19	5	7,3	—					
Febbraio	26	50	41,7	—					
id.	28	4	3,5	40					
Marzo	9	45	40,1	—					
id.	10	25	23,4	45					
Novembre	21	9	11,7	—					

TAB. VIII. — *Nevicate e manto nevoso*

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						
(Segue) SAN LORENZO IN CAMPO								
Febbraio	27	4	4,0	»				
Novembre	18	9	21,0	—				
id.	19	5	0,3	9				
(P) MONTECAROTTO (m. 388 s.m.)								
Gennaio	3	1	1,5	—	Mista ad acqua.			
id.	5	1	9,0	—				
id.	30	10	»	—				
id.	31	11	»	10				
Febbraio	20	3	7,0	—	Mista ad acqua.			
id.	25	23	33,0	—				
id.	28	6	9,5	»				
Marzo	8	»	33,1	—				
id.	9	20	14,4	—				
id.	10	2	6,2	20				
id.	11	4	10,0	22				
Novembre	19	20	24,0	—				
(P) MATELICA (m. 354 s.m.)								
Gennaio	1	1	4,2	5	Scomparsa il giorno 4 febb.			
id.	29	7	4,2	—				
id.	30	11	1,5	7				
id.	31	4	2,1	18				
Febbraio	23	3	6,8	—				
id.	24	9	4,2	3				
id.	25	2	7,4	12				
id.	26	4	4,7	14				
Marzo	9	1	6,1	—	Mista ad acqua.			

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						
(Segue) MATELICA								
Novembre	17	1	1,8	—				
id.	18	2	2,7	1				
id.	19	2	4,1	3				
id.	20	1	2,1	5				
(Pn) SCHEGGIA (m. 575 s.m.)								
Gennaio	29	30	6,0	—	Mista ad acqua.			
Febbraio	25	60	20,0	—				
id.	27	30	21,5	50				
Marzo	10	10	10,0	—				
Aprile	4	»	17,3	—				
id.	12	3	2,3	—				
Novembre	19	8	5,0	—				
(P) APIRO (m. 516 s.m.)								
Gennaio	6	6	3,5	—				
id.	29	25	22,0	—				
id.	30	10	3,0	25				
Febbraio	19	25	28,5	—				
id.	20	25	28,5	25				
id.	28	45	4,0	»				
Novembre	19	35	25,1	—				
(P) CERVIDONE (m. 235 s.m.)								
Gennaio	1	2	3,6	—				
id.	29	4	10,7	—				
id.	30	6	2,3	4				

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						
(Segue) CERVIDONE								
Gennaio	31	3	1,1	10	Mista ad acqua.			
Febbraio	23	4	7,2	—				
id.	24	15	19,1	4				
id.	25	12	10,8	19				
id.	27	2	7,5	10	Scomparsa il giorno 29.			
Novembre	18	4	10,4	—				
id.	19	2	2,5	4				
(Pn) POGGIO SORIFA (m. 552 s.m.)								
Gennaio	28	4	0,7	—	Scomparsa il giorno 3 febb. Mista ad acqua. id. id.			
id.	29	14	8,2	4				
Febbraio	19	6	12,7	—				
id.	20	2	9,7	6				
id.	25	20	14,8	—				
id.	26	6	4,7	20				
Novembre	18	2	1,2	—				
id.	19	16	8,1	2				
(P) CAMERINO (m. 664 s.m.)								
Gennaio	5	5	4,3	—				
id.	6	3	10,7	5				
id.	29	10	3,1	—				
Febbraio	18	3	0,4	—				
id.	19	7	9,4	3				
id.	23	1	3,2	—				
id.	24	13	14,2	1				
(Segue) CAMERINO								
Febbraio	27	8	7,2	»	Scomparsa il giorno 21.			
Marzo	9	8	8,6	—				
id.	10	2	2,8	8				
id.	11	2	2,0	10				
Novembre	19	7	8,5	—				
(Pn) FORCELLA (m. 952 s.m.)								
Gennaio	1	8	1,6	9	Mista ad acqua. id. id.			
id.	5	6	9,0	—				
id.	29	14	3,6	—				
id.	30	4	6,0	14				
id.	31	2	8,0	18				
Febbraio	14	6	30,8	—				
id.	15	1	13,4	6				
id.	18	6	3,2	—				
id.	19	10	11,4	6				
id.	24	20	11,0	—				
id.	26	15	9,3	»				
id.	27	5	8,9	»				
id.	28	2	4,8	»				
Marzo	8	4	27,9	—				
id.	9	17	16,8	4				
Aprile	4	19	20,7	—				
id.	19	10	28,3	—				
Novembre	17	4	1,3	—				
id.	18	2	2,0	4				
id.	19	2	1,2	6				

TAB. VIII. — *Nevicate e manto nevoso*

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Pn) DIGNANO (m. 873 s.m.)					
Gennaio	1	2	0,5	1	Mista ad acqua.
id.	6	3	3,2	—	
id.	29	2	3,0	—	
id.	30	2	3,5	2	
Febbraio	19	1,5	9,8	—	
id.	24	10	17,0	—	
Marzo	9	3	6,0	—	
Aprile	4	10	27,3	—	
Novembre	18	1	0,9	—	
id.	19	6	5,5	1	

(Pn) BOLOGNOLA (m. 1070 s.m.)						
Gennaio	3	1	0,3	8	Scomparsa il giorno 11.	
id.	6	8	8,9	—		
id.	29	15	12,2	—		
id.	30	5	4,2	15		
Febbraio	6	4	3,5	8		
id.	19	7	16,4	—		
id.	20	2	0,8	7		
id.	24	33	45,9	7		
id.	25	7	7,5	40		
id.	27	5	10,1	40		
id.	28	3	0,7	45		
id.	29	3	1,2	47		
Marzo	4	2	2,7	25		Mista ad acqua.
id.	9	6	20,6	5		Scomparsa il giorno 17.
id.	10	1	1,5	11		Mista ad acqua.
Aprile	19	7	39,8	—		

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(Segue) BOLOGNOLA					
Aprile	20	1	12,3	7	Mista ad acqua.
Novembre	16	4	2,5	—	
id.	17	2	1,3	4	
id.	18	22	15,7	6	
id.	19	3	1,6	28	Scomparsa il giorno 26.
Dicembre	8	7	68,2	—	Mista ad acqua.
id.	9	1	37,2	7	id. id.

(P) URBISAGLIA (m. 311 s.m.)					
Gennaio	5	3	2,0	»	
id.	29	9	11,5	—	
Febbraio	24	15	16,2	—	
Novembre	18	floc	0,5	—	
id.	19	2	8,3	—	

(Pn) MONTEFORTINO (m. 639 s.m.)					
Gennaio	7	6	4,6	—	
id.	29	5	4,0	—	
id.	30	7	8,1	4	
Febbraio	24	21	28,2	—	
id.	25	3	6,3	21	
id.	27	2	3,5	16	
Marzo	10	3	3,5	—	
Novembre	18	3	1,5	—	
id.	19	26	22,3	3	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) S. VITTORIA IN MATENANO (m. 625 s.m.)					
Gennaio	5	4	3,3	—	Mista ad acqua.
id.	6	»	2,4	4	
id.	29	6	6,3	—	
id.	30	»	4,0	6	
Febbraio	18	9	8,0	—	
id.	23	floc	0,4	—	
id.	24	17	24,0	—	
id.	25	25	20,6	17	
id.	29	»	2,2	»	
Marzo	9	»	10,6	—	
id.	14	»	1,0	—	
Novembre	18	2	2,9	—	
id.	19	19	19,0	2	

(Pn) POLVERINA DELL' ASO (m. 831 s.m.)					
Gennaio	6	8	12,0	—	
id.	30	15	23,0	—	
Febbraio	19	6	5,3	—	
id.	20	10	10,0	6	
id.	24	20	16,4	—	
id.	25	5	12,0	20	
Marzo	10	17	6,3	—	
id.	11	5	12,3	17	
Novembre	19	15	10,4	—	

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua						

(P) MONTE RUBBIANO (m. 463 s.m.)					
Gennaio	3	6	7,8	—	Mista ad acqua.
id.	4	4	5,2	6	
id.	30	16	10,8	—	
Febbraio	24	4	0,4	—	
id.	25	21	»	4	
Marzo	10	2	18,4	—	
Novembre	19	12	2,4	—	

(Pn) ACCUMOLI (m. 858 s.m.)					
Gennaio	5	1	2,0	—	Scomparsa il giorno 12. Mista ad acqua.
id.	29	10	»	—	
id.	30	13	»	10	
id.	31	7	»	23	
Febbraio	7	1	2,0	8	
id.	14	2	12,0	—	
id.	19	3	7,0	—	
id.	20	1	10,0	3	
id.	24	5	20,0	—	
id.	25	1	10,0	»	
id.	26	1	10,0	»	
id.	27	2	10,0	»	
Marzo	9	2	2,0	—	
id.	10	8	8,0	2	
Aprile	12	1	5,0	—	
Novembre	17	1	»	—	
id.	19	10	4,0	—	



TAB. VIII. — *Nevicate e manto nevoso*

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua		in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua			in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(Pn) ARQUATA DEL TRONTO (m. 720 s.m.)									(Pn) PIETRALTA (m. 1022 s.m.)									(Segue) PIETRALTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Gennaio	6	3	2,2	—					Gennaio	29	30	6,5	—						Febbraio	28	15	10,0	»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

## C. — IDROMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Stazione per la misura delle portate . . . . .	M
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico . . . . .	S. I.
Ufficio del Genio Civile di ..... . . . .	G. C. ....
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]

---

---

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

TABELLA I - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Sono pure indicate: il tipo dell'idrometro; l'anno di inizio delle osservazioni; la quota dello zero idrometrico; le altezze e le date, sia della massima piena come della massima magra, per quegli idrometri per i quali tali dati si posseggono in modo attendibile; l'altezza della guardia; il bacino di dominio; l'ora dell'osservazione; e, come per le stazioni pluviometriche, l'Ente da cui la stazione dipende e che provvede al suo funzionamento; infine cognome e nome dell'osservatore.

TABELLA II - Contiene le medie mensili e la media annua per gli idrometri che hanno regolarmente funzionato. È stampata in **grassetto** la media mensile più elevata, in *corsivo* la più bassa.

TABELLA III - Per gli idrometri più caratteristici è riportato nella terza colonna il numero dei giorni per i quali, nel corso dell'anno, l'altezza osservata dell'idrometro si è mantenuta compresa nell'inter-

vallo tra ogni coppia di valori riportati nelle prime due colonne; nella quarta colonna è riportato il numero progressivo dei giorni.

TABELLA IV - Riporta, per ogni stazione di misura delle portate, l'elenco ed il risultato delle misure eseguite nel corso dell'anno.

Le stazioni si succedono in relazione alla loro posizione idrografica; per ogni stazione i risultati sono disposti in ordine di data.

Le altezze idrometriche riportate corrispondono al valore medio delle altezze osservate all'idrometro di stazione, durante le misure.

TABELLA V - Fornisce i valori in mc/sec. delle portate giornaliere e delle medie mensili e annua dedotte, assumendo come valore della portata giornaliera quella che corrisponde all'altezza osservata il giorno stesso all'idrometro di stazione.

Per le stazioni fornite di registratore, si è assunta come portata giornaliera, di norma, la media dei valori corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore. Per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli nel livello, si è assunta la media delle portate orarie.

---

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometr.	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq.				
RENO	Reno	Pracchia . . . . . *	I	1923	607,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	40,86	12	S. I.	Lastrucci Torello	L'idrometro è stato spo- stato due volte nell'anno: il 19 giugno ed il 1° ottobre.
id.	Rio Faldo	Sette Ponti . . . . . *	I	1923	617,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	3,31	12	id.	Monti Ireneo	
id.	Orsigna	Sette Ponti . . . . . *	I	1920	600,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	15,00	12	id.	Monti Ireneo	
id.	Reno	Cà Chiombi . . . . .	I	1923	560,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	60,94	12	id.	Monti Ireneo	
id.	id.	Ponte della Venturina *	Ir	1920	409,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	99,01	—	id.	Vivarelli Vittorio	Dal 1921 al 1° novembre 1923 ha funzionato un idrometro a valle.
id.	Limentra di Sambuca	Pavana . . . . . *	Ir	1924	418,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	39,42	—	id.	Vivarelli Vittorio	
id.	Rio Maggiore	Bagni della Porretta . .	I	1923	344,570	»	»	»	»	»	15,71	12	id.	Zecchi Gaetano	
id.	Silla	Silla . . . . . *	I	1924	330,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	81,34	12	id.	Lenzi Giacomo	
id.	Limentra di Riola	Ponte dei Cigni (Suviana) *	I	1924	400,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	77,39	12	id.	Cantatore Pasquale	
id.	Reno	Calvenzano . . . . . *	Ir	1924	166,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	581,34	—	id.	Gherla Vittorio	
id.	id.	Pioppe di Salvaro . . . *	Ir	1923	160,470	»	»	»	»	»	583,16	—	id.	Gherla Vittorio	
id.	Setta	Battedizzo . . . . . *	Ir	1923	130,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	314,74	—	id.	Bartolini Lodovico	
id.	Reno	Cà Talon . . . . .	Ir	1924	60,505	»	»	»	»	»	1049,65	—	id.	Clerici Serafino	
id.	id.	Chiusa di Casalecchio *	Ir	1851	60,360	4,70	1-10-1893	-1,98	6-8-1859 e 12-9-1875	»	1051,02	—	id.	Clerici Serafino	
id.	id.	Ponte di Casalecchio <sup>(2)</sup>	I	1801	51,954	6,41	id.	—	—	0,00	1054,23	—	G. C. Bologna	Clerici Serafino	Dal 1851 al marzo 1922 ha funzionato l'idrometro. Per sole letture di piena.
id.	Canale di Reno	Casalecchio . . . . . *	I	1847	59,550	—	—	—	—	—	1051,02	12	Cons. della Chiesa di Casalecchio	Clerici Serafino	
id.	Reno	Malacappa . . . . .	I	1851	27,510	3,60	1-10-1893	-4,45	27 al 30 -8-1924	0,00	»	12	G. C. Bologna	Mazzoni Attilio	
id.	id.	Cento . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1875	17,697	7,10	15-2-1915	—	—	4,50	»	12	G. C. Ferrara	Borsari Evaristo	
id.	id.	Gallo . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1851	14,066	5,40	12-2-1915	—	—	2,70	»	12	G. C. Bologna	Bonetti Luigi	
id.	id.	Mazzoni . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1851	9,740	5,55	31-10-1889	—	—	3,40	»	12	id.	Mazzoni Paolo	
id.	Savena	Rastignano . . . . . *	Ir	1924	90,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	157,03	—	S. I.	Tommasi Gaetano	
id.	Idice	Castenaso . . . . . *	Ir	1924	35,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	396,69	—	id.	Tozzi Aristide	
id.	id.	San Martino . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1851	14,380	5,15	30-10-1910	—	—	3,00	»	12	G. C. Bologna	Salviati Giovanni	
id.	Reno	Bastia . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1890	2,770	9,28	31-10-1889	—	—	6,30	»	12	G. C. Ferrara	Franchini Giacomo	
id.	id.	Ciurlo . . . . .	I	1870	1,180	9,87	id.	-0,37	28-8-1923	6,80	»	12	G. C. Ravenna	Agostini Antonio	
id.	Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	1884	13,800	8,59	1-10-1893	-1,00	2-11-1920	5,22	»	12	id.	Beltrani Domenico	
id.	id.	Sant'Agata . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1884	10,780	8,64	22-10-1897	—	—	4,60	»	12	id.	Penazzi Alfredo	
id.	Senio	Ponte Fellio . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1882	27,290	5,26	12-9-1884	—	—	2,54	»	12	id.	Gaudenzi Ludovico	
id.	id.	San Potito . . . . .	I	1882	12,320	6,61	6-11-1884	-2,38	29-2-1920	3,30	»	12	id.	Mazzotti Antonio	
id.	Reno	Sant'Alberto . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1870	-0,320	6,80	31-10-1889	—	—	4,80	»	12	id.	Maestri Eugenio	

\* Stazione per misure di portata — (1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M. — (2) Asciutto nei periodi di siccità.

TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche*

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometr.	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq.				
LAMONE	Lamone	Bertoni . . . . .	I	1878	17,262	7,50	15-4-1899	-1,17	21-7-1902	4,20	»	12	G. C. Ravenna	Segurini Antonio	
id.	id.	Santerno . . . . .	I	1878	6,482	5,62	id.	asc	17-11-al 3-12-1924	3,30	»	12	d.	Mazzotti Pietro	
FIUMI UNITI	Montone	Villafranca . . . . .	I	1870	15,015	6,20	22-10-1897	asc	26-6-1922	4,00	»	12	G. C. Forlì	Lega Lodovico	
id.	id.	Ragone . . . . .	I	1884	10,064	5,46	id.	-1,70	12-7-1922	2,50	»	12	G. C. Ravenna	Benini Pietro	
id.	Ronco	Ghibullo . . . . .	I	1884	4,549	7,30	23-9-1910	-1,75	25-11-1924	3,80	»	12	id.	Miserocchi Anello	
SAVIO	Savio	Magazzino Idraulico (*)	I	1896	2,722	5,48	id.	—	—	3,20	»	12	id.	Benaglia Enrico	Dal febbraio Omicini Pio.
METAURO	Metauro	Sant'Angelo in Vado *	Ir	1924	345,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	137,90	—	S. I.	Dini Luigi	
id.	Candigliano	Piobbico . . . . .	I	1921	330,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	84,68	12	id.	Rinaldini Lorenzo	Dal giorno 9 settembre hanno inizio le osservazioni al nuovo idrometro.
id.	Biscuvio	Piobbico . . . . . *	I	1921	330,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	101,34	12	id.	Rinaldini Lorenzo	Dal giorno 1 agosto han- no inizio le osservazioni al nuovo idrometro.
id.	Candigliano	Piobbico . . . . . *	I	1921	270,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	186,02	12	id.	Rinaldini Lorenzo	Dal giorno 1 agosto lo zero è stato alzato di cm. 31.
id.	id.	Acqualagna . . . . . *	Ir	1923	190,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	616,57	—	id.	Pantaleoni Ed.	Dal 27 settembre al 31 di- cembre 1923 ha funzionato l'idrometro.
id.	Bosso	Cagli . . . . . *	Ir	1923	255,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	126,32	—	id.	FedrigHELLI Angelo	Dal 13 settembre 1923 al 26 novembre 1924 ha fun- zionato l'idrometro.
id.	Burano	Foci . . . . . *	I	1923	300,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	125,93	12	id.	Benni Natale	
id.	Metauro	Fossombrone . . . . . *	Ir	1921	95,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	1059,76	—	id.	Giorgi Alfonso	
ESINO	Sentino	San Vittore . . . . .	I	1920	110,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	259,31	12	id.	Marinelli Giuseppe	
TRONTO	Castellano	Ascoli Piceno . . . . . *	Ir	1924	150,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	165,95	—	id.	Corradetti Giuseppe	
id.	Tronto	Ponte di Offida . . . . . *	Ir	1924	60,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	979,16	—	id.	Fioravanti Domen.	

\* Stazione per misure di portata — <sup>(1)</sup> Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M. — <sup>(2)</sup> Asciutto nei periodi di siccità.

TAB. II.

Medie mensili ed annua delle altezze idrometriche

STAZIONE	Corso d'acqua	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA	OSSERVAZIONI
<b>RENO</b>															
Pracchia. ....	Reno	0,21	0,16	0,19	0,20	0,09	0,08	<u>0,04</u>	0,06	0,06	0,08	<u>0,04</u>	0,14	0,11	
Sette Ponti. ....	Rio Faldo	0,25	0,17	0,26	0,26	0,11	0,10	0,08	0,09	0,08	0,08	<u>0,07</u>	0,14	0,14	
Cà Chiombi. ....	Reno	0,39	0,32	0,37	0,39	0,28	0,24	<u>0,18</u>	0,22	0,21	0,24	0,20	0,28	0,28	
Ponte della Venturina. ....	id.	0,66	0,51	0,69	0,75	0,41	0,31	0,23	0,27	0,25	0,27	<u>0,22</u>	0,52	0,42	
Bagni della Porretta. ....	Rio Maggiore	0,18	0,14	0,16	0,18	0,10	0,09	<u>0,07</u>	0,08	0,09	0,11	0,10	0,16	0,12	
Silla. ....	Silla	0,45	0,33	0,44	0,49	0,29	0,23	<u>0,18</u>	0,23	0,25	0,27	0,24	0,48	0,32	
Battedizzo. ....	Setta	0,47	0,37	0,57	0,51	0,35	0,33	<u>0,28</u>	0,30	0,32	0,31	0,30	0,42	0,38	
Chiusa di Casalecchio. ....	Reno	0,02	-0,14	0,32	0,27	-0,56	-0,83	-1,23	-1,18	-1,33	-1,25	<u>-1,40</u>	-0,30	-0,63	
Casalecchio. ....	Canale di Reno	1,90	1,87	1,99	2,00	1,62	1,32	1,07	1,09	1,00	1,02	<u>0,86</u>	1,72	1,45	
Malacappa. ....	Reno	-3,49	-3,78	-3,23	-3,31	-4,11	-4,23	-4,24	-4,36	-4,34	-4,32	<u>-4,39</u>	-3,73	-3,96	
Centò. ....	id.	1,55	1,24	1,85	1,75	0,97	0,82	0,74	0,58	0,55	<u>0,52</u>	<u>0,52</u>	1,05	1,01	
Bastia. ....	id.	1,71	1,37	2,31	2,51	0,50	0,90	<u>0,47</u>	0,83	0,70	0,81	0,52	1,72	1,19	
Ciurlo. ....	id.	1,19	0,72	1,55	1,47	0,56	0,71	0,37	0,61	0,43	0,46	<u>0,24</u>	0,76	0,75	
Bagnara di Romagna. ....	Santerno	0,18	-0,10	0,40	0,24	-0,32	-0,37	-0,43	-0,39	-0,47	<u>-0,56</u>	<u>-0,56</u>	-0,36	-0,23	
San Potito. ....	Senio	-1,83	-1,95	-1,17	-1,34	-2,09	-2,04	-2,06	-2,07	-2,13	<u>-2,19</u>	<u>-2,19</u>	-2,04	-1,92	
Sant' Alberto. ....	Reno	1,22	0,95	1,59	1,73	0,56	0,61	<u>0,47</u>	0,59	0,59	0,64	0,70	0,83	0,87	
<b>LAMONE</b>															
Bertoni. ....	Lamone	0,17	0,15	0,56	0,38	-0,15	-0,26	<u>-0,37</u>	-0,33	-0,30	-0,19	-0,22	0,07	-0,04	
<b>FIUMI UNITI</b>															
Villafranca. ....	Montone	0,04	-0,02	0,57	0,32	-0,24	-0,23	-0,32	-0,36	-0,27	-0,32	<u>-0,39</u>	-0,005	-0,10	
Ragone. ....	id.	-0,67	-0,64	-0,37	-0,44	-0,97	-1,01	-1,14	<u>-1,22</u>	-1,20	-1,17	-1,15	-0,73	-0,89	
Ghibullo. ....	Ronco	0,11	-0,40	1,44	0,40	-0,68	-0,54	-0,64	-0,40	-0,62	-0,48	<u>-1,49</u>	-0,58	-0,32	
<b>SAVIO</b>															
Magazzino Idraulico. ....	Savio	-0,49	-0,72	-0,59	-0,63	<u>-0,77</u>	-0,52	-0,70	-0,57	-0,64	-0,70	-0,70	-0,52	-0,63	
<b>METAURO</b>															
Acqualagna. ....	Candigliano	0,70	0,79	0,99	0,77	0,34	0,27	0,24	0,23	<u>0,22</u>	0,29	0,29	0,55	0,47	
Cagli. ....	Bosso	0,43	0,51	0,61	0,52	0,30	0,28	<u>0,26</u>	0,29	0,28	0,28	0,28	0,37	0,37	
Foci. ....	Burano	0,57	0,59	0,65	0,63	0,33	0,30	<u>0,27</u>	<u>0,27</u>	<u>0,27</u>	0,28	0,28	0,39	0,40	
<b>ESINO</b>															
San Vittore. ....	Sentino	2,32	2,40	2,55	2,49	2,11	2,06	2,02	2,01	<u>2,00</u>	2,01	2,05	2,21	2,18	

---

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

TABELLA I - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nel corso dell'anno, e delle quali nella prima parte del bollettino sono state pubblicate le osservazioni giornaliere. Esse sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica: per ogni stazione sono indicati il tipo dell'apparecchio, le coordinate geografiche (la longitudine essendo riferita al meridiano di Roma, Monte Mario), la quota sul mare, l'altezza dell'apparecchio sul suolo, l'anno di istituzione, l'Ente da cui la stazione dipende e che provvede al suo funzionamento e infine il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II - Per alcune stazioni (opportunamente scelte) vengono esposti i risultati di una prima elaborazione dei dati pubblicati nella corrispondente prima parte del bollettino, e precisamente:

a) Le medie mensili e annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente, e le medie mensili e annue delle temperature diurne, avendo assunto come « temperatura diurna » la

semisomma delle temperature massima e minima di un medesimo giorno.

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

c) I seguenti valori dell'escursione: *massima diurna* per ogni mese (ossia la massima differenza tra le temperature massima e minima osservate in uno stesso giorno); *massima per ogni mese* (differenza fra le temperature estreme del mese); *massima dell'anno*.

d) Frequenza giornaliera delle temperature.

Il campo di escursione della temperatura diurna è stato diviso in sei intervalli, e si indicano per i singoli mesi e per l'anno, i numeri dei giorni nei quali la temperatura diurna fu compresa in ognuno dei detti intervalli.

Tutte le temperature riportate nel bollettino sono espresse in gradi centigradi, e corrispondono alle letture effettivamente eseguite; non è stata effettuata, cioè alcuna riduzione al livello del mare.

### Frequenze e durate delle altezze idrometriche

[illegible]





TAB. IV.

## Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
Reno	RENO Pracchia (Ponte Appennino)	1	12 I	Stazione	0,150	1,983	Molinello	Reno	(Segue) RENO Ponte Venturina	3	18 I	Stazione	1,135	19,482	Molinello
id.	id.	2	3 III	id.	0,360	6,433	id.	id.	id.	4	18 id.	id.	1,220	21,763	id.
id.	id.	3	26 id.	id.	0,335	6,325	id.	id.	id.	5	21 V	id.	0,305	1,455	id.
id.	id.	4	31 id.	id.	0,200	2,730	id.	id.	id.	6	4 VII	id.	0,220	0,796	id.
id.	Pracchia (Stramaz.)	1	12 III	id.	0,640	1,628	id.	id.	id.	7	7 VIII	id.	0,185	0,597	id.
id.	id.	2	21 VI	id.	0,420	0,525	Stramazzo <sup>(1)</sup>	id.	id.	8	5 X	id.	0,400	2,519	id.
id.	id.	3	4 VII	id.	0,360	0,317	id.	id.	id.	9	21 id.	id.	0,203	0,655	id.
id.	id.	4	6 X	id.	0,520	1,308	id.	Limentra di Sambuca	Pavana	1	11 I	id.	0,415	2,205	id.
id.	id.	5	21 id.	id.	0,360	0,328	id.	id.	id.	2	1 II	id.	0,350	0,900	id.
id.	id.	6	25 id.	id.	0,520	1,345	id.	id.	id.	3	9 id.	id.	0,350	0,685?	id.
id.	id.	7	22 XI	id.	0,360	0,290	id.	id.	id.	4	3 III	id.	0,540	5,925	id.
id.	id.	8	23 XII	id.	0,495	0,599	id.	id.	id.	5	3 id.	id.	0,660	8,462	id.
Rio Faldo	Sette Ponti	1	12 I	id.	0,200	0,199	id.	id.	id.	6	4 id.	id.	0,500	4,374	id.
id.	id.	2	26 III	id.	0,400	0,483	Molinello	id.	id.	7	31 id.	id.	0,420	3,301	id.
id.	id.	3	31 id.	id.	0,270	0,240	id.	id.	id.	8	21 V	id.	0,185	0,514	id.
id.	id.	4	21 V	id.	0,080	0,040	Stramazzo <sup>(1)</sup>	id.	id.	9	4 VII	id.	0,470 <sup>(2)</sup>	0,287	id.
id.	id.	5	6 X	id.	0,095	0,049	id.	id.	id.	10	7 VIII	id.	0,395	0,214	id.
Orsigna	id.	1	25 III	id.	0,970	3,506	Molinello	Bagnatore	Pianaccio	1	25 X	id.	0,070	0,050	Stramazzo <sup>(1)</sup>
id.	id.	2	31 id.	id.	0,760	1,913	id.	id.	id.	2	1 XI	id.	0,050	0,021	id.
id.	id.	3	21 V	id.	0,420	0,383	id.	id.	id.	3	12 id.	id.	0,040	0,012	id.
id.	id.	4	21 VI	id.	0,220	0,230	Stramazzo <sup>(1)</sup>	id.	id.	4	6 XII	id.	0,200	0,232	id.
id.	id.	5	21 id.	id.	0,300	0,398	id.	id.	id.	5	7 id.	id.	0,310	0,435	id.
id.	id.	6	21 id.	id.	0,345	0,537	id.	id.	id.	6	10 id.	id.	0,160	0,192	id.
id.	id.	7	4 VII	id.	0,230	0,247	id.	id.	id.	7	12 id.	id.	0,120	0,108	id.
id.	id.	8	22 id.	id.	0,215	0,187	id.	id.	id.	8	27 id.	id.	0,090	0,068	id.
id.	id.	9	23 id.	id.	0,210	0,178	Molinello	Silla	id.	1	21 X	id.	0,115	0,148	Molinello
id.	id.	10	21 X	id.	—	0,185	id.	id.	id.	2	1 XI	id.	0,180	0,284	Stramazzo <sup>(1)</sup>
id.	id.	11	22 XI	id.	0,285 <sup>(2)</sup>	0,204	Stramazzo <sup>(1)</sup>	id.	id.	3	3 id.	id.	0,150	0,238	id.
id.	id.	12	23 XII	id.	0,400	0,496	id.	id.	id.	4	7 id.	id.	0,140	0,216	id.
Reno	Ponte Venturina	1	11 I	id.	0,660	4,545	Molinello	id.	id.	5	10 id.	id.	0,130	0,195	id.
id.	id.	2	16 id.	id.	1,115	18,317	id.	id.	id.	6	12 id.	id.	0,100	0,123?	id.

(<sup>1</sup>) Lo stramazzo viene inserito solo all'atto della misura — (<sup>2</sup>) È stato modificato lo stramazzo creando due luci — (<sup>3</sup>) La sezione è completamente cambiata per effetto dei lavori nel canale.

TAB. IV. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
Silla	(Segue) RENO Planaccio	7	14 XI	Stazione	0,120	0,174	Stramazzo <sup>(1)</sup>	Torbole	(Segue) RENO Perino	3	21 III	Stazione	2,420	2,389	Molinello
id.	id.	8	15 id.	id.	0,110	0,136	id.	id.	id.	4	4 VII	id.	2,030	0,014	id.
id.	id.	9	25 id.	id.	0,100	0,118?	id.	Reno	Calvenzano	1	21 VI	id.	0,360	2,784	id.
id.	id.	10	29 id.	id.	0,160	0,238?	id.	id.	id.	2	25 id.	id.	0,555	10,548	id.
id.	id.	11	10 XII	id.	0,280	0,551	id.	id.	id.	3	7 VIII	id.	0,255	1,921	id.
id.	id.	12	12 id.	id.	0,230	0,596?	id.	id.	id.	4	19 XI	id.	0,215	1,660	id.
Barricello	Porchia	1	21 X	id.	0,110	0,071	Molinello	id.	Pioppe di Salvaro	1	11 I	id.	1,145	28,995	id.
id.	id.	2	22 XI	id.	0,100	0,050	Stramazzo <sup>(1)</sup>	id.	id.	2	31 III	id.	1,230	32,205	id.
id.	id.	3	22 id.	id.	0,123	0,087	id.	id.	id.	3	2 V	id.	0,790	9,467	id.
id.	id.	4	12 XII	id.	0,300	0,337	id.	id.	id.	4	30 id.	id.	0,820	8,622	id.
id.	id.	5	15 id.	id.	0,280	0,306	id.	id.	id.	5	3 VI	id.	0,665	4,976	id.
id.	id.	6	27 id.	id.	0,200	0,192	id.	Setta	Cà Macalè	1	31 X	( <sup>2</sup> )	0,600	0,265	id.
Silla	Silla	1	11 I	id.	0,770	16,283	Molinello	Sambro	Ponte sul Sambro	1	30 XII	( <sup>2</sup> )	0,472	0,062	id.
id.	id.	2	31 III	id.	0,540	4,994	id.	Setta	Battedizzo	1	7 I	Stazione	0,285	2,013	id.
id.	id.	3	21 V	id.	0,250	0,520	id.	id.	id.	2	10 id.	id.	0,627	21,299?	id.
id.	id.	4	4 VII	id.	0,130	0,606?	id.	id.	id.	3	9 II	id.	0,322	2,501	id.
id.	id.	5	21 X	id.	0,240	0,393	id.	id.	id.	4	3 III	id.	1,640	110,123	id.
id.	id.	6	21 XI	id.	0,235	0,419	id.	id.	id.	5	29 id.	id.	0,540	11,364	id.
id.	id.	7	21 id.	id.	0,222	0,142	id.	id.	id.	6	31 id.	id.	0,600	17,350?	id.
id.	id.	8	23 XII	id.	0,330	0,968	id.	id.	id.	7	31 id.	id.	0,627	20,930?	id.
id.	id.	9	23 id.	id.	0,348	1,175	id.	id.	id.	8	31 id.	id.	0,497	9,644	id.
Limen. di Riola	Suviana	1	12 I	id.	0,580	3,736	id.	id.	id.	9	2 V	id.	0,305	2,539	id.
id.	id.	2	1 II	id.	0,430	1,642	id.	id.	id.	10	25 VI	id.	0,400	4,498	id.
id.	id.	3	9 id.	id.	0,385	1,087	id.	id.	id.	11	9 VII	id.	0,260	0,996	id.
id.	id.	4	13 id.	id.	1,020	21,684	id.	id.	id.	12	5 XII	id.	0,450	6,512	id.
id.	id.	5	14 id.	id.	0,900	12,893	id.	Reno	Chiusa di Casalecc.	1	10 I	id.	0,510	92,810?	id.
id.	id.	6	3 III	id.	1,050	25,125	id.	id.	id.	2	17 id.	id.	1,480	527,282	id.
id.	id.	7	4 VII	id.	0,280	0,382	id.	id.	id.	3	22 id.	id.	0,290	44,654	id.
id.	id.	8	31 X	id.	0,344	0,715	id.	id.	id.	4	23 id.	id.	0,250	33,342	id.
Torbole	Perino	1	2 III	id.	2,740	8,263	id.	id.	id.	5	24 id.	id.	0,200	24,778	id.
id.	id.	2	3 id.	id.	2,580	4,925	id.	id.	id.	6	26 id.	id.	0,145	19,513	id.

(<sup>1</sup>) Lo stramazzo viene inserito solo all'atto della misura. — (<sup>2</sup>) Altezza misurata da un caposaldo di riferimento.

TAB. IV. — Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
Reno	(Segue) RENO Chiusa di Casalecc.	7	28 I	Stazione	0,050	15,608	Molinello	Metauro	(segue) METAURO S. Angelo in Vado	4	28 XI	Stazione	0,120	0,177	Molinello
id.	id.	8	3 IV	id.	0,542	105,789	id.	Biscuvio	Plobbico	1	28 id.	id.	0,392?	0,380	id.
id.	id.	9	4 XII	id.	0,500	80,277	id.	id.	id.	2	28 id.	id.	0,360	0,801	Stramazzo (1)
id.	id.	10	29 id.	id.	0,393	48,511	id.	Candigliano	id.	1	17 IV	id.	0,700	3,586	Molinello
Canale Reno	Casalecchio	1	26 I	id.	2,020	14,308	id.	id.	id.	2	16 V	id.	0,600	0,862	id.
id.	id.	2	5 IX	id.	1,540	8,807	id.	id.	id.	3	12 VI	id.	0,540	0,209	id.
id.	id.	3	4 XII	id.	2,010	13,203	id.	id.	id.	4	23 VIII	id.	0,435	0,102	id.
id.	id.	4	29 id.	id.	1,960	14,235	id.	id.	id.	5	24 IX	id.	0,440	0,036?	Stramazzo (1)
id.	id.	5	29 id.	id.	2,020	15,819	id.	id.	id.	6	30 X	id.	0,505	0,365?	Molinello
Canale Navile	La Bova	1	19 I	id.	1,500	11,872	id.	id.	id.	7	30 id.	id.	0,505	0,612?	Stramazzo (1)
Savena	Rastignano	1	13 III	id.	0,790	5,668	id.	id.	id.	8	16 XI	id.	0,520	0,517	id.
id.	id.	2	19 id.	id.	0,840	5,965	id.	id.	id.	9	27 id.	id.	0,560	0,771	Molinello
id.	id.	3	29 id.	id.	0,710	5,102	id.	id.	id.	10	27 id.	id.	0,545	0,788	Stramazzo (1)
id.	id.	4	12 IV	id.	0,810	5,013	id.	id.	id.	11	30 id.	id.	0,530	0,544	id.
id.	id.	5	28 id.	id.	0,630	1,284	id.	Burano	Foci	1	28 III	id.	0,700	9,124	Molinello
id.	id.	6	12 V	id.	0,670	1,589	id.	id.	id.	2	14 IV	id.	0,560	5,173	id.
id.	id.	7	8 VI	id.	0,520	0,450	id.	id.	id.	3	15 id.	id.	0,540	4,390	id.
id.	id.	8	5 XII	id.	0,730	1,627	id.	id.	id.	4	15 V	id.	0,330	1,241	id.
id.	id.	9	7 id.	id.	0,740	1,669	id.	id.	id.	5	12 VI	id.	0,285	0,575	id.
id.	id.	10	17 id.	id.	0,725	1,468	id.	id.	id.	6	22 VIII	id.	0,260	0,388	id.
Idice	Castenaso	1	1 VIII	id.	0,985	0,155	id.	id.	id.	7	16 IX	id.	0,265	0,434	id.
id.	id.	2	12 IX	id.	0,880	0,034	id.	id.	id.	8	31 X	id.	0,280	0,499	id.
id.	id.	3	10 X	id.	0,865	0,029	id.	id.	id.	9	26 XI	id.	0,285	0,586	id.
Lamone	LAMONE Chiusa Com. Faenza	1	18 XII	id.	0,615	1,876	id.	Bosso	Cagli	1	24 I	id.	0,470	3,664	id.
Acquacheta	FIUMI UNITI S. Benedetto in Alpe	1	16 VIII	—	—	0,037	id.	id.	id.	2	27 III	id.	0,600	9,877	id.
id.	id.	2	16 id.	—	—	0,006	id.	id.	id.	3	14 IV	id.	0,470	5,345	id.
Metauro	METAURO S. Angelo in Vado	1	16 V	Stazione	0,300	0,683	id.	id.	id.	4	15 V	id.	0,300	1,081	id.
id.	id.	2	13 VI	id.	0,350	0,845	id.	id.	id.	5	12 VI	id.	0,230	0,604	id.
id.	id.	3	24 IX	id.	0,090	0,044	id.	id.	id.	6	22 VIII	id.	0,240	0,672	id.
										7	30 X	id.	0,292	0,826	id.
										8	26 XI	id.	0,292	0,625	id.

(1) Lo stramazzo viene inserito solo all'atto della misura.

TAB. IV. - Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
Candigliano	(Segue) METAURO							Castellano	(Segue) TRONTO						
	Acqualagna	1	24 I	Stazione	0,660	17,862	Molinello		Ascoli Piceno	1	15 IV	Stazione	0,775	5,548	Molinello
	id.	2	27 III	id.	1,010	51,127?	id.		id.	2	16 id.	id.	0,735	4,374	id.
	id.	3	28 id.	id.	0,915	43,289?	id.		id.	3	19 id.	id.	0,850	8,944	id.
	id.	4	14 IV	id.	2,745	22,821	id.		id.	4	27 V	id.	0,705	4,123	id.
	id.	5	15 id.	id.	0,710	18,641	id.		id.	5	28 id.	id.	0,685	3,872	id.
	id.	6	15 V	id.	0,330	4,216	id.		id.	6	30 id.	id.	0,675	3,842	id.
	id.	7	12 VI	id.	0,220	1,607	id.		id.	7	12 IX	id.	0,425	0,863	id.
	id.	8	1 VII	id.	0,240	1,754	id.		id.	8	24 id.	id.	0,440	0,823	id.
	id.	9	22 VIII	id.	0,202	1,261	id.		id.	9	26 id.	id.	0,580	1,807	id.
Metauro	Fossombrone	10	16 IX	id.	0,185	0,731	id.	Tronto	Ponte di Offida	10	27 id.	id.	0,485	1,216	id.
	id.	1	17 V	id.	0,400	8,372	id.			11	13 XI	id.	0,710	4,321	id.
	id.	2	11 VI	id.	0,240	2,866	id.			12	14 id.	id.	0,650	3,092	id.
	id.	3	30 id.	id.	0,280	2,077	id.			13	2 XII	id.	0,480	1,121	id.
	id.	4	23 VIII	id.	0,110	0,574	id.			14	5 id.	id.	0,620	1,836?	id.
	id.	5	23 IX	id.	0,070	0,333	id.			15	6 id.	id.	0,465	0,865	id.
	id.	6	1 XI	id.	0,130	0,631	id.			1	23 I	id.	0,530	16,621?	id.
Fluvione	TRONTO	7	25 id.	id.	0,185	1,393	id.			2	26 III	id.	0,810	45,458?	id.
	Buglione di Mozzano	1	28 V	id.	0,300	0,659	id.	id.	id.	3	15 IV	id.	0,650	22,196	id.
	id.	2	29 id.	id.	0,280	0,599	id.			4	16 id.	id.	0,675	24,037	id.
	id.	3	25 IX	id.	0,030?	0,114	id.			5	19 id.	id.	0,810	41,019?	id.
	id.	4	27 id.	id.	0,157	0,436	id.			6	27 V	id.	0,500	12,476	id.
	id.	5	12 XI	id.	0,100	0,476	id.			7	28 id.	id.	0,480	11,256	id.
Tronto	Ascoli Piceno	6	6 XII	id.	0,450	1,254	id.			8	28 id.	id.	0,530	14,282	id.
	id.	1	14 IV	id.	0,690	17,870?	id.	id.	id.	9	30 id.	id.	0,470	10,819	id.
	id.	2	17 id.	id.	0,790	18,781	id.			10	16 VI	id.	0,330	5,764	id.
	id.	3	30 V	id.	0,340	8,057	id.			11	17 id.	id.	0,400	8,534	id.
	id.	4	12 IX	id.	0,255	3,354	id.			12	13 IX	id.	0,220	2,617	id.
	id.	5	26 id.	id.	0,465	11,198	id.			13	23 id.	id.	0,250	2,361	id.
	id.	6	26 id.	id.	0,590	13,301	id.			14	24 id.	id.	0,190	1,488	id.
	id.	7	27 id.	id.	0,315	6,293	id.			15	26 id.	id.	0,560	21,110?	id.
	id.	8	13 XI	id.	0,440	7,429?	id.			16	12 XI	id.	0,448	9,490	id.
	id.	9	14 id.	id.	0,370	5,440	id.			17	13 id.	id.	0,500	13,823	id.
	id.	10	2 XII	id.	0,300	6,191	id.			18	14 id.	id.	0,355	6,538	id.
	id.	11	6 id.	id.	0,440	9,830?	id.			19	2 XII	id.	0,420	9,047	id.
								id.	id.	20	5 id.	id.	0,657	22,974	id.

TAB. V.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) - Frequenza delle portate

STAZIONE DI PRACCHIA - PONTE APPENNINO														FREQUENZA DELLE PORTATE			
Bacino di dominio kmq. 40,86														Intervallo		Fre- quenze	Durate
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1		0,70	1,67	1,31	9,10	0,85	1,16	0,40	0,41	0,22	0,39	0,69	2,42	36,87	36,01	1	1
2		0,70	1,58	1,60	5,23	0,72	1,05	0,40	0,40	0,22	0,49	0,61	1,21	36,00	21,01	0	1
3		0,70	1,32	5,51	7,98	0,83	0,85	0,40	0,39	0,32	0,78	0,59	20,10	21,00	20,01	1	2
4		0,78	1,31	4,06	5,8	0,71	0,71	0,39	0,31	2,65	1,17	0,51	14,09	20,00	15,01	0	2
5		0,70	1,44	3,26	3,81	0,75	0,69	0,31	0,29	1,65	4,03	0,49	5,07	20,00	15,01	0	2
6		0,70	1,44	2,75	6,80	0,71	0,61	0,30	0,23	1,01	1,40	0,41	1,94	15,00	14,01	2	4
7		0,72	1,29	3,01	7,06	0,70	0,59	0,30	0,22	0,52	0,72	0,40	2,84	14,00	10,01	0	4
8		1,46	1,04	3,06	3,11	0,71	0,51	0,29	0,19	0,41	0,69	0,40	1,85	10,00	9,01	2	6
9		7,27	1,47	2,51	3,11	0,85	0,50	0,23	0,15	0,39	0,60	0,40	1,55	9,00	8,01	2	8
10		4,04	3,73	2,05	6,22	0,99	0,50	0,22	0,15	0,31	0,50	0,39	1,29	8,00	7,01	3	11
11		3,52	3,92	1,79	3,82	1,00	0,51	0,22	0,15	0,33	0,41	0,31	0,95	7,00	6,01	2	13
12		2,32	2,96	1,64	4,52	0,98	0,59	0,22	0,17	0,71	0,40	0,30	0,73	6,00	5,01	6	19
13		1,39	4,92	1,45	3,32	0,72	0,61	0,22	0,19	0,44	0,39	0,30	0,97	5,00	4,01	9	28
14		1,07	4,87	1,30	2,77	0,70	1,44	0,15	3,52	0,31	0,31	0,30	0,85	4,00	3,51	11	39
15		1,34	3,65	1,21	2,69	0,70	1,02	0,15	1,22	0,30	0,30	0,30	0,61	3,50	3,01	11	50
16		8,30	2,79	1,23	2,36	0,70	0,64	0,15	1,46	0,30	0,30	0,30	0,60	3,00	2,51	11	61
17		36,87	2,50	1,02	1,87	0,70	0,51	0,15	1,26	0,29	0,30	0,30	0,60	2,50	2,01	8	69
18		14,50	2,28	1,00	1,54	0,61	0,50	0,15	1,00	0,23	0,30	0,30	0,60	2,00	1,81	6	75
19		8,14	1,76	1,00	1,32	0,60	0,50	0,15	0,85	0,22	0,30	0,30	0,60	1,80	1,61	13	88
20		9,52	1,32	1,05	1,43	0,59	0,51	0,15	0,77	0,22	0,30	0,30	0,61	1,60	1,41	19	107
21		5,03	1,15	1,72	1,31	0,51	0,84	0,15	1,37	0,22	0,30	0,23	0,69	1,40	1,21	28	135
22		3,16	1,03	2,72	1,30	0,50	1,02	0,15	0,87	0,22	0,30	0,22	0,70	1,20	1,01	16	151
23		2,67	1,30	3,17	1,38	0,50	1,69	0,22	0,70	0,23	0,30	0,22	0,70	1,00	0,81	29	180
24		2,41	1,59	3,79	1,21	0,49	1,62	0,15	0,60	0,92	0,37	0,22	0,69	0,80	0,61	45	225
25		1,85	1,72	4,33	1,01	0,41	0,99	0,15	0,50	2,00	1,40	0,23	0,61	0,60	0,41	41	266
26		1,66	1,41	5,45	1,00	1,36	0,82	0,22	0,40	0,96	1,00	0,29	0,60	0,40	0,21	16	151
27		1,59	1,29	3,91	1,00	3,33	0,51	1,09	0,31	0,82	1,41	0,30	1,51	1,20	1,01	16	151
28		1,43	1,20	3,07	1,00	3,62	0,49	0,63	0,29	0,43	2,09	0,31	4,54	1,00	0,81	29	180
29		1,65	1,21	4,68	1,00	2,03	0,41	0,84	0,23	0,39	0,97	0,39	2,66	0,80	0,61	45	225
30		1,76		3,66	0,99	1,48	0,40	1,27	0,22	0,31	0,71	0,40	1,75	0,60	0,41	41	266
31		1,90		3,15		1,35		0,56	0,22		0,70			0,40	0,21	84	350
Media . .		mc/sec. 4,19	2,04	2,63	3,14	0,99	0,76	0,33	0,62	0,58	0,76	0,36	2,34	0,40	0,21	16	366
		l/sec. kmq. 102,5	50,0	64,4	76,8	24,2	18,6	8,1	15,7	14,2	18,6	8,8	57,2	0,20	0,15		
Massima .		mc/sec. 36,87	4,92	5,51	9,10	3,62	1,69	1,27	3,52	2,65	4,03	0,69	20,10				
		l/sec. kmq. 902,0	120,0	134,8	222,7	88,6	41,4	31,0	86,1	64,8	98,6	16,9	492,0				
Minima .		mc/sec. 0,70	1,03	1,00	0,99	0,41	0,40	0,15	0,15	0,22	0,30	0,22	0,42				
		l/sec. kmq. 17,1	25,2	24,5	24,2	10,0	9,8	3,7	3,7	5,4	7,3	5,4	10,3				
Altezza di deflusso mm.		274,6	125,3	172,5	199,2	64,8	48,2	21,7	42,1	36,8	49,8	22,8	153,2				
Media annua. .		mc/sec. . . . . 1,57 l/sec. kmq. . . . . 38,3					Durate di			Altezza annuale di deflusso mm. 1211,0 id. id. afflusso mm. 1433,2				Coefficiente di deflusso. $\frac{1211,0}{1433,2} = 0,845$			
							91 giorni	182 giorni	274 giorni								
							1,59	0,77	0,40								
							38,9	18,8	9,8								

## RENO E SUOI AFFLUENTI

**Reno a Pracchia - Ponte Appennino.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 40,86). — Si è prescelta questa stazione di misura per desumerne dati attinenti l'alto Reno, limitati cioè al bacino imbrifero nel cui perimetro ricadono zone appenniniche di sensibile elevazione, di costituzione geologica prevalentemente impermeabile, e con mantello boschivo di omogenea diffusione e sviluppo.

Nella sezione di misura l'alveo è fiancheggiato da muraglioni di regolare struttura, a lieve scarpa, e interrotto da briglia elevata a profilo lievemente incurvato.

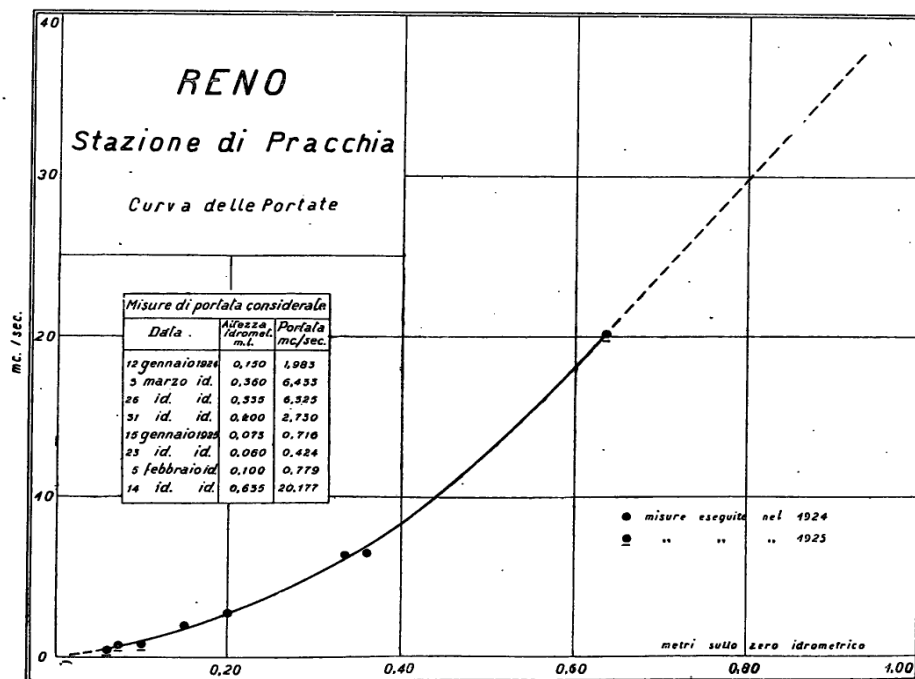


Fig. 1.

Vi si riscontrano cioè caratteristiche di fissità d'alveo, cui non possono che corrispondere registrazioni e misure di spiccata attendibilità.

La curva delle portate (fig. 1) è desunta oltre che dalle misure eseguite nell'anno, anche da alcuni valori della portata rilevati nel 1925.

Come di consueto, dalle altezze idrometriche giornalmente osservate all'idrometro di stazione, sono state dedotte le relative portate espresse nella tabella V.

Solo per due giorni tali portate sono state desunte valendosi del tratto estrapolato, segnato a tratti nella fig. 1.

Le spiccate caratteristiche torrentizie di questo corso d'acqua, nel quale, a brevi ed acute fasi di piena, succedono lunghi periodi di magra, sono rese evidenti dalla fig. 2 che, riunendo il diagramma delle portate giornaliere, la curva delle durate e il diagramma delle frequenze, costituisce in sostanza, la traduzione grafica dei dati raccolti nella tabella V.

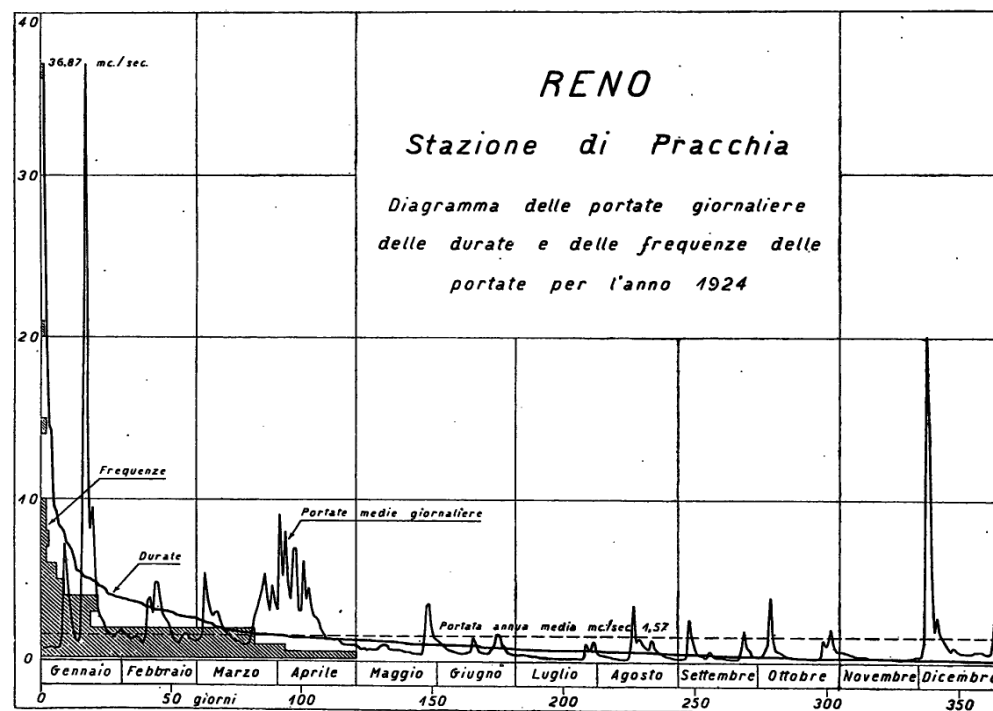


Fig. 2.

Dai grafici appare che la portata media annua, mc./sec. 1,57, è stata superata solo in 92 giorni nell'anno e la portata semiannuale è stata di mc./sec. 0,77; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 0,50 mc./sec., la portata più frequente (giorni 121) è risultata quella inferiore a 0,50 mc./sec.

Mese di più ricco deflusso è stato il gennaio, nel quale registrasi anche la massima portata giornaliera, mentre le minime si sono verificate nel luglio e nell'agosto, pur avendosene delle assai basse nel novembre, che, in quest'anno, presentasi con caratteristiche di eccezionale siccità.

RIO FALDO		STAZIONE DI SETTE PONTI												Bacino di dominio kmq. 3,31				FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Intervallo		Fre- quenze	Durate				
														da mc/sec.	a mc/sec.						
1		0,078	0,104	0,104	0,366	0,078	0,078	0,042	0,032	0,022	0,022	0,032	0,022	1,325	1,301	1	1				
2		0,078	0,091	0,366	0,383	0,078	0,065	0,042	0,032	0,022	0,022	0,032	0,053	1,300	0,701	0	1				
3		0,091	0,091	0,334	0,417	0,078	0,053	0,042	0,022	0,022	0,032	0,032	0,130	0,700	0,651	1	2				
4		0,104	0,091	0,303	0,451	0,065	0,053	0,042	0,022	0,032	0,032	0,032	0,400	0,650	0,601	0	2				
5		0,091	0,078	0,273	0,366	0,053	0,042	0,042	0,022	0,053	0,053	0,022	0,187	0,600	0,551	3	5				
6		0,078	0,078	0,259	0,334	0,053	0,053	0,032	0,022	0,042	0,053	0,022	0,117	0,550	0,501	3	8				
7		0,091	0,078	0,273	0,589	0,053	0,053	0,042	0,022	0,032	0,042	0,022	0,091	0,550	0,451	4	12				
8		0,104	0,078	0,273	0,400	0,053	0,053	0,042	0,022	0,032	0,042	0,022	0,078	0,500	0,451	4	12				
9		0,548	0,078	0,259	0,350	0,065	0,053	0,042	0,016	0,022	0,032	0,022	0,078	0,450	0,401	5	17				
10		0,334	0,417	0,244	0,303	0,078	0,042	0,032	0,022	0,022	0,032	0,022	0,053	0,450	0,401	5	17				
11		0,273	0,400	0,214	0,434	0,078	0,042	0,032	0,016	0,042	0,032	0,022	0,053	0,400	0,351	11	28				
12		0,214	0,214	0,214	0,334	0,065	0,053	0,032	0,016	0,042	0,032	0,022	0,053	0,350	0,301	11	39				
13		0,185	0,273	0,199	0,383	0,065	0,053	0,032	0,022	0,032	0,032	0,022	0,053	0,300	0,251	14	53				
14		0,157	0,288	0,199	0,366	0,065	0,065	0,032	0,143	0,022	0,022	0,022	0,065	0,250	0,201	15	68				
15		0,143	0,214	0,185	0,303	0,053	0,065	0,022	0,157	0,022	0,022	0,022	0,078	0,200	0,151	26	94				
16		0,157	0,199	0,171	0,273	0,053	0,053	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,150	0,101	29	123				
17		1,325	0,185	0,157	0,259	0,053	0,053	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,100	0,076	31	154				
18		0,676	0,157	0,171	0,244	0,053	0,053	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,075	0,051	56	210				
19		0,548	0,157	0,157	0,214	0,053	0,042	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,050	0,025	72	282				
20		0,589	0,143	0,157	0,199	0,053	0,042	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016	84	366				
21		0,469	0,130	0,273	0,171	0,053	0,042	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
22		0,451	0,117	0,244	0,171	0,042	0,065	0,042	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
23		0,366	0,117	0,229	0,157	0,042	0,078	0,032	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
24		0,303	0,130	0,157	0,434	0,042	0,065	0,032	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
25		0,273	0,117	0,589	0,143	0,042	0,053	0,032	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
26		0,259	0,117	0,548	0,130	0,042	0,053	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
27		0,244	0,117	0,469	0,130	0,042	0,053	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
28		0,214	0,104	0,434	0,117	0,143	0,042	0,032	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
29		0,171	0,091	0,400	0,104	0,117	0,042	0,032	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
30		0,143	0,334	0,091	0,334	0,104	0,042	0,022	0,171	0,022	0,022	0,022	0,078	0,025	0,016						
31		0,117	0,288	0,288	0,078	0,078	0,078	0,032	0,022	0,022	0,032	0,032	0,171	0,171	0,171						
Media	mc/sec.	0,286	0,154	0,282	0,278	0,068	0,053	0,033	0,048	0,029	0,031	0,021	0,102								
	l/sec. kmq.	86,40	46,52	85,20	83,99	20,54	16,01	9,97	14,50	8,76	9,36	6,34	30,81								
Massima	mc/sec.	1,325	0,417	0,589	0,589	0,157	0,078	0,053	0,214	0,078	0,104	0,032	0,400								
	l/sec. kmq.	400,30	125,98	177,94	177,94	47,43	23,56	16,01	64,65	23,56	31,42	9,67	120,84								
Minima	mc/sec.	0,078	0,078	0,104	0,091	0,042	0,042	0,022	0,016	0,016	0,016	0,016	0,022								
	l/sec. kmq.	23,56	23,56	31,42	27,49	12,69	12,69	6,65	4,83	4,83	4,83	4,83	6,65								
Altezza di deflusso mm.		231,6	116,3	228,5	217,7	55,0	41,8	26,7	39,0	22,4	24,8	16,5	82,3								
Media annua.	mc/sec.	0,1154								Altezza annuale di deflusso mm. 1102,6											
	l/sec. kmq.	34,86								id. afflusso mm. 1550,0											
										Coefficiente di deflusso. 1102,6 / 1550,0 = 0,711											
	mc/sec.					0,160	0,062	0,034													
	l/sec. kmq.					48,34	18,73	10,27													



**Rio Faldo a Sette Ponti.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 3,31). — A qualche centinaio di metri dalla confluenza nel Reno, fu predisposta, fino dall'ottobre 1923, una stazione di misura per il controllo delle modeste portate di questo rio, allo scopo di non tralasciare, in questa indagine sull'alto Reno, lo studio di bacini anche di assai limitata superficie.

L'alveo, costituito in roccia salda e levigata, presentava di per sé una notevole stabilità, che, assicurata maggiormente con la costruzione di una briglia, ha consentito di prendere

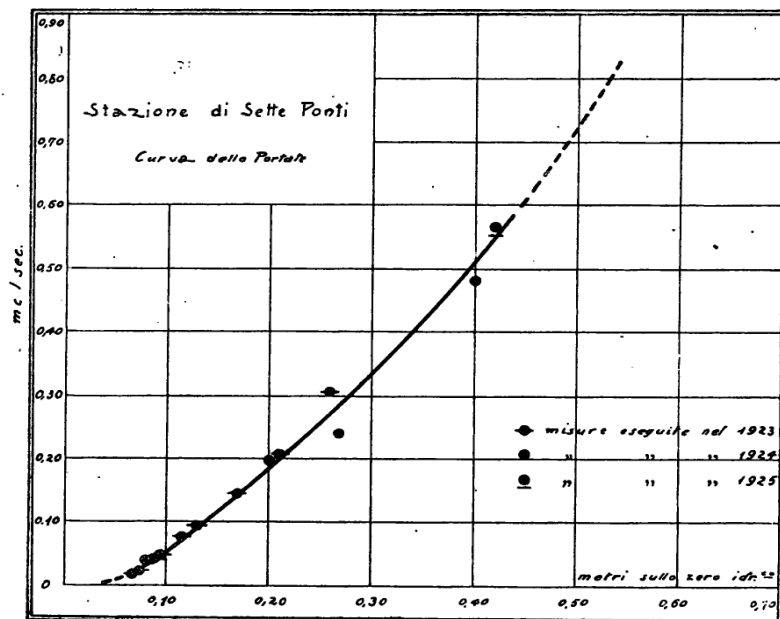


Fig. 3.

in considerazione nel tracciamento della curva delle portate (fig. 3), le misure eseguite negli anni 1923, 1924 e 1925.

Il sistema di misura adottato, è in genere, lo stramazzo tipo Bazin inserito solo all'atto della misura in una luce rettangolare aperta nella suddetta briglia, e attraverso la quale, normalmente, lasciassi libero deflusso.

Tale sistema sembra meglio di ogni altro atto al controllo delle esigue portate di questi rii, nei quali, per la irregolare conformazione dell'alveo, non sarebbe possibile l'uso di reometri.

Nè misure di piena con questi strumenti sono state possibili.

Per il tracciamento della curva relativamente ad altezze idrometriche superiori a m. 0,42

si ritenne di poter ottenere una sufficiente approssimazione, applicando la formula dello stramazzo alle lame stramazanti dal ciglio della briglia, lateralmente alla luce centrale, oltre che a quella effluente attraverso quest'ultima, e adottando lo stesso coefficiente riconosciuto valevole per altezze inferiori.

L'effetto degli eventuali errori sembra, per altro, trascurabile, poichè livelli superiori a m. 0,42 sono stati segnalati nel corso d'acqua per soli 5 giorni nell'anno.

Profilata così la curva, con le effemeridi idrometriche meridiane, si sono desunte le

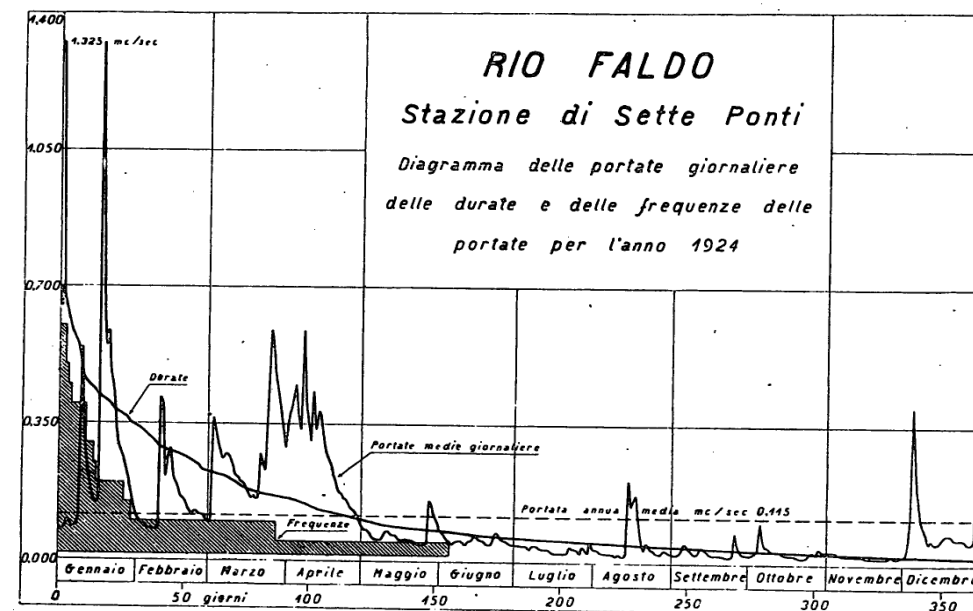


Fig. 4.

portate giornaliere, i valori delle frequenze e delle durate esposti nella tabella V, dei quali, espressione grafica sono i diagrammi e le curve in evidenza nella fig. 4.

Si nota che il coefficiente di irregolarità della curva delle durate è meno accentuato di quello della analoga curva tracciata per il Reno a Pracchia.

Dai grafici appare che la portata media annua è stata di mc./sec. 0,115, e risulta superata per soli 115 giorni dell'anno; la portata semipermanente è stata di mc./sec. 0,062; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 0,050 mc./sec., la portata più frequente (giorni 156) è stata quella compresa fra i 50 e 16 litri al secondo.

Anche in questo modesto affluente la massima portata giornaliera sopravviene in gennaio le portate minime si verificano dall'agosto al novembre.

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore.	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Ferrara . . . . .	ZONA DI PIAN. FRA PO E RENO	Zona di pianura fra Po e Reno	—	—	Pe T	0° 50' W	44° 50'	15	31,00	1878	Osserv. R. Univer.	Pizzo Ing. Mario	
Codigoro . . . . .	id.	id.	—	—	Pre T	0° 21' W	44° 50'	4	1,50	1890	Consorzio Grande Bonifica Ferrarese	Carli Filippo	
Monteombraro . . . . .	RENO	Samoggia	Torr. di Serravalle	—	Pe T	1° 26' W	44° 22'	727	4,60	1909	U. C. M.	Ronchi Don Giovanni	
Bologna Osserv. R. Univ.	id.	Reno, Savena e Idice	—	—	Pre T	1° 09' W	44° 30'	55	38,80	1813	Osserv. R. Univer.	Pirazzoli Prof. Rinaldo	
Alfonsine . . . . .	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	—	—	Pe T	0° 25' W	44° 30'	7	2,00	1900	U. C. M.	Santoni Waldo	
Cesenatico . . . . .	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	Bacini minori e zona di pian. fra Savio e Pisciat.	—	—	Pe T	0° 07' W	44° 12'	4	3,50	1902	id.	Zanotti Achille	
Rimini . . . . .	MARECCHIA	Marecchia	—	—	Pre T	0° 07' E	44° 03'	7	12,00	1902	id.	Mussoni Quinto	
Pesaro . . . . .	FOGLIA	Foglia	—	—	Pe T	0° 27' E	43° 55'	11	11,00	1871	id.	Calvori Prof. Pio	Funzionò anche ad intervalli dal 1867 al 1870.
Mercatello . . . . .	METAURO	Metauro	—	—	Pe T	0° 07' W	43° 39'	429	8,40	1900	id.	Marsili Conte Pietro	
Urbino . . . . .	id.	id.	—	—	Pe T	0° 11' E	43° 43'	451	18,00	1850	id.	Tamburini Prof. Giov.	
Montecarotto . . . . .	MISA	Misa	—	—	Pe T	0° 36' E	43° 31'	388	8,70	1891	id.	Marri Cav. Raffaele	
Fabriano . . . . .	ESINO	Giano	—	—	Pe T	0° 27' E	43° 20'	357	2,00	1897	R. Scuola Pratica d'Agricoltura	Vivarelli Prof. Giuseppe	
Camerino . . . . .	POTENZA	Potenza	—	—	Pe T	0° 35' E	43° 08'	664	40,00	1921	U. C. M.	Splendiani Prof. Can. Giulio	
Fermo . . . . .	ETE VIVO	Ete vivo	—	—	Pe T	1° 16' E	43° 09'	280	20,75	1886	id.	Ruggero Domenico	
Ascoli Piceno . . . . .	TRONTO	Tronto	—	—	Pe T	1° 06' E	42° 54'	165	15,70	1875	id.	Paoletti Ulderico	

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

ORSIGNA		STAZIONE DI SETTE PONTI												Bacino di dominio kmq. 15,00	
Giorno	Mese	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dicem.		
1		0,87	0,93	0,93	3,09	»	»	0,35	»	»	»	0,24	0,18		
2		0,84	0,87	1,68	2,25	»	»	0,32	»	»	»	0,22	0,71		
3		0,87	0,87	1,56	3,00	»	»	0,30	»	»	»	0,20	3,63		
4		0,93	0,84	1,48	2,31	»	»	0,30	»	»	»	0,20	5,54		
5		0,90	0,81	1,40	1,91	»	»	0,30	»	»	»	0,20	2,73		
6		0,87	0,81	1,32	1,86	»	»	0,30	»	»	»	0,18	1,96		
7		0,90	0,78	1,40	3,38	»	»	0,27	»	»	»	0,18	1,91		
8		1,05	0,73	1,56	3,00	»	»	0,27	»	»	»	0,18	1,81		
9		3,86	0,64	1,60	2,38	»	»	0,25	»	»	»	0,18	1,62		
10		2,01	1,81	1,56	2,01	»	»	0,25	»	»	»	0,18	1,49		
11		1,18	1,64	1,60	3,38	»	»	0,25	»	»	»	0,18	1,35		
12		1,11	1,40	1,56	2,31	»	»	0,25	»	»	»	0,18	1,31		
13		1,05	1,56	1,56	2,67	»	»	0,25	»	»	»	0,18	1,19		
14		0,90	1,48	1,48	1,86	»	»	0,23	»	»	»	0,16	1,23		
15		0,84	1,40	1,40	1,68	»	»	0,23	»	»	»	0,16	1,15		
16		0,93	1,32	1,44	1,48	»	»	0,23	»	»	»	0,16	1,07		
17		5,24	1,29	1,48	1,40	»	»	0,21	»	»	»	0,16	0,93		
18		3,38	1,25	1,56	1,32	»	»	0,21	»	»	»	0,18	0,66		
19		1,81	1,25	1,48	1,11	»	0,21	0,21	»	»	»	0,18	0,60		
20		2,52	1,18	1,44	1,05	»	0,21	0,21	»	»	»	0,18	0,63		
21		2,01	1,11	1,96	1,36	»	0,21	0,21	»	»	»	0,18	0,61		
22		1,40	1,11	1,91	1,36	»	0,25	0,19	»	»	»	0,17	0,61		
23		1,29	1,18	1,72	1,32	»	0,30	0,27	»	»	»	0,16	0,54		
24		1,15	1,11	2,38	1,32	»	1,61	0,23	»	»	»	0,18	0,52		
25		1,08	1,05	3,00	1,29	»	1,41	0,21	»	»	»	0,18	0,52		
26		1,02	0,99	2,67	1,25	»	1,16	0,21	»	»	»	0,20	0,48		
27		0,99	0,96	2,52	1,25	»	0,92	0,52	»	»	»	0,20	0,48		
28		0,99	0,93	2,38	1,25	»	0,64	0,30	»	»	»	0,18	0,46		
29		0,96	0,87	2,25	1,22	»	0,52	0,23	»	»	»	0,18	3,61		
30		0,96		2,01	1,22	»	0,40	1,00	»	»	»	0,17	2,57		
31		0,93		1,91		»		0,77	»	»	»		2,10		
Media . .	mc/sec.	1,45	1,11	1,75	1,88	»	»	0,30	»	»	»	0,18	1,42		
	l/sec. kmq.	96,7	74,0	116,7	125,3	»	»	20,0	»	»	»	12,0	94,7		
Massima	mc/sec.	5,24	1,81	3,00	3,38	»	»	1,00	»	»	»	0,24	5,54		
	l/sec. kmq.	349,3	120,7	200,0	225,3	»	»	66,7	»	»	»	16,0	369,3		
Minima . .	mc/sec.	0,84	0,64	0,93	1,05	»	»	0,19	»	»	»	0,16	0,18		
	l/sec. kmq.	56,0	32,9	62,0	67,7	»	»	12,7	»	»	»	10,7	12,0		
Altezza di deflusso mm.		258,3	185,3	312,2	324,2	»	»	53,8	»	»	»	31,6	254,5		
Media annua .	mc/sec.	»												Altezza annuale di deflusso mm. »	
	l/sec. kmq.	»												id. id. afflusso mm. 1738,6	

Orsigna a Sette Ponti. (Bacino imbrifero controllato kmq. 15). — Il controllo regolare dei deflussi di questo pingue influente del Reno, ha avuto inizio nell'ottobre 1923, con l'impianto di una stazione di misura poco a monte della confluenza, per quanto anche negli anni precedenti la Sezione abbia eseguito saltuarie misure di portata.

Le difficoltà di studio di questo corso d'acqua, di spiccato carattere torrentizio e soggetto a profonde variazioni d'alveo, sono messe in evidenza dal grafico della fig. 5, dal quale

emerge una certa instabilità della curva delle portate.

Di più, la Sezione è stata costretta a spostare, tre volte nell'anno, la stazione idrometrica, perchè a volta, a volta, la precedente era stata resa inservibile sia dagli apporti solidi delle piene, sia dal vagare della corrente dall'una all'altra sponda con conseguente inutilizzazione di ogni apprestamento.

Conseguenza di queste speciali circostanze, la discontinuità di registrazioni dovutasi lamentare durante l'anno in questa stazione, nonostante sia stata oggetto di speciali cure da parte della Sezione sia per la perennità, che per la ricchezza di contributi in tale corso osservati.

Il calcolo delle portate giornaliere effettuate

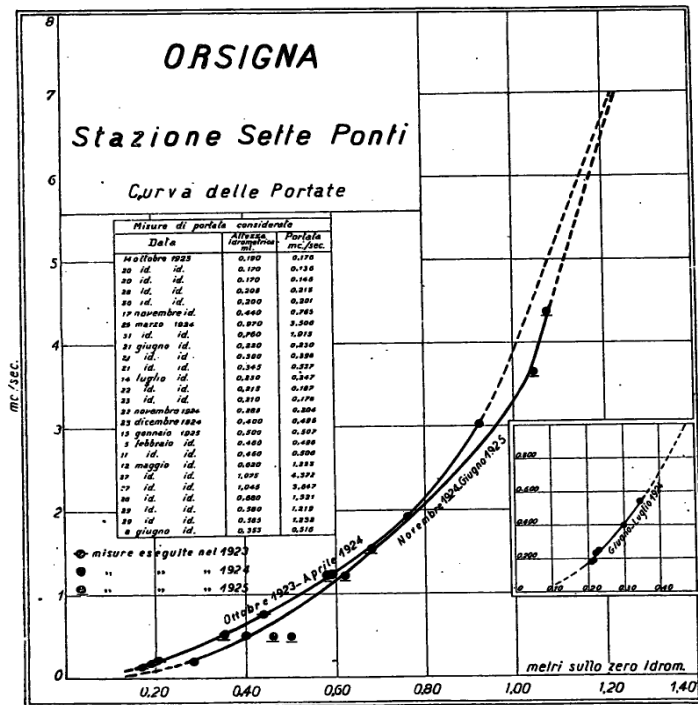


Fig. 5.

in base alle curve tracciate nel grafico, ed alle osservazioni idrometriche meridiane, è così necessariamente limitato ad alcuni periodi dell'anno.

Alle portate giornaliere così dedotte, sono state apportate le correzioni col noto metodo Stout; i valori dedotti per estrapolazione, da ritenersi come è ovvio di minore approssimazione, si sono verificati solo tre giorni nei periodi considerati.

Sembra opportuno rilevare l'elevatezza dei contributi unitari di questo corso d'acqua, in confronto di quelli ricavati per il Reno a Pracchia ed alla Venturina.

Ciò è anche confermato dal confronto di misure di portata eseguite negli stessi giorni di magra nei due corsi d'acqua.

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

LIMENTRA DI SAMBUCA		STAZIONE DI PAVANA												Bacino di dominio kmq. 39,42	
Mese		Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dic.		
Giorno															
1	»	»	»	0,57	5,51	0,89	0,69	»	»	»	»	»	»		
2	»	»	»	1,82	5,66	0,74	0,63	»	»	»	»	»	»		
3	»	»	»	6,20	7,30	0,74	0,57	»	»	»	»	»	»		
4	»	»	»	4,01	6,39	0,75	0,56	»	»	»	»	»	»		
5	»	»	»	2,75	4,71	0,88	0,53	»	»	»	»	»	»		
6	»	»	»	2,27	4,03	0,89	0,52	»	»	»	»	»	»		
7	»	»	»	2,64	7,03	0,88	0,50	»	»	»	»	»	»		
8	»	»	»	2,48	5,35	0,80	0,49	»	»	»	»	»	»		
9	»	»	»	1,85	5,66	0,78	0,52	»	»	»	»	»	»		
10	»	»	»	1,49	3,70	1,08	0,49	»	»	»	»	»	»		
11	»	»	»	1,41	4,67	0,88	0,43	»	»	»	»	»	»		
12	»	»	»	1,69	3,63	0,75	»	»	»	»	»	»	»		
13	»	»	»	1,63	4,71	0,71	»	»	»	»	»	»	»		
14	»	»	»	1,40	3,65	0,68	»	»	»	»	»	»	»		
15	»	»	»	1,33	2,70	0,66	»	»	»	»	»	»	»		
16	»	»	1,63	1,25	2,20	0,62	»	»	»	»	»	»	»		
17	»	»	1,27	1,44	1,90	0,63	»	»	»	»	»	»	»		
18	»	»	1,14	1,74	1,82	0,61	»	»	»	»	»	»	»		
19	»	»	1,02	1,74	1,90	0,47	»	»	»	»	»	»	»		
20	»	»	0,87	1,62	1,71	0,43	»	»	»	»	»	»	»		
21	»	»	0,77	3,14	1,58	0,47	»	»	»	»	»	»	»		
22	»	»	0,72	4,53	1,50	0,42	»	»	»	»	»	»	»		
23	»	»	0,71	3,83	1,38	0,39	»	»	»	»	»	»	»		
24	»	»	0,65	6,05	1,32	0,46	»	»	»	»	»	»	»		
25	»	»	0,68	5,53	1,26	0,49	»	»	»	»	»	»	»		
26	»	»	0,65	4,98	1,18	1,30	»	»	»	»	»	»	»		
27	»	»	0,63	3,88	1,18	3,30	»	»	»	»	»	»	»		
28	»	»	0,59	3,06	1,09	3,48	»	»	»	»	»	»	»		
29	»	»	0,58	3,27	1,05	1,43	»	»	»	»	»	»	»		
30	»	»	»	3,06	1,03	0,95	»	»	»	»	»	»	»		
31	»	»	»	2,89	»	0,74	»	»	»	»	»	»	»		
Media. . .		»	»	2,76	3,23	0,91	»	»	»	»	»	»	»		
Massima . .		»	»	6,20	7,30	3,48	»	»	»	»	»	»	»		
Minima . .		»	»	0,57	1,03	0,39	»	»	»	»	»	»	»		
Altezza di deflusso mm.		»	»	187,5	212,2	62,0	»	»	»	»	»	»	»		
Media annua . .		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Altezza annua di deflusso mm.		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
id. id. afflusso mm.		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1563,1	

**Limentra di Sambuca a Pavana.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 39,42). — Questa stazione di misura fu impiantata nel febbraio dell'anno 1924, in collaborazione con l'Ufficio Elettificazione delle FF. SS., nel canale di scarico del serbatoio di Pavana, allora in costruzione, pel quale defluivano tutte le acque di questo torrente.

Per quanto il periodo di funzionamento di tale stazione sia limitato a poco più di tre mesi, e ciò a causa dei lavori in corso, che obbligarono alla rimozione del registratore, si è ritenuto tuttavia utile pubblicare i valori delle portate giornaliere relativi a tale periodo.

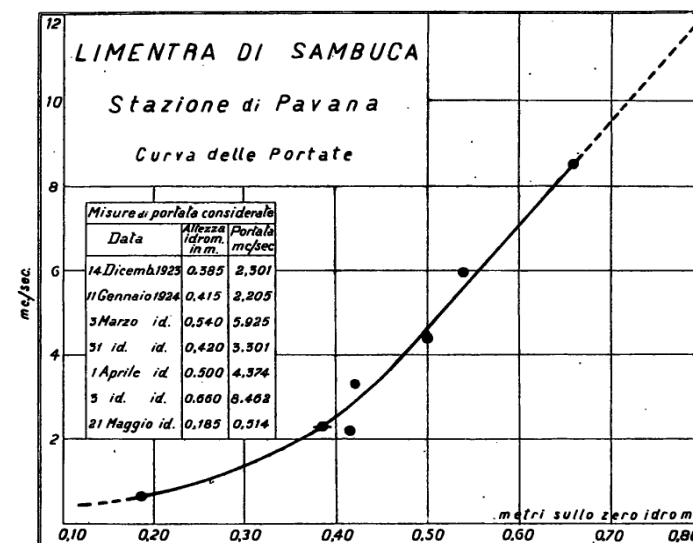


Fig. 6.

Tali valori sono stati calcolati avvalendosi della curva riprodotta nel grafico di fig. 6 e delle registrazioni del locale idrometrografo.

Per il tracciamento della curva ci si è serviti delle misure eseguite durante il periodo di funzionamento della stazione di misura, nonché di una misura del dicembre 1923 e di una del gennaio 1924, che si sono potute riferire all'idrometrografo.

I contributi mensili in l./sec. kmq. ricavati per i mesi di marzo, aprile, maggio, risultano molto prossimi a quelli dedotti per il Reno alla Venturina; sembra quindi, non azzardata l'ipotesi, che anche i contributi medi annui dei due bacini non debbano differenziare sensibilmente fra loro.

RENO		STAZIONE DI PONTE DELLA VENTURINA												Bacino di dominio kmq. 99,01		FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Intervallo		Fre- quenze	Durate		
														da mc/sec.	a mc/sec.				
1		1,71	2,27	2,06	15,48	2,91	1,98	0,95	0,92	0,67	0,84	1,03	0,83	51,49	51,01	1	1		
2		1,76	2,24	4,40	13,02	2,60	1,72	0,89	0,85	0,65	0,95	1,00	5,42	51,00	29,01	0	1		
3		1,69	2,17	16,33	16,78	2,48	1,62	0,80	0,78	0,61	1,17	0,94	28,57	29,00	28,01	1	2		
4		2,17	2,14	8,92	14,18	2,36	1,51	0,76	0,73	3,70	1,58	0,91	20,67	28,00	25,01	0	2		
5		2,02	2,14	6,30	9,25	2,26	1,43	0,76	0,70	1,75	5,91	0,87	11,63	25,00	24,01	1	3		
6		1,67	2,14	5,19	7,64	2,17	1,36	0,76	0,65	1,15	1,51	0,81	8,62	24,00	22,01	0	3		
7		1,61	1,99	5,55	17,77	2,18	1,28	0,78	0,62	0,90	0,87	0,76	6,65	24,00	22,01	1	3		
8		3,81	1,80	5,35	10,63	1,97	1,21	0,74	0,61	0,80	0,80	0,76	5,44	24,00	22,01	0	3		
9		24,39	1,72	4,38	10,10	1,92	1,24	0,75	0,61	0,74	0,80	0,72	4,67	22,00	21,01	1	4		
10		11,24	7,16	3,76	7,94	2,66	1,16	0,84	0,70	0,67	0,75	0,74	3,67	22,00	21,01	1	4		
11		5,43	6,83	3,69	11,76	2,24	1,11	0,78	0,63	0,72	0,75	0,73	3,02	21,00	20,01	1	5		
12		4,20	5,42	4,10	8,78	2,01	1,10	0,76	0,56	0,82	0,74	0,73	2,59	20,00	18,01	0	5		
13		3,66	7,30	3,97	9,47	1,79	1,23	0,72	1,87	0,63	0,74	0,74	2,24	18,00	17,01	1	6		
14		3,27	9,87	3,62	7,83	1,69	1,60	0,71	5,33	0,57	0,72	0,77	2,09	18,00	17,01	1	6		
15		3,06	6,57	3,44	6,35	1,68	1,71	0,67	2,02	0,57	0,74	0,78	2,12	17,00	16,01	2	8		
16		7,93	5,15	3,32	5,52	1,61	1,30	0,66	2,23	0,57	0,72	0,77	2,13	17,00	16,01	2	8		
17		51,49	4,36	3,21	5,73	1,54	1,11	0,66	4,39	0,55	0,72	0,77	2,18	16,00	15,01	1	9		
18		21,57	3,88	3,08	5,40	1,42	1,02	0,65	2,31	0,52	0,72	0,76	2,17	16,00	15,01	1	9		
19		10,58	3,54	3,05	4,78	1,36	0,93	0,63	1,51	0,69	0,71	0,76	1,99	15,00	14,01	1	10		
20		12,00	3,10	3,10	4,31	1,30	0,94	0,60	1,27	0,71	0,72	0,81	1,82	15,00	14,01	1	10		
21		9,25	2,90	4,82	4,16	1,29	1,13	0,61	2,50	0,64	0,71	0,85	1,71	14,00	13,01	1	11		
22		6,36	2,66	7,04	4,10	1,31	1,33	0,60	1,43	0,61	0,70	0,81	1,64	13,00	12,01	2	13		
23		5,17	2,64	5,97	4,07	1,23	2,37	0,68	1,11	0,61	0,69	0,86	1,55	12,00	11,01	5	18		
24		4,29	2,05	9,75	4,16	1,18	3,06	0,66	0,96	2,93	0,78	0,86	1,50	11,00	10,01	3	21		
25		3,69	2,37	12,37	3,85	1,16	2,36	0,64	0,85	7,21	1,76	0,84	1,38	11,00	10,01	3	21		
26		3,34	2,32	12,33	3,66	2,25	1,55	0,60	0,80	1,72	1,15	0,84	1,37	10,00	9,01	7	28		
27		3,06	2,22	9,88	3,44	7,06	1,27	1,45	0,79	1,10	1,91	0,83	1,37	9,00	8,01	5	33		
28		2,99	2,10	8,35	3,10	7,49	1,08	0,91	0,80	1,16	2,76	0,82	2,57	8,00	7,01	11	44		
29		2,82	2,12	9,64	3,00	4,03	1,03	0,67	0,81	0,90	1,71	0,93	11,40	8,00	7,01	11	44		
30		2,51		8,89	2,98	2,89	1,01	4,89	0,70	0,86	1,36	0,87	5,66	7,00	6,01	6	50		
31		2,41		7,49		2,36		1,33	0,66		1,19		3,92	6,00	5,01	16	66		
Media . . .	{ mc/sec. l/sec. kmq.	7,13 72,0	3,56 36,0	6,24 63,0	7,64 77,2	2,33 23,5	1,42 14,3	0,90 9,1	1,31 13,2	1,19 12,0	1,20 12,1	0,82 8,3	4,92 49,7	5,00 4,00	4,01 3,01	17 29	83 112		
Massima .	{ mc/sec. l/sec. kmq.	51,49 520,0	9,87 99,7	16,33 164,9	17,77 179,5	7,49 75,6	3,06 30,9	4,89 49,4	5,33 53,8	7,21 72,8	5,91 59,7	1,03 10,4	28,57 288,5	3,00 2,00	2,01 1,01	53 79	165 244		
Minima . .	{ mc/sec. l/sec. kmq.	1,61 16,3	1,72 17,4	2,06 20,8	2,93 30,1	1,16 11,7	0,93 9,4	0,60 6,0	0,56 5,7	0,52 5,2	0,69 7,0	0,72 7,3	0,83 8,4	0,75 0,52	0,52	64	366		
Altezza di deflusso mm.		193,0	90,0	168,7	200,1	63,2	37,3	23,6	35,6	31,2	32,4	21,5	133,2						
Media annua.	{ mc/sec. l/sec. kmq.	3,23 32,6																	
					</														

**Reno al Ponte della Venturina.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 99,— tutto ricadente sopra i 409 m. s. m.). — In questa stazione, accuratamente predisposta fin dal 1923, e suc-

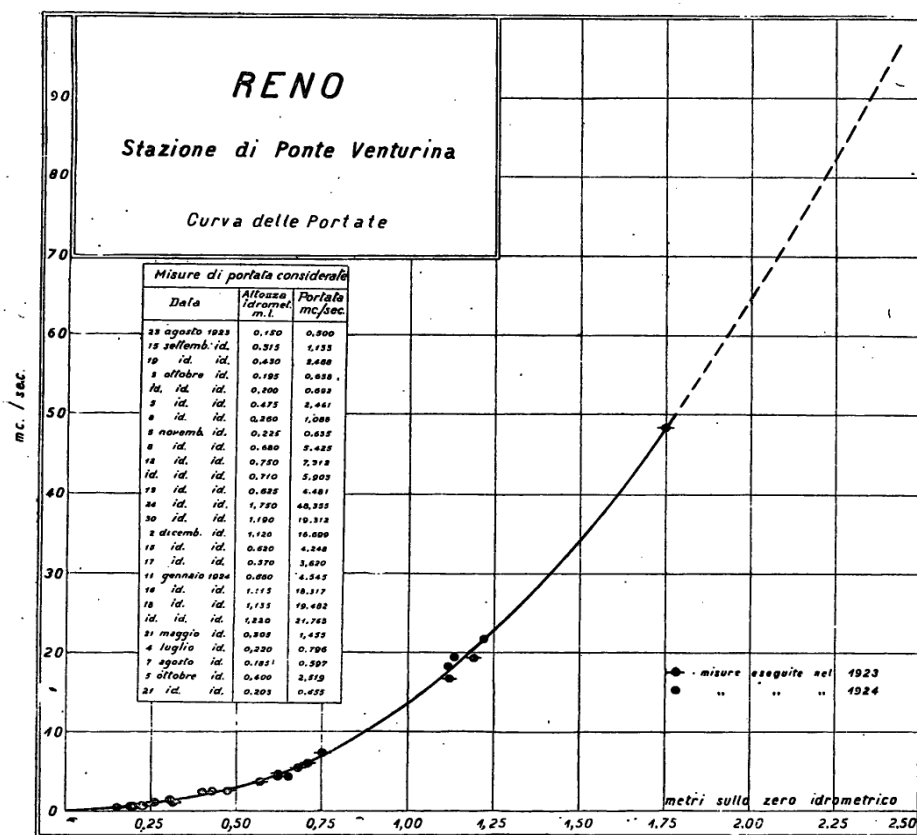


Fig. 7.

cessivamente sempre meglio sistemata, sono state eseguite, anche durante quest'anno, molteplici misure, che nei risultati confermano l'attendibilità delle precedenti.

Tale concordanza, più manifesta nelle misure di magra, avvalorà l'ipotesi già espressa nel precedente Bollettino circa la notevole stabilità che ivi riconoscevasi all'alveo.

Nella curva delle portate (fig. 7) è evidente come a tracciarla sia stato possibile, senza incertezze, trar partito così di tutte le misure eseguite nell'anno 1923, che di quelle del successivo anno; il profilo si delinea infatti del tutto simile a quello della curva tracciata

nel 1923, discostandosene solo lievemente nel ramo alto, in corrispondenza di altezze idrometriche eccedenti i m. 0,70, mentre è quasi immutato nel tratto che interessa le altezze idrometriche inferiori.

Sembrano quindi molto attendibili le portate medie giornaliere ottenute giovandosi di tale curva e delle effemeridi del locale idrometrografo, prospettate in uno ai valori delle frequenze e delle durate nella Tab. V e graficamente tradotte nella fig. 8.

Come già nell'anno 1923 i valori delle portate giornaliere corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a m. 1,75, e per le quali manca il controllo di misure, sono stati dedotti previa estrapolazione della curva.

Va però osservato che tali stati di deflusso non si registrano che per 13 ore il 17 gennaio e per sole 7 ore il 3 dicembre. Non azzardata pertanto l'ipotesi della loro scarsa influenza nella valutazione del deflusso annuo.

Dai grafici appare che la portata media annua, mc./sec. 3,23, venne superata solo in 103

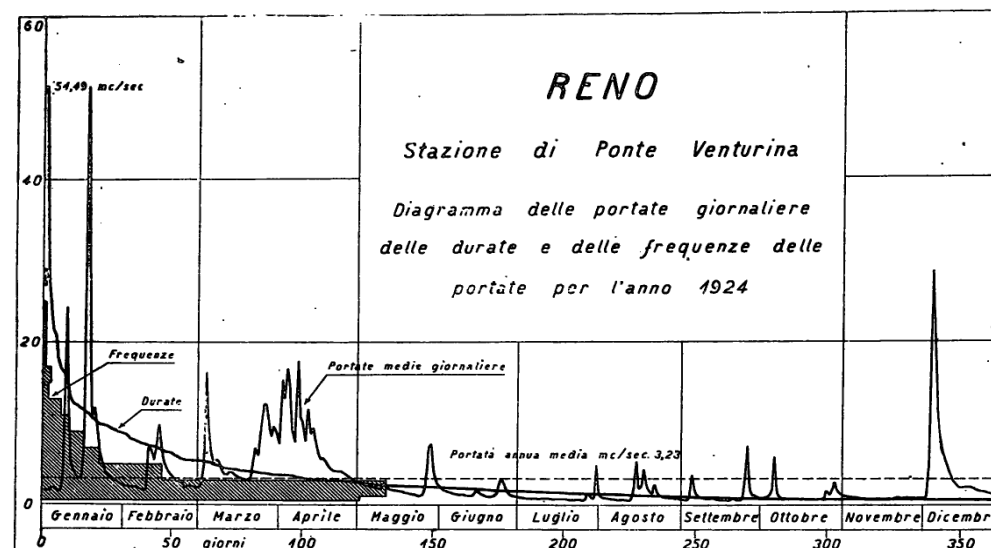


Fig. 8.

giorni dell'anno, e la portata semipermanente è stata di mc./sec. 1,70; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 2,00 mc./sec., la portata più frequente (giorni 132) è stata quella compresa fra 3,00 e 1,01 mc./sec.

Come nelle stazioni di misura a questa soprstanti, la massima portata dell'anno è stata registrata nel gennaio, la minima nel settembre; la massima delle portate medie mensili si è avuta invece nell'aprile. Come già osservato, nel novembre si sono verificate portate eccezionalmente basse.

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

STAZIONE DI SILLA														FREQUENZA DELLE PORTATE			
Bacino di dominio kmq. 81,34														Intervallo		Fre- quenze	Durate
SILLA	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
Giorno																	
1		0,46	0,46	0,99	17,13	0,90	0,46	0,20	0,54	0,25	0,50	0,46	0,36	38,47	38,01	1	1
2		0,46	0,46	1,66	15,82	0,79	0,42	0,20	0,34	0,25	0,87	0,46	14,95	38,00	24,01	0	1
3		0,46	0,46	11,03	13,95	0,72	0,36	0,20	0,27	0,25	0,62	0,44	38,47	24,00	23,01	1	2
4		0,46	0,46	5,51	8,52	0,72	0,36	0,20	0,25	1,86	46	0,38	22,65	23,00	22,01	1	3
5		0,46	0,46	2,29	4,21	0,72	0,32	0,20	0,25	0,94	51	0,36	6,74	23,00	22,01	1	3
6		0,46	0,46	1,35	3,64	0,72	0,30	0,20	0,25	0,43	0,91	0,36	4,33	22,00	21,01	1	4
7		0,46	0,46	1,85	3,67	0,60	0,30	0,20	0,25	0,36	0,55	0,36	8,07	21,00	18,01	0	4
8		2,07	0,46	2,33	8,22	0,60	0,27	0,20	0,25	0,36	0,46	0,36	4,53	18,00	17,01	1	5
9		23,02	0,46	1,97	8,78	0,60	0,25	0,19	0,25	0,36	0,41	0,36	3,21	17,00	16,01	0	5
10		21,90	1,38	1,48	6,95	0,60	0,25	0,29	0,25	0,36	0,40	0,42	2,90	17,00	16,01	0	5
11		14,69	1,33	2,46	13,97	0,60	0,25	0,24	0,25	0,46	0,36	0,36	4,36	16,00	15,01	1	6
12		8,22	0,84	3,39	7,35	0,60	0,30	0,19	0,32	0,40	0,36	0,36	3,95	15,00	14,01	2	8
13		5,85	9,17	4,17	3,44	0,60	0,28	0,18	1,43	0,36	0,36	0,36	2,35	14,00	13,01	2	10
14		4,06	6,34	3,19	2,76	0,52	0,25	0,18	0,68	0,36	0,36	0,34	2,05	13,00	12,01	0	10
15		3,67	2,54	2,33	2,52	0,52	0,23	0,18	0,55	0,33	0,36	0,33	1,74	12,00	11,01	2	12
16		4,44	1,50	2,05	3,19	0,52	0,20	0,17	0,46	0,33	0,36	0,33	1,56	11,00	10,01	0	12
17		11,97	0,80	1,74	3,60	0,52	0,20	0,16	0,40	0,31	0,36	0,33	1,56	10,00	9,01	2	14
18		8,61	0,68	1,56	5,53	0,48	0,20	0,16	0,36	0,30	0,36	0,42	1,56	9,00	8,01	6	20
19		6,83	0,60	1,19	3,90	0,46	0,27	0,16	0,36	0,30	0,36	0,38	1,56	8,00	7,01	1	21
20		5,04	0,60	1,10	2,33	0,46	0,27	0,16	0,36	0,30	0,38	0,36	1,56	7,00	6,01	6	27
21		3,25	0,60	2,01	1,76	0,46	0,24	0,20	0,36	0,30	0,36	0,36	1,56	6,00	5,01	5	32
22		2,39	0,60	2,35	1,46	0,46	0,50	0,17	0,36	0,30	0,34	0,36	1,40	5,00	4,51	2	34
23		2,17	1,11	2,03	1,17	0,46	1,69	0,16	0,36	0,30	0,33	0,34	1,17	4,50	4,01	7	41
24		1,97	1,23	1,56	1,02	0,46	2,52	0,16	0,34	0,62	0,33	0,33	1,06	4,00	3,51	6	47
25		1,74	0,90	2,33	0,90	0,46	1,18	0,16	0,33	2,23	2,01	0,33	1,00	3,50	3,01	7	54
26		1,46	0,91	1,71	0,90	0,73	0,33	0,16	0,33	0,67	0,83	0,33	1,00	3,00	2,51	6	60
27		1,30	1,10	4,01	0,90	1,09	0,25	0,23	0,33	0,46	1,26	0,33	1,00	2,50	2,01	17	77
28		1,17	1,36	4,84	0,90	1,57	0,23	0,22	0,38	0,46	0,96	0,36	1,32	2,00	1,51	20	97
29		0,91	1,24	3,24	0,90	0,93	0,20	0,20	0,33	0,41	0,65	0,36	1,32	1,50	1,01	27	124
30		0,65		5,10	0,90	0,52	0,20	0,61	0,30	0,38	0,46	0,36	1,32	1,00	0,81	21	145
31		0,60		6,67		0,46		0,67	0,30		0,46		1,32	0,80	0,61	16	161
Media	mc/sec.	4,56	1,34	2,89	5,01	0,64	0,44	0,22	0,38	0,50	0,59	0,37	5,05	0,60	0,41	65	226
	l/sec. kmq.	56,1	16,5	35,5	61,6	7,9	5,4	2,7	4,7	6,1	7,2	4,5	62,1	0,40	0,21	110	336
Massima	mc/sec.	23,02	9,17	11,03	17,13	1,57	2,52	0,67	1,43	2,23	2,01	0,46	38,47	0,20	0,16	30	366
	l/sec. kmq.	283,0	112,7	135,6	210,6	19,3	30,9	8,2	17,6	27,4	24,7	5,6	472,9	0,20	0,16	30	366
Minima	mc/sec.	0,46	0,46	0,99	0,90	0,46	0,20	0,16	0,25	0,25	0,33	0,33	0,36	0,20	0,16	30	366
	l/sec. kmq.	5,6	5,6	12,2	11,1	5,6	2,4	2,0	3,1	3,1	4,0	4,0	4,4	0,20	0,16	30	366
Altezza di deflusso mm.		150,0	41,3	95,0	159,5	21,0	14,0	7,2	12,6	15,8	19,3	11,7	166,2	0,20	0,16	30	366
Media annua.		mc/sec. 1,84 l/sec. kmq. 22,6				Durate di			Altezza annuale di deflusso mm. 713,6 id. id. afflusso mm. 1381,9					Coefficiente di deflusso. $\frac{713,6}{1381,9} = 0,516$			
						91 giorni	182 giorni	274 giorni									
						1,57	0,51	0,36									
						19,3	6,3	4,4									

**Stazione di misura sul torrente Silla, presso l'abitato omonimo.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 81,34). — Le misure di portata in questa stazione sono state iniziate nel gennaio, e se nell'anno non furono molto numerose, sono apparse tuttavia sufficienti per un primo tracciamento della curva delle portate (fig. 9) per l'alto interesse che è collegato alla valuta-

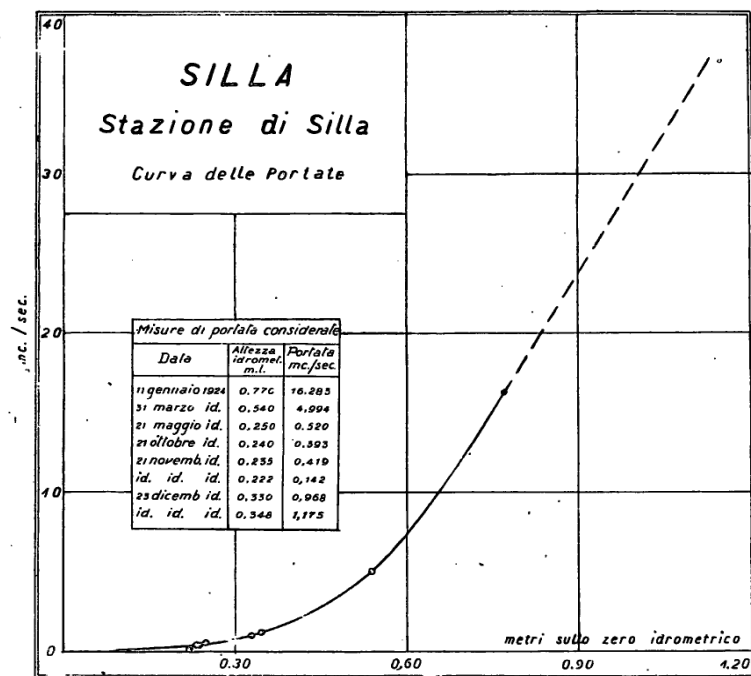


Fig. 9.

zione dei contributi di questo notevole bacino, sul quale già esistono vincoli o sono orientati programmi di utilizzazioni, che per l'entità e permanenza dei deflussi e per la non sfavorevole orografia del bacino appaiono fondati.

È stato così possibile una prima valutazione delle portate medie giornaliere, ed il tracciamento dei diagrammi (fig. 10) delle portate giornaliere, delle frequenze, e della curva delle durate, avvalendosi dei dati prospettati nella tab. V.

Livelli idrometrici superiori al massimo controllato con misure (m. 0,77) furono raggiunti nel torrente per soli 10 giorni dell'anno.

Dai grafici appare che la portata media annua, mc./sec. 1,84, è stata superata per 82

giorni e la portata semipermanente è stata di mc./sec. 0,50; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 0,20 mc./sec., la portata più frequente (giorni 116) si è mantenuta fra i mc./sec. 0,50 e 0,31.

La portata massima si è verificata nel dicembre, la minima nel luglio.

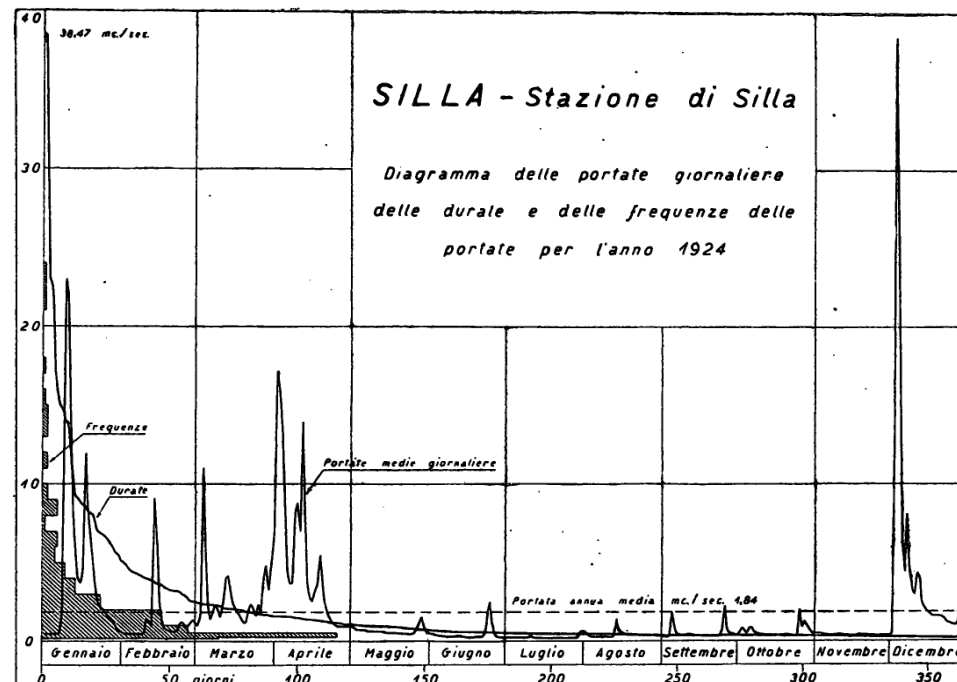


Fig. 10.

Il contributo unitario piuttosto scarso di questo bacino, parrebbe in contrasto con l'altitudine media (m. 860 s.m.) e coi valori determinati per bacini contigui.

Si deve avvertire però che la determinazione di tale contributo non è priva di incertezze, poichè sembra probabile che le portate misurate siano inferiori alle reali, in causa dell'acqua che sfugge per filtrazione attraverso il materasso ghiaioso formatosi a ridosso della briglia esistente nella sezione di misura.

Si è provveduto a spostare più a monte la stazione di misura così che in breve i dati ora desunti potranno trovare conferma o rettifica.



TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

LIMENTRA DI RIOLA STAZIONE DI SUVIANA (Ponte del Cigni) Bacino di dominio kmq. 77,39												
Mese	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dic.
Giorno												
1	»	1,74	1,52	8,35	1,22	1,02	0,41	»	»	»	»	»
2	»	1,74	[3,22]	10,56	1,12	0,93	0,41	»	»	»	»	»
3	»	1,63	47,26	23,92	0,93	0,93	0,37	»	»	»	»	»
4	»	1,52	7,42	9,38	0,93	0,84	0,34	»	»	»	»	»
5	»	1,52	5,42	7,15	0,93	0,76	0,34	»	»	»	»	»
6	»	1,52	4,58	7,15	0,84	0,76	0,31	»	»	»	»	»
7	»	1,12	4,58	8,68	0,84	0,76	0,31	»	»	»	»	»
8	»	1,02	4,77	7,15	1,02	0,69	0,31	»	»	»	»	»
9	»	1,12	3,87	8,03	0,93	0,62	0,28	»	»	»	»	»
10	»	16,68	3,22	6,11	1,22	0,50	0,37	»	»	»	»	»
11	»	7,15	2,37	12,42	1,12	0,56	0,31	»	»	»	»	»
12	»	6,36	3,38	6,36	1,02	0,50	0,31	»	»	»	»	»
13	»	4,22	3,87	8,68	0,93	0,62	0,31	»	»	»	»	»
14	»	11,98	3,54	7,42	0,84	0,56	0,28	»	»	»	»	»
15	»	4,98	2,91	4,58	0,84	[0,76]	0,31	»	»	»	»	»
16	»	3,87	2,63	3,70	0,69	0,50	0,31	»	»	»	»	»
17	»	3,38	2,91	3,70	0,69	0,50	0,31	»	»	»	»	»
18	»	2,91	3,54	3,54	0,69	0,45	0,28	»	»	»	»	»
19	»	2,63	3,87	3,38	0,69	0,45	0,28	»	»	»	»	»
20	»	2,11	3,70	2,91	0,62	0,45	0,28	»	»	»	»	»
21	»	1,86	4,40	2,63	0,62	0,76	0,25	»	»	»	»	»
22	»	1,86	11,98	2,24	0,62	0,84	0,25	»	»	»	»	»
23	»	1,86	9,02	1,98	0,56	0,76	0,25	»	»	»	»	»
24	»	1,74	15,97	1,86	0,56	1,42	0,28	»	»	»	»	»
25	»	1,63	10,56	1,74	0,56	1,12	0,25	»	»	»	»	»
26	»	1,63	9,02	1,52	0,50	0,84	0,25	»	»	»	»	»
27	»	1,74	6,11	1,52	7,15	0,62	[0,84]	»	»	»	»	»
28	»	1,86	5,20	1,52	4,98	0,56	0,41	»	»	»	»	»
29	»	1,52	7,42	1,52	3,06	0,50	[0,28]	»	»	»	»	»
30	»	7,42	1,32	1,63	0,45	[3,38]	[0,62]	»	»	»	»	»
31	»	7,42		1,22				»	»	»	»	»
Media . .	mc/sec.	»	3,27	16,87	5,70	1,28	[0,70]	[0,43]	»	»	»	»
	l/sec. kmq.	»	42,2	[88,8]	73,6	16,5	[9,0]	[5,5]	»	»	»	»
Massima .	mc/sec.	»	16,68	47,26	23,92	7,15	1,42	[3,38]	»	»	»	»
	l/sec. kmq.	»	215,5	610,7	309,1	92,4	18,3	[43,7]	»	»	»	»
Minima .	mc/sec.	»	1,02	1,52	1,32	0,50	0,45	0,25	»	»	»	»
	l/sec. kmq.	»	13,2	19,6	17,1	6,5	5,8	3,2	»	»	»	»
Altezza di deflusso mm.	»	105,9	[237,9]	190,9	44,2	[23,5]	[15,1]	»	»	»	»	»
Media annua .	mc/sec. »	Altezza annua di deflusso mm. »										
	l/sec. kmq. »	id. id. afflusso mm. 1391,1										

Limentra di Riola a Suviana. (Bacino imbrifero controllato kmq. 77,39). — Le misure di portata sulla Limentra di Riola a Suviana, iniziate nel novembre dell'anno 1923 sono state

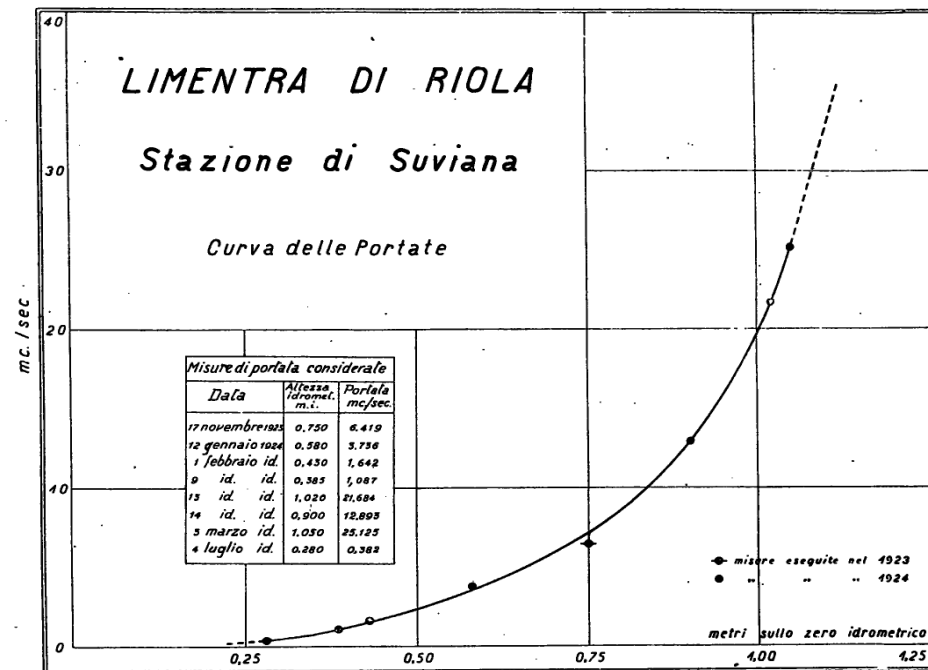


Fig. 11.

continue durante il successivo 1924 solo fino al mese di novembre, nel quale hanno subito forzata interruzione per i lavori in corso della diga di sbarramento di Suviana.

Se ne sono ottenuti tuttavia dati molto concordanti tra loro, per cui agevole e scevro d'incertezze il profilare la curva delle portate riprodotta nella fig. 11. Il calcolo delle portate giornaliere è stato limitato al periodo febbraio-luglio nel quale solo si è avuta continuità nelle osservazioni idrometriche.

TAB. V. - Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

RENO		STAZIONE DI CALVENZANO		Bacino di dominio kmq 581,34				
Mese		Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dic.
Giorno								
1	»	2,82	2,81	1,85	1,94	3,02	1,53	
2	»	2,62	2,60	1,91	1,95	2,86	12,21	
3	»	2,59	2,40	1,95	2,31	2,54	121,86	
4	»	2,42	2,30	4,15	2,35	2,50	75,37	
5	»	2,42	2,20	6,23	5,33	2,06	30,50	
6	»	2,42	2,10	2,56	6,43	2,15	15,63	
7	»	2,16	1,90	2,27	4,19	1,95	34,79	
8	»	2,09	1,58	2,00	3,11	2,07	28,17	
9	»	2,09	1,54	1,86	2,61	1,91	23,16	
10	»	2,60	1,54	1,85	2,41	1,60	14,62	
11	»	2,14	1,69	1,86	2,34	1,73	12,25	
12	»	2,12	1,69	2,11	2,19	1,62	12,47	
13	»	2,01	2,00	2,00	2,31	1,65	9,53	
14	»	1,86	17,56	1,70	2,19	1,58	7,68	
15	»	1,90	5,74	1,54	2,10	1,47	6,97	
16	»	2,01	3,21	1,54	2,00	1,46	7,51	
17	»	2,04	6,50	1,43	2,00	1,56	8,33	
18	»	1,99	4,81	1,43	1,96	1,48	7,68	
19	»	2,04	3,46	1,47	1,91	1,46	7,30	
20	»	1,95	2,86	1,44	1,82	1,51	6,54	
21	»	1,87	5,38	1,53	1,92	1,47	5,79	
22	»	1,89	3,64	1,45	1,85	1,41	5,56	
23	»	1,83	2,62	1,42	1,75	1,52	5,28	
24	»	1,98	2,42	2,42	1,83	1,53	5,31	
25	»	1,87	2,32	15,13	7,39	1,36	4,66	
26	5,54	1,80	2,24	3,89	4,29	1,38	4,44	
27	4,22	2,33	2,25	2,65	4,21	1,46	3,94	
28	3,62	3,65	2,29	2,20	8,24	1,56	4,37	
29	3,35	4,97	2,61	2,11	5,56	1,51	38,49	
30	2,93	18,53	2,31	2,09	3,47	1,61	25,74	
31		4,91	2,11		3,39		15,27	
Media . .	{ mc./sec.	»	2,90	3,25	2,60	3,14	1,77	18,16
	{ l/sec. kmq.	»	5,0	5,6	4,5	5,4	3,0	31,2
Massima .	{ mc./sec.	»	18,53	17,56	15,13	8,24	3,2	121,86
	{ l/sec. kmq.	»	31,9	30,2	26,0	14,2	5,2	209,6
Minima . .	{ mc./sec.	»	1,80	1,54	1,42	1,75	1,36	1,53
	{ l/sec. kmq.	»	3,1	2,6	2,4	3,0	2,3	2,6
Altezza di deflusso mm.	»	»	13,4	15,0	11,6	14,5	7,9	83,7
Media annua .	{ mc/sec.	»	Alt. annuale di deflusso mm.					»
	{ l/sec. kmq.	»	id.	id.	afflusso mm.			1258,4

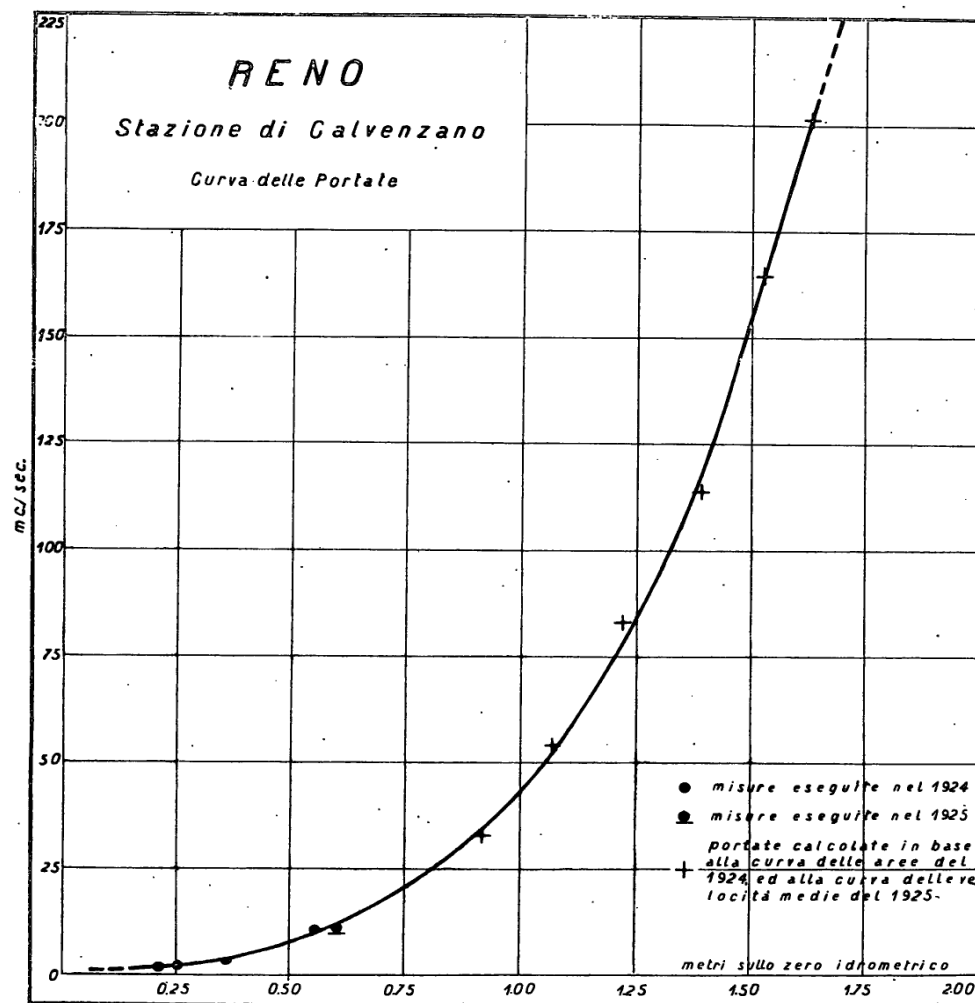


Fig. 12.

effettuate nel 1925, (il che corrisponde alla ipotesi che, a parità di livello, la velocità media presenti lo stesso valore, nonostante le variazioni intervenute nell'alveo).

In base alla curva così ottenuta (fig. 12) ed alle registrazioni dell'idrometrografo sono stati calcolati i valori delle portate medie giornaliere per il periodo di funzionamento.

**Reno a Calvenzano.**  
(Bacino imbrifero controllato kmq. 581,34). — Nel giugno dell'anno 1924 veniva sistemata una stazione di misura anche sul medio Reno, impiantando un registratore di livelli ed una teleferica in prossimità di Calvenzano.

Con le misure effettuate durante l'anno e nel gennaio del 1925, si è tracciata la curva delle portate fino al livello di m. 0,60; per definire l'andamento della curva oltre tale livello, si è ritenuto lecito ricorrere ai risultati di n.º 6 misure eseguite durante l'anno 1925, di cui qualcuna già di notevole entità. Senonchè per le constatate variazioni subite dall'alveo in corrispondenza della sezione di misura, dei risultati di queste ultime misure, ci si è valse solo per dedurne le velocità medie.

I valori corrispondenti a livelli maggiori di m. 0,60, sono stati dedotti applicando alle corrispondenti aree delle sezioni, (ricavate dalla curva delle aree, in funzione delle altezze idrometriche, tracciate per l'anno 1924), le velocità medie determinate per gli stessi livelli, con le misure

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

STAZIONE DI BATTEDIZZO														FREQUENZA DELLE PORTATE			
Bacino di dominio kmq. 314,74														Intervallo		Fre- quenze	Durate
SETTA	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
Giorno																	
1		3,62	2,57	4,25	35,87	2,57	3,82	1,92	3,88	1,16	2,60	3,36	0,88	63,17	62,01	1	1
2		2,76	2,02	8,41	30,39	2,31	3,43	1,92	3,22	1,16	2,54	3,36	0,88	62,00	50,01	0	1
3		3,14	2,08	49,84	40,24	2,19	3,08	1,72	2,97	1,16	2,39	3,18	41,36	50,00	49,01	1	2
4		3,68	1,93	18,18	25,34	2,14	2,93	1,72	3,12	3,69	2,33	3,08	27,50	49,00	42,01	0	2
5		4,33	2,11	11,60	14,69	2,32	2,42	1,52	2,75	5,07	2,12	2,93	9,12	42,00	41,01	1	3
6		3,42	2,41	9,80	12,18	2,01	2,21	1,52	2,67	3,80	2,07	2,84	5,14	41,00	40,01	2	5
7		2,34	2,45	11,99	18,16	2,26	2,07	1,32	2,63	3,50	1,94	2,81	11,93	40,00	36,01	0	5
8		5,12	2,01	14,27	15,82	2,45	1,82	1,16	2,36	3,26	1,92	3,00	15,49	36,00	35,01	1	6
9		40,62	2,05	11,10	23,95	2,65	1,42	1,16	2,30	2,84	1,92	3,11	10,51	35,00	31,01	0	6
10		19,38	7,17	10,32	12,54	8,38	1,32	1,16	2,12	2,84	1,77	3,18	6,60	31,00	30,01	1	7
11		9,92	13,97	10,75	16,14	5,03	1,32	1,00	1,72	2,84	1,77	3,18	6,60	31,00	30,01	1	7
12		9,43	12,01	14,88	11,83	3,60	1,32	1,00	2,17	2,81	1,72	3,08	5,90	30,00	29,01	0	7
13		7,53	14,19	14,52	9,22	2,84	1,32	1,00	1,87	2,51	1,72	2,99	5,14	29,00	28,01	1	8
14		4,61	15,66	12,62	8,57	2,61	1,32	1,00	6,19	2,36	1,69	2,63	4,23	28,00	27,01	1	9
15		4,62	9,23	11,58	7,23	2,39	1,32	1,00	2,12	2,36	1,57	2,36	3,68	27,00	26,01	0	9
16		7,50	6,69	10,81	6,64	2,22	1,32	1,00	1,52	2,27	1,34	2,09	4,69	26,00	25,01	1	10
17		63,17	5,37	10,84	6,20	2,08	1,32	0,88	1,52	2,12	1,32	1,92	6,57	25,00	24,01	0	10
18		28,46	5,00	11,36	7,83	1,94	1,26	0,88	1,52	2,12	1,28	1,79	5,24	24,00	23,01	1	11
19		15,04	5,30	12,40	8,15	1,97	1,06	0,88	1,52	2,12	1,28	1,72	4,39	23,00	21,01	0	11
20		16,84	4,29	14,72	5,87	2,24	1,00	0,88	1,52	1,94	1,49	1,72	3,92	23,00	21,01	0	11
21		16,63	3,55	16,68	4,60	2,68	1,41	0,88	1,72	1,79	1,44	1,47	3,60	21,00	20,01	1	12
22		11,27	3,43	20,28	4,04	2,65	3,67	0,88	1,52	1,59	1,32	1,32	3,25	20,00	19,01	1	13
23		9,21	3,47	10,32	4,04	2,24	15,89	0,88	1,32	1,49	1,32	1,22	3,08	19,00	18,01	1	14
24		7,30	3,52	13,48	3,72	1,74	14,19	0,88	1,32	1,86	1,32	1,16	3,08	18,00	17,01	1	15
25		6,33	4,55	10,32	3,62	1,92	6,64	1,00	1,32	4,31	3,35	0,99	2,93	17,00	16,01	5	20
26		5,55	3,25	10,32	3,54	3,66	3,66	1,00	1,32	3,53	3,72	0,92	2,72	16,00	15,01	5	25
27		4,24	3,22	8,88	3,54	17,02	3,08	3,97	1,32	3,36	3,36	0,88	2,94	15,00	14,01	7	32
28		4,35	3,60	11,10	3,41	12,94	2,84	3,46	1,32	3,18	4,53	0,88	3,66	14,00	13,01	3	35
29		3,55	3,21	12,27	2,65	6,63	2,36	3,36	1,32	2,69	3,99	0,89	7,14	13,00	12,01	7	42
30		3,28		10,49	2,61	4,59	2,12	7,25	1,32	2,57	3,64	0,89	11,30	12,00	11,01	10	52
31		2,64		13,88		3,96		4,35	1,16		3,39		7,86	11,00	10,01	9	61
														10,00	9,01	7	68
														9,00	8,01	5	73
														8,00	7,01	9	82
														7,00	6,01	10	92
														6,00	5,01	11	103
														5,00	4,01	19	122
														4,00	3,01	62	184
														3,00	2,01	78	262
														2,00	1,01	79	341
														1,00	0,88	25	366
Media annua. . .		mc/sec. 5,50					Durate di			Altezza annuale di deflusso mm. 553,2							
		l/sec. kmq. 17,5					91 giorni	182 giorni	274 giorni	id. id. afflusso mm. 1042,4							
							6,20	3,10	1,87								
							19,7	9,8	5,9								
										Coefficiente di deflusso. . $\frac{553,2}{1042,4} = 0,531$							

**Setta a Battedizzo.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 314,74). Risente della regolazione di kmq. 14,500 dell'alto Brasimone). — In questa stazione furono iniziate sistematiche misure di portata nell'ottobre dell'anno 1923.

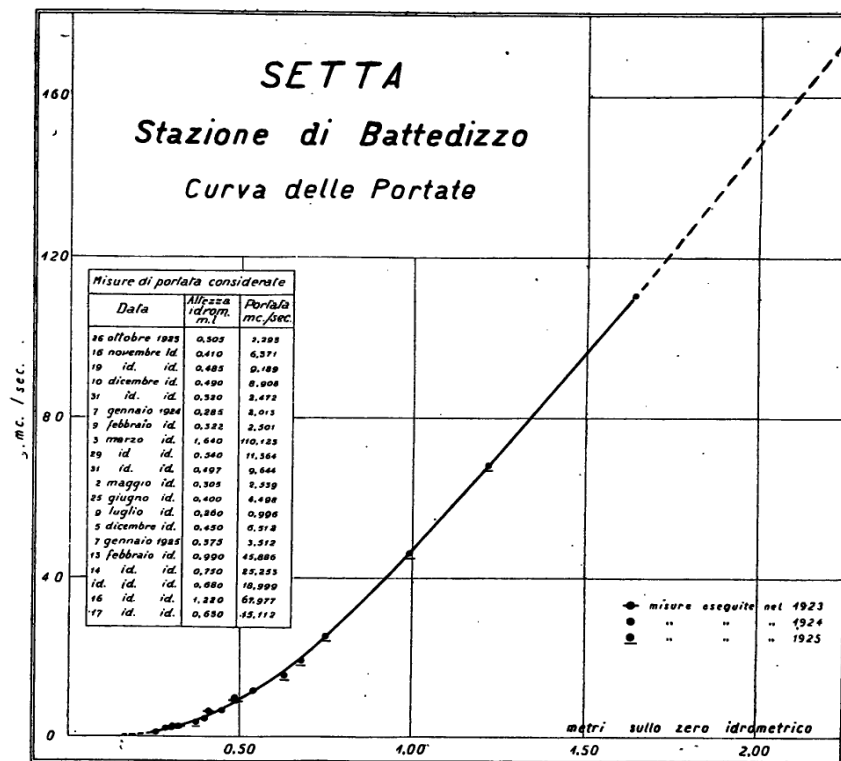


Fig. 13.

Come appare dall'unito grafico (fig. 13), la curva delle portate per l'anno 1924 è stata tracciata, valendosi di tutte le misure eseguite dall'inizio di funzionamento al febbraio dell'anno 1925, eccettuate 3 misure di piena, eseguite nel 1924 e sulla cui attendibilità si ha qualche dubbio, essendo i reometri insufficientemente zavorrati.

La maggiore altezza idrometrica controllata è quella di m. 1,64 registrata il 3 marzo.

Altezze superiori si presentano un sol giorno dell'anno e per poche ore. Col sussidio di tale curva e delle registrazioni del locale idrometrografo sono stati calcolati i valori medi delle portate giornaliere prospettati nella tab. V.

La vallata del Setta, orientata pressochè come quella del Reno, ne presenta quasi invariato il comportamento. Ciò è messo in chiara evidenza dai diagrammi di fig. 14 di portata, frequenza e durata.

Così nel gennaio si hanno i più elevati contributi che culminano nei mc./sec. 63,17 del giorno 17; i più poveri dal luglio al dicembre.

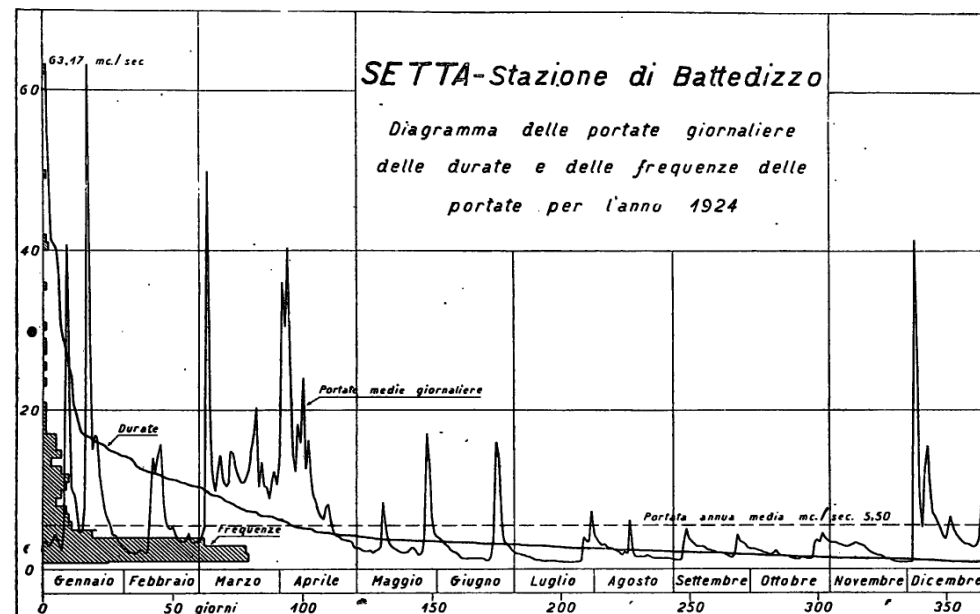


Fig. 14.

Si differenzia invece il comportamento dei due bacini pei contributi di piena, che in questo risultano circa la metà dei corrispondenti dell'alto Reno.

La portata media annua, mc./sec. 5,50, risulta superata per circa 95 giorni dell'anno; la portata semipermanente è stata di mc./sec. 3,10; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 1,00 mc./sec., la portata più frequente (giorni 79) è stata quella compresa fra 2,00 e 1,01 mc./sec.

Valori medi, va'ori estremi, escursioni e frequenze della temperatura

1924

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA							MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	diurna	max. nel mese o nell'anno	VI	da -10° a -9°,9 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	V 30°	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	diurna	max.	media	max. nel mese o nell'anno	VI	da -10° a -9°,9 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	V 30°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(T) FERRARA (m. 15 s. m.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Gennaio	3,5	-1,3	1,1	8,4	19	-5,8	1	9,0	4,8	14,2	—	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RENO													STAZIONE DI CHIUSA DI CASELECCHIO													Bacino di dominio kmq. 1051,02													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Mese Giorno		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Intervallo		Fre- quenze	Durate																									
														da mc/sec.	a mc/sec.																											
1		8,96	11,12	14,73	118,78	14,48	8,24	6,12	5,35	2,14	2,95	4,39	2,14	389,05	385,01	1	1																									
2		8,96	11,12	27,15	121,94	13,44	7,66	5,80	4,21	2,78	2,62	4,30	9,79	385,00	190,01	0	1																									
3		8,48	10,28	185,71	121,50	12,14	6,07	5,40	3,49	3,67	2,30	2,95	167,78	190,00	185,01	1	2																									
4		8,72	11,12	78,47	96,79	11,12	6,23	5,20	3,13	4,88	2,78	3,31	109,50	185,00	170,01	0	2																									
5		13,52	10,88	41,82	59,82	11,49	5,50	4,93	2,95	11,12	3,40	2,30	84,30	170,00	170,01	1	3																									
6		10,64	10,28	30,91	51,65	11,49	6,45	4,57	3,31	4,12	8,48	2,30	33,70	170,00	165,01	1	3																									
7		8,00	10,88	33,54	65,56	10,28	4,75	4,39	2,78	3,31	4,75	2,14	92,70	165,00	160,01	1	4																									
8		11,98	10,88	47,74	63,34	10,88	4,57	4,12	2,14	2,14	3,07	3,31	33,70	165,00	160,01	1	4																									
9		160,64	8,72	37,65	83,02	8,48	4,57	3,94	1,98	3,40	3,67	2,78	33,70	160,00	155,01	1	5																									
10		115,31	20,06	32,20	57,27	17,75	5,02	3,58	2,54	3,31	1,98	2,54	25,60	160,00	155,01	1	5																									
11		46,37	49,44	31,12	49,11	11,94	4,75	3,22	2,62	2,54	2,30	3,40	19,60	155,00	125,01	0	5																									
12		40,20	40,85	40,00	46,94	11,88	4,30	3,04	2,30	2,95	2,30	2,95	19,60	125,00	120,01	2	7																									
13		32,54	44,51	40,89	43,26	10,52	5,50	2,78	3,04	2,95	2,62	2,54	15,00	125,00	120,01	2	7																									
14		23,72	70,61	34,45	41,76	8,72	5,80	3,49	22,89	1,74	2,30	2,54	13,18	120,00	115,01	2	9																									
15		19,81	35,27	29,41	32,57	8,48	6,45	2,95	11,31	2,62	2,30	1,53	10,64	120,00	115,01	2	9																									
16		27,57	22,89	35,00	28,94	7,88	5,80	2,78	5,02	2,54	2,14	2,54	10,28	115,00	110,01	0	9																									
17		389,05	20,34	42,67	28,67	7,88	3,94	2,78	10,88	2,62	1,98	1,82	12,92	110,00	105,01	1	10																									
18		155,68	16,89	46,05	35,87	7,22	4,30	2,78	5,90	3,31	1,82	1,74	11,12	110,00	105,01	1	10																									
19		6,27	16,47	39,20	35,90	7,44	3,94	3,13	4,51	2,14	1,74	1,82	9,68	105,00	100,01	0	10																									
20		65,30	15,69	34,95	25,11	7,77	3,67	2,78	3,67	2,30	1,98	1,53	9,44	100,00	95,01	1	11																									
21		64,91	15,27	37,11	21,87	6,67	4,30	2,30	6,67	1,98	2,62	1,32	9,68	100,00	95,01	1	11																									
22		39,89	15,00	68,02	20,24	6,67	9,07	2,30	5,50	1,98	2,14	1,53	9,44	95,00	90,01	1	12																									
23		30,64	15,00	51,26	20,24	5,80	31,94	1,74	3,94	1,98	1,98	1,53	7,00	90,00	85,01	0	12																									
24		24,21	13,44	57,02	19,46	5,30	35,79	2,62	2,78	1,82	1,98	1,53	6,45	85,00	80,01	2	14																									
25		20,26	12,79	59,55	18,46	4,75	26,21	2,78	3,49	13,80	3,67	1,53	6,67	80,00	75,01	1	15																									
26		18,00	15,00	65,50	17,75	5,30	12,77	2,30	2,30	7,22	7,00	1,20	5,90	75,00	70,01	1	16																									
27		16,94	14,48	51,41	16,09	31,29	8,00	6,20	2,54	5,02	4,57	1,60	4,75	75,00	70,01	1	16																									
28		16,60	15,66	51,66	15,25	39,86	6,89	7,00	2,95	3,67	14,09	1,32	6,45	70,00	65,01	4	20																									
29		16,07	13,44	54,40	15,52	23,12	6,78	4,22	3,49	3,31	7,88	1,46	41,78	65,00	60,01	3	23																									
30		14,28	53,25	14,48	14,48	14,09	6,45	26,14	3,67	2,78	5,60	2,54	48,00	60,00	55,01	5	28																									
31		13,20	56,90	56,90	10,64	10,64	12,95	2,95	2,95	4,75	4,75	28,00	55,00	50,01	6	34																										
Media . . .		mc/sec. 48,09	19,88	48,70	46,21	11,77	8,54	4,78	4,66	3,63	3,73	2,27	29,08	50,00	45,01	7	41																									
		l/sec. kmq. 45,8	18,9	46,3	44,0	11,2	8,1	4,5	4,4	3,4	3,5	2,2	27,7	45,00	40,01	9	50																									
Massima . .		mc/sec. 389,05	70,61	185,71	121,94	39,86	35,79	26,14	22,89	13,80	14,09	4,39	167,78	40,00	35,01	10	60																									
		l/sec. kmq. 370,2	67,2	176,7	116,0	37,9	34,0	24,9	21,8	13,1	13,4	4,2	159,6	35,00	30,01	15	75																									
Minima . .		mc/sec. 8,00	8,72	14,73	14,48	4,75	3,67	1,74	1,98	1,74	1,74	1,20	2,14	30,00	25,01	10	85																									
		l/sec. kmq. 7,6	8,3	14,0	13,8	4,5	3,5	1,6	1,9	1,6	1,6	1,1	2,0	25,00	20,01	10	95																									
Altezza di deflusso mm.		122,5	47,4	124,1	114,0	30,0	21,1	12,2	11,9	8,9	9,5	5,6	74,1	20,00	15,01	19	114																									
														15,00	13,01	18	132																									
														13,00	11,01	19	151																									
Media annua. .		mc/sec. 19,32				Durate di			Altezza annuale di deflusso mm. 581,3					11,00	9,01	18	169																									
		l/sec. kmq. 18,4				91 giorni	182 giorni	274 giorni	id. id. afflusso mm 1118,6					9,00	7,01	20	189																									
						21,87	7,90	3,35	Coefficiente di deflusso . . 581,3 / 1118,6 = 0,520					7,00	5,01	36	225																									
						l/sec. kmq. 20,8	7,5	3,2						5,00	3,01	55	280																									
														3,00	1,20	86	366																									

**Reno alla Chiusa di Casalecchio.** (Bacino controllato kmq. 1051,02). — Come per gli anni precedenti, si sono tracciate due curve distinte delle portate per il fiume e per il canale derivatore (fig. 15).

La curva relativa al fiume è stata tracciata con le misure eseguite durante l'anno.

Per il canale derivatore, le cui variazioni d'alveo possono ritenersi trascurabili, il

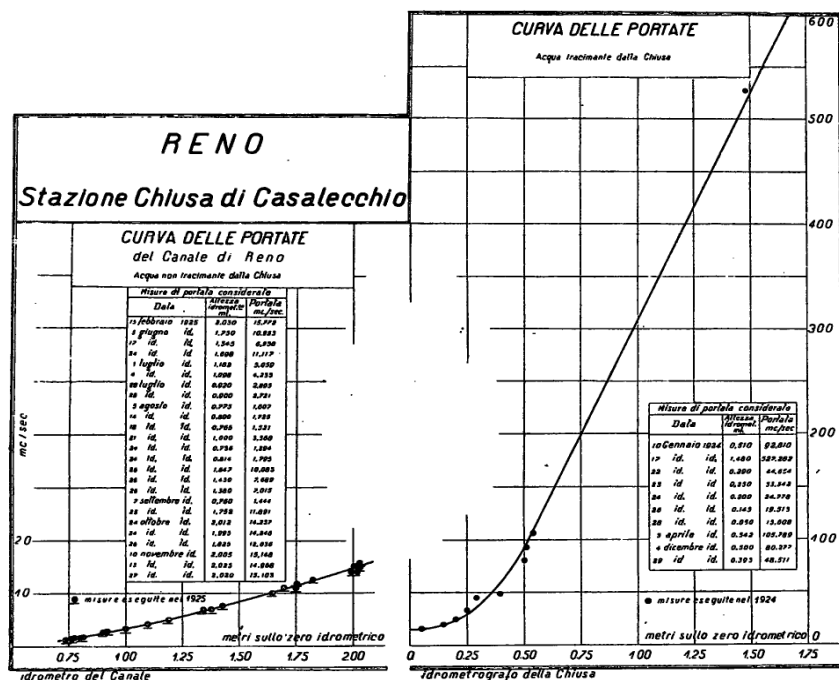


Fig. 15.

profilo della curva è stato tracciato in base a numerose e scrupolose misure, eseguite nel 1925, curva che, del resto, si scosta poco da quella del 1923.

Come di consueto, le portate giornaliere sono state dedotte in base a tali curve, alle registrazioni dell'idrometrografo della Chiusa ed alle osservazioni dei livelli nel canale, avvertendo che alle portate dedotte dalla curva del fiume è sommata quella contemporanea del canale.

Nei periodi di magra sono state assunte come portate giornaliere quelle che corrispondono alle altezze osservate giornalmente alle ore 12 all'idrometro del canale.

Le portate corrispondenti a livelli superiori al massimo controllato con misure, veri-

catesi peraltro solo 7 ore nell'anno, sono state approssimativamente calcolate estrapolando la scala di deflusso (che sul ramo superiore pare rappresentabile con una retta).

Con i valori della Tab. V, sono stati tracciati il diagramma delle portate giornaliere, la curva delle durate ed il diagramma delle frequenze (fig. 16).

Da tale grafico rilevasi come l'andamento dei deflussi del Reno a Casalecchio, pur pre-

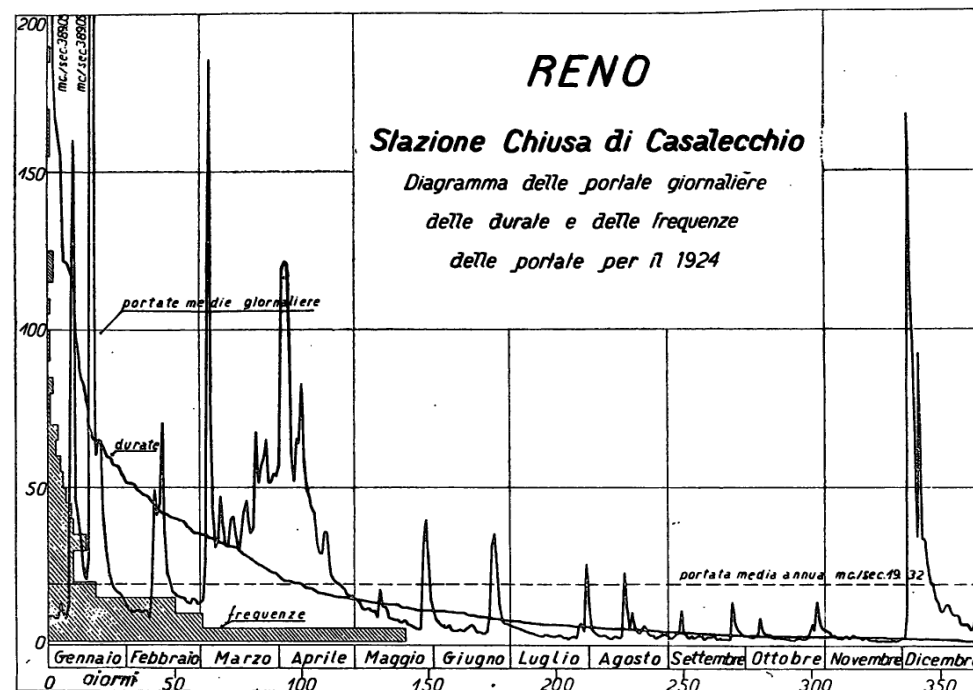


Fig. 16.

sentando grande analogia con quello del Reno alla Venturina, risente però in particolar modo, com'è naturale, l'influenza del Setta.

La portata media annua di mc./sec. 19,32 è stata superata per circa 100 giorni nell'anno; la portata semipermanente è risultata di circa mc./sec. 7,90; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 5,00 mc./sec., la portata più frequente (giorni 141) è stata quella inferiore ai 5,00 mc./sec.

La portata minima si è verificata nel novembre, che come si è accennato precedentemente, è stato nel 1924 per il bacino del Reno un mese di scarsa piovosità.

TAB. V. - Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) - Frequenza delle portate

BURANO													STAZIONE DI FOCI													Bacino di dominio kmq. 125,93													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Intervallo		Fre- quenze	Durate																									
Giorno	da mc/sec.													a mc/sec.																												
1		3,39	3,86	6,26	9,64	1,75	0,61	0,61	0,36	0,36	0,36	0,45	0,51	26,27	26,01	1	1																									
2		3,39	4,46	6,34	9,33	1,66	0,61	0,61	0,36	0,36	0,36	0,45	0,63	26,00	15,01	0	1																									
3		3,77	4,85	5,89	13,65	1,58	0,61	0,60	0,37	0,36	0,90	0,45	2,37	15,00	14,01	1	2																									
4		7,98	4,98	5,57	14,89	1,57	0,61	0,52	0,48	0,43	0,76	0,45	1,36	14,00	13,01	3	5																									
5		7,19	4,72	5,45	13,15	1,44	0,61	0,52	0,41	0,98	0,53	0,45	1,18	13,00	12,01	4	9																									
6		5,73	4,57	5,22	12,65	1,44	0,61	0,52	0,36	0,81	0,52	0,45	1,17	12,00	11,01	7	16																									
7		5,17	4,38	5,55	11,63	1,68	0,56	0,52	0,36	0,61	0,45	0,45	1,16	11,00	10,01	6	22																									
8		8,14	4,15	6,12	12,89	1,39	0,56	0,51	0,36	0,52	0,44	0,45	1,06	10,00	9,01	7	29																									
9		11,34	3,77	7,32	26,27	1,18	0,53	0,45	0,36	0,45	0,36	0,54	1,05	9,00	8,01	3	32																									
10		11,04	3,74	6,99	13,59	1,21	0,52	0,45	0,64	0,44	0,36	2,28	1,13	8,00	7,01	7	39																									
11		9,67	6,71	6,86	9,49	1,17	0,52	0,45	0,65	0,36	0,36	1,37	3,66	7,00	6,01	12	51																									
12		8,52	8,95	6,25	7,28	1,17	0,52	0,45	0,52	0,36	0,36	0,88	7,61	6,00	5,01	23	74																									
13		7,38	10,06	6,38	5,91	1,17	0,52	0,45	0,49	0,36	0,36	0,70	6,48	5,00	4,01	26	100																									
14		6,61	11,69	5,99	5,24	1,17	0,52	0,45	0,45	0,36	0,36	0,52	4,81	4,00	3,01	21	121																									
15		5,88	11,24	5,64	4,89	1,06	0,70	0,45	0,45	0,36	0,36	0,45	3,80	3,00	2,01	12	133																									
16		5,12	10,31	5,48	5,13	1,05	0,86	0,44	0,46	0,36	0,80	0,44	3,42	2,00	1,01	41	174																									
17		4,53	9,90	5,48	3,49	1,04	0,77	0,36	0,56	0,36	0,71	0,36	3,18	1,00	0,80	17	191																									
18		3,63	9,47	5,31	5,85	0,92	0,72	0,36	0,51	0,36	0,52	0,36	2,52	0,80	0,61	33	224																									
19		2,96	7,38	4,87	4,74	0,91	1,04	0,36	0,45	0,36	0,39	0,36	2,18	0,60	0,41	77	301																									
20		3,27	5,89	4,46	4,25	0,82	1,17	0,36	0,45	0,36	0,36	0,45	1,89	0,40	0,36	65	366																									
21		6,02	5,12	5,43	4,54	0,81	1,17	0,36	0,52	0,36	0,36	0,51	1,72																													
22		5,40	4,59	6,62	4,07	0,71	1,18	0,36	0,45	0,36	0,49	0,45	1,55																													
23		5,07	4,34	11,64	4,11	0,61	1,42	0,36	0,45	0,36	2,02	0,45	1,29																													
24		4,79	4,58	12,31	3,66	0,61	1,42	0,36	0,45	0,36	1,31	0,36	1,13																													
25		4,50	5,00	11,59	3,61	0,61	1,14	0,36	0,45	0,39	0,76	0,36	1,04																													
26		4,02	4,45	10,83	2,94	0,61	1,05	0,36	0,45	0,93	0,61	0,36	0,91																													
27		3,51	4,16	10,33	2,88	0,61	1,03	0,48	0,48	0,54	0,52	0,36	0,91																													
28		3,14	3,97	9,54	2,94	0,61	0,82	0,45	0,36	0,37	0,52	0,36	0,91																													
29		3,01	3,92	12,68	1,95	0,61	0,66	0,44	0,36	0,48	0,52	0,36	0,91																													
30		2,87		10,97	2,08	0,61	0,61	0,36	0,36	0,39	0,45	0,37	0,91																													
31		3,49		10,26		0,61		0,36	0,36		0,45		0,91																													
Media ..	mc/sec.	5,53	6,04	7,41	7,56	1,04	0,78	0,44	0,44	0,45	0,57	0,54	2,04																													
	l/sec. kmq.	43,9	47,9	58,8	60,0	8,3	6,2	3,5	3,5	3,6	4,5	4,3	16,2																													
Massima ..	mc/sec.	11,34	11,69	12,68	26,27	1,75	1,42	0,61	0,65	0,98	2,02	2,28	7,61																													
	l/sec. kmq.	90,1	92,8	100,6	208,6	13,9	11,3	4,8	5,2	7,8	16,0	18,1	60,4																													
Minima ..	mc/sec.	2,87	3,74	4,46	1,95	0,61	0,52	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,51																													
	l/sec. kmq.	22,8	29,7	35,4	15,5	4,9	4,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	4,1																													
Altezza di deflusso mm.		117,8	120,2	157,5	155,5	22,2	16,1	9,4	9,4	9,3	12,0	11,1	43,4																													
Media annua ..	mc/sec.	2,72																																								
	l/sec. kmq.	21,6																																								
						Durate di																																				
						91 giorni	182 giorni	274 giorni																																		
						4,46	0,91	0,45																																		
						35,4	7,2	3,6																																		
						Altezza annuale di deflusso mm. 683,9																																				
						id. id. afflusso mm. 1058,4																																				
						Coefficiente di deflusso .. $\frac{683,9}{1058,4} = 0,646$																																				



## METAURO E SUOI AFFLUENTI

**Burano a Foci.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 125,93). — Il funzionamento di questa stazione di misura data dal settembre del 1923.

Nella fig. 17 è riprodotta la curva delle portate tracciata in base alle misure eseguite durante l'anno 1924, ed a tre misure effettuate negli ultimi mesi dell'anno precedente.

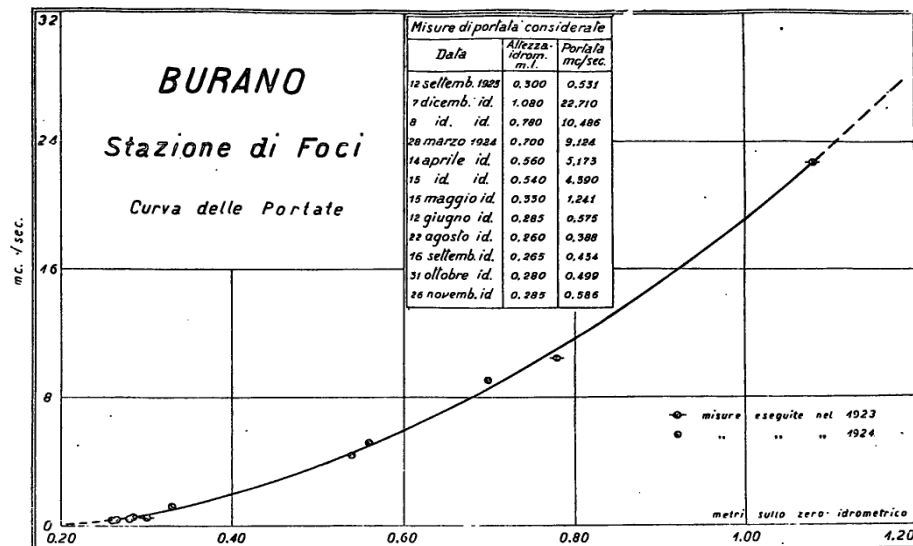


Fig. 17.

I risultati di queste ultime, che hanno giovato a meglio individuare il ramo alto della curva non presentano scostamenti notevoli dalle prime.

Mediante tale curva e le altezze meridiole osservate all'idrometro di Foci, si sono ottenuti i valori medi delle portate giornaliere che figurano nella Tab. V.

Per i pochi livelli idrometrici superiori al massimo di m. 1,08 controllato con le misure, le portate sono state desunte estrapolando la curva.

I diagrammi delle portate, delle frequenze e delle durate ci rivelano le caratteristiche torrentizie del Burano (fig. 18).

Il suo comportamento nel corso dell'anno, non si presenta molto diverso da quello del Reno.

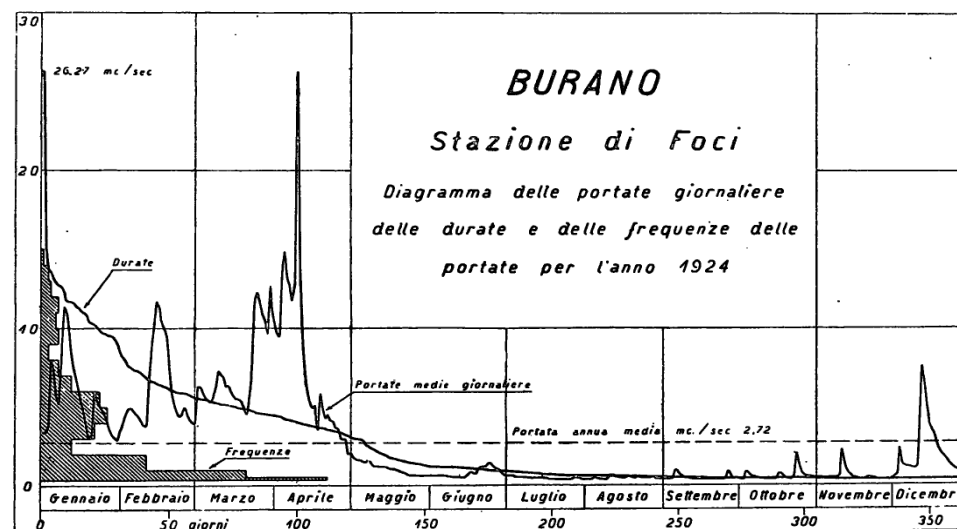


Fig. 18.

La massima portata si è verificata in aprile, la minima in luglio-agosto; pure basse si mantengono le portate fino a tutto novembre.

La portata media annua (mc./sec. 2,72) risulta superata per circa 126 giorni dell'anno; la portata semipermanente è stata di mc./sec. 0,91; distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 0,50 mc./sec., la portata più frequente (giorni 112) è stata quella inferiore ai mc./sec. 0,50.

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

CANDIGLIANO		STAZIONE DI ACQUALAGNA												Bacino di dominio kmq. 616,57				FREQUENZA DELLE PORTATE			
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Intervallo		Fre- quenze	Durate				
Giorno	da mc/sec.													a mc/sec.							
1		18,45	10,70	22,40	32,86	8,70	2,54	1,92	1,33	0,89	2,40	2,32	2,47	133,48	132,01	I	I				
2		18,20	10,60	43,26	29,61	7,85	2,45	1,75	1,05	0,86	3,27	2,19	4,11	132,00	124,01	0	I				
3		15,41	11,44	133,48	48,15	7,40	2,38	1,66	1,70	1,00	9,36	2,11	22,02	124,00	122,01	I	2				
4		16,50	15,33	122,30	37,10	7,05	2,28	1,50	6,37	4,64	5,04	2,04	22,42	122,00	118,01	0	2				
5		25,12	16,02	50,42	31,12	6,87	2,37	1,50	2,52	2,92	4,91	1,95	13,56	118,00	116,01	I	3				
6		25,97	17,64	34,55	27,18	6,35	2,34	1,26	2,15	1,80	5,39	1,99	12,25	116,00	94,01	0	3				
7		22,69	15,90	45,95	26,54	6,09	1,95	1,17	1,98	1,17	4,95	1,84	45,76	94,00	92,01	I	4				
8		21,07	13,97	64,40	39,88	5,96	1,93	1,25	1,78	0,92	4,82	1,99	67,71	92,00	76,01	0	4				
9		37,05	13,03	46,94	116,61	6,22	1,89	1,25	2,85	0,90	4,86	1,98	33,39	76,00	74,01	I	5				
10		45,01	26,23	39,56	51,48	6,74	2,05	1,25	2,80	0,90	4,94	6,95	24,37	74,00	70,01	0	5				
11		31,45	75,58	36,29	37,61	6,62	1,89	1,41	1,66	0,90	4,86	7,23	18,01	70,00	68,01	I	6				
12		25,37	92,21	38,62	30,45	6,00	1,78	1,44	1,15	0,90	4,77	5,43	14,72	68,00	66,01	I	7				
13		22,35	58,41	35,67	25,57	5,61	2,40	1,34	1,05	0,90	4,39	4,65	12,45	66,00	64,01	I	8				
14		19,70	60,58	31,57	22,89	5,17	2,49	1,25	20,79	0,92	3,62	4,02	11,05	64,00	62,01	I	8				
15		17,95	50,89	28,42	20,07	4,51	3,11	1,25	3,11	0,92	2,89	3,86	10,15	62,00	60,01	I	9				
16		16,51	34,36	26,16	18,39	4,34	2,67	1,17	2,25	0,90	1,62	3,45	9,75	60,00	58,01	I	10				
17		16,20	30,94	27,40	18,22	4,17	2,21	1,10	1,30	0,97	1,07	3,20	9,85	58,00	56,01	I	10				
18		15,45	27,23	35,08	21,47	4,06	2,26	1,12	1,05	1,46	1,01	3,20	9,80	56,00	54,01	I	13				
19		15,17	26,56	31,83	24,02	3,73	2,01	1,25	0,95	0,90	0,94	3,26	9,25	54,00	52,01	I	14				
20		17,24	24,25	27,58	20,90	3,51	1,86	1,20	0,90	0,90	1,23	3,20	8,60	52,00	50,01	5	20				
21		38,01	22,32	29,15	18,76	3,42	3,25	1,20	2,47	0,90	1,75	3,23	8,10	50,00	48,01	2	22				
22		25,66	21,76	69,76	16,82	3,32	5,64	1,07	1,10	0,84	1,56	3,04	7,85	48,00	46,01	0	22				
23		22,47	24,62	42,42	14,94	3,32	5,95	1,19	0,96	0,80	5,47	3,11	7,70	46,00	44,01	5	27				
24		19,76	27,60	45,15	13,65	3,17	10,98	1,07	0,90	0,80	6,56	3,51	7,45	44,00	42,01	5	32				
25		16,57	24,68	35,90	12,75	2,98	5,28	1,12	0,90	1,46	7,48	3,51	6,97	42,00	40,01	7	39				
26		14,61	24,41	34,73	11,66	2,89	3,54	1,20	0,90	6,37	5,82	3,51	6,70	40,00	38,01	2	41				
27		13,42	24,43	37,17	11,15	3,17	2,79	7,49	0,90	5,01	3,73	3,51	6,35	38,00	36,01	6	47				
28		13,14	23,44	39,40	9,75	3,48	2,52	3,44	1,13	2,42	2,89	3,29	5,61	36,00	34,01	10	50				
29		12,86	22,70	44,91	9,00	3,90	2,35	1,14	1,35	5,61	2,92	3,04	5,56	34,00	32,01	11	60				
30		11,91	35,64	35,64	9,35	3,17	2,05	4,56	1,05	3,01	2,64	2,73	7,97	32,00	30,01	6	88				
31		11,60	33,06	33,06		2,57		2,40	0,98		2,56		7,70	30,00	28,01	8	96				
Media	mc/sec.	20,77	29,23	44,17	26,93	4,91	2,97	1,71	2,30	1,76	3,86	3,31	14,18	18,00	16,01	9	105				
	l/sec. kmq.	33,7	47,4	71,6	43,7	8,0	4,8	2,8	3,7	2,9	6,3	5,4	23,0	16,00	14,01	10	113				
Massima	mc/sec.	45,01	92,21	133,48	116,61	8,70	10,98	7,49	20,79	6,37	9,36	7,23	67,71	14,00	12,01	10	123				
	l/sec. kmq.	73,0	149,5	216,5	189,1	14,1	17,8	12,1	33,7	10,3	15,2	11,7	109,8	12,00	10,01	11	133				
Minima	mc/sec.	11,60	10,60	22,40	9,00	2,57	1,78	1,07	0,90	0,80	0,94	1,84	2,47	10,00	8,01	11	144				
	l/sec. kmq.	18,8	17,2	36,3	14,6	4,2	2,9	1,7	1,5	1,3	1,5	3,0	4,0	8,00	7,01	12	155				
Altezza di deflusso mm.		90,2	118,8	191,8	113,2	21,3	12,5	7,4	10,0	7,4	16,8	13,9	61,6	7,00	6,01	13	168				
Media annua	mc/sec.	12,96												5,00	4,01	17	201				
	l/sec. kmq.	21,0												4,00	3,51	18	212				
														3,50	3,01	19	235				
														3,00	2,51	20	252				
														2,50	2,01	21	276				
														2,00	1,51	22	298				
														1,50	1,01	23	338				
														1,00	0,80	24	366				
														Altezza annuale di deflusso mm. 664,9							
														id. id. afflusso mm. 1110,9							
														Coefficiente di deflusso . . $\frac{664,9}{1110,9} = 0,598$							

**Candigliano ad Acqualagna.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 616,57). — In questo importante affluente del Metauro, alla stazione di Acqualagna, si iniziarono le misure nel gennaio del 1924.

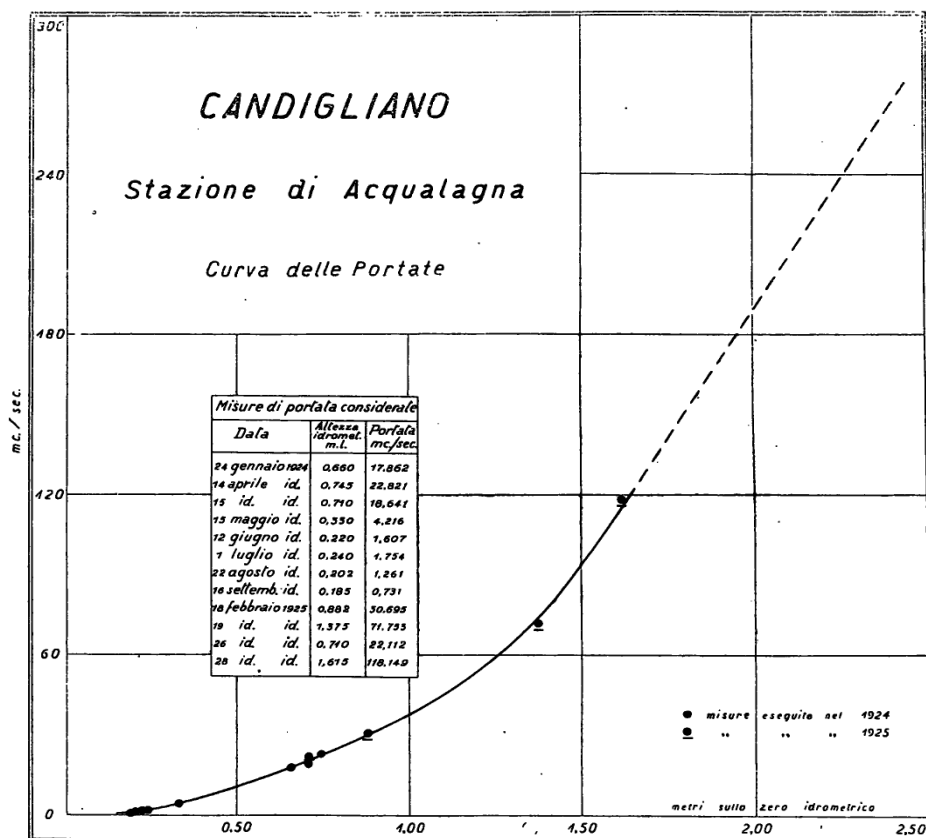


Fig. 19.

Con i risultati delle misure eseguite durante l'anno si è tracciata la curva delle portate fino al livello idrometrico di m. 0,745; oltre tale livello, si è ritenuto poter definire con suf-

ficiente approssimazione l'andamento della curva, avvalendosi delle misure eseguite nei primi due mesi dell'anno 1925 (fig. 19).

Nella allegata Tab. V. figurano le portate medie giornaliere calcolate mediante tale curva e le registrazioni dell'idrometrografo di stazione, avvertendo che i valori dedotti per estrapolazione, superiori cioè al massimo controllato, si sono verificati per sole 40 ore nell'anno.

I diagrammi delle portate giornaliere, delle frequenze e la curva delle durate mostrano chiaramente come il comportamento di questo corso d'acqua sia del tutto analogo a quello del Burano.

La massima portata è stata registrata in marzo la minima in luglio.

La portata media annua mc./sec. 12,96 è stata superata per circa 119 giorni nell'anno; la portata semipermanente è risultata di mc./sec. 5,04; distribuite le portate medie giorno-

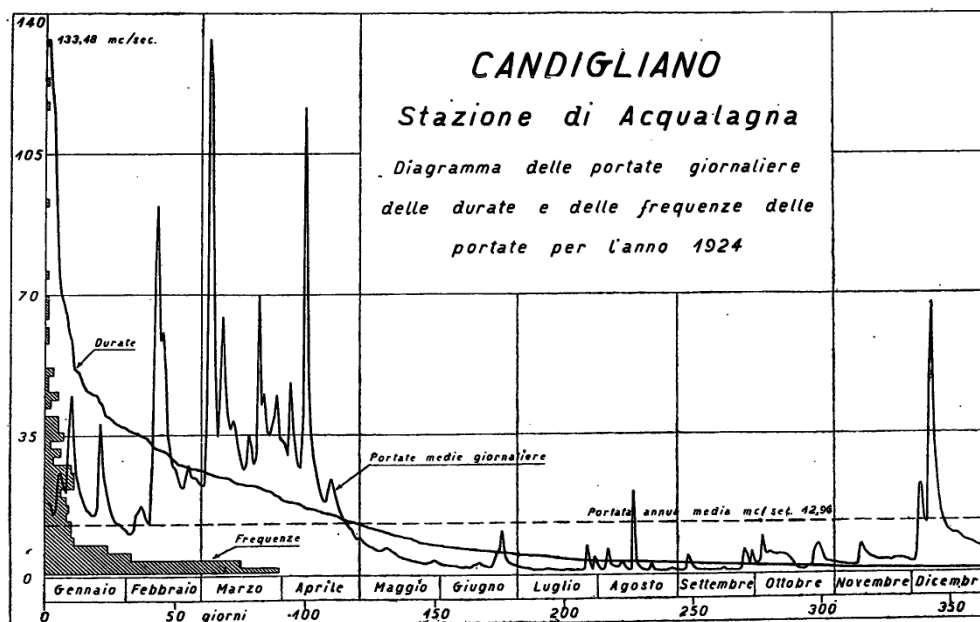


Fig. 20.

liere in intervalli di 2,00 mc./sec., la portata più frequente (giorni 90) è stata quella compresa fra 2,00 e 0,80 mc./sec.

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

METAURO		STAZIONE DI FOSSOMBRONE												Bacino di dominio kmq. 1059,76	
Mese		Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dic.		
Giorno															
1	»	25,12	48,92	79,59	15,95	2,03	4,14	»	0,80	2,54	1,94	2,99			
2	»	25,67	101,06	74,54	14,42	2,88	4,40	»	1,33	2,27	1,41	3,33			
3	»	26,19	313,01	129,83	14,14	3,06	5,90	»	1,19	11,51	1,88	20,63			
4	»	28,7	185,28	95,00	10,25	2,16	3,47	»	2,97	5,03	2,90	72,46			
5	»	26,50	65,95	69,12	9,41	2,16	4,71	»	4,16	2,22	4,14	23,82			
6	»	25,40	40,89	57,25	9,94	1,94	2,11	»	2,37	3,07	3,71	16,87			
7	»	23,37	65,33	58,58	9,02	2,08	2,82	»	2,01	4,16	3,05	136,22			
8	»	21,30	107,55	99,00	9,63	2,67	3,21	»	1,21	3,71	2,17	144,06			
9	»	20,30	88,30	233,64	8,97	1,91	3,87	»	3,67	3,27	0,64	68,07			
10	»	23,92	75,32	106,32	8,02	3,25	2,46	»	1,36	2,86	4,29	42,96			
11	»	123,39	63,05	66,57	7,46	3,05	3,88	»	2,59	2,44	8,47	30,34			
12	»	163,62	63,74	49,54	7,05	3,35	3,27	3,38	2,69	2,02	6,37	24,00			
13	»	84,07	59,73	40,30	6,42	2,87	1,17	2,31	3,84	1,58	4,75	19,87			
14	»	111,68	49,27	33,36	6,42	3,69	1,64	26,99	1,22	1,15	5,89	18,54			
15	»	87,06	48,64	27,60	6,67	1,96	1,93	4,04	1,02	0,73	5,37	14,60			
16	»	60,64	43,65	27,19	7,11	4,18	2,13	2,59	1,41	1,42	3,36	10,99			
17	»	53,54	44,82	26,19	7,56	4,24	0,94	1,18	1,94	0,77	3,62	11,28			
18	»	46,93	54,24	33,20	4,10	4,98	0,87	2,99	1,99	0,77	4,75	10,86			
19	»	47,17	47,36	37,65	4,79	2,99	0,75	3,08	1,68	0,68	4,25	9,77			
20	»	44,50	39,76	29,74	5,21	4,87	0,49	1,99	2,60	1,84	3,88	9,47			
21	»	40,59	39,19	26,97	4,48	5,07	0,96	3,26	1,49	1,53	4,03	7,45			
22	»	40,95	122,37	22,21	5,59	8,09	1,14	2,81	1,54	0,88	3,55	7,57			
23	»	57,74	72,43	20,20	6,22	13,91	1,40	1,02	1,01	1,57	0,74	6,51			
24	»	61,57	71,74	18,40	5,99	16,75	1,77	2,89	0,58	5,54	1,46	5,45			
25	23,24	52,24	64,93	17,06	3,78	10,25	1,82	1,59	1,34	5,60	2,96	5,98			
26	23,94	49,75	63,98	19,25	7,24	5,22	»	1,95	4,31	7,24	3,25	5,49			
27	25,72	50,30	81,33	14,54	8,22	5,19	»	0,68	2,95	5,74	4,47	7,27			
28	18,56	48,44	106,36	13,67	8,75	6,51	»	1,14	3,46	4,12	4,44	4,52			
29	25,02	49,37	113,63	16,30	7,04	2,29	»	1,72	5,09	2,51	4,21	5,98			
30	23,72	93,29	15,60	9,44	4,87	»	»	2,40	2,98	3,06	1,07	11,89			
31	25,64	80,42	7,33	»	»	»	»	1,43	»	3,69	»	8,76			
Media. . .	{ mc/sec. l/sec. kmq.	[32,60] [30,8]	52,41 49,4	81,15 76,5	51,95 49,0	7,95 7,5	4,62 4,3	[2,72] [2,6]	[3,88] [3,7]	2,22 2,1	[3,08] [2,9]	3,57 3,4	24,69 23,3		
Massima .	{ mc/sec. l/sec. kmq.	»	163,62 154,4	313,01 295,4	233,64 220,5	15,95 15,0	16,75 15,8	»	»	5,09 4,8	11,51 10,9	8,47 8,0	144,06 135,9		
Minima .	{ mc/sec. l/sec. kmq.	»	20,30 19,1	39,19 37,0	13,67 12,9	3,78 3,6	1,91 1,8	»	»	0,58 0,5	0,68 0,6	0,64 0,6	2,99 2,8		
Altezza di deflusso mm.	[82,4]	123,9	205,1	127,0	20,1	11,3	[6,9]	[9,8]	5,4	[7,8]	8,7	62,4			
Media annua	{ mc/sec. l sec. kmq.	[22,47] [21,2]	Coeff. di defl.		[670,8] 1085,9	= [0,618]		Alt. ann. di deflusso mm.		[670,8] id. id.	afflusso mm.		1085,9		

**Metauro a Fossombrone.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 1059,76). — La stazione di misura di Fossombrone sul Metauro, ha cominciato a funzionare nel maggio dell'anno 1923. Da tale epoca alla fine dell'anno sono state eseguite n.º 7 misure di portata a vari li-

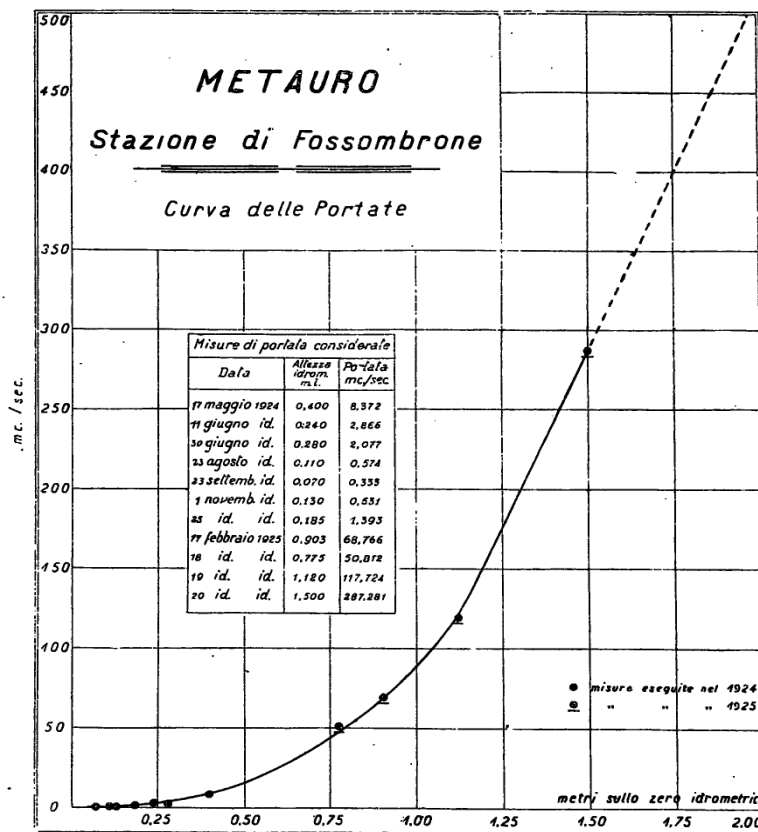


Fig. 21.

metri per il Candigliano ad Acqualagna; ad indicare tale indiretta deduzione, i corrispondenti valori si riportano racchiusi fra parentesi quadra.

Altezze idrometriche superiori a m. 1,50 relative cioè al tratto estrapolato della curva, sono state raggiunte dal corso d'acqua per sole 22 ore.

velli idrometrici, che hanno consentito individuare il ramo di curva fino all'altezza idrometrica di m. 0,40; oltre tale livello han giovato al tracciamento i risultati di misure eseguite nei primi due mesi dell'anno 1925.

La curva così tracciata (fig. 21) il cui ramo superiore è da ritenersi di minore approssimazione, data la constatata instabilità dell'alveo, ha servito per il calcolo delle portate medie giornaliere prospettate nella Tab. V. Per i mesi, nei quali, per avarie intervenute, mancano le registrazioni, sono stati calcolati dei valori approssimati delle portate medie mensili in base alle precipitazioni, applicando i coefficienti di deflusso determinati per gli stessi

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

BACINO DEL CASTELLANO STAZIONE DI ASCOLI PICENO (Cà Mari) Bacino di dominio kmq. 165,95												
Mese	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dic.
Giorno												
1	»	»	»	»	10,02	3,48	2,07	1,05	1,02	1,59	1,09	1,70
2	»	»	»	»	7,97	3,48	1,61	1,06	0,96	1,83	1,04	1,69
3	»	»	»	»	7,03	3,47	1,62	1,09	1,41	1,72	1,00	2,32
4	»	»	»	»	8,03	3,19	1,47	1,11	1,56	1,24	1,01	3,07
5	»	»	»	»	8,86	3,04	1,41	1,05	1,18	1,18	1,05	2,14
6	»	»	»	»	8,91	3,00	1,55	1,01	1,16	1,27	1,13	1,75
7	»	»	»	»	8,80	2,70	1,45	1,03	1,18	1,07	1,19	17,53
8	»	»	»	»	8,69	2,66	1,35	1,04	1,16	1,03	12,25	15,01
9	»	»	»	»	6,74	2,48	1,31	1,01	1,16	1,01	9,00	8,19
10	»	»	»	»	4,33	4,09	1,31	1,76	1,16	1,02	5,68	5,22
11	»	»	»	»	3,70	2,09	1,33	1,34	1,16	1,00	4,60	3,88
12	»	»	»	»	3,39	1,93	1,31	1,31	1,16	0,98	4,53	3,19
13	»	»	»	»	3,16	1,96	1,28	1,14	1,16	0,96	4,20	2,73
14	»	»	»	»	3,38	1,67	1,29	1,30	1,16	0,97	2,64	2,47
15	»	»	»	»	3,78	1,67	1,22	1,11	1,10	0,97	1,97	2,37
16	»	»	»	»	4,05	1,67	1,21	1,08	1,18	1,02	1,68	2,42
17	»	»	»	»	4,05	1,62	1,24	1,13	1,07	1,05	1,57	2,30
18	»	»	»	»	4,41	1,94	1,20	1,11	1,06	1,03	1,43	2,22
19	»	»	»	»	4,23	1,71	1,19	1,08	1,11	1,02	1,51	2,04
20	»	»	»	»	4,10	1,73	1,19	1,06	1,11	1,00	1,51	1,93
21	»	»	»	»	14,73	4,13	2,27	1,19	1,11	1,07	1,51	1,79
22	»	»	»	»	14,73	4,07	2,37	1,18	1,11	1,11	1,60	1,69
23	»	»	»	»	12,85	3,94	3,12	1,18	1,11	1,19	1,16	1,66
24	»	»	»	»	12,40	3,91	4,51	1,17	1,13	1,20	1,28	1,92
25	»	»	»	»	11,63	4,04	2,67	1,16	1,10	1,03	1,13	1,87
26	»	»	»	»	11,07	4,09	2,14	1,16	1,03	1,01	1,07	1,75
27	»	»	»	»	12,02	3,95	1,79	1,17	1,07	1,38	1,02	1,67
28	»	»	»	»	10,85	3,21	1,67	1,32	1,08	1,25	1,06	1,62
29	»	»	»	»	8,63	2,95	1,77	1,06	1,33	1,29	1,58	1,65
30	»	»	»	»	10,52	3,13	4,26	1,14	1,11	1,07	1,27	1,81
31	»	»	»	»	3,24	1,14	1,14	1,06	1,06	1,16	1,16	1,66
Media...	mc/sec.	»	»	»	5,11	2,54	1,30	1,25	1,16	1,15	2,57	3,31
	l/sec. kmq.	»	»	»	30,8	15,3	7,8	7,5	7,0	6,9	15,5	19,9
Massima...	mc/sec.	»	»	»	10,02	4,51	2,07	4,30	2,01	1,83	12,25	17,53
	l/sec. kmq.	»	»	»	60,4	27,2	12,5	25,9	12,1	11,0	73,8	105,6
Minima...	mc/sec.	»	»	»	2,95	1,62	1,06	1,01	0,96	0,96	1,00	1,66
	l/sec. kmq.	»	»	»	17,8	9,8	6,4	6,1	5,8	5,8	6,0	10,0
Altezza di deflusso mm.	»	»	»	»	82,5	39,6	20,9	20,1	18,1	18,5	40,1	53,4
Media annua	mc/sec.	Altezza annuale di deflusso mm.										»
	l/sec. kmq.	id. id. afflusso mm. 882,8										»

## TRONTO E SUOI AFFLUENTI

**Castellano ad Ascoli Piceno.** (Bacino imbrifero controllato kmq. 165,95). — Le misure di portata sul Castellano ad Ascoli Piceno, hanno avuto inizio nell'aprile dell'anno 1924.

Con le misure effettuate durante l'anno, si è tracciata la curva delle portate di fig. 22, dalla quale si sono dedotte le portate medie giornaliere relative al periodo di funzionamento del locale idrometrografo.

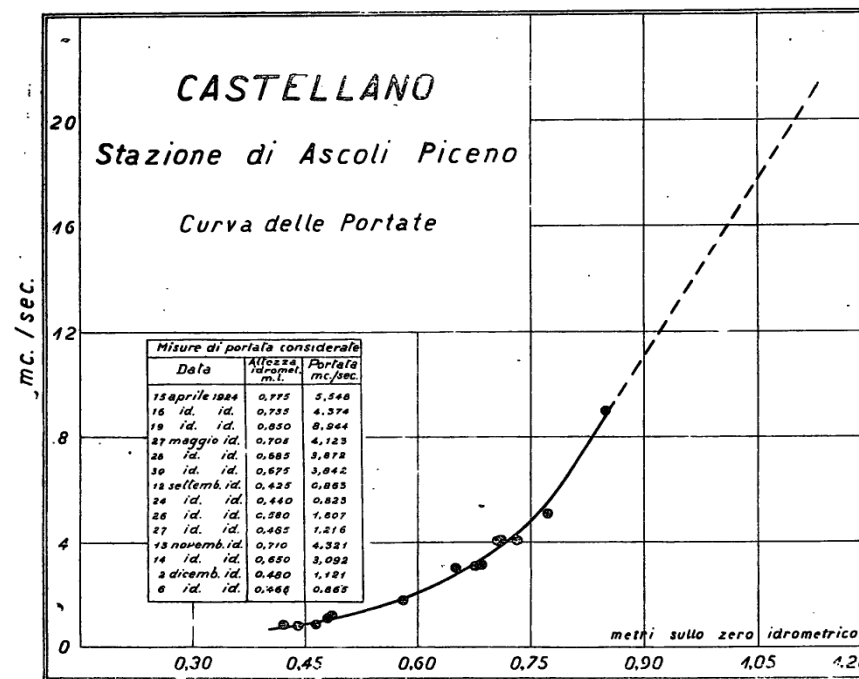


Fig. 22.

I valori corrispondenti a livelli idrometrici superiori a m. 0,85 (toccati dal fiume per circa 30 giorni nell'anno) sono stati dedotti estrapolando la curva e debbono quindi ritenersi di minor approssimazione.

TAB. V. — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

TRONTO												
STAZIONE DI PONTE DI OFFIDA												
Bacino di dominio kmq. 979,16												
Mese	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Nov.	Dic.
Giorno												
1	»	9,01	18,56	36,23	29,78	11,89	7,02	5,96	2,92	11,31	3,85	4,96
2	»	7,80	18,56	36,70	24,04	12,95	7,02	5,96	2,92	11,56	3,29	4,96
3	»	8,95	18,56	34,90	27,94	11,64	5,29	2,92	5,96	6,37	2,76	7,02
4	»	9,00	18,56	34,90	22,79	12,05	5,29	2,92	3,70	5,13	3,55	8,65
5	»	9,38	18,64	30,38	22,70	13,22	5,29	2,92	3,70	3,20	3,15	10,16
6	»	10,92	20,21	25,97	22,99	11,66	4,31	2,92	2,92	3,95	3,69	47,29
7	»	11,80	22,12	28,39	22,40	12,91	4,31	2,92	4,31	3,54	2,76	70,99
8	»	12,09	22,12	26,66	25,49	14,36	4,31	2,92	2,92	3,30	33,11	47,49
9	»	10,63	22,12	25,97	26,16	13,57	4,31	27,49	2,92	2,96	37,98	36,25
10	»	10,94	22,12	25,97	19,82	10,30	3,70	19,56	2,92	3,74	18,21	33,65
11	»	27,61	22,12	25,97	15,90	10,64	3,70	7,80	2,92	3,76	10,03	22,43
12	»	32,54	20,15	24,14	15,58	9,56	3,70	7,80	2,92	2,76	9,34	19,43
13	»	24,33	17,05	22,12	15,44	7,58	3,70	5,96	3,70	3,09	11,98	19,90
14	»	22,12	16,56	22,12	15,51	6,83	3,70	2,92	3,70	3,32	9,16	18,98
15	»	20,15	16,56	20,32	16,10	5,50	3,70	2,92	4,00	4,41	7,46	18,30
16	»	16,44	16,56	22,56	17,39	[5,70]	2,92	2,92	4,31	3,92	6,24	18,05
17	»	15,37	15,59	22,12	17,74	[5,40]	2,92	2,92	3,70	3,79	6,73	18,64
18	»	15,66	15,37	22,12	15,37	[6,65]	2,92	2,92	3,70	3,87	17,05	17,05
19	»	17,97	15,15	39,72	15,15	[5,95]	2,92	2,92	3,70	3,32	6,67	16,66
20	»	17,03	15,45	34,90	14,28	[5,90]	2,92	2,92	3,70	3,04	6,40	14,86
21	»	15,37	18,59	44,60	14,64	[8,05]	2,92	2,92	3,70	4,89	6,07	15,29
22	»	15,37	25,60	37,77	14,57	[8,53]	2,92	2,92	3,70	4,60	5,54	15,15
23	»	17,03	33,03	37,77	14,35	[11,37]	2,92	2,92	4,31	4,41	6,04	12,83
24	»	18,56	36,00	34,90	13,92	12,47	2,92	2,92	4,31	5,19	6,37	12,05
25	»	19,85	39,72	37,77	13,99	9,99	2,92	2,92	2,45	5,23	5,50	11,72
26	»	19,16	36,82	33,00	14,14	5,96	2,92	2,92	12,61	4,69	5,72	10,81
27	»	18,56	41,07	34,90	14,14	5,96	2,92	2,92	5,85	2,90	4,96	9,82
28	12,47	18,56	43,87	30,20	12,00	5,96	2,92	2,92	4,10	3,21	4,96	9,48
29	12,47	18,56	34,57	30,20	11,61	5,96	2,92	2,92	4,51	3,84	4,96	10,75
30	12,47		34,07	30,20	11,22	7,02	2,92	2,92	3,68	5,27	4,96	10,91
31	12,46		32,42		11,42		2,92	2,92		4,55		10,79
Media ..	{ mc/sec. [13,93] l/sec. kmq. [14,2]	16,23 16,6	24,12 24,6	30,45 31,1	17,70 18,1	[9,19] [9,4]	3,74 3,8	4,86 5,0	4,02 4,1	4,49 4,6	8,25 8,4	18,88 19,3
Massima ..	{ mc/sec. » l/sec. kmq. »	32,54 33,2	43,87 44,8	44,60 45,5	29,78 30,4	14,36 14,7	7,02 7,2	27,49 28,1	12,61 12,9	11,56 11,8	37,98 38,8	70,99 72,5
Minima ..	{ mc/sec. » l/sec. kmq. »	7,80 8,0	15,15 15,5	20,32 20,7	11,22 11,5	[5,40] [5,5]	2,92 3,0	2,92 3,0	2,45 2,5	2,76 2,8	2,76 2,8	4,96 5,1
Altezza di deflusso mm.	[38,0]	41,5	66,0	80,5	48,4	[24,3]	10,2	13,3	10,6	12,3	21,8	51,6
Media annua	{ mc/sec. [12,96] l/sec. kmq. [13,2]	Coeff. di defl. $\frac{[418,5]}{766,5} = [0,546]$					Alt. ann. di deflusso mm. [418,5] id. id. afflusso mm. 766,5					

Tronto al Ponte di Offida. (Bacino imbrifero controllato kmq. 979,16). — Misure di portata sul Tronto al Ponte di Offida, furono eseguite fin dal dicembre 1923, ma il regolare controllo dei deflussi, ha avuto inizio solo alla fine del gennaio del 1924, con l'impianto di un registratore di livelli, subito a monte di Ponte di Offida.

Il tracciamento della curva delle portate, riprodotta nella fig. 23, si è fatto servendosi

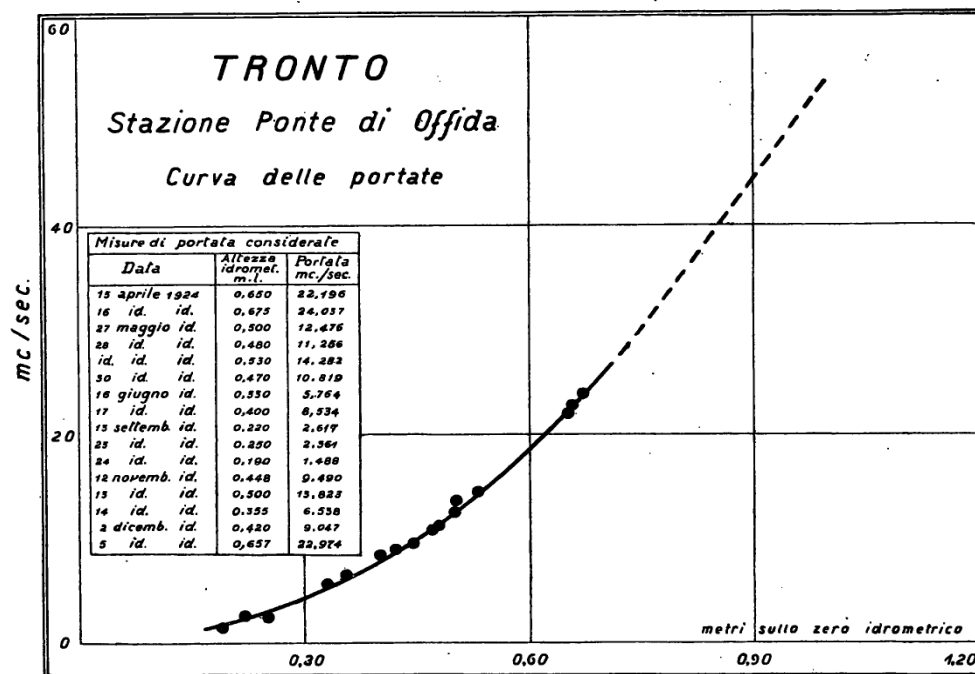


Fig. 23.

di tutte le misure eseguite nell'anno, ad eccezione di due di piena ritenute poco attendibili perchè il reometro scarsamente zavorrato, andando alla deriva, non consentiva rilevamenti esatti delle altezze.

In base a tale curva ed alle registrazioni dell'idrometrografo, sono state calcolate le portate medie giornaliere che figurano nella Tab. V.

Per il mese di gennaio, nel quale mancano le registrazioni, il valore medio mensile è stato dedotto dalla precipitazione.

Valori corrispondenti ad altezze idrometriche comprese nel ramo di curva non controllato sono, come è ovvio, da ritenersi di minore approssimazione.

## CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

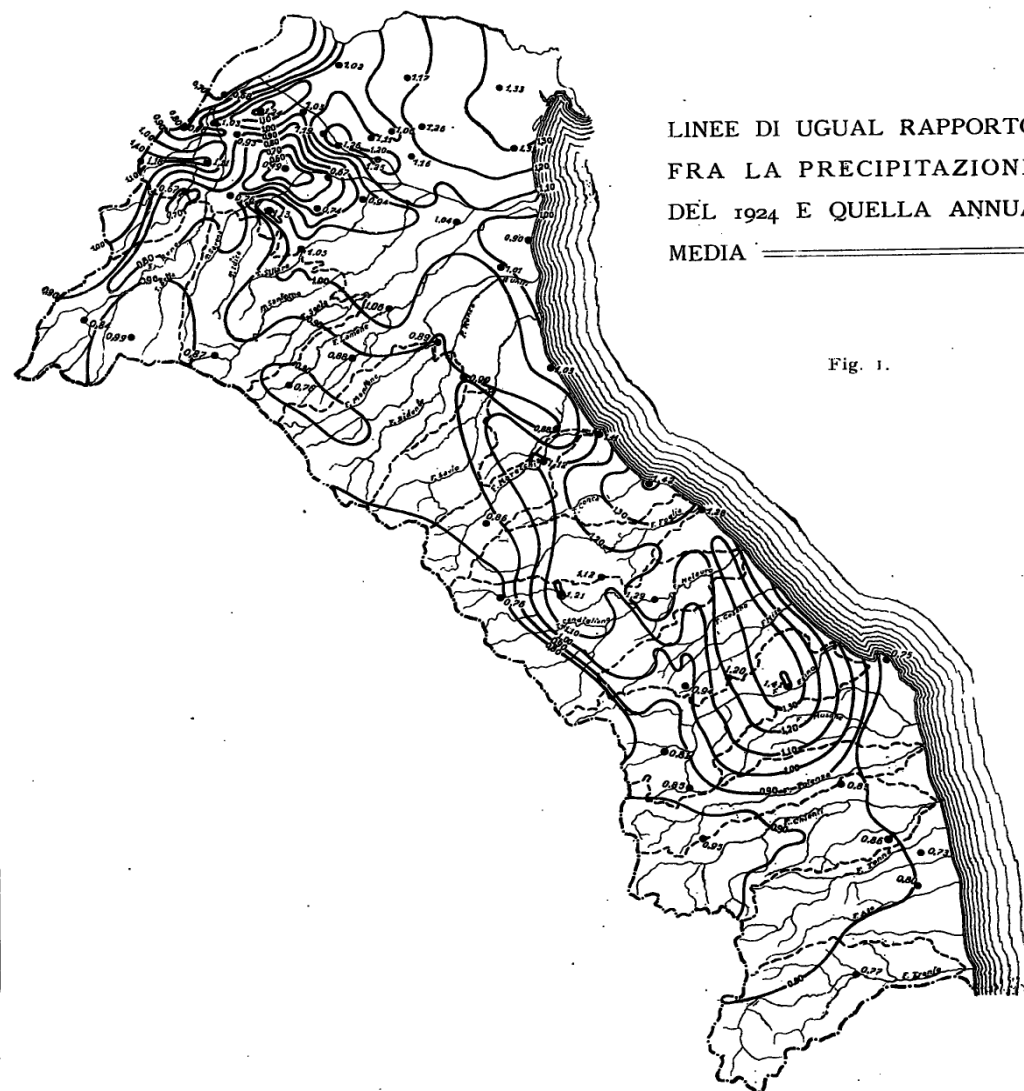
### I - Valori delle precipitazioni annue e loro distribuzione nel compartimento della Sezione.

Persistendo in un'indagine condotta anche nel 1923, e che è sembrato utile non interrompere, si è, nel prospetto I, istituito un confronto fra le quantità di precipitazione misurate nell'anno, e quelle medie del periodo di funzionamento, per alcune stazioni del Compartimento, noveranti, a tutto il 1920, un minimo di 20 anni di osservazione, e prescelte in modo che la loro distribuzione consentisse deduzioni per le varie zone.

PROSPETTO I.

STAZIONE	Precipitazione media		Precipitazione del 1924 mm.	Rapporto fra la precipitazione del 1924 e la media
	di anni	mm.		
Ferrara . . . . .	59	714,5	729,3	1,02
Bagni della Porretta . . . . .	34	1447,8	1212,2	0,84
Bologna Osserv. R. Università . . . . .	111	651,1	493,5	0,76
Castel San Pietro . . . . .	30	836,7	877,5	1,05
Firenzuola . . . . .	26	1365,0	1183,6	0,87
Alfonsine . . . . .	25	689,1	716,5	1,04
Forlì . . . . .	51	801,3	716,0	0,89
Cesenatico . . . . .	25	722,4	742,2	1,03
Verucchio . . . . .	29	949,8	1066,0	1,12
Pesaro . . . . .	58	681,0	874,8	1,28
Mercatello . . . . .	24	1355,2	1037,4	0,76
Urbino . . . . .	73	969,9	1091,1	1,12
Cagli . . . . .	25	1273,8	1126,1	0,88
Arcevia . . . . .	40	1118,5	1052,2	0,94
Fabriano . . . . .	36	926,3	754,8	0,81
Jesi . . . . .	56	888,8	1252,8	1,41
Camerino . . . . .	72	910,4	862,8	0,95
Macerata . . . . .	31	865,7	719,7	0,83
Fermo . . . . .	42	746,1	543,5	0,73
Ascoli Piceno . . . . .	46	878,1	677,0	0,77

E parso anche che tale parallelo potesse riuscire più evidente se esposto in forma grafica sulla carta del Compartimento, ed a tal fine si sono tracciate su questa (fig. 1) linee di ugual rapporto fra la precipitazione annua del 1924 e la corrispondente media del periodo considerato, valendosi, a meglio determinare tali linee, anche dei dati di altre stazioni, prossime a quelle riportate in prospetto.



LINEE DI UGUAL RAPPORTO  
FRA LA PRECIPITAZIONE  
DEL 1924 E QUELLA ANNUA  
MEDIA

Fig. 1.

Tale grafico mette in buona evidenza come, in analogia di quanto ebbe a constatarsi nel 1923, non possa giungersi a conclusioni di carattere generale per tutto il Compartimento.

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

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA						MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA																																			
	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	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	V 30°	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	diurna		max. nel mese o nell'anno	10° VI	da -9°,5 a 0°,0	da 0°,1 a 10°,0	da 10°,1 a 20°,0	da 20°,1 a 30°,0	V 30°																													
								max	media														max.	media																																				
	(T) CESENATICO (m. 4 s. m.)																														(T) RIMINI (m. 7 s. m.)																													
Gennaio	5,3	-1,4	1,9	10,1	21	-7,4	7	9,5	6,7	17,5	—	9	22	—	—	5,4	1,1	3,2	10,6	21	-6,5	7	7,5	4,3	17,1	—	2	29	—	—	—																													
Febbraio	7,4	-0,5	3,4	12,5	25	-5,0	28	18,0	8,0	18,5	—	1	28	—	—	7,8	3,1	5,4	15,0	3	-1,0	25	15,0	4,6	16,0	—	—	29	—	—	—																													
Marzo	12,2	3,9	8,0	16,8	29	-4,6	16	16,7	8,2	21,4	—	—	19	12	—	11,2	6,5	8,8	17,5	25	-0,2	16	11,6	4,6	17,7	—	—	18	13	—	—																													
Aprile	16,4	8,4	12,4	23,3	30	1,1	12	16,2	8,0	22,2	—	—	2	28	—	16,9	11,2	14,0	25,2	30	7,0	11	11,2	5,7	18,2	—	—	—	29	1	—																													
Maggio	22,0	12,5	17,2	26,9	26	7,2	12	13,8	9,5	19,7	—	—	1	28	2	23,4	15,9	19,6	30,9	25	10,5	10 e 11	13,0	7,5	20,4	—	—	—	17	14	—																													
Giugno	24,5	16,0	20,2	27,2	30	12,8	8	12,0	8,5	14,4	—	—	—	14	16	25,9	18,3	22,1	30,9	2	15,5	15	10,9	7,6	15,4	—	—	—	5	25	—																													
Luglio	27,0	18,5	22,7	31,2	18	12,9	28	12,6	8,5	18,3	—	—	—	4	27	28,1	21,3	24,7	31,6	6	16,0	28	10,0	6,9	15,6	—	—	—	3	28	—																													
Agosto	24,8	15,3	20,0	27,7	2	10,6	27	14,2	9,5	17,1	—	—	—	15	16	26,1	18,3	22,2	29,0	7 e 23	13,0	29	11,2	7,8	16,0	—	—	—	4	27	—																													
Settembre	23,0	14,5	18,7	25,8	11	9,8	30	10,9	8,4	16,0	—	—	—	23	7	23,8	17,5	20,6	29,5	11	12,5	30	8,4	6,3	17,0	—	—	—	9	21	—																													
Ottobre	16,7	9,8	13,2	19,8	1	6,0	17	10,6	6,9	13,8	—	—	—	31	—	17,5	12,7	15,1	20,2	3 e 10	9,2	18	9,2	4,8	11,0	—	—	—	31	—	—																													
Novembre	10,2	5,4	7,8	16,5	6	-3,4	20	10,3	4,8	19,9	—	—	18	12	—	10,7	7,1	8,9	16,0	6 e 7	0,0	21	9,0	3,6	16,0	—	—	18	12	—	—																													
Dicembre	8,8	3,1	5,9	15,2	2	-1,7	13	10,9	5,6	16,9	—	—	26	5	—	9,1	5,1	7,1	15,0	2	-1,0	28	8,5	4,0	16,0	—	—	24	7	—	—																													
ANNO	16,5	8,8	12,6	31,2	18 lug.	-7,4	7 genn.	18,0	7,7	38,6	—	10	116	172	68	17,1	11,5	14,3	31,6	6 luglio	-6,5	7 genn.	15,0	5,6	38,1	—	2	118	130	116	—																													
	(T) PESARO (m. 11 s. m.)																														(T) MERCATELLO (m. 429 s. m.)																													
Gennaio	6,5	-0,1	3,2	10,0	21	-7,0	8	14,0	6,6	17,0	—	5	26	—	—	6,0	-1,2	2,4	12,0	19	-6,6	7	11,6	5,3	18,6	—	10	21	—	—	—																													
Febbraio	8,6	1,3	4,9	14,6	6	-4,4	2	16,8	7,5	19,0	—	—	28	1	—	6,5	-0,3	3,1	11,0	4	-8,2	25	13,0	6,9	19,2	—	4	25	—	—	—																													
Marzo	12,2	4,4	8,3	18,6	25	-3,4	15	15,5	7,9	22,0	—	—	19	12	—	10,9	3,0	6,9	17,0	26 e 29	-6,2	1	13,4	7,8	23,2	—	—	21	10	—	—																													
Aprile	17,4	9,0	13,2	24,8	23	4,5	12	16,0	8,4	20,3	—	—	3	27	—	16,7	7,5	12,1	25,6	25	3,6	19	16,7	9,2	22,0	—	—	10	20	—	—																													
Maggio	23,5	12,8	18,1	30,8	25	6,8	12	14,8	10,7	24,0	—	—	—	21	10	23,7	10,7	17,2	30,0	25 e 31	4,4	10	18,2	12,9	25,6	—	—	1	27	3	—																													
Giugno	25,9	15,4	20,6	32,4	2	10,5	8	15,0	10,4	21,9	—	—	—	13	17	26,4	12,4	19,4	32,0	1	8,6	17	19,5	14,0	23,4	—	—	—	18	12	—																													
Luglio	28,4	17,8	23,1	38,1	22	13,5	28	19,6	10,6	24,6	—	—	—	2	29	30,8	15,7	23,2	37,2	22	11,4	28	21,2	15,1	25,8	—	—	—	3	28	—																													
Agosto	26,0	15,6	20,8	29,4	19	10,5	27	14,4	10,4	18,9	—	—	—	9	22	26,3	13,6	19,9	32,0	8	8,5	27	18,6	12,4	23,5	—	—	—	14	17	—																													
Settembre	24,5	14,7	19,6	31,5	11	9,5	30	12,5	9,7	22,0	—	—	—	19	11	24,9	13,1	19,0	31,0	varii	6,8	30	17,1	11,8	24,2	—	—	—	22	8	—																													
Ottobre	18,6	9,1	13,8	21,6	1 e 4	3,3	18	14,5	9,5	18,3	—	—	—	31	—	16,7	7,5	12,1	20,2	4 e 8	3,8	17	14,8	9,3	16,4	—	—	3	28	—	—																													
Novembre	12,2	5,3	8,7	19,0	1	-2,5	21	12,1	6,9	21,5	—	—	18	12	—	10,5	3,9	7,2	19,0	4	-5,0	20	13,3	6,6	24,0	—	—	21	9	—	—																													
Dicembre	10,5	3,0	6,7	15,8	2	-2,7	26 e 27	12,5	7,5	18,5	—	—	27	4	—	9,0	2,4	5,7	14,0	2 e 5	-2,0	20	12,5	6,6	16,0	—	—	27	4	—	—																													
ANNO	17,8	9,0	13,7	38,1	22 lug.	-7,0	8 genn.	19,6	8,8	45,1	—	5	121	151	89	17,3	7,3	12,3	37,2	22 lug.	-8,2	25 febb.	21,2	10,0	45,4	—	14	129	155	68	—																													



Nella zona di pianura fra Po e Reno le precipitazioni hanno sensibilmente superato la media, con i maggiori scostamenti verso mare; così pure nella zona racchiusa fra l'Uso ed il Potenza, fatta eccezione per la parte più elevata di tali bacini. Valori normali invece, quelli in genere registrati in parte della pianura romagnola, e lungo il litorale, fra Reno e Uso.

In ogni altra zona si sono registrati valori di precipitazioni inferiori alla media, con più accentuati scostamenti nella pianura bolognese.

L'unità carta delle piogge dà chiari elementi circa la distribuzione e quantità di pioggia caduta nell'anno sul Compartimento.

Come di consueto, le maggiori precipitazioni sono registrate nella parte alta dei bacini del Reno (Orsigna 1870 mm.; Treppio 2320 mm.) e dei Fiumi Uniti (Premilcuore 1743 mm.).

Zone di elevata piovosità, risultano pure quelle dell'alto Savio (Bagno di Romagna 1450 mm.), dell'alto Marecchia (Pratieghi 1455 mm.), dell'alto Potenza (Poggio Sorifa 1361 mm.), e dell'alto Chienti (Piè del Sasso 1491 mm.).

Nella parte centrale del Compartimento, questo anno, l'isoietta 1000 delimita una notevole zona, con precipitazione superiore; vi rientrano il bacino del Marecchia in parte, quasi tutto il bacino del Metauro, le regioni più elevate del Cesano e Misa, nonché una ristretta striscia dell'Esino.

Precipitazioni superiori ai 1000 mm. si riscontrano pure, come di consueto, lungo lo spartiacque, con notevole propaggine verso mare, con discontinuità dal Sentino al Tronto, ove tale valore viene superato solo nelle zone alte dei bacini del Potenza, Chienti e Tenna.

I valori più bassi di precipitazione sono quelli generalmente registrati nella pianura bolognese, in parte di quella romagnola, e lungo il litorale fra Ete vivo e Tronto, confermandosi così un andamento già rilevato negli anni precedenti.

Il raffronto istituito anche quest'anno per il bacino del Reno, e per gli anni dal 1920 al 1924, fra la pioggia annua ragguagliata di tutto il bacino chiuso a Casalecchio, e quelle dei bacini dei principali affluenti di questo corso d'acqua, ha messo in evidenza, come all'unito prospetto II, che la distribuzione delle precipitazioni nel 1924, è stata del tutto simile a quella degli anni precedenti. Bacini di elevata piovosità appaiono costantemente quelli di maggiore altitudine media (Reno alla Venturina, Limentra di Sambuca) e di più scarsa ancora quello del Setta. In complesso la precipitazione vi è stata inferiore alla media del quinquennio, raggiungendo circa i 9/10 di questa.

PROSPETTO II.

Anni	RENO a Casalecchio	RENO alla Venturina		LIMENTRA DI SAMBUCA		SILLA		LIMENTRA DI RIOLA		SETTA	
	Sup. kmq. 1051,02 Alt. media m. 639,0	Sup. kmq. 99,01 Alt. media m. 925,0		Sup. kmq. 44,71 Alt. media m. 890,0		Sup. kmq. 84,21 Alt. media m. 860,0		Sup. kmq. 144,36 Alt. media m. 741,5		Sup. kmq. 315,76 Alt. media m. 635,0	
	P mm.	P <sub>1</sub> mm.	P <sub>1</sub> P	P <sub>2</sub> mm.	P <sub>2</sub> P	P <sub>3</sub> mm.	P <sub>3</sub> P	P <sub>4</sub> mm.	P <sub>4</sub> P	P <sub>5</sub> mm.	P <sub>5</sub> P
1920	1626,0	2387,9	1,47	2116,0	1,30	1621,8	1,00	2303,9	1,42	1503,7	0,92
1921	1008,0	1292,0	1,28	1024,4	1,02	1326,7	1,32	909,7	0,60	859,0	0,85
1922	1296,8	1935,9	1,49	1924,6	1,48	1476,3	1,14	1718,4	1,32	1252,9	0,97
1923	1239,3	1764,9	1,42	1844,5	1,49	1486,1	1,20	1535,9	1,24	1143,3	0,92
1924	1118,6	1556,5	1,39	1563,1	1,40	1381,9	1,23	1233,0	1,10	1042,4	0,93
Media	1257,7	1787,4	1,41	1694,5	1,34	1458,6	1,18	1540,2	1,20	1160,3	0,92

## II - Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Dall'esame dei valori delle precipitazioni mensili, prospettati nella tab. II della pluvio-metria, può riconoscersi che se la distribuzione delle precipitazioni nell'anno, si profila in generale secondo il regime predominante (sublitoraneo appenninico), non ha però di questo i tipici caratteri.

Si riscontrano infatti sensibili spostamenti dei massimi e minimi, rispetto alle incidenze proprie dell'anno medio, che sono messi in chiara evidenza anche dal grafico (fig. 2), ove

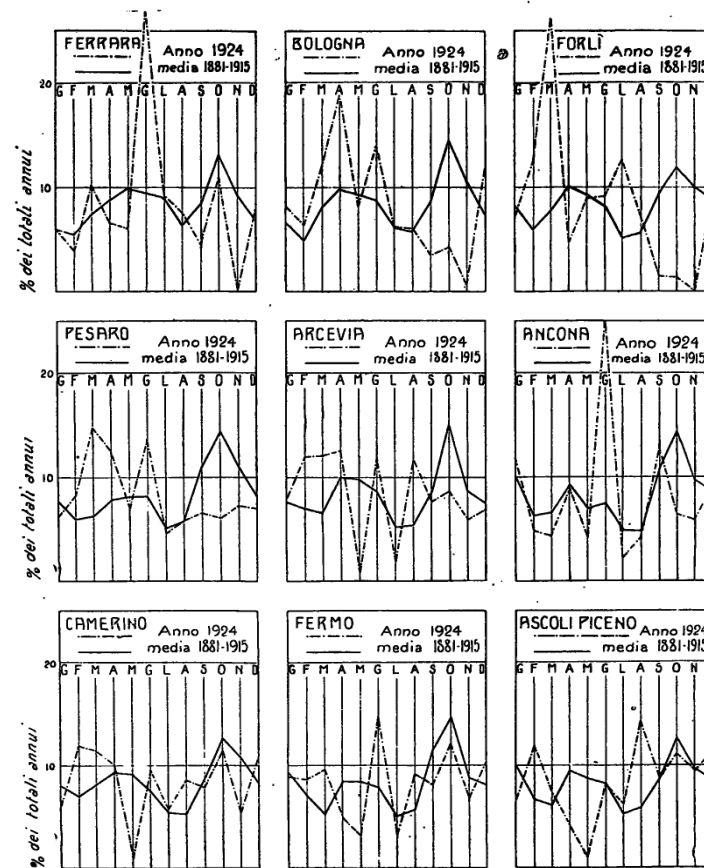


Fig. 2.

confrontansi per n. 9 stazioni, opportunamente scelte nel Compartimento, le precipitazioni mensili dell'anno 1924, con quelle medie del trentacinquennio 1881-1915, espresse in percentuali dei rispettivi totali annui.

Il massimo principale ricade per lo più nei mesi invernali e primaverili, talora in giugno, anziché in ottobre.

Il minimo principale si presenta, generalmente, in autunno, e precisamente in novembre, in tutta la zona del Compartimento posta a nord del Conca; si sposta dal maggio al luglio, con prevalenza del luglio, nella zona fra Conca ed Esino, del maggio, fra Esino e Tronto.

Degna di rilievo, l'accentuata siccità del mese di novembre nella parte settentrionale del Compartimento, ed, in particolar modo, nel bacino del Reno.

Le registrazioni del periodo estivo hanno accusato, in tutto il Compartimento, precipitazioni superiori, in massima, alla media, specialmente nei mesi di giugno, agosto.

Di tali scostamenti dall'andamento medio, han risentito i valori stagionali, che presentano le variazioni di cui al prospetto III, ove sono riportati, per le stesse stazioni considerate

PROSPETTO III.

STAZIONE	PERCENTUALE DEI TOTALI ANNUI							
	Media 1881-1915				Anno 1924			
	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Ferrara . . . . .	18	26	25	31	16	23	45	16
Bologna (Oss. R. Univ.)	19	27	20	34	23	41	27	9
Forlì . . . . .	23	27	19	31	32	38	27	3
Pesaro . . . . .	22	22	19	37	25	33	23	19
Arcevia . . . . .	22	26	19	33	32	23	24	21
Ancona (M. Cappuccini)	25	23	17	35	35	15	28	22
Camerino . . . . .	23	27	18	32	32	21	23	24
Fermo . . . . .	24	22	19	35	32	17	26	25
Ascoli Piceno . . .	25	24	20	31	30	12	29	29

nei grafici, i valori delle precipitazioni stagionali, espressi pure come percentuali dei totali annui, sia per il 1924 come per il trentacinquennio 1881-1915. (1)

Così nel 1924, stagioni più piovose sono state: l'inverno e la primavera, anziché l'autunno che è risultata, quasi per tutto il Compartimento, la meno piovosa.

(1) S'intendono come mesi invernali: dicembre, gennaio e febbraio; primaverili: marzo, aprile e maggio, e così di seguito.

## PRECIPITAZIONI INTENSE.

Le precipitazioni di notevole intensità e breve durata sono state segnalate da quasi tutte le stazioni, come di norma, nei mesi dal giugno al settembre, e fra esse, di maggior intensità oraria, quella registrata dalla stazione di Montecassiano, nel bacino del Potenza, di mm. 24,2 in 10').

## NEVICATE.

Nevicate di una certa entità, estese a tutto il Compartimento, risultano quelle della prima e terza decade di gennaio e delle ultime due decadi di febbraio.

Altra nevicata generale, ma di minore importanza, è stata registrata nella prima decade di marzo.

La neve può ritenersi scomparsa dalle vette più alte del Compartimento verso la fine del mese di aprile e vi è riapparsa nella seconda decade di novembre.

Precipitazioni nevose localizzate e di poca entità, si sono infine avute nelle prime due decadi del dicembre, nella zona del Compartimento a nord del Savio.

## III - Notizie sul comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

In tutti i corsi d'acqua si sono osservati livelli elevati nei primi quattro mesi dell'anno; nel periodo successivo le portate sono andate decrescendo, e, salvo qualche intumescenza poco notevole, si sono mantenute depresse generalmente fino a tutto ottobre, e, per alcuni fiumi della zona settentrionale del Compartimento, anche a tutto novembre.

La massima magra si è verificata, generalmente, in estate (luglio); non seguono tale comportamento il Reno ed alcuni corsi dei bacini contigui, che presentano i minimi livelli in novembre.

Deflussi elevati e sostenuti si hanno di nuovo, in tutti i fiumi, nel dicembre, in relazione alle abbondanti piogge invernali.

Le intumescenze più importanti, si sono verificate in primavera (marzo, aprile), e nell'inverno (gennaio, dicembre).

## IV - Coefficienti di deflusso.

Con i dati della tab. III. b (Pluviometria), e quelli della tab. V. (Idrometria), sono stati calcolati i coefficienti di deflusso mensili ed annui, qui appresso trascritti (prospetto IV.).

Nei corsi d'acqua dell'alto Reno, coefficienti di deflusso più elevati si sono avuti, in genere, in marzo-aprile, ed in novembre; rapporti più bassi sono quelli del luglio.

L'elevato valore dei primi due mesi può essere attribuito al notevole contributo dello scioglimento delle nevi, mentre nel tenere elevato quello del novembre ha concorso la scarsa piovosità di questo mese.

Nello stesso corso d'acqua, a Calvenzano ed a Casalecchio, il rapporto del novembre è stato, invece, assai basso, e ciò, forse, sia perchè vi giuoca meno l'influenza della perennità delle modeste sorgenti della zona più alta, sia per le maggiori perdite della parte più bassa del bacino.

Per il Metauro i rapporti più elevati si sono avuti ancora in marzo-aprile; per il Tronto in aprile-maggio. I rapporti più bassi per i predetti fiumi si sono invece avuti in settembre.

I coefficienti di deflusso annuali non differiscono, per questi corsi d'acqua, molto fra loro. I maggiori valori si sono riscontrati, come negli anni precedenti, nell'alto Reno.

PROSPETTO IV.

Mesi	RENO Stazione di Pracchia				RIO FALDO Stazione di Sette Ponti				ORSIGNA Stazione di Sette Ponti				RENO Staz. di Ponte Venturina				LIMENTRA DI SAMBUCA Stazione di Pavana				SILLA Stazione di Silla				LIMENTRA DI RIOLA Stazione di Suviana				RENO Stazione di Calvenzano			
	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso
Gennaio .	218,0	274,6	-56,6	1,260	248,2	231,6	16,6	0,933	252,4	258,3	-5,9	1,023	232,6	193,0	39,6	0,830	246,5	»	»	»	188,4	150,0	38,4	0,796	237,7	»	»	»	184,1	»	»	»
Febbraio .	118,6	125,3	-6,7	1,056	140,5	116,3	24,2	0,828	146,5	185,3	-38,8	1,265	131,2	90,0	41,2	0,686	148,8	»	»	»	108,4	41,3	67,1	0,381	137,7	105,9	31,8	0,769	112,0	»	»	»
Marzo .	149,4	172,5	-23,1	1,155	164,1	228,5	-64,4	1,392	194,6	312,2	-117,6	1,604	162,2	168,7	-6,5	1,040	176,6	187,5	-10,9	1,062	126,2	95,0	31,2	0,753	146,6	[237,9]	-91,3	1,623	118,7	»	»	»
Aprile .	157,4	199,2	-41,8	1,266	197,1	217,7	-20,6	1,105	239,6	324,2	-84,6	1,353	184,6	200,1	-15,5	1,084	168,7	212,2	-43,5	1,258	154,2	159,5	-5,3	1,034	145,6	190,9	-45,3	1,311	128,3	»	»	»
Maggio .	113,1	64,8	48,3	0,573	119,9	55,0	64,9	0,459	126,8	»	»	»	111,9	63,2	48,7	0,565	139,3	62,0	77,3	0,445	86,8	21,0	65,8	0,242	104,5	44,2	60,3	0,423	90,4	»	»	»
Giugno .	95,1	48,2	46,9	0,507	80,8	41,8	39,0	0,517	122,8	»	»	»	99,8	37,3	62,5	0,374	78,6	»	»	»	106,9	14,0	92,9	0,131	86,6	[23,5]	63,1	0,271	89,4	»	»	»
Luglio .	104,4	21,7	82,7	0,208	102,9	26,7	76,2	0,259	109,7	53,8	55,9	0,490	105,1	23,6	81,5	0,225	108,8	»	»	»	96,5	7,2	89,3	0,075	86,7	[15,1]	71,6	0,174	87,3	13,4	73,9	0,153
Agosto .	97,5	42,1	55,4	0,432	133,3	39,0	94,3	0,293	93,3	»	»	»	106,9	35,6	71,3	0,333	142,8	»	»	»	104,7	12,6	92,1	0,120	91,7	»	»	»	96,5	15,0	81,5	0,155
Settembre .	72,3	36,8	35,5	0,509	81,6	22,4	59,2	0,274	91,6	»	»	»	86,2	31,2	55,0	0,362	86,6	»	»	»	100,8	15,8	85,0	0,157	74,7	»	»	»	77,9	11,6	66,3	0,149
Ottobre .	110,7	49,8	60,9	0,450	69,3	24,8	44,5	0,358	91,6	»	»	»	101,7	32,4	69,3	0,319	100,4	»	»	»	74,3	19,3	55,0	0,260	86,0	»	»	»	75,3	14,5	60,8	0,192
Novembre .	14,3	22,8	-8,5	1,594	12,2	16,5	-4,3	1,352	34,3	31,6	2,7	0,921	20,1	21,5	-1,4	1,070	8,8	»	»	»	23,5	11,7	11,8	0,498	11,2	»	»	»	17,5	7,9	9,6	0,451
Dicembre .	182,4	153,2	29,2	0,840	200,1	82,3	117,8	0,411	235,4	254,5	-19,1	1,081	214,2	133,2	81,0	0,622	157,2	»	»	»	211,2	166,2	45,0	0,787	182,1	»	»	»	181,0	83,7	97,3	0,462
ANNO .	1433,2	1211,0	222,2	0,845	1550,0	1102,6	447,4	0,711	1738,6	»	»	»	1556,5	1029,8	526,7	0,662	1563,1	»	»	»	1381,9	713,6	668,3	0,516	1391,1	»	»	»	1258,4	»	»	»
Mesi	SETTA Stazione di Battadizzo				RENO Stazione di Casalecchio				BURANO Stazione di Foci				CANDIGLIANO Stazione di Acqualagna				METAURO Stazione di Fossombrone				CASTELLANO Stazione di Ascoli Piceno				TRONTO Stazione di Ponte di Offida							
	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso	Afflussi meteorici mm.	Deflussi mm.	Differenza mm.	Coefficiente di deflusso
Gennaio .	129,8	90,5	39,3	0,697	151,1	122,5	28,6	0,811	84,0	117,8	-33,8	1,402	85,6	90,2	-4,6	1,054	78,2	[82,4]	-4,2	1,054	89,7	»	»	»	69,3	[38,0]	[31,3]	[0,548]				
Febbraio .	98,3	41,3	57,0	0,420	99,2	47,4	51,8	0,478	134,8	120,2	14,6	0,892	153,3	118,8	34,5	0,775	148,4	123,9	24,5	0,835	89,9	»	»	»	96,2	41,5	54,7	0,441				
Marzo .	112,6	113,2	-0,6	1,005	112,4	124,1	-11,7	1,104	183,6	157,5	26,1	0,858	167,7	191,8	-24,1	1,144	173,7	205,1	-31,4	1,181	71,2	»	»	»	65,8	66,0	-0,2	1,003				
Aprile .	106,6	96,8	9,8	0,908	116,8	114,0	2,8	0,976	118,6	155,5	-36,9	1,319	117,8	113,2	4,6	0,961	111,7	127,0	-15,3	1,137	58,7	»	»	»	57,1	80,5	-23,4	1,410				
Maggio .	80,8	31,9	48,9	0,395	84,8	30,0	54,8	0,354	44,4	22,2	22,2	0,500	44,4	21,3	23,1	0,480	44,9	20,1	24,8	0,448	24,7	81,5	-57,8	3,340	12,7	48,4	-35,7	3,811				
Giugno .	99,2	25,5	73,7	0,257	94,3	21,1	73,2	0,224	71,8	16,1	55,7	0,224	79,8	12,5	67,3	0,157	83,0	11,3	71,7	0,136	97,0	39,6	57,4	0,408	64,3	[24,3]	[40,0]	[0,378]				
Luglio .	56,2	14,4	41,8	0,256	73,0	12,2	60,8	0,167	38,0	9,4	28,6	0,247	44,5	7,4	37,1	0,166	41,5	[6,9]	[34,6]	[0,166]	37,5	[20,9]	[16,6]	[0,557]	26,4	10,2	16,2	0,386				
Agosto .	58,7	17,7	41,0	0,302	77,7	11,9	65,8	0,153	72,0	9,4	62,6	0,130	74,6	10,0	64,6	0,134	73,0	[9,8]	[63,2]	[0,134]	61,7	[20,1]	[41,6]	[0,326]	52,5	13,3	39,0	0,254				
Settembre .	49,6	21,5	28,1	0,433	63,2	8,9	54,3	0,141	80,4	9,3	71,1	0,116	81,1	7,4	73,7	0,091	75,1	5,4	69,7	0,072	61,7	[18,1]	[43,6]	[0,293]	69,6	10,6	59,0	0,152				
Ottobre .	49,5	18,9	30,6	0,382	60,9	9,5	51,4	0,156	97,0	12,0	85,0	0,124	93,5	16,8	76,7	0,180	85,9	[7,8]	[78,1]	[0,091]	58,2	18,5	39,7	0,318	56,5	12,3	44,2	0,218				
Novembre .	12,1	17,9	-5,8	1,479	14,7	5,6	9,1	0,381	33,9	11,1	22,8	0,327	49,4	13,9	35,5	0,281	48,3	8,7	39,6	0,180	133,9	40,1	93,8	0,299	103,7	21,8	81,9	0,210				
Dicembre .	189,0	63,6	125,4	0,337	170,5	74,1	96,4	0,435	99,9	43,4	56,5	0,434	119,2	61,6	57,6	0,517	122,2	62,4	59,8	0,511	98,6	53,4	45,2	0,542	92,6	51,6	41,0	0,557				
ANNO .	1042,4	553,2	489,2	0,531	1118,6	581,3	537,3	0,520	1058,4	683,9	374,5	0,646	1110,9	664,9	446,0	0,598	1085,9	[670,8]	[415,1]	[0,618]	882,8	»	»	»	766,5	[418,5]	[348,0]	[0,546]				

# V - Deflussi e loro andamento nel corso dell'anno.

Per quattro bacini del Compartimento: Reno alla Venturina, Setta a Battedizzo, Candigliano ad Acqualagna e Tronto ad Offida, calcolati i valori medi mensili, sia delle precipitazioni che delle portate, espressi come percentuali dei rispettivi valori annui medi, se ne è formato il prospetto V., di esso giovandosi, poi, nel tracciamento dei diagrammi di fig. 3 e 4,

PROSPETTO V.

BACINO E STAZIONE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<b>AFFLUSSI METEORICI</b>												
RENO - Ponte della Venturina . .	176	106	123	145	85	78	80	81	67	77	16	162
SETTA - Battedizzo . . . . .	147	119	127	125	91	116	64	66	58	56	14	214
CANDIGLIANO - Acqualagna . .	91	174	178	129	47	88	47	79	89	99	54	126
TRONTO - Ponte di Offida . . .	107	158	101	91	19	102	41	80	111	87	165	143
<b>DEFLUSSI</b>												
RENO - Ponte della Venturina . .	221	110	193	236	72	44	28	41	37	37	25	152
SETTA - Battedizzo . . . . .	193	94	242	214	68	56	31	38	47	40	39	136
CANDIGLIANO - Acqualagna . .	160	226	338	208	36	23	13	18	13	30	26	109
TRONTO - Ponte di Offida . . .	107	125	186	235	137	71	29	37	31	35	64	146

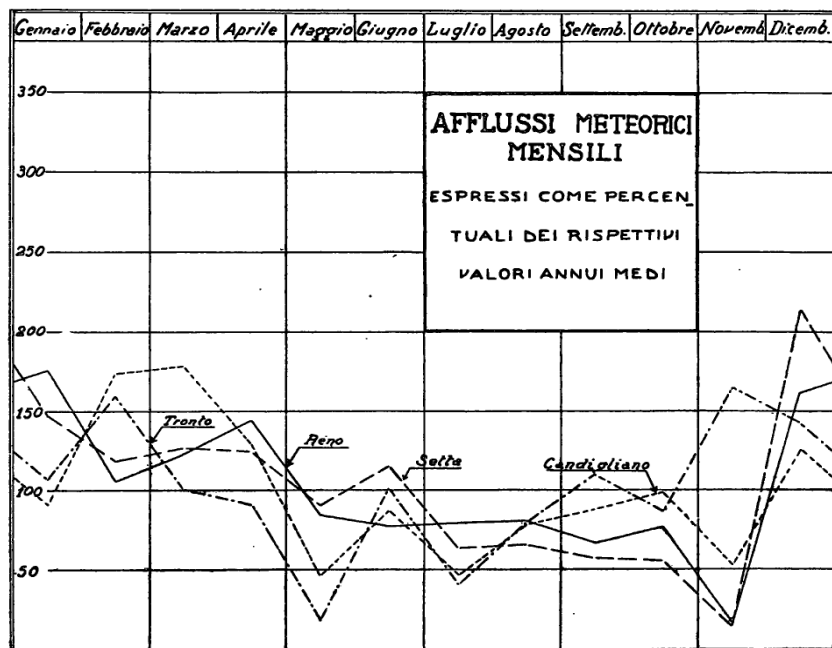


Fig. 3.

che danno modo di apprezzare l'andamento delle precipitazioni e dei deflussi nei quattro bacini controllati.

I valori delle precipitazioni risultano compresi fra un massimo del 176% ed un minimo del 16% per il Reno, del 214% e del 14% per il Setta, del 178% e del 47% per il Candigliano, del 165% e del 19% per il Tronto, con un'escursione del 160%, 200%, 131% e 146% del valore medio annuo.

Nei valori delle portate l'ampiezza d'escursione va dal 236% al 25% per il Reno, dal 242%

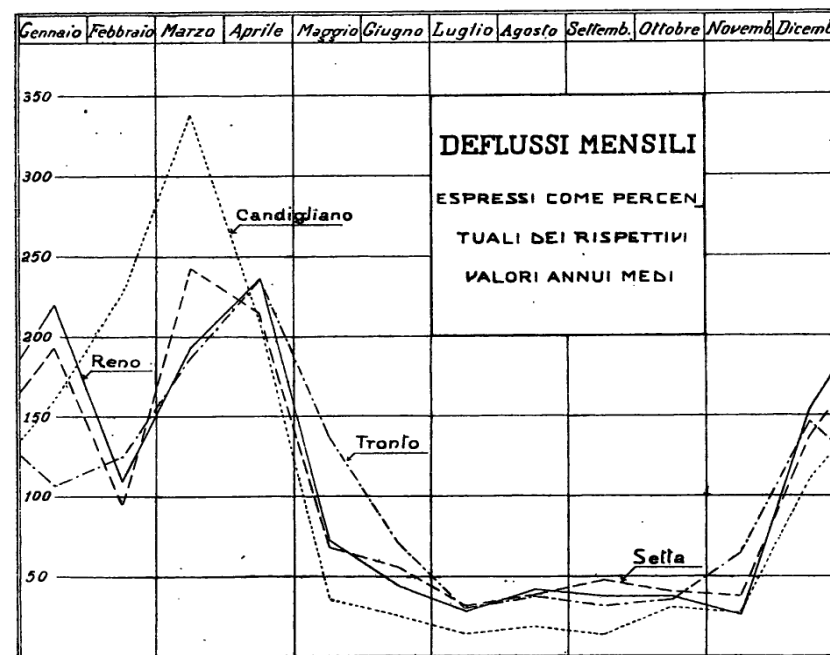


Fig. 4.

al 31% per il Setta, dal 338% al 13% per il Candigliano, dal 235% al 29% per il Tronto, con un'escursione del valore medio rispettivamente del 211%, 211%, 325%, e del 206%.

Le variazioni delle portate risultano pertanto, per i bacini interessati, molto più accentuate di quelle delle precipitazioni, e parrebbe quindi potersene dedurre, per tutti, che la azione del bacino e le vicende della temperatura conferiscono ai deflussi mensili una irregolarità più accentuata di quella degli afflussi meteorici, cui i primi son dovuti.

Sembrerebbe inoltre, in base a tali elementi, poter dedurre, salvo ad averne conferma nei successivi anni, che tale azione sregolatrice sia meno sensibile nel bacino del Setta, mentre è notevolissima in quello del Candigliano.

## VI - Periodi di piena.

Nei fiumi del Compartimento, non si sono avute durante l'anno, piene eccezionali.

Come si è già accennato, intumescenze notevoli, seguite da lunghi periodi di morbida, si sono verificate nei primi quattro mesi e nel mese di dicembre.

Fig. 6.

nevose nei giorni 4, 5 e 6 gennaio; le piogge hanno avuto inizio, del pari su tutto il bacino, alla fine della prima decade e, dopo una breve interruzione, hanno ripreso con maggiore intensità verso la metà dello stesso mese, determinando nei giorni 17 e 18 la maggiore piena del periodo.

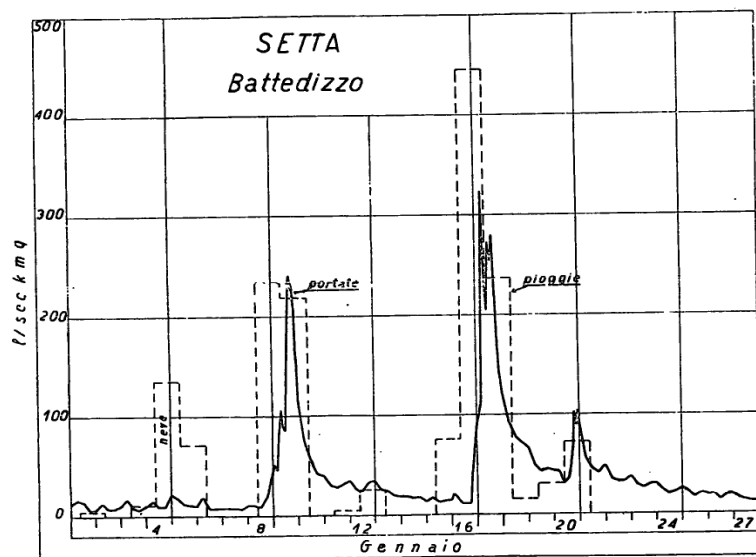


Fig. 7.

Dai grafici relativi (figg. 6, 7 e 8) rilevasi il rapido succedere dei deflussi agli afflussi, corrispondenza che, com'è naturale, appare più immediata nella seconda intumescenza.

Notevole la sincronicità nei due bacini delle fasi di maggiore intensità piovosa, come pure dei colmi di piena, ciò che del resto è in relazione alla contiguità dei due bacini ed alla loro analoga costituzione geologica. Gli idrometrografi hanno registrato le maggiori altezze

di piena il giorno 17 e precisamente il colmo: per il Reno alla Venturina (m. 2,07; mc/sec. 69,62) alle ore 11 circa, per il Setta a Battedizzo (m. 1,64; mc/sec. 110,46) alle ore 7, per il Reno a Casalecchio (m. 1,50; mc/sec. 526,47 alle ore 15).

Nel prospetto VI per ognuna delle tre stazioni, sono riportati i valori degli afflussi e deflussi nel periodo considerato ed i relativi coefficienti di deflusso.

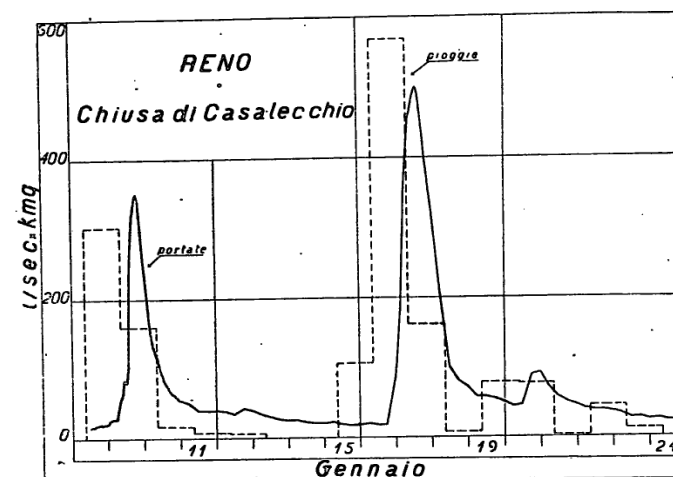


Fig. 8.

Questi ultimi risultano abbastanza elevati com'era presumibile, sia per essere il terreno già saturato dalle piogge del novembre e del dicembre 1923, sia per il contributo dovuto allo scioglimento delle nevi dell'ultima decade del dicembre di tale anno.

La maggior elevatezza del valore di Casalecchio rispetto a quelli delle altre due stazioni, è da attribuirsi al fatto che, nel periodo considerato per il Reno a Casalecchio non è compresa la precipitazione nevosa caduta nella prima decade di gennaio.

PROSPETTO VI.

PROSPETTO VI.

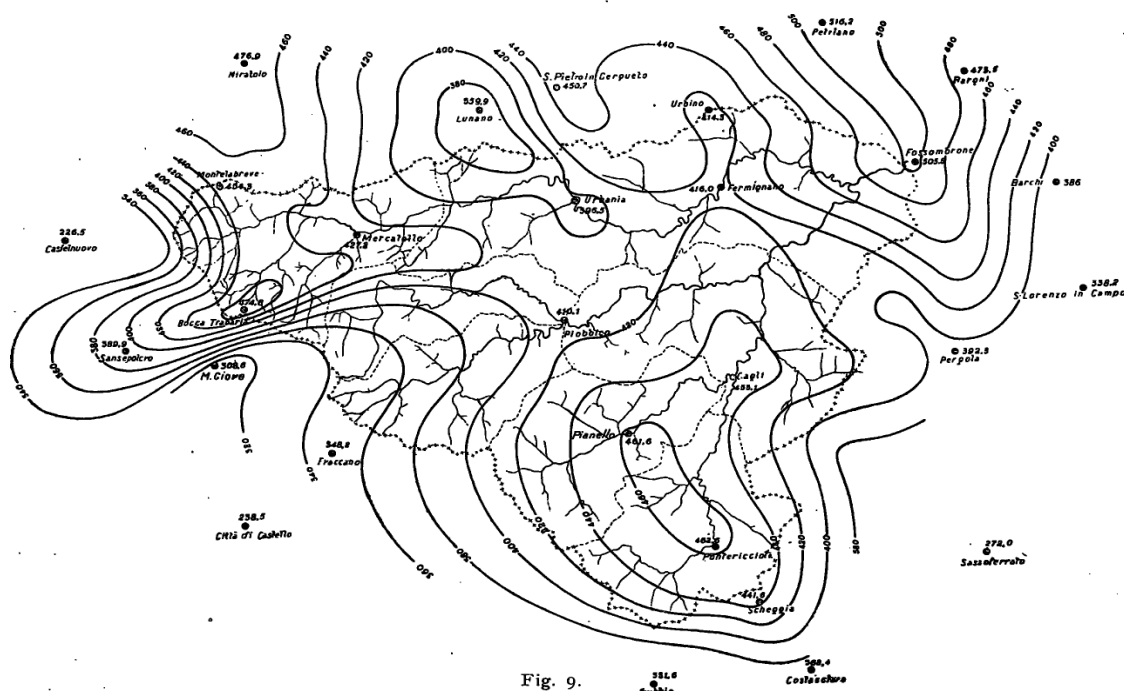
PERIODO CONSIDERATO	Giorni	Afflusso A		Deflusso D		$r = \frac{D}{A}$	Afflusso massimo di 24 ore		Deflusso massimo di 24 ore		Portata massima		Rapporto fra la portata max e la pioggia di 24 ore
		milioni di mc.	1 sec $\times$ kmq.	milioni di mc.	1 sec $\times$ kmq.		milioni di mc.	1 sec $\times$ kmq.	milioni di mc.	1 sec $\times$ kmq.	mc./sec.	1 sec $\times$ kmq.	
RENO - Ponte della Venturina — 1 gennaio-3 febbraio.	39	23,6	70,7	20,6	61,7	0,87	8,9	1035,9	4,4	520,8	69,6	703,2	0,68
SETTA - Battedizzo — 1 gennaio-27 gennaio . . . . .	27	43,3	59,0	27,1	36,9	0,63	12,1	445,6	5,5	202,5	110,5	350,9	0,79
RENO - Casalecchio — 9 gennaio-24 gennaio . . . . .	16	122,4	84,2	112,0	77,1	0,91	51,6	568,3	36,1	397,0	526,5	500,9	0,88

STAZIONI DI MISURA: — Candigliano ad Acqualagna e Metauro a Fossombrone.

Più della 1<sup>a</sup> decade di marzo e 1<sup>a</sup> decade di aprile.

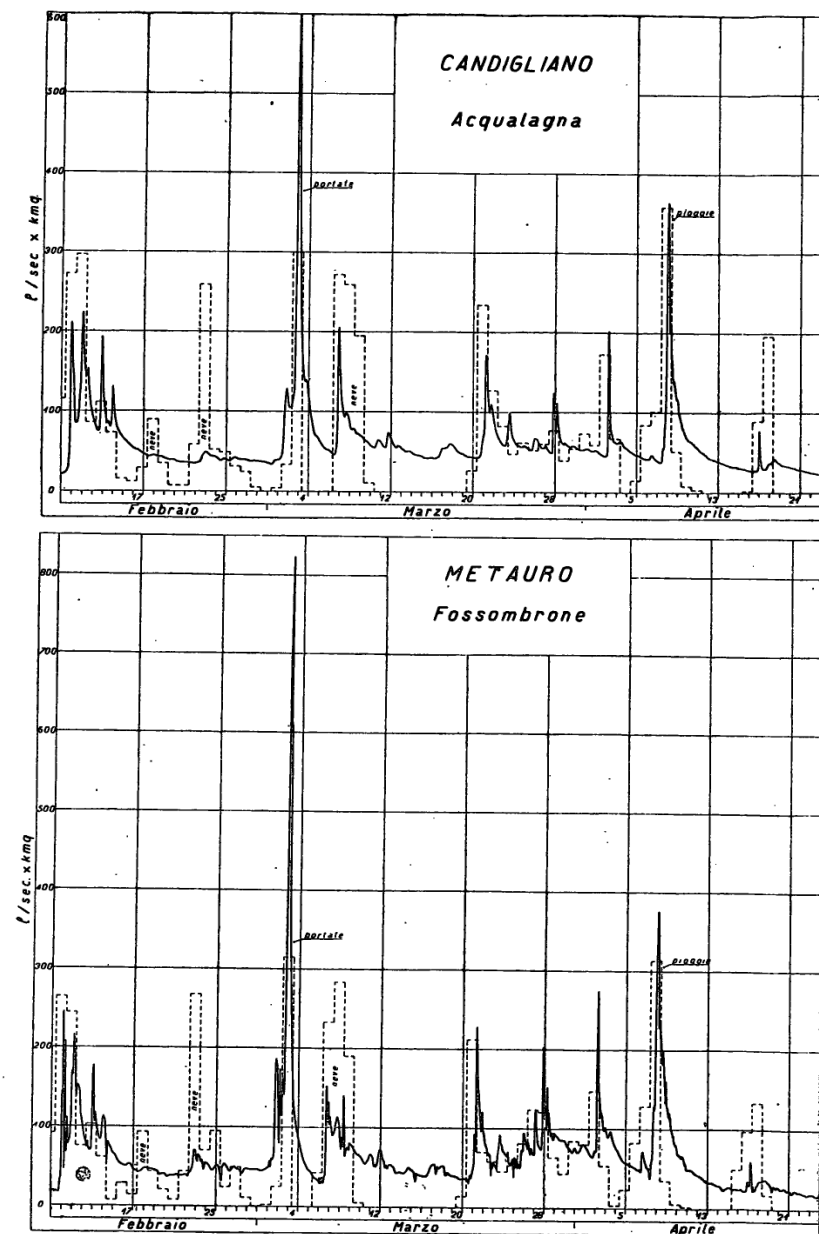
Come rilevasi dai grafici relativi (figg. 10 e 11) questo periodo registra piogge abbondanti, e distribuite con certa regolarità su tutto il bacino del Metauro, fino alla seconda decade di aprile (salvo brevi interruzioni nella prima e seconda decade di marzo), con notevoli nevicate nella seconda decade di febbraio e nella prima di marzo.

10 FEBBRAIO - 24 APRILE



Piogge più intense quelle dei giorni 10, 11, 12 febbraio, del 2, 3 marzo e dei giorni 7, 8, 9 aprile, ed hanno raggiunto il valore massimo il 2, 3 marzo, nel bacino del Candigliano, ed il 9 aprile, in quello del Metauro.

Tali abbondanti precipitazioni hanno provocato lunghi periodi di deflussi sostenuti e due notevoli intumescenze (le più importanti dell'anno), nella prima decade di marzo e nella prima di aprile. È evidente anche per questi bacini la immediatezza dei deflussi rispetto agli afflussi, nonché la grande analogia di comportamento. La massima altezza idrometrica del periodo, è stata raggiunta nei due fiumi il giorno 3 marzo, con m. 2,95 (mc/sec. 371,31) dal Candigliano ad Acqualagna, e m. 2,81 (mc/sec. 873,81) dal Metauro a Fossombrone. I valori dedotti nel periodo considerato, per le due stazioni sono riassunti nel seguente prospetto VII.



Figg. 10-11.

PROSPETTO VII.

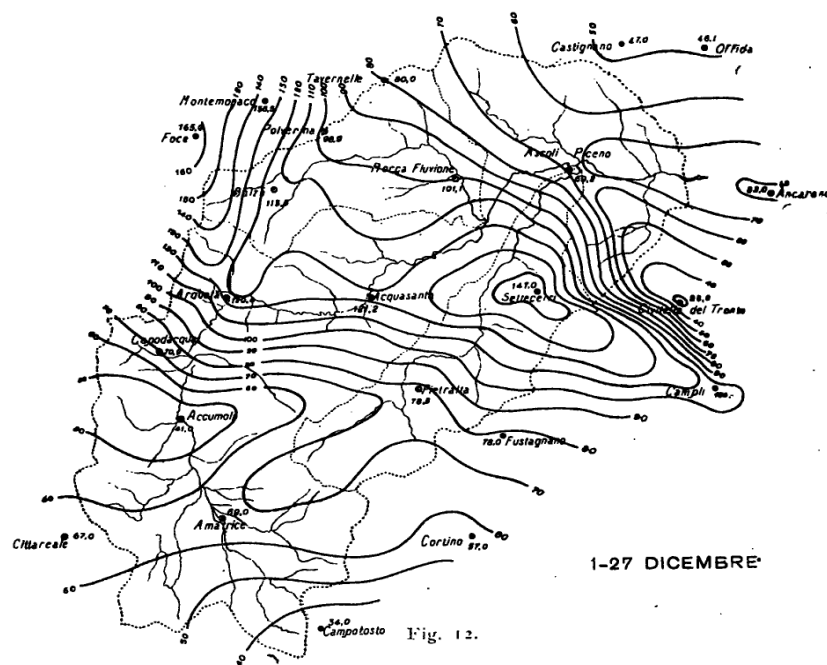
PERIODO CONSIDERATO	Giorni	Afflusso A		Deflusso D		$r = \frac{D}{A}$	Afflusso massimo di 24 ore		Deflusso massimo di 24 ore		Portata massima		Rapporto fra la portata max. e la pioggia di 24 ore
		milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$		milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	mc./sec.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	
CANDIGLIANO - Acqualagna — 10 febbraio-24 aprile .	75	256,3	64,1	245,1	61,3	0,96	16,0	300,0	15,8	297,4	371,3	602,2	2,01
METAURO - Fossombrone — 10 febbraio-24 aprile . .	75	442,4	64,4	455,7	66,3	1,03	28,8	314,8	31,4	342,6	873,8	824,5	2,62

L'elevatezza dei valori dei coefficienti di deflusso, può attribuirsi alle condizioni di saturazione del terreno, imbevuto dalle precedenti piogge invernali, e alla fusione del manto nevoso residuo sulle vette più elevate dei bacini.

Il grafico di fig. 13 pone in evidenza come le prime piogge siano pochissimo risentite dal corso d'acqua; perchè devolute alla imbibizione del terreno reso arido dalla prolungata siccità (circa 20 giorni) del mese precedente.

STAZIONE DI MISURA: — Castellano ad Ascoli Piceno.

Piena dei giorni 7, 8, 9 dicembre.



Precipitazioni abbastanza intense quelle dal 3 al 10 dicembre, con valori più elevati registrati il 7 e l'8 dello stesso mese.

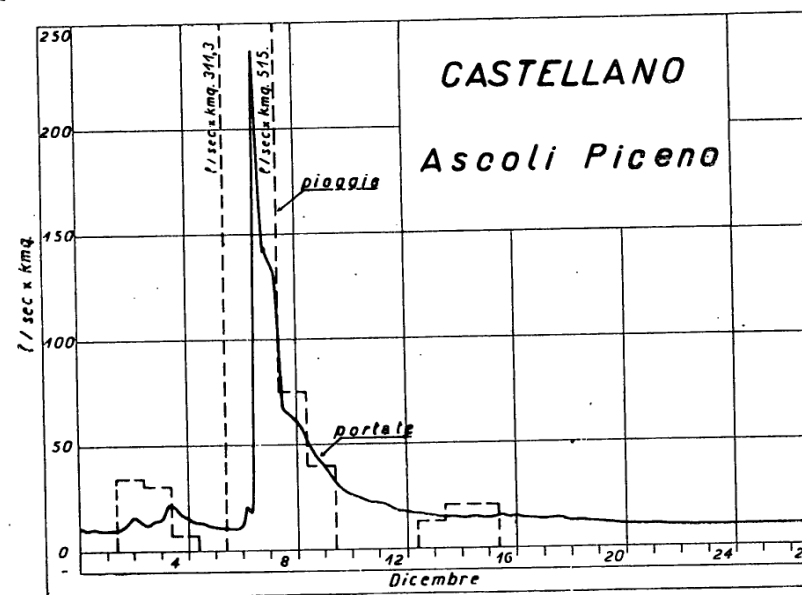


Fig. 13.

Però con il persistere delle piogge, il ritardo dei deflussi sugli afflussi va diminuendo; si notano tuttavia sfasamenti maggiori di quelli constatati nei corsi d'acqua innanzi esaminati.

I livelli più alti sono stati raggiunti i giorni 7 e 8 con registrazione massima alle ore 13 del giorno 7: m. 1,54 (mc/sec. 39,4).

I valori degli afflussi e deflussi relativi al periodo considerato per questa stazione figurano nel prospetto VIII.



PROSPETTO VIII.

PERIODO CONSIDERATO	Giorni	Afflusso A		Deflusso D		$r = \frac{D}{A}$	Affl. mass. di 24 ore		Defl. mass. di 24 ore		Portata massima		Rapporto fra la portata max. e la pioggia di 24 ore
		milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$		milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	milioni di mc.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	mc./sec.	$\frac{1}{\text{sec} \times \text{kmq.}}$	
1-27 dicembre	27	15,1	39,0	8,2	21,4	0,55	7,4	515,0	2,2	151,6	39,4	237,2	0,46

VII. - Periodi di Siccità.

Il quadrimestre maggio-agosto (normalmente di scarsa precipitazione), è stato quest'anno generalmente meno siccitoso di quello medio. Ciò è messo in evidenza sia dai grafici di pag. 90, sia dal prospetto IX, nel quale figurano, per un congruo numero di stazioni con un minimo di 20 anni di osservazione, i valori del quadrimestre 1924 e quelli del quadrimestre medio.

PROSPETTO IX.

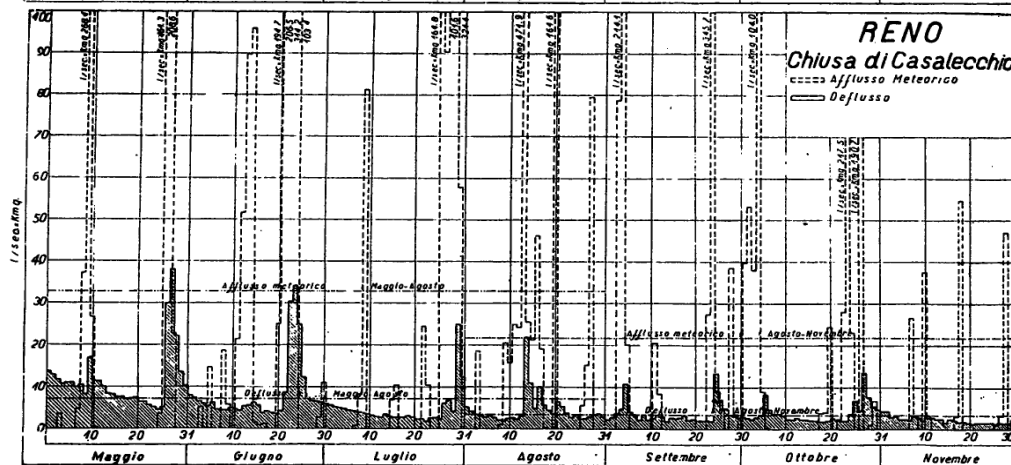
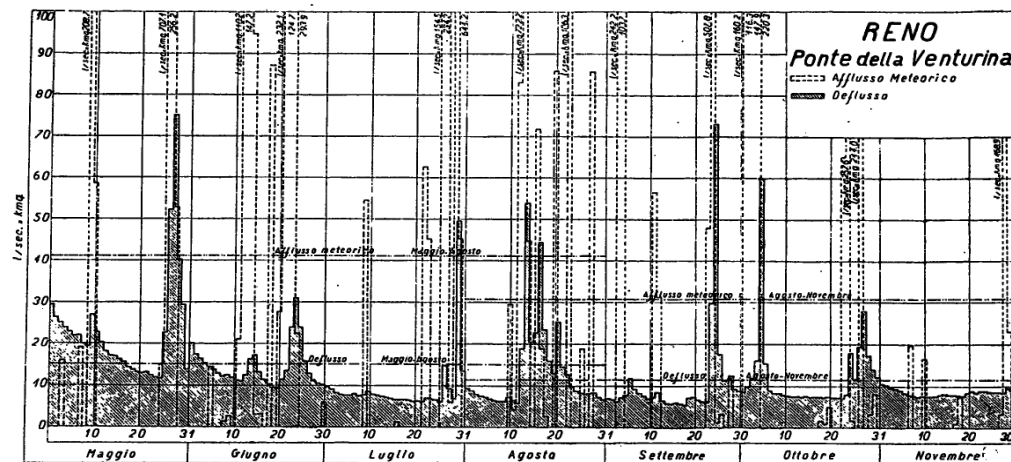
STAZIONE	Valore medio nel quadrim. mm.	Anni di osservazione	Rapporto fra la pre- cipitazione maggio- agosto 1924 e quella media del periodo di funzionamento.	STAZIONE	Valore medio nel quadrim. mm.	Anni di osservazione	Rapporto fra la pre- cipitazione maggio- agosto 1924 e quella media del periodo di funzionamento.
Ferrara.....	268,3	57	1,35	Pesaro.....	183,8	58	1,49
Codigoro.....	238,8	35	1,36	Mercatello.....	303,1	24	0,60
Bagni della Porretta.	307,1	25	1,11	Urbino.....	283,7	69	1,07
Bologna Oss. R. Univ.	197,2	111	0,86	Arcevia.....	313,5	36	0,87
Castel San Pietro...	227,5	30	1,47	Fabriano.....	280,4	35	0,71
Firenzuola.....	237,5	26	1,44	Jesi.....	231,8	54	1,28
Alfonsine.....	204,3	25	1,58	Camerino.....	243,4	68	0,88
Forlì.....	218,4	51	1,23	Macerata.....	258,2	30	0,76
Cesenatico.....	185,7	25	1,45	Fermo.....	191,8	42	0,86
Verucchio.....	256,0	29	1,07	Ascoli Piceno.....	244,9	43	0,82

Rapporti prossimi e leggermente inferiori all'unità, si riscontrano solo per poche stazioni della pianura bolognese e della zona meridionale del Compartimento, mentre per tutte le altre stazioni, tale rapporto, è notevolmente superiore all'unità.

Per la maggior parte del Compartimento, le più scarse precipitazioni si sono verificate durante l'anno 1924, nel periodo agosto-novembre, anziché in quello maggio-agosto, con particolare siccità del novembre, specie nel bacino del Reno ed in quelli contigui.

Per il Reno alla Venturina ed a Casalecchio, si è proceduto al raffronto fra deflussi ed afflussi nei due quadrimestri.

I grafici di fig. 14 e 15 mettono in evidenza la correlazione fra precipitazioni medie giornaliere e portate espresse in l/sec. kmq., ed il prospetto X riassume i risultati dei valori ottenuti per i due periodi.



Figg. 14 e 15.

PROSPETTO X.

QUADRIMESTRE		Afflusso meteorico		Deflusso		$r = \frac{D}{A}$
		n.c. $\times 10^6$	mm.	mc. $\times 10^6$	mm.	
Reno al Ponte della Venturina.	Maggio-Agosto	42,1	425,3	15,8	159,7	0,37
	Agosto-Nov.	31,6	319,5	11,9	120,7	0,38
Reno alla Chiusa di Casalecchio	Maggio-Agosto	353,4	336,3	79,0	75,2	0,22
	Agosto-Nov.	232,1	220,8	37,7	35,9	0,16

L'esame di tale prospetto conferma quanto si è accennato precedentemente: i valori inferiori sono infatti quelli del quadrimestre agosto-novembre; gli afflussi corrispondenti a tale periodo si aggirano sui 7/10 di quelli del periodo maggio-agosto.

# Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche.

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M	
Accumoli . . . . .	Pn	Badi . . . . .	Pr	Bocca Serriola . . . . .	Pn	Denore . . . . .	Pr	Forcella . . . . .	Pn	Fabiano . . . . .	P	Gallo . . . . .	I	Imola . . . . .	P	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Jesi . . . . .	P	Lavaccioni . . . . .	Pn	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Macerata . . . . .	P
Acquadalto . . . . .	P	Badia Tedalda . . . . .	Pn	Bocca Trabaria . . . . .	Pn	Diga del Brasimone . . . . .	Pn	Forlì . . . . .	P	Fabiano . . . . .	T	Gambettola . . . . .	P			Lavaccioni . . . . .	Pn			Lizzano in Belvedere . . . . .	P	Lavaccioni . . . . .	Pn	Macerata Feltria . . . . .	P
Acqualagna . . . . .	Ir-M	Bagnacavallo . . . . .	P	Bocconi . . . . .	P	Dignano . . . . .	Pn	Fossombrone . . . . .	Ir-M	Faenza . . . . .	P	Gamogna . . . . .	Pn			Lizzano in Belvedere . . . . .	P			Loreto . . . . .	P	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Macerata Feltria . . . . .	P
Acqualagna . . . . .	P	Bagnara di Romagna . . . . .	I	Bologna Osserv. R. Università . . . . .	Pr			Fossombrone . . . . .	P	Falerone . . . . .	P	Gengia . . . . .	P			Loreto . . . . .	P			Loro Piceno . . . . .	P	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Magazzino Idraulico . . . . .	I
Acquasanta . . . . .	P	Bagni della Porretta . . . . .	I	Bologna Osserv. R. Università . . . . .	T			Fossombrone . . . . .	P	Fano . . . . .	P	Ghiulio . . . . .	I			Loro Piceno . . . . .	P			Lugo di Romagna . . . . .	P	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Malacappa . . . . .	I
Agugliano . . . . .	P	Bagni della Porretta . . . . .	P	Bologna Osserv. San Luca . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Fermo . . . . .	P	Giulo . . . . .	Pn			Loro Piceno . . . . .	P			Lunano . . . . .	P	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Malalbergo . . . . .	P
Albereto . . . . .	P	Bagno di Piano . . . . .	P	Bolognola . . . . .	Pn			Fossombrone . . . . .	P	Ferrara . . . . .	P	Grottazzolina . . . . .	P			Loro Piceno . . . . .	P			Luzzena . . . . .	P	Lago di Pilato . . . . .	Pt	Marozzo . . . . .	P
Alberino . . . . .	P	Bagno di Romagna . . . . .	P	Bombiana . . . . .	Pn			Fossombrone . . . . .	P	Ferrara . . . . .	T					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Marradi . . . . .	P
Alfonsine . . . . .	P	Balzo di Montegallo . . . . .	Pn	Borgo Pace . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Filottirano . . . . .	P					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Matelica . . . . .	P
Alfonsine . . . . .	T	Bando . . . . .	P	Brisighella . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Fiorentina . . . . .	Pr					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mazzoni . . . . .	I
Amandola . . . . .	P	Baragazza . . . . .	Pn	Burraria . . . . .	Pt			Fossombrone . . . . .	P	Firenze . . . . .	P					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Meldola . . . . .	P
Amatrice . . . . .	Pn	Barbara . . . . .	P					Fossombrone . . . . .	P	Firenzuola . . . . .	P					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mensa . . . . .	P
Ancarano . . . . .	Pn	Barchi . . . . .	P	Cà Buraccia . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Fermo . . . . .	T					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatello . . . . .	P
Apiro . . . . .	P	Barco . . . . .	Pn	Cà Chiombi . . . . .	I			Fossombrone . . . . .	P	Ferrara . . . . .	T					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatello . . . . .	T
Appennino . . . . .	Pn	Bardalene . . . . .	Pn	Cà Chiombi . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Filottirano . . . . .	P					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Appignano . . . . .	P	Bargni . . . . .	P	Cagli . . . . .	Ir-M			Fossombrone . . . . .	P	Fontanelice . . . . .	P					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Arcevia . . . . .	P	Bastia . . . . .	I	Caldirola . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Fonte Avellana . . . . .	Pn					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Argelato . . . . .	P	Battedizzo . . . . .	Ir-M	Calderara di Reno . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P	Fonte del Trago . . . . .	Pt					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Argenta . . . . .	P	Beccara Vecchia . . . . .	P	Calvenzano . . . . .	Ir-M			Fossombrone . . . . .	P	Forca Canapine . . . . .	Pt					Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Arquata del Tronto . . . . .	Pn	Benvignante . . . . .	P	Camerino . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P							Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Ascoli Piceno . . . . .	Ir-M	Bertinoro . . . . .	P	Camerino . . . . .	T			Fossombrone . . . . .	P							Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Ascoli Piceno . . . . .	P	Bertoni . . . . .	I	Campagna . . . . .	Pn			Fossombrone . . . . .	P							Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P
Ascoli Piceno . . . . .	T	Bevilacqua . . . . .	P	Camponocchie . . . . .	P			Fossombrone . . . . .	P							Loro Piceno . . . . .	P					Lago di Pilato . . . . .	Pt	Mercatino Marecchia . . . . .	P

(<sup>1</sup>) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B e C.

