

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE

PER IL

DOMINIO DEL LITORALE DEGLI ABRUZZI, MOLISE E PUGLIE

CHIETI

DIRETTORE ING. ERNESTO MAROTTA

BOLLETTINO IDROGRAFICO

ANNO 1925 - PARTE SECONDA

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA

1927 - ANNO V

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE

PER IL

DOMINIO DEL LITORALE DEGLI ABRUZZI, MOLISE E PUGLIE

CHIETI

DIRETTORE ING. ERNESTO MAROTTA

BOLLETTINO IDROGRAFICO

ANNO 1925 - PARTE SECONDA

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1927 - ANNO V

INDICE

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto e sulla situazione del servizio al termine dell'anno 1925</i>		Pag. 3
A — Termometria - Abbreviazioni e segni convenzionali	»	5
Contenuto delle tabelle	»	6
TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	»	7
» II - Valori medii, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura	»	8
B — Pluviometria - Abbreviazioni e segni convenzionali	»	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	»	35
» IV - Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	»	36
» V - Massime precipitazioni per ogni mese	»	39
» VI - Massime precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi	»	40
» VII - Precipitazioni di notevole intensità e breve durata	»	41
» VIII - Nevicate e manto nevoso	»	42
C — Idrometria - Abbreviazioni e segni convenzionali	»	45
Contenuto delle tabelle	»	46
TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	47
» II - Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche	»	48
» III - Frequenze e durate delle altezze idrometriche	»	49

D — Freatimetria - Abbreviazioni e segni convenzionali	»	51
Contenuto delle tabelle	»	52
TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	»	53
» II - Medie mensili e annuali dei livelli freatici - Escursione annua	»	55
E — Portate e Bionci idrologici - Abbreviazioni e segni convenzionali - Avvertenze	»	57
(I) Vomano a Senarica	»	58
(II) Rio Arno a Ponte Rio Arno	»	61
(III) Ruzzo a Isola del Gran Sasso	»	64
(IV) Aterno a Molina	»	67
(V) Pescara a Maraone	»	70
(VI) Pescara a Sambuceto	»	73
(VII) Sangro ad Alfedena	»	76
(VIII) Rio Torto ad Alfedena	»	79
(IX) Sangro ad Ateleta	»	82
(X) Aventino a Lama dei Peligni	»	85
(XI) Trigno a Trivento	»	88
Sorgenti del Biferno:	»	91
(XII) Sorgente Maiella a Ponte S. Michele	»	91
(XIII) Sorgenti Maiella, Torno, Pietracaduta a Ponte S. Bartolomeo	»	93
(XIV) Sorgente Rio Freddo a Ponte Rio Freddo	»	95
(XV) Fortore alla Stretta di Occhito	»	98
<i>Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno</i>	»	101
<i>Riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue e delle portate con durata di giorni 91, 182 e 274</i>	»	102
<i>Caratteri idrologici dell'anno</i>	»	103
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i>	»	117
<i>Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche</i>	»	118

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO 1925

Nel 1925 è stata intensificata la rete pluviometrica e pluviografica; sono state impiantate nuove stazioni idrometriche e per misure di portata. Inoltre è stato esteso l'impianto di stazioni freatiche anche in provincia di Lecce.

RETE PLUVIOMETRICA. — Le stazioni pluviometriche, che alla fine del 1924 erano 286, di cui 53 con apparecchio registratore, sono state portate alla fine del 1925 a 295 delle quali 60 pluviografiche.

Il prospetto seguente mostra la distribuzione delle diverse stazioni in relazione all'altitudine:

TIPO DELLA STAZIONE	Numero delle stazioni ad altitudini						Totali
	0	250	500	750	1000	oltre	
	250	500	750	1000	1500	1500	
Pluviometro comune	71	45	37	2	4	—	159
Pluvionivometro	—	1	14	35	25	—	75
Pluviografo	15	18	19	8	—	—	60
Totalizzatore	—	—	—	—	—	1	1
Totali	86	64	70	45	29	1	295

RETE IDROMETRICA. — Alla fine del 1924 le stazioni idrometriche erano 37 delle quali 9 fornite di apparecchio registratore; alla fine del 1925 erano 38 di cui 14 con apparecchio registratore.

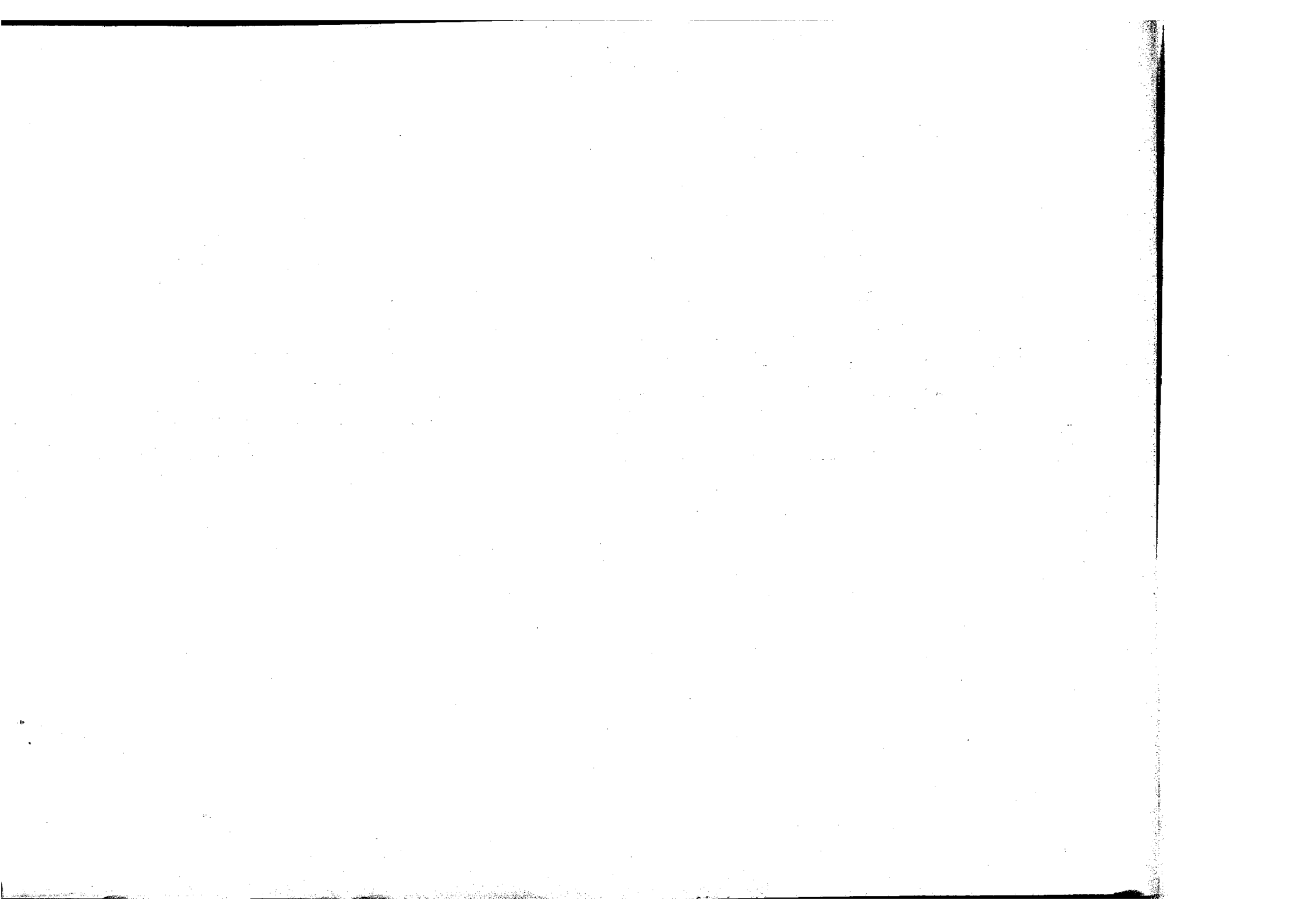
STAZIONI PER MISURE DI PORTATA. — Alla fine del 1924 le stazioni per misure di portata erano 20, alla fine del 1925 erano aumentate a 24.

STAZIONI FREATICHE. — Nel 1925 è stato continuato lo studio delle acque sotterranee. Sono state impiantate altre 60 stazioni freatiche, per modo che alla fine del 1925 tale rete comprendeva 152 stazioni.

MISURE DI PORTATA. — Durante l'anno sono state intensificate le misure di portata su tutti i corsi d'acqua del Compartimento. I risultati di esse sono riportati nel presente fascicolo.

PUBBLICAZIONI E STUDI. — Durante l'anno si è provveduto alla stampa del Bollettino I^a Parte 1924. Inoltre sono stati quasi ultimati gli schemi di utilizzazione dei corsi d'acqua ricadenti nel Compartimento della Sezione.

L'INGEGNERE DIRETTORE
ERNESTO MAROTTA



A) - TERMOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Termometri a massima e minima
Sezione Autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica

T.
S. I.
U. C. M.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nel corso dell'anno, e delle quali nella I. 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 I. 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.

Per ogni stazione, i valori mensili più elevati sono stampati in grassetto, quelli meno elevati in corsivo e sottolineati.

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 (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longit. (°)	Latitud.						
Civitella del Tronto	SALINELLO	Salinello	—	—	T	1° 22'	42° 46'	589	1,50	1924	S. I.	Minuti Ariberto	
Teramo	TORDINO	Tordino	—	—	T	1° 15'	42° 40'	288	7,80	1923	id.	Ferrara Gerardo	
Isola del Gran Sasso	VOMANO	Mavone	Ruzzo	—	T	1° 18'	42° 30'	419	1,80	1925	id.	Tattoni Vittorino	
Penne	SALINE	Tavo	Tavo	—	T	1° 28'	42° 38'	438	1,70	1925	id.	Di Biase Dima	
Terme	ATERNO-PESCARA	Aterno	—	—	T	0° 45'	42° 26'	1050	9,90	1925	id.	Marelli Pietro	
Aquila	id.	id.	—	—	T	0° 57'	42° 21'	735	1,50	1925	id.	Stella Cesare	
Scanno	id.	Sagittario	Lago di Scanno	—	T	1° 26'	41° 54'	1030	2,00	1925	id.	Nannarone Giacomo	
Sulmona	id.	id.	Gizio	Vella	T	1° 28'	42° 3'	403	1,50	1925	id.	De Pamphilis Francesco	
Officine Bussi	id.	Tirino	Tirino	—	T	1° 24'	42° 12'	242	7,70	1925	id.	Soc. It. Elettrochimica.	
Roccacaramanico	id.	Orte	Orte	—	T	1° 34'	42° 6'	1050	1,40	1925	id.	Inglese Amato	
Chieti	id.	Pescara	—	—	T	1° 48'	42° 21'	341	14,00	1868	U. C. M.	Di Luzio Anna	
Guardiagrele	FORO	Foro	—	—	T	1° 46'	42° 11'	577	1,50	1925	S. I.	P. Cirillo Cappuccino	
Capracotta	SANGRO	Sangro	—	—	T	1° 49'	41° 50'	1421	1,50	1897	id.	Carnevale Donato	
Pescocostanzo	Alt. di Pescocostanzo	Quarto grande	—	—	T	1° 37'	41° 53'	1395	1,90	1925	id.	Ciotola Gaetano	
Montelapiano	SANGRO	Sangro	—	—	T	1° 53'	41° 58'	850	6,30	1924	id.	De Prospero Pietro	
Agnone	TRIGNO	Verrino	Verrino	—	T	1° 55'	41° 48'	806	14,00	1888	U. C. M.	De Horatis Pier Franc.	
Campobasso	BIFERNO	Biferno	—	—	T	2° 12'	41° 34'	703	5,50	1921	S. I.	Berlingieri Giuseppe	
Ripabottoni	id.	Riomajo	—	—	T	2° 21'	41° 41'	650	1,50	1925	id.	Barbieri Avanti	
Foggia	CANDELARO	Celone	Celone	—	T	3° 6'	41° 28'	87	19,90	1878	U. C. M.	Nigri Michele	
S. Giovanni Rot.	LAGO SALSO, ECC.	—	—	—	T	3° 17'	41° 42'	557	8,00	1924	S. I.	Ricciardi Francesco	
S. Andrea di C.	OFANTO	Ofanto	—	—	T	2° 55'	40° 51'	694	11,00	1921	U. C. M.	Giorgio Vincenzo	
Melfi	id.	Rendina	Arcidiaconata	Arcidiaconata	T	3° 12'	41° —	531	4,00	1924	S. I.	Salvatore Antonino	
Altamura	MURGE E PENISOLA SALENTINA	—	—	—	T	4° 6'	40° 49'	461	14,00	1925	id.	Scalera Nunziangelo	
Locorotondo	id.	—	—	—	T	4° 53'	40° 45'	420	9,80	1836	U. C. M.	Campanella Giuseppe	
Presicce	id.	—	—	—	T	5° 49'	39° 54'	114	1,50	1877	id.	Maurichi Beniamino	
Lecce	MURGE E PENISOLA SALENTINA	—	—	—	T	5° 43'	40° 21'	78	14,70	1875	id.	Mannarini Albino	
Maglie	id.	—	—	—	T	5° 51'	40° 7'	77	10,50	1908	id.	Rocca Emilio	
Bari (Osservatorio)	id.	—	—	—	T	4° 25'	41° 8'	12	28,00	1924	S. I.	Nobile Amedeo	
Castellaneta	LATO	Lama di Castellaneta	Lama di Castellaneta	—	T	4° 29'	40° 38'	245	1,80	1877	U. C. M.	Perrone Giacomo	

* Tutte le stazioni esistenti nel Compartimento hanno la longitudine Est da Roma (Monte Mario).

TAB. II.

VALORI MEDI, VALORI ESTREMI, ESCURSIONI E FREQUENZE DELLA TEMPERATURA

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna						Media delle temperature			Temperature estreme			Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna										
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	≤ -10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	≥ 30°	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	≤ -10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	≥ 30°			
																																	CHIETI (m. 341 s. m.)		
Gennaio	10,2	3,1	6,6	14,6	5	0,8	12	9,0	7,1	13,8	—	—	29	2	—	—	10,3	3,4	6,8	13,0	3	-0,5	15	11,5	6,9	13,5	—	—	31	—	—	—	—		
Febbraio	11,7	5,2	8,5	20,3	16	0,0	3	10,1	6,4	20,3	—	—	22	6	—	—	10,2	3,6	6,9	16,0	16	0,0	5	11,0	5,8	16,0	—	—	25	3	—	—			
Marzo	10,5	3,5	7,0	19,0	3	3,8	17	4,4	7,0	22,8	—	1	24	6	—	—	9,0	2,7	7,0	15,0	3	-3,0	14	10,0	6,3	18,0	—	1	24	6	—	—			
Aprile	16,3	8,5	12,4	24,4	25	6,0	29	13,6	7,9	18,0	—	—	4	26	—	—	14,6	7,0	10,8	22,0	21	2,0	28	13,0	7,6	20,0	—	—	13	17	—	—			
Maggio	19,8	13,0	16,3	24,0	23	6,0	3	11,1	6,8	18,0	—	—	1	29	1	—	18,4	11,3	14,8	24,0	31	3,0	3	12,0	7,1	21,0	—	—	3	27	1	—	—		
Giugno	24,7	16,5	20,4	30,0	13	12,0	30	12,0	8,2	18,0	—	—	—	14	16	—	23,3	15,4	19,3	28,0	17	10,5	30	11,0	7,9	17,5	—	—	21	9	—	—			
Luglio	26,3	19,0	22,8	32,3	23	15,0	14	10,3	7,3	17,3	—	—	—	5	26	—	25,8	17,6	21,6	31,0	24	14,0	1	11,0	8,2	17,0	—	—	—	9	22	—	—		
Agosto	27,6	19,9	23,9	33,4	12	17,0	18	11,0	7,7	16,4	—	—	—	31	—	—	27,5	19,1	23,3	32,0	11	13,0	26	12,0	8,6	19,0	—	—	—	1	30	—	—		
Settembre	23,7	15,1	21,0	31,8	2	6,0	15	13,3	8,6	15,8	—	—	—	11	18	1	22,2	14,3	18,3	28,0	2	9,0	16	12,5	7,8	19,0	—	—	—	19	11	—	—		
Ottobre	18,6	12,3	15,3	21,6	23	7,4	19	10,2	6,2	14,2	—	—	—	31	—	—	16,6	9,8	13,3	21,0	6	3,0	5	12,0	7,2	18,0	—	—	1	30	—	—			
Novembre	14,5	8,4	11,4	22,4	9	-0,8	30	10,8	5,8	22,5	—	—	—	9	21	—	12,6	7,4	9,8	18,5	5	-2,0	30	13,0	5,2	20,5	—	—	15	15	—	—			
Dicembre	10,4	3,0	6,3	19,8	22	-4,4	18	13,8	8,1	24,2	—	—	—	3	21	7	9,0	2,6	5,8	16,0	31	-4,0	18	14,0	6,2	20,0	—	—	3	22	6	—	—		
ANNO	17,9	10,6	14,3	33,4	12-VIII	-4,4	18-XII	13,8	7,2	37,8	—	—	—	4	110	189	61	1	16,6	9,5	31,1	32,0	11-VIII	-4,0	18-XII	14,0	7,1	36,0	—	—	4	134	154	73	—
T	AGNONE (m. 806 s. m.)						CAMPOBASSO (m. 703 s. m.)																												
Gennaio	8,9	0,7	5,0	12,3	4	-2,9	23	12,5	7,8	15,2	—	1	30	—	—	—	11,5	1,3	6,4	15,0	4	-2,2	16	15,4	10,0	17,2	—	—	31	—	—	—			
Febbraio	8,1	1,9	5,0	15,2	16	-3,0	3	10,4	6,3	18,2	—	1	25	2	—	—	10,9	3,5	7,2	16,6	15	-1,6	3	12,3	7,3	18,2	—	—	25	3	—	—			
Marzo	7,4	0,3	4,0	14,4	24	-6,0	14	11,9	7,6	20,4	—	7	24	—	—	—	10,1	1,9	6,0	17,8	2	-4,5	15	15,1	6,7	22,3	—	3	23	5	—	—			
Aprile	13,5	6,3	9,8	20,4	20	0,8	28	13,6	6,9	19,6	—	—	19	11	—	—	16,1	6,6	11,4	24,3	20	2,7	28	17,2	9,6	21,6	—	—	10	20	—	—			
Maggio	17,8	9,7	16,8	23,0	31	2,2	3	11,0	8,1	20,8	—	—	4	27	—	—	20,5	10,3	15,4	26,2	31	3,0	3	14,4	10,1	23,2	—	—	2	29	—	—			
Giugno	22,5	13,4	17,7	27,1	3	9,7	8	11,7	9,0	17,4	—	—	—	26	4	—	25,0	17,0	21,0	20,3	3	10,1	29	14,1	11,6	20,2	—	—	—	18	12	—	—		
Luglio	24,9	14,7	19,5	31,2	22	9,2	14	12,8	10,0	19,0	—	—	—	19	12	—	27,5	15,9	21,7	34,0	22	11,4	14	15,6	11,6	22,6	—	—	—	9	22	—	—		
Agosto	26,6	15,2	21,2	32,0	11	11,0	27	15,0	10,7	21,0	—	—	—	10	21	—	29,9	17,3	23,6	36,2	11	12,2	26	24,5	13,5	21,6	—	—	—	1	30	—	—		
Settembre	21,1	11,3	15,6	26,1	2	4,3	16	13,9	9,7	21,8	—	—	—	3	25	2	23,5	13,7	18,6	28,3	10	6,4	16	14,9	10,0	21,9	—	—	—	18	12	—	—		
Ottobre	16,8	8,5	13,7	21,2	4	3,5	18	13,7	8,3	17,7	—	—	—	2	28	1	19,9	10,0	14,5	24,9	8	5,0	17	15,7	9,5	19,9	—	—	—	31	—	—	—		
Novembre	11,4	5,1	8,3	18,1	3	-4,8	29	12,2	6,3	22,9	—	—	—	2	15	13	13,5	7,2	10,4	21,1	4	-3,6	30	11,5	6,4	24,7	—	—	13	17	—	—			
Dicembre	6,3	0,3	3,3	13,0	21	-7,5	18	10,8	6,2	20,5	—	—	—	7	24	—	9,0	3,0	6,0	17,0	21	-5,7	5	13,1	6,5	22,7	—	—	3	20	8	—	—		
ANNO	15,4	7,3	14,7	32,0	11-VIII	-7,5	18-VII	15,0	8,1	39,5	—	—	—	18	146	161	40	—	18,1	9,0	13,5	36,2	11-VIII	-5,7	5-XII	15,3	9,4	41,9	—	—	6	124	159	76	—

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

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna							Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna						
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	≤ -10°	da -9°9 a 0°0	da 0°1 a 10°0	da 10°1 a 20°0	da 20°1 a 30°0	> 30°	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	≤ -10°	da -9°9 a 0°0	da 0°1 a 10°0	da 10°1 a 20°0	da 20°1 a 30°0	> 30°		
																																	FOGGIA (m. 87 s. m.)	
Gennaio	12,3	3,0	7,7	16,0	3	-1,0	23	12,0	8,9	17,0	—	—	31	—	—	—	10,1	4,0	7,0	13,0	2	2,0	11	9,5	6,9	11,0	—	—	31	—	—	—		
Febbraio	15,1	5,3	10,2	22,0	16	2,0	3	12,8	9,7	20,0	—	—	15	13	—	—	11,4	4,8	8,1	13,0	16	1,0	4	9,0	6,6	12,0	—	—	27	1	—	—		
Marzo	14,0	3,9	9,0	23,5	3	-5,0	14	16,0	10,1	28,5	—	—	15	16	—	—	13,6	3,6	8,6	17,0	8	-2,0	11	11,0	7,0	19,0	—	—	26	5	—	—		
Aprile	19,4	8,3	13,9	25,9	30	4,0	1	15,9	10,8	21,9	—	—	1	29	—	—	15,3	7,1	11,2	19,0	20	5,0	28	12,0	8,2	14,0	—	—	8	22	—	—		
Maggio	23,8	12,0	17,9	29,0	26	6,8	20	16,9	11,8	22,2	—	—	—	23	8	—	18,5	9,7	14,1	21,0	25	5,0	3	12,0	8,8	16,0	—	—	1	30	—	—		
Giugno	28,4	16,1	22,3	35,0	19	11,0	7	22,3	12,7	24,0	—	—	—	9	21	—	21,3	14,4	17,9	29,0	1	12,0	1	17,0	7,0	17,0	—	—	—	27	3	—		
Luglio	31,9	19,8	25,9	38,0	31	14,0	11	16,0	11,8	24,0	—	—	—	1	26	4	23,1	16,7	19,9	27,0	31	12,0	1	11,0	6,4	13,0	—	—	—	16	15	—		
Agosto	32,0	19,7	25,9	38,0	12	17,0	4	15,8	12,0	21,0	—	—	—	—	30	1	25,1	18,5	21,8	26,5	1	15,0	25	11,0	6,6	11,5	—	—	—	3	28	—		
Settembre	27,7	16,5	22,1	34,0	2	10,0	16	15,7	11,2	24,0	—	—	—	8	22	—	21,2	14,7	17,9	24,0	2	9,0	16	10,0	6,5	15,0	—	—	—	25	5	—		
Ottobre	21,4	12,8	17,1	25,0	23	5,0	17	13,0	8,5	20,0	—	—	—	31	—	—	17,5	11,8	14,7	21,0	2	7,0	17	9,0	5,8	14,0	—	—	—	31	—	—		
Novembre	16,6	8,3	12,5	21,0	10	-4,0	30	14,2	8,3	25,0	—	—	—	4	26	—	14,1	8,5	11,3	18,0	6	0,0	27	8,0	5,6	18,0	—	—	—	6	24	—		
Dicembre	12,2	4,1	8,2	20,0	22	-5,0	4	15,4	8,5	25,0	—	—	—	16	15	—	7,4	2,1	4,8	13,0	30	-3,0	18	8,0	5,3	16,0	—	—	—	1	30	—		
ANNO	21,2	10,1	16,1	38,0	31-VII	-5,0	14-III	22,3	10,4	43,0	—	—	82	171	107	5	16,5	9,7	13,0	29,0	1-VI	-3,0	18-XII	17,0	3,0	32,0	—	—	1	129	184	51	—	
T FOGGIA (m. 87 s. m.)														T S. GIOVANNI ROTONDO (m. 557 s. m.)																				
T S. ANDREA DI CONZA (m. 694 s. m.)														T LOCOROTONDO (m. 420 s. m.)																				
Gennaio	6,8	-1,0	2,9	12,5	9	-6,0	27	13,0	8,5	18,5	—	6	25	—	—	—	15,1	3,8	9,5	24,0	6	2,0	23	19,0	11,3	22,0	—	—	26	5	—	—		
Febbraio	9,6	2,2	5,9	14,5	26	-2,0	20	12,0	7,4	16,5	—	—	25	3	—	—	9,1	4,0	7,6	17,0	2	0,0	5	13,0	5,1	17,0	—	—	26	2	—	—		
Marzo	12,3	5,1	8,7	18,5	27	0,7	18	13,0	7,2	17,8	—	—	15	16	—	—	9,6	3,9	6,8	13,0	1	1,0	16	9,0	5,7	12,0	—	—	31	—	—	—		
Aprile	15,4	7,3	11,4	21,0	28	4,0	12	11,0	7,8	17,0	—	—	7	23	—	—	8,7	6,2	7,5	9,5	8	6,0	2	3,5	2,5	3,5	—	—	30	—	—	—		
Maggio	19,3	9,7	14,5	25,0	31	5,3	8	13,0	9,8	19,7	—	—	—	31	—	—	19,2	8,3	13,8	31,5	18	3,0	14	23,0	10,6	23,5	—	—	11	20	—	—		
Giugno	23,9	13,6	18,8	28,0	5	11,0	28	14,0	10,1	17,0	—	—	—	23	7	—	23,6	14,9	19,3	30,0	18	12,5	3	14,0	8,9	27,5	—	—	—	23	7	—		
Luglio	26,2	16,0	21,1	29,0	2	13,0	14	13,0	10,2	16,0	—	—	—	6	25	—	25,2	15,8	20,5	29,0	6	12,0	16	13,0	9,6	17,0	—	—	—	14	17	—		
Agosto	26,3	14,7	20,5	30,5	20	12,0	19	18,0	11,7	18,5	—	—	—	12	19	—	25,4	17,8	21,6	31,0	1	12,5	31	13,5	7,8	18,5	—	—	—	14	17	—		
Settembre	23,2	12,7	17,9	26,7	1	9,6	28	13,7	10,6	17,1	—	—	—	27	3	—	22,4	14,7	10,6	27,0	1	10,0	17	10,0	7,1	17,0	—	—	—	22	8	—		
Ottobre	18,8	9,1	9,7	22,0	5	6,0	29	13,0	9,7	16,0	—	—	—	1	30	—	19,0	12,4	15,7	24,0	1	8,0	16	14,0	7,0	14,0	—	—	—	31	—	—		
Novembre	14,3	6,1	10,2	19,0	1	2,3	28	13,0	10,8	16,7	—	—	—	14	16	—	13,6	9,4	11,5	17,0	1	1,0	27	10,0	4,2	16,0	—	—	—	6	24	—		
Dicembre	7,6	1,7	4,7	12,0	1	-1,3	20	8,0	5,9	13,3	—	—	—	31	—	—	10,0	4,5	7,3	15,0	12	-1,0	5	11,5	5,0	16,0	—	—	—	26	5	—		
ANNO	17,0	8,1	11,9	30,5	20-VIII	-6,0	27-I	18,0	9,1	36,5	—	—	6	118	187	54	16,7	9,6	13,3	31,5	18-V	-1,0	5-XII	23,0	7,1	32,5	—	—	156	160	49	—		

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

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna						Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna						
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	≤ -10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	> 30°	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	VI - 10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	> 30°	
																																	Massima
T	LECCE (m. 78 s. m.)															T	MAGLIE (m. 77 s. m.)																
Gennaio	20,0	3,5	11,8	25,0	4	-0,2	10	23,1	9,8	25,2	—	—	3	28	—	15,6	2,2	8,9	19,5	26	-2,0	14	18,5	13,5	21,5	—	—	23	8	—	—		
Febbraio	17,0	5,5	11,3	20,4	14	0,0	6	19,0	11,5	20,4	—	—	7	21	—	18,2	5,1	11,7	24,0	27	-1,0	7	20,5	12,7	25,0	—	—	10	18	—	—		
Marzo	15,9	5,1	10,5	20,2	28	-3,0	15	16,9	10,8	23,2	—	—	13	18	—	20,0	5,2	12,6	28,0	27	-2,0	15	20,5	14,4	30,0	—	—	12	19	—	—		
Aprile	18,8	8,5	13,7	24,5	30	3,1	2	16,2	10,3	21,4	—	—	—	30	—	22,7	8,6	15,7	27,0	18	2,0	2	20,0	14,0	25,0	—	—	1	29	—	—		
Maggio	23,0	11,3	17,2	27,0	9	5,8	5	18,3	13,4	21,2	—	—	—	28	3	27,4	11,7	19,6	35,0	23	7,0	5	25,0	15,6	28,0	—	—	—	18	13	—	—	
Giugno	28,0	16,0	22,0	34,7	19	11,0	7	17,2	11,9	23,7	—	—	—	7	23	32,8	15,9	24,4	39,0	18	12,0	7	21,0	16,9	27,0	—	—	—	4	26	—	—	
Luglio	31,0	18,1	24,6	38,8	31	12,0	1	18,6	13,0	26,8	—	—	—	3	27	35,4	18,0	26,7	41,0	31	13,0	1	23,0	17,3	28,0	—	—	—	28	3	—	—	
Agosto	31,8	19,7	25,8	39,0	25	14,1	19	19,3	12,4	24,9	—	—	—	—	31	34,7	21,0	27,9	41,5	1	17,0	18	18,0	13,4	24,5	—	—	—	—	25	6	—	—
Settembre	28,5	17,0	22,8	34,2	3	10,0	17	16,6	11,1	14,2	—	—	—	8	22	28,3	17,7	23,0	34,0	1	11,5	17	14,0	10,1	22,5	—	—	—	6	24	—	—	
Ottobre	22,9	14,0	18,5	26,0	2	7,0	18	15,0	8,8	19,0	—	—	—	21	10	24,1	14,8	19,5	27,5	5	9,6	18	13,0	9,3	18,5	—	—	—	20	11	—	—	
Novembre	18,9	11,1	15,0	22,5	12	0,0	30	17,5	7,8	22,5	—	—	—	2	27	19,3	12,5	15,9	25,0	5	2,5	30	11,5	6,9	14,5	—	—	—	4	24	2	—	
Dicembre	13,6	4,0	8,8	18,5	22	-3,0	18	15,2	9,3	21,5	—	—	—	15	16	12,5	5,2	8,9	18,0	14	-1,5	18	11,0	7,3	19,5	—	—	—	16	15	—	—	
ANNO	22,5	11,2	16,8	39,0	25-VIII	-3,0	15-III	23,1	10,8	42,0	—	—	40	207	117	24,3	11,5	17,9	41,5	1-VIII	-2,0	14-I	25,0	12,6	43,5	—	—	66	161	129	9	—	
T	BARI (OSSERVATORIO) (m. 12 s. m.)															T	CASTELLANETA (m. 245 s. m.)																
Gennaio	12,6	5,3	8,9	16,3	27	1,8	24	12,7	9,0	14,5	—	—	29	2	—	12,5	2,4	7,5	15,0	5	0,4	11	13,8	10,1	14,6	—	—	31	—	—	—		
Febbraio	17,2	7,1	12,2	21,7	28	3,3	10	11,7	7,9	18,4	—	—	14	14	—	13,6	4,2	8,9	16,3	27	1,0	7	19,3	9,4	15,3	—	—	24	4	—	—		
Marzo	16,1	6,6	11,4	21,7	1	-0,4	12	10,9	7,3	22,1	—	—	11	20	—	13,8	4,6	9,2	18,0	27	-2,0	13	13,0	8,9	20,0	—	—	18	13	—	—		
Aprile	17,7	10,0	13,9	23,2	25	4,4	1	14,1	8,0	18,8	—	—	—	1	29	—	17,4	7,9	12,7	20,8	30	3,0	1	15,8	9,4	17,8	—	—	1	29	—	—	
Maggio	20,5	13,7	17,1	27,0	24	9,0	3	12,4	6,8	18,0	—	—	—	28	3	—	21,2	11,6	16,4	26,0	31	7,5	3	15,0	9,5	18,5	—	—	—	30	1	—	—
Giugno	23,9	17,7	20,8	32,1	24	13,2	9	13,7	7,0	18,9	—	—	—	10	20	—	26,4	18,4	22,4	30,0	3	13,0	10	11,5	8,1	17,0	—	—	—	5	25	—	—
Luglio	27,5	20,0	23,8	33,9	4	15,5	12	17,7	8,3	18,4	—	—	—	1	30	—	29,4	18,6	24,0	33,6	30	15,0	4	12,8	10,5	18,6	—	—	—	31	—	—	—
Agosto	28,6	20,8	24,7	39,1	25	17,5	5	14,9	7,8	11,6	—	—	—	—	30	1	30,2	20,7	25,5	33,3	1	15,5	5	13,5	9,6	17,8	—	—	—	31	—	—	—
Settembre	25,4	17,4	21,4	32,3	24	12,3	18	12,6	8,1	10,0	—	—	—	10	20	—	25,9	17,7	21,8	29,6	3	12,8	9	13,9	8,4	16,8	—	—	—	5	25	—	—
Ottobre	20,8	14,2	17,5	26,1	24	10,5	18	11,1	6,6	15,6	—	—	—	29	2	—	21,3	13,5	17,4	24,0	4	8,0	18	13,0	7,8	16,0	—	—	—	31	—	—	—
Novembre	17,8	12,1	14,9	23,8	12	3,3	30	15,2	6,1	20,5	—	—	—	2	27	1	17,4	11,3	14,4	20,6	12	2,0	30	17,8	6,4	18,6	—	—	—	1	29	—	—
Dicembre	13,8	6,6	10,2	22,3	23	1,4	18	11,7	7,1	20,9	—	—	—	14	17	—	12,9	4,6	8,7	20,1	23	-1,2	6	11,4	7,8	21,3	—	—	—	17	14	—	—
ANNO	20,2	12,6	16,4	39,1	25-VIII	-0,4	12-III	17,7	7,5	39,5	—	—	71	187	106	20,7	11,3	15,7	33,6	30-VII	-2,0	12-III	17,8	8,8	35,6	—	—	92	160	113	—	—	

B) - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune	<i>P</i>	Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese	A. P.
Pluvionivometro	<i>P_n</i>	Apparecchio privato	Privato
Pluviometro registratore	<i>P_r</i>	Precipitazione nevosa (misurata al pluvi- nivometro)	*
Pluviometro totalizzatore	<i>P_t</i>	Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve al suolo)	*
Sezione Autonoma di Chieti per il Ser- vizio Idrografico	S. I.	Precipitazione nulla	—
Ufficio del Genio Civile di.....	G. C.....	Dato incerto	?
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.	Dato mancante	>
Istituto Idrografico della R. Marina	R. Marina	Dato interpolato	[]

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nel corso dell'anno, e delle quali nella I. Parte 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), la quota sul mare, l'altezza della bocca ricevente sul suolo, l'anno di istituzione, l'ente da cui la stazione dipende e che provvede al suo funzionamento, e infine cognome e nome dell'osservatore.

TABELLA II. - Contiene i totali mensili ed annui, sia delle precipitazioni come dei numeri dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in grassetto, il più basso in corsivo e sottolineato. Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili, si è colmata la lacuna mediante confronti con stazioni attigue e analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati, e 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 1920. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento tra questo valore medio e il totale misurato nell'anno.

In base ai dati della tabella II è stata tracciata la carta delle isoiete.

TABELLE III. a) e III. b) - La prima contiene, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i valori dei volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti mediante planimetrazione delle aree racchiuse fra successive isoiete, nella carta delle piogge, ed assegnando ad ogni elemento di area una altezza pari alla media delle

piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano: la seconda riporta, per i bacini considerati, i volumi di afflusso meteorico mensile in mm. di altezza d'acqua e l'equivalente numero dei litri per secondo e Km².

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 sei categorie, da quelli con precipitazione inferiore ad un mm. fino a quelli con precipitazione superiore a 50 mm. nelle 24 ore.

TABELLA V. - Riporta per ogni mese le precipitazioni giornaliere più elevate osservate nelle precedenti stazioni.

Il punto interrogativo, sia nella colonna del giorno che in quella dell'altezza di pioggia, sta ad indicare che la precipitazione massima giornaliera non potè essere individuata, perchè nelle schede erano riportati cumulativamente i dati di più giorni. Per ogni stazione che possiede dati completi è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero dell'anno.

TABELLA VI. - Contiene, per le stazioni riportate nelle due tabelle precedenti, i massimi totali di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi, appartenenti o non ad uno stesso mese.

TABELLA VII. e VIII. - La prima riporta le precipitazioni di maggiore intensità, registrate dai pluviografi; nella seconda sono contenute 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		Longit. (*)	Latitud.						
Colonnella	VIBRATA	Vibrata	—	—	P	1° 26'	42° 52'	227	3,00	1921	R. Marina	—	
Nereto	id.	id.	—	—	P	1° 22'	42° 49'	163	5,00	1922	S. I.	Baldini Pasquale	
Civitella del Tronto	SALINELLO	Salinello	—	—	P	1° 13'	42° 46'	589	1,30	1919	id.	Minuti Ariberto	
Mosciano S. Angelo (Ponte a Luca)	id.	id.	—	—	P	1° 25'	42° 45'	278	1,00	1921	id.	Zenobi Gaetano	
Giulianova	VARI	—	—	—	P _r	1° 30'	42° 45'	61	1,40	1925	id.	Baldasserini Augusto	
Ginepri	TORDINO	Tordino	—	—	P _n	1° 8'	42° 39'	820	1,10	1921	id.	Di Medoro Domenico	
Cortino	id.	Fiumicello	—	—	P _n	1° 3'	42° 37'	1000	1,30	1919	id.	De Amicis Giovanni	
Collurania (osserv.)	id.	Tordino	—	—	P	1° 15'	42° 40'	396	1,30	1925	U. C. M.	Ciceroni Pasquale	
Teramo	id.	id.	—	—	P _r	1° 15'	42° 40'	288	15,00	1923	S. I.	Ferrara Gerardo	Funzionò come pluviometro comune dal 1882 al 1923 per l'U. C. M.
Fustagnano	id.	Vezzola	—	—	P _n	1° 4'	42° 41'	1106	4,20	1919	id.	Sinisalchi Settimio	
Campoli	id.	Fiumicino	—	—	P	1° 14'	42° 44'	396	1,10	1921	id.	Barbalato Luigi	
Bellante	id.	Tordino	—	—	P	1° 21'	42° 45'	354	1,30	1922	id.	Di Gaetano Domenico	
Rosburgo	VARI	—	—	—	P	1° 34'	42° 41'	8	1,30	1923	id.	Anastasio Amedeo	
Porcinaro	VOMANO	Vomano	—	—	P _n	0° 54'	42° 29'	1152	1,60	1906	id.	Servilio Lodovico	
Campotosto	id.	Fucino	—	—	P _n	0° 55'	42° 33'	1430	2,00	1907	id.	Gioacchini Margherita	
Nerito	id.	Vomano	—	—	P	1° 2'	42° 33'	815	1,70	1919	id.	Bucciarelli Domenico	
Fano Adriano	id.	id.	—	—	P _n	1° 5'	42° 33'	750	1,40	1919	id.	Nisi Camillo	
Pietracamela	id.	Arno	—	—	P _n	1° 6'	42° 31'	1000	1,70	1919	id.	Curti Amedeo	
Villa Vallucci	id.	Vomano	—	—	P	1° 9'	42° 36'	500	1,60	1919	id.	Pio Domenico	
Isola del Gran Sasso	id.	Mavone	Ruzzo	—	P _r	1° 13'	42° 30'	419	1,80	1919	id.	Tattoni Vittorino	Funzionò anche dal 1888 al 1893. Dotato di pluviografo nel 1924.
Castelli	id.	id.	Mavone	—	P _n	1° 15'	42° 29'	600	1,60	1920	id.	Fuschi Eugenio	
Tossicia	id.	id.	id.	—	P _n	1° 12'	42° 33'	407	1,30	1921	id.	Di Girolamo Giuseppe	
Notaresco	id.	Vomano	—	—	P	1° 26'	42° 40'	250	4,00	1921	id.	De Luca Silvio	
Atri	PIOMBA	—	—	—	P _r	1° 31'	42° 36'	442	3,90	1921	id.	Martella Luigi	Funzionò anche negli anni 1891, 1892 e 1893. Dotato di pluviografo nel 1923.
Farindola	SALINE	Tavo	Tavo	—	P _n	1° 22'	42° 26'	567	1,50	1919	id.	De Nino Quirico	
Penne	id.	id.	id.	—	P _r	1° 28'	42° 28'	438	1,70	1921	id.	Di Biase Dima	
Moscufo	id.	id.	id.	—	P	1° 36'	42° 26'	246	1,30	1919	id.	Di Marzio Alessandro	Funzionò dal 1884 al 1886 e dal 1889 al 1893 per l'U.C.M. Dotato di pluviografo nel 1924.
Arsita	id.	Fino	Fino	—	P	1° 20'	42° 30'	470	1,20	1921	id.	Creati Igino	
Appignano	id.	id.	id.	—	P	2° 24'	42° 33'	350	2,00	1919	id.	De Petris Vincenzo	
Città S. Angelo	id.	id.	—	—	P	1° 36'	42° 31'	320	5,65	1925	id.	Terenzi Nicola	

* Tutte le stazioni esistenti nel Compartimento hanno la longitudine Est da Roma (Monte Mario).

(Segue) 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		Longit.	Latit.						
Monte reale	(Segue) ATERNO-PESCARA	(Segue) Aterno	—	—	P _n	0° 48'	42° 31'	948	1,40	1920	S. I.	Zucchi Ercole	Funzionò anche dal 1875 al 1914 per l'U. C. M. Dotato di pluviografo nel 1925.
Taverna della Croce	id.	id.	—	—	P _n	0° 53'	42° 27'	1271	1,60	1921	id.	De Luca Carmine	
Termine	id.	id.	—	—	P _n	0° 45'	42° 26'	1050	9,90	1919	id.	Marrelli Pietro	
Barete	id.	id.	—	—	P _n	0° 50'	42° 27'	780	1,80	1919	id.	Del Papa Arnaldo	
Tornimparte	id.	Raio	Raio	—	P _n	0° 51'	42° 17'	886	1,10	1919	id.	Santucci Berardino	
Scoppito	id.	id.	id.	—	P _n	0° 48'	42° 22'	800	1,60	1919	id.	De Carolis Luigi	
Casamaina	id.	id.	Rio	—	P _n	0° 56'	42° 16'	1398	1,50	1920	id.	Sponta Silvestro	
Aquila	id.	Aterno	—	—	P _r	0° 57'	42° 21'	735	1,30	1919	id.	Stella Cesare	
Civita di Bagno	id.	id.	—	—	P	0° 59'	42° 18'	635	1,50	1922	id.	Rossi Luigi	
Assergi	id.	Vera	Raiale	—	P _n	1° 3'	42° 50'	847	0,80	1919	id.	Giampaoli Domenica	
Bazzano	id.	id.	id.	—	P	1° —	42° 20'	120	1,30	1925	id.	Mariani Luigi	
Poggio Picenze	id.	Aterno	—	—	P _n	1° 5'	42° 20'	830	1,30	1919	id.	Galeota Dante	
Stazione Campana	id.	id.	—	—	P	1° 7'	42° 15'	557	1,10	1921	id.	Martinelli Guido	
Rocca di Cambio	id.	Altopiano Rocca di Cambio	—	—	P _n	1° 3'	42° 14'	1434	1,60	1919	id.	Pietropaoli Pasquale	
Befi (Acciano)	id.	Aterno	—	—	P _n	1° 14'	42° 12'	640	1,80	1919	id.	De Paulis Achille	
Goriano Sicoli	id.	Subaquano	—	—	P _n	1° 20'	42° 5'	705	1,20	1919	id.	Luciarelli Tranquillo	
Gagliano Aterno	id.	id.	—	—	P _n	1° 15'	42° 8'	670	1,20	1919	id.	Galgani Olando	
Scanno	id.	Sagittario	Lago di Scanno	—	P _n	1° 28'	41° 54'	1030	2,00	1921	id.	Nannarone Giacomo	
Villalago	id.	id.	Sagittario	—	P _n	1° 23'	41° 56'	930	8,00	1922	id.	Casciano Ugo	
Anversa	id.	id.	id.	—	P	1° 21'	42° —	650	6,00	1920	id.	Del Rosso Mario	
Cocullo	id.	id.	id.	—	P _n	1° 19'	42° 2'	870	6,40	1923	id.	De Sanctis Giovanni	
Bugnara	id.	id.	id.	—	P _r	1° 24'	42° 1'	550	1,90	1922	id.	Caracciolo Eligio	
Rocca Pia	id.	id.	Gizio	Gizio	P _n	1° 32'	41° 56'	1184	1,10	1919	id.	Letterio Giuseppe	
Pettorano sul Gizio	id.	id.	id.	id.	P _n	1° 31'	41° 58'	656	1,20	1920	id.	Cipolla Domenico	
Campo di Giove	id.	id.	id.	Vella	P _n	1° 36'	42° 1'	1064	8,80	1919	id.	Colelli Camillo	
Pacentro	id.	id.	id.	id.	P	1° 32'	42° 3'	650	1,10	1919	id.	Auterio Michele	
Sulmona	id.	id.	id.	id.	P	1° 28'	42° 3'	403	1,20	1931	id.	De Pamphilis Franc.	
Roccacasale	id.	id.	Sagittario	—	P	1° 26'	42° 7'	572	1,00	1919	id.	Anzellotti Domenico	
Popoli (Allogg. idr.)	id.	Aterno-Sagittario	—	—	P _r	1° 23'	42° 10'	260	1,50	1922	id.	Battistoni Quintilio	
Castel del Monte	id.	Tirino	Sorg. Capo d'Acqua	—	P	1° 16'	42° 22'	1300	2,00	1907	G. C. Aquila	Aromatario Ercole	

Funzionò dal 1908 al 1920 come pluviometro

Funzionò anche dal 1908 al 1920 per l'U. C. M.

(Segue) 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		Longit. (°)	Latitud.						
S. Stefano di Sessanio	(Segue) ATERNO-PESCARA	(Segue) Tirino	(Segue) Sorg. Capestrano	—	P _n	1° 11'	42° 21'	1221	1,40	1919	G. C. Aquila	Cicci Giovanni	
Carapelle Calvisio	id.	id.	id.	—	P _n	1° 14'	42° 18'	910	1,30	1920	id.	De Lauretis Luigi	
Capestrano	id.	id.	id.	—	P _r	1° 19'	42° 16'	497	1,20	1920	S. I.	Le Donne P. Bernardino.	Dotato di pluviografo nel 1922.
Collepietro	id.	id.	Piano di Caporciano	—	P _n	1° 20'	42° 13'	885	1,20	1919	id.	Cataldi Alfonso	
Caporciano	id.	id.	id.	—	P _n	1° 13'	42° 15'	780	1,20	1922	id.	D'Alessandro Carlo	
Forca di Penne	id.	id.	Tirino	—	P _n	1° 23'	42° 17'	917	1,50	1919	id.	Del Rossi Eugenio	
Officine Bussi	id.	id.	id.	—	P	1° 24'	42° 12'	242	7,70	1923	id.	Soc. It. Elettrochimica	
Offic. Elett. Tremonti	id.	Pescara	—	—	P	1° 26'	42° 12'	235	15,00	1921	id.	Cianchi Alcibiade	
Roccacaramanico	id.	Orte	Orte	—	P _n	1° 34'	42° 6'	1050	1,40	1919	id.	Inglese Amato	
Caramanico	id.	id.	id.	—	P _r	1° 33'	42° 10'	600	2,00	1922	id.	P. Concezio da Barisciano	
Salle	id.	id.	id.	—	P	1° 30'	42° 10'	535	1,20	1919	id.	Galtery Domenico	
Piano d'Orte	id.	id.	id.	—	P	1° 29'	42° 14'	180	7,00	1920	id.	Cavalli Federico	
Roccamorice	id.	Lavino	—	—	P	1° 34'	42° 13'	500	7,80	1919	id.	Carafa Salvatore	
Alanno	id.	Pescara	—	—	P	1° 31'	42° 18'	395	1,20	1919	id.	Santini Domenico	Funzionò anche dal 1885 al 1887 e dal 1890 al 1900.
Manoppello	id.	id.	—	—	P	1° 36'	42° 15'	200	1,20	1922	id.	P. Eugenio da Manoppello	
Chieti (osserv. met.)	id.	id.	—	—	P	1° 43'	42° 21'	341	15,00	1868	U. C. M.	Di Luzio Anna	
Chieti (ufficio idrog.)	id.	id.	—	—	P _r	1° 43'	42° 21'	341	23,00	1922	S. I.	Ricci Guido	
Casalinecontrada	id.	id.	—	—	P	1° 41'	42° 17'	300	1,30	1923	id.	Della Valle Stefano	
Villa Celiera	id.	Nora	Nora	—	P _n	1° 24'	42° 23'	714	1,20	1919	id.	Violante Oreste	
Catignano	id.	id.	id.	—	P _r	1° 30'	42° 21'	365	2,00	1922	id.	Di Profio Amedeo	
Cepagatti	id.	id.	id.	—	P	1° 37'	42° 22'	145	1,20	1921	id.	Santuccione Raffaele	
Pianella	id.	Fontecchio	—	—	P	1° 35'	42° 24'	135	1,30	1923	id.	De Sanctis Achille	
Sambuceto	id.	Pescara	—	—	P _r	1° 43'	42° 23'	13	1,50	1925	id.	Chiacchiaretta Defend.	
Piano Cinquemiglia	Alt. di Pescocostanzo	Piano Cinque Miglia	—	—	P _n	1° 34'	41° 53'	1267	1,60	1923	id.	Amicucci Pasquale	
Pescocostanzo	id.	Quarto Grande	—	—	P _n	1° 37'	41° 53'	1395	1,90	1907	id.	Ciotola Gaetano	
Stazione Palena	id.	id.	—	—	P _n	1° 39'	41° 55'	1258	1,20	1919	id.	Confuorto Vincenzo	
S. Silvestro	VARI	—	—	—	P	1° 47'	42° 26'	140	1,00	1921	id.	Di Vincenzo Franc.	
Monte Maiella	FORO	Foro	—	—	P _t	1° 41'	42° 10'	1900	3,00	1921	id.	—	
Guardiagrele	id.	id.	—	—	P _r	1° 46'	42° 11'	577	1,50	1922	id.	P. Cirillo Cappuccino	
Pretoro	id.	id.	—	—	P _n	1° 41'	42° 13'	550	1,20	1919	id.	De Marinis Giuseppe	

(Segue) 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		Longit. (°)	Latit.						
Semivicoli	FORO	FORO	—	—	P	1° 46'	42° 17'	362	1,10	1920	S. I.	D'Ottavio Filippo	
Crecchio	ARIELLI	—	—	—	P	1° 52'	42° 18'	209	9,30	1920	id.	Fanelli Michele	
Orsogna	MORO	Moro	—	—	P	1° 50'	42° 13'	434	1,20	1921	id.	Silvery Roberto	
Lanciano	FELTRINO	—	—	—	P	1° 56'	42° 14'	283	17,80	1904	U. C. M.	Brasile Vincenzo	
S. Vito Chietino	id.	—	—	—	P	1° 60'	42° 18'	121	13,80	1922	S. I.	Ciampoli Camillo	
Pescasseroli	SANGRO	Sangro	—	—	P	1° 20'	41° 48'	1167	1,40	1909	G. C. Aquila	Costrini Pasquale	
Opi	id.	id.	—	—	P _n	1° 23'	41° 47'	1250	1,30	1922	S. I.	Ricci Pietro Fiore	
Civitella Alfedena	id.	id.	—	—	P	1° 29'	41° 46'	1110	1,40	1907	G. C. Aquila	Armiento Vincenzo	
Scontrone	id.	id.	—	—	P _n	1° 35'	41° 45'	1038	1,10	1919	S. I.	Melone Sabino	
Alfedena	id.	id.	—	—	P _r	1° 35'	41° 44'	893	1,30	1924	id.	Specchio Domenico	
Castel di Sangro	id.	Zittola	—	—	P _n	1° 39'	41° 47'	840	1,20	1919	id.	Rosati Attilio	
Pietransieri	id.	Sangro	—	—	P _n	1° 40'	41° 51'	1340	1,30	1919	id.	Cicone Bartolomeo	
Ateleta	id.	id.	—	—	P _r	1° 45'	41° 51'	750	14,00	1921	id.	Ricci Panfilo	Dotato di pluviografo nel 1922.
Capracotta	id.	id.	—	—	P	1° 49'	41° 50'	1421	2,00	1897	id.	Carnevale Donato	
Gamberale	id.	id.	—	—	P _n	1° 45'	41° 54'	1343	1,30	1919	id.	Cianfaglione Domen.	
Rosello	id.	id.	—	—	P _n	1° 54'	41° 54'	890	1,10	1919	id.	Di Tullio Francesco	
Montelapiano	id.	id.	—	—	P _r	1° 53'	41° 58'	850	1,70	1920	id.	De Prospero Pietro	Dotato di pluviografo nel 1923.
Villa S. Maria	id.	id.	—	—	P	1° 54'	41° 57'	360	12,20	1921	id.	Maiocco Vincenzo	
Montenerodomo	id.	Caroccia	—	—	P _n	1° 48'	41° 59'	1100	1,20	1919	id.	Della Penna Pietro	
Archi	id.	Sangro	—	—	P _r	1° 56'	42° 5'	495	9,00	1922	id.	Carpineta Silvio	
Bomba	id.	id.	—	—	P	1° 55'	42° 2'	424	1,20	1922	id.	Pomponio Donato	
Palena	id.	Aventino	Aventino	—	P _n	1° 41'	41° 59'	767	1,20	1919	id.	D'Antonio Falcantonio	
Lama dei Peligni	id.	id.	id.	—	P	1° 44'	42° 2'	669	1,10	1919	id.	Simeone Francesco	
Gessopalena	id.	id.	id.	—	P	1° 49'	42° 3'	654	1,60	1919	id.	De Gregorio Tommaso	
Fara S. Martino	id.	id.	Verde	—	P _r	1° 45'	42° 5'	380	1,60	1919	id.	D'Ippolito Pietro	Dotato di pluviografo nel 1924.
Pennapiedimonte	id.	id.	Avello	—	P _n	1° 45'	42° 9'	669	8,00	1919	id.	Finocchi Arcangelo	
Casoli	id.	id.	Aventino	—	P	1° 50'	42° 7'	378	1,60	1919	id.	Lannutti Quirino	
Atessa	id.	Sangro	—	—	P	1° 66'	42° 4'	475	1,80	1923	id.	Cibotti Nicola	
Paglieta	id.	id.	—	—	P	2° 3'	42° 10'	235	1,00	1919	id.	Di Paolo Gustavo	
Montazzoli	SINELLO	Sinello	—	—	P _n	1° 59'	42° 57'	780	1,50	1919	id.	Federici Gaetano	

(Segue) 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		Longit. (°)	Latitud.						
Gissi	(Segue) SINELLO	(Segue) Sinello	—	—	P	2° 6'	42° 1'	499	1,30	1923	S. I.	Marisi Nicola	Funzionò anche nel 1921.
Cupello	id.	id.	—	—	P	2° 13'	42° 4'	264	1,10	1919	id.	Paganelli Giuseppe	
Scerni	id.	id.	—	—	P	2° 7'	42° 7'	250	1,10	1921	id.	Di Risio Amilcare	Funzionò anche dal 1892 al 1899, dal 1902 al 1903 e dal 1909 al 1910.
Casalbordino	id.	id.	—	—	Pr	2° 8'	42° 9'	203	15,00	1919	id.	Travaglini Giovanni	Dotato di pluviografo nel 1922.
Punta Penna	VARII	—	—	—	P	2° 15'	42° 10'	24	9,00	1923	R. Marina	— —	
Vastogirardi	TRIGNO	Trigno	—	—	Pn	1° 48'	41° 46'	1137	1,30	1920	S. I.	Salvucci Pompeo	
Carovilli	id.	id.	—	—	Pa	1° 50'	41° 42'	892	1,20	1919	id.	Carano Domenico	
Chiauci	id.	id.	—	—	Pn	1° 56'	41° 41'	879	1,50	1919	id.	Di Vincenzo Pasquale	
Frosolone	id.	id.	—	—	Pn	2° —	41° 36'	893	1,50	1921	id.	De Simone Gino	
Bagnoli del Trigno	id.	id.	—	—	Pr	2° —	41° 42'	681	1,20	1919	id.	Minni Domenico	Dotato di pluviografo nel 1925.
Agnone	id.	Verrino	Verrino	—	Pr	1° 55'	41° 48'	806	13,00	1883	U. C. M.	De Horatis Pier Franc.	Dotato di pluviografo nel 1922.
Pietrabbondante	id.	id.	id.	—	Pn	1° 58'	41° 45'	1027	1,30	1919	S. I.	Vassollo Guglielmo	
Schiavi d'Abruzzo	id.	Sente	—	—	Pa	2° 2'	41° 49'	1168	10,70	1919	id.	Colangelo Giovanni	
Castiglione M. Mar.	id.	id.	—	—	Pn	2° —	41° 52'	1081	1,60	1919	id.	Mastrangelo Camillo	
Trivento	id.	Trigno	—	—	P	2° 6'	41° 47'	599	1,10	1921	id.	Scarano Raffaele	
Torrebruna	id.	id.	—	—	Pr	2° 5'	41° 60'	857	1,40	1925	id.	Malatesta Giuseppe	
Celenza sul Trigno	id.	id.	—	—	P	2° 8'	41° 52'	646	1,40	1923	id.	Cieri Mario	
Palmoli	id.	id.	—	—	Pn	2° 8'	41° 56'	711	1,30	1919	id.	Preta Elredo	
Montefalcone del S.	id.	id.	—	—	P	2° 11'	41° 52'	659	1,10	1919	id.	Canelli Francesco	
Palata	id.	Vallone S. Felice	—	—	P	2° 20'	41° 53'	521	1,10	1922	id.	Greco Arnaldo	
Mafalda	id.	id.	—	—	P	2° 16'	41° 57'	505	1,40	1919	id.	Trivelli Guglielmo	
Lentella	id.	Treste	—	—	P	2° 14'	42° —	338	1,40	1925	id.	D'Aloisio Cosmo	
Termoli	VARII	—	—	—	P	2° 33'	42° —	21	1,30	1923	id.	Ragni Matteo	
Boiano	BIFERNO	Biferno	—	—	Pr	2° 1'	41° 29'	488	1,30	1921	id.	Colalillo Andrea	Dotato di pluviografo nel 1924.
Indiprete	id.	Rio	Rio	—	Pa	1° 53'	41° 33'	640	1,50	1919	id.	Forte Tommaso	
Spinete	id.	id.	id.	—	P	2° 2'	41° 33'	590	3,50	1922	id.	Di Jorio Camillo	
Roccamandolfi	id.	id.	Callora	—	Pn	1° 54'	41° 30'	810	6,20	1919	id.	Scasserra Cesare	
Guardiaregia	id.	Quirino	Quirino	—	Pn	2° 5'	41° 36'	738	1,50	1919	id.	Jasonna Giulio	
Vinchiature	id.	id.	id.	—	P	2° 8'	41° 29'	624	1,10	1922	id.	De Filippis Michele	
Baranello	id.	Biferno	—	—	P	2° 6'	41° 32'	560	1,30	1919	id.	Cornacchione Alfredo	

(Segue) 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		Longit. (°)	Latit.							
Campobasso	(Segue) BIFERNO	(Segue) Biferno	—	—	P _r	2° 12'	41° 34'	703	4,70	1921	S. I.	Berlingieri Giuseppe	Funzionò anche dal 1886 al 1920 Dotato di pluviografo nel 1923.	
Montagano	id.	id.	—	—	P _n	2° 13'	41° 39'	807	1,30	1919	id.	Jannone Carlo		
Castropignano	id.	id.	—	—	P	2° 7'	41° 37'	612	0,80	1919	id.	Venditti Giuseppe		
S. Angelo Limosano	id.	id.	—	—	P _n	2° 9'	41° 42'	899	6,30	1919	id.	Minotti Antonino		
Lucito	id.	id.	—	—	P	2° 14'	41° 44'	475	1,40	1925	id.	Di Leo Giovanni		
Ripabottoni	id.	Riomajo	—	—	P _n	2° 21'	41° 42'	650	1,20	1925	id.	Avanti Barbieri		
Castelmauro	id.	Biferno	—	—	P _n	2° 16'	41° 50'	890	1,50	1919	id.	Jovine Achille		
Guardiafiera	id.	id.	—	—	P _r	2° 20'	41° 48'	280	1,30	1925	id.	Caluori Giuseppe		
Larino	id.	id.	—	—	P	2° 28'	40° 48'	300	5,10	1921	id.	Maringelli Giuseppe		
Guglionesi	id.	id.	—	—	P	2° 28'	41° 55'	370	1,20	1921	id.	Vaccaro Domenico		
Portocannone	id.	id.	—	—	P	2° 34'	41° 75'	148	1,40	1925	id.	Lucchese Giuseppe		
Serracapriola	SACCIONE	Saccione	—	—	P _r	2° 42'	41° 48'	270	11,00	1917	A. P.	Jammarino Fortunato		Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1887 al 1908.
Montefalcone Valfor.	FORTORE	Fortore	—	—	P _n	2° 34'	41° 20'	850	1,50	1919	S. I.	Minelli Luigi		
S. Bartolomeo in G.	id.	id.	—	—	P _r	2° 34'	41° 25'	554	24,00	1917	A. P.	Mausolino Salvatore		Funzionò come pluviometro dal 1882 al 1890 e dal 1897 al 1898.
Castelvetere Valfort.	id.	id.	—	—	P _n	2° 29'	41° 26'	706	1,40	1920	S. I.	Givetta Angelo		
Volturara Appula	id.	La Catola	La Catola	—	P	2° 36'	41° 30'	500	8,00	1919	id.	Ruo Antonio		Funzionò anche dal 1878 al 1883.
S. Marco La Catola	id.	id.	id.	—	P	2° 33'	41° 31'	685	1,40	1925	id.	Fascia Giuseppe		
Toro	id.	Tappino	Tappino	—	P	2° 19'	41° 34'	540	1,00	1919	id.	Ciaccia Giovanni		
Campolieto	id.	id.	Fiumarello	—	P	2° 19'	41° 38'	700	1,10	1884	id.	Varanese Luigi		
Riccìa	id.	id.	Tappino	—	P _r	2° 23'	41° 29'	700	10,00	1917	A. P.	Messinese Telemaco		
Gambatesa	id.	id.	id.	—	P	2° 28'	41° 31'	468	8,70	1900	U. C. M.	Massimo Giovanni		
Celenza Valfortore	id.	Fortore	—	—	P _r	2° 32'	41° 34'	480	10,00	1917	A. P.	Jannetta Giovanni		
S. Elia a Pianisi	id.	Cigno	—	—	P	2° 25'	41° 37'	650	3,20	1921	S. I.	Cacchione Giuseppe		
Colletorto	id.	Fortore	—	—	P	2° 31'	41° 40'	515	10,10	1920	id.	D'Antini Agostino		
Benefro	id.	Tona	Tona	—	P _r	2° 29'	41° 42'	631	10,00	1917	A. P.	Lalli Giuseppe		
Castelnuovo della D.	id.	Staina	Staina	—	P _r	2° 40'	41° 35'	543	12,00	1917	id.	Squadrioli Giovanni	Funzionò come pluviometro dal 1880 al 1884.	
Poggio Imperiale	LAGO DI LESINA	—	—	—	P _r	2° 55'	41° 49'	72	10,00	1917	id.	Buccino Alfonso		
Caguano Varano	LAGO DI VARANO	—	—	—	P	3° 20'	41° 49'	175	1,30	1921	S. I.	D'Apolito Giovanni		
Vico Garganico	VARII	—	—	—	P	3° 30'	41° 54'	450	11,00	1921	id.	Caputo Donato	Funzionò anche dal 1881 al 1888 e dal 1900 al 1906.	
Vieste	id.	—	—	—	P	3° 44'	41° 53'	50	2,00	1921	R. Marina	—	Funzionò anche dal 1884 al 1900.	

(Segue) 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'orologio 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		Longit. (°)	Latitud.						
Bosco Umbra	(Segue) VARI	—	—	—	P _r	3° 32'	41° 49'	750	1,30	1923	S. I.	Janniello Alberico	Dotato di pluviografo nel 1923.
Monte S. Angelo	VALLE MATTINATA	—	—	—	P _n	3° 30'	41° 42'	843	15,00	1920	id.	Tancredi Giovanni	
Torremaggiore	CANDELARO	Candelaro	—	—	P _r	2° 50'	41° 41'	169	18,00	1917	A. P.	Borrelli Michele	Funzionò come pluviometro nel 1909 e 1910.
S. Marco in Lamis	id.	id.	—	—	P _r	3° 11'	41° 43'	560	15,00	1917	id.	Leone Michele	
Alberona	id.	Salsola	Salsola	—	P _r	2° 40'	41° 26'	700	1,50	1917	id.	De Matteis Leonardo	
Biccari	id.	id.	Vulgano	—	P	2° 45'	41° 24'	449	1,10	1922	S. I.	Paolella Donato	Funzionò anche dal 1878 al 1882 e dal 1884 al 1885.
Lucera	id.	Candelaro	Candelaro	—	P	2° 53'	41° 30'	251	1,70	1911	Privato	Di Gioia Raffaele	Funzionò anche dal 1881 al 1886.
Stazione Rignano G.	id.	id.	id.	—	P	3° 2'	41° 35'	46	1,20	1924	S. I.	Pezzi Guglielmo	
Mercaldi Vecchio	id.	Salsola	—	—	P	3° 1'	41° 36'	39	1,30	1925	id.	De Nucci Domenico	
Faeto	id.	Celone	Celone	—	P _r	2° 43'	41° 19'	905	14,00	1917	A. P.	Pavia Annita	Funzionò come pluviometro negli anni 1884, 1885 e 1886.
Troia	id.	id.	id.	—	P	2° 51'	41° 22'	439	10,80	1907	U. C. M.	Frisoli Gerardo	
Montaratro	id.	id.	Jorenzo	—	P	2° 52'	41° 25'	261	1,30	1925	S. I.	Di Cristofaro Manlio	
Posta Torrebianca	id.	id.	Celone	—	P	3° —	41° 26'	125	1,20	1924	id.	Lemmi Michele	
Foggia	id.	id.	id.	—	P _r	3° 6'	41° 28'	87	37,00	1873	U. C. M.	Nigri Michele	
S. Giovanni Rotondo	LAGO SALSO, ECC.	—	—	—	P	3° 17'	41° 42'	557	8,00	1923	S. I.	Ricciardi Francesco	
Cerignola	id.	—	—	—	P _r	3° 27'	41° 16'	124	11,00	1921	id.	Antonelli Federico	Funzionò anche negli anni 1882-1884; 1887-1888 e 1913-1915. Dotato di pluviografo nel 1924.
Stornara	id.	—	—	—	P	3° 19'	41° 17'	107	1,20	1924	id.	Zocchi Corradino	
S. Giov. Rot. (scalo)	id.	—	—	—	P _r	3° 17'	41° 31'	39	12,00	1924	id.	De Bellis Felice	
Feudo della Paglia	id.	—	—	—	P	3° 20'	41° 26'	25	1,40	1925	id.	Pupi Enrico	
Tressanti	id.	—	—	—	P _r	3° 25'	41° 21'	23	1,70	1924	id.	Corradino Corrado	
Trinitapoli	id.	—	—	—	P	3° 38'	41° 21'	9	15,00	1922	id.	Filipponio Fran. Paolo	
Manfredonia	id.	—	—	—	P _r	3° 25'	41° 35'	2	9,90	1900	id.	Di Palma Luigi	Dotato di pluviografo nel 1924.
Monteleone di Puglia	(Bonifica Spontanea) CERVARO	Cervaro	—	—	P _n	2° 48'	41° 10'	847	1,30	1920	id.	Volpe Felice	
Savignano di Puglia	id.	id.	—	—	P _r	2° 43'	41° 14'	718	20,00	1917	A. P.	De Filippis Giovanni	
Bovino	id.	id.	—	—	P _r	2° 53'	41° 15'	646	10,00	1917	id.	Rosa Donato	
Orsara di Puglia	id.	id.	—	—	P	2° 49'	41° 17'	550	1,20	1919	S. I.	Cappiello Michele	
Castelluccio de' Sauri	id.	id.	—	—	P	3° 1'	41° 18'	284	1,00	1922	id.	Ciotto Domenico	
Bisaccia	CARAPELLE	Carapelle	—	—	P _n	2° 55'	41° 1'	820	1,40	1921	id.	Castellucci Francesco	
S. Agata di Puglia	id.	id.	—	—	P _r	2° 56'	41° 9'	791	10,00	1917	A. P.	Mazzeo Luigi	
Rocchetta S. Antonio	id.	id.	—	—	P	3° —	41° 6'	630	10,00	1922	S. I.	De Angelis Alessandro	

(Segue) 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° ordne	2° ordne	3° ordne		Longit. (°)	Latit.						
Ascoli Satriano	(Segue) CARAPELLE	(Segue) Carapelle	—	—	P _r	3° 7'	41° 12'	410	7,50	1919	S. I.	Caggese Rodolfo	Dotato di pluviografo nel 1924.
Mortelito	id.	id.	—	—	P	3° 7'	41° 19'	152	1,20	1924	id.	Della Grazia Vincenzo	
Ortanova	id.	id.	—	—	P	3° 15'	41° 20'	73	12,00	1919	id.	Sinisi Pasquale	Funzionò anche dal 1881 al 1886 per l'U. C. M.
Nusco	OFANTO	Ofanto	—	—	P _n	2° 38'	40° 53'	912	1,20	1920	id.	Sagliocca Salvatore	
S. Angelo de' Lomb.	id.	id.	—	—	P _r	2° 43'	46° 56'	870	1,20	1923	id.	Sepe Daniele	Dotato di pluviografo nel 1924.
Lioni	id.	id.	—	—	P	2° 44'	40° 53'	540	1,20	1922	id.	Ruotolo Rocco	
Andretta	id.	id.	—	—	P _n	2° 52'	40° 56'	850	1,00	1920	id.	Di Benedetto Franc.	
Teora	id.	id.	—	—	P	2° 48'	40° 51'	660	1,00	1919	id.	Petoia Ermenegildo	Funzionò anche negli anni 1899 e 1900 per l'U. C. M.
Pescopagano	id.	id.	—	—	P _n	2° 57'	40° 50'	954	1,30	1920	id.	Rubini Michele	
S. Andrea di Conza	id.	id.	—	—	P	2° 55'	40° 51'	694	11,00	1921	U. C. M.	Giorgio Vincenzo	Funzionò anche nel 1890 e dal 1898 al 1915.
Calitri	id.	id.	—	—	P	2° 59'	40° 54'	525	0,90	1921	S. I.	Berrilli Giambattista	
Castel Lagopesole	id.	Atella	Atella	—	P _r	3° 47'	40° 48'	829	8,50	1919	A. P.	Bochicchio Vito	
Atella	id.	id.	id.	—	P	3° 12'	40° 53'	500	1,10	1919	S. I.	Pica Francesco	Funzionò anche dal 1910 al 1912 per l'U. C. M.
Lacedonia	id.	Laosento	—	—	P	2° 58'	41° 3'	707	1,50	1887	U. C. M.	Cerchione Tommaso	
Aquilonia	id.	id.	—	—	P	3° 2'	41° —	670	5,50	1919	S. I.	Di Benedetto Giovanni	
Monticchio - Bagni	id.	Ofanto	—	—	P	3° 9'	40° 56'	652	1,60	1921	id.	Lanari Arnolfo	
Rocchetta S. Antonio (Scalo)	id.	id.	—	—	P	3° 6'	41° 4'	610	1,30	1925	id.	Perna Antonio	
Forenza	id.	Rendina	Matinella	—	P _n	3° 24'	41° 52'	836	1,30	1922	id.	La Polla Antonio	
Venosa	id.	id.	Venosa	—	P	3° 22'	40° 58'	415	1,10	1919	id.	Albergo Paolo	
Melfi	id.	id.	Arcidiaconata	Arcidiaconata	P _r	3° 12'	41° —	531	1,10	1921	id.	Salvatore Antonino	Dotato di pluviografo nel 1924.
Lavello	id.	Ofanto	—	—	P	3° 21'	41° 3'	313	1,20	1921	id.	Fuggetta Giuliano	
Torre Alemanno	id.	id.	—	—	P _r	3° 16'	41° 11'	251	1,50	1924	id.	Perugino Francesco	
Posta Carrera	id.	id.	—	—	P	3° 20'	41° 7'	240	1,40	1925	id.	Solimano Giuseppe	
Spinazzola	id.	Locone	Locone	—	P	3° 38'	40° 58'	438	1,00	1919	id.	Montesano Paolo	
Montemilone	id.	id.	Esca	—	P	3° 31'	41° 2'	320	1,20	1922	id.	Labriola Giuseppe	
Minervino Murge	id.	id.	Locone	—	P	3° 38'	41° 5'	445	15,00	1921	id.	Forte Stefano	
Canosa di Puglia	id.	Ofanto	—	—	P	3° 37'	41° 13'	154	1,30	1922	id.	Maddalena Michele	
Santeramo in Colle	MURGE E PENISOLA SALENTINA	—	—	—	P	4° 18'	40° 48'	503	1,10	1922	id.	Manicone Giuseppe	
Altamura	id.	—	—	—	P	4° 6'	40° 49'	461	14,00	1921	id.	Scalera Nunziangelo	Funzionò anche dal 1913 al 1915, per l'U. C. M.
Martina Franca	id.	—	—	—	P _r	4° 53'	40° 42'	431	15,00	1877	U. C. M.	Semeraro Michele	Non funzionò dal 1902 al 1912. Dotato di pluviografo nel 1924.

(Segue) 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 della osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longit. (°)	Latitud.						
		—	—	—		—	—						
Noci	(Segue) MURGE E PENISOLA SALENTINA	—	—	—	P	4° 40'	40° 48'	420	8,00	1921	S. I.	Marinuzzi Vito	
Locorotondo	id.	—	—	—	P	4° 53'	40° 45'	420	13,00	1829	U. C. M.	Campanella Giuseppe	
Mottola	id.	—	—	—	P	4° 35'	40° 38'	387	1,30	1922	S. I.	Francavilla Pietro	Funzionò anche dal 1894 al 1905 e dal 1906 al 1915 per l'U. C. M.
Gioia del Colle	id.	—	—	—	P	4° 28'	40° 48'	360	1,10	1921	id.	Continolo Francesco	
Ceglie Messapico	id.	—	—	—	P	4° 4'	40° 39'	303	1,20	1922	id.	Gioia Francesco	
Castellana	id.	—	—	—	P	4° 43'	40° 53'	290	6,70	1923	id.	Inzucchi Vito	
Crispiano	id.	—	—	—	P	4° 47'	40° 36'	265	6,70	1911	U. C. M.	Lanzillotti Vittorio	
Ruvo di Puglia	id.	—	—	—	P	4° 2'	41° 7'	260	1,20	1923	S. I.	Porro Filomena	Funzionò anche dal 1880 al 1915. per l'U. C. M.
Ostuni	id.	—	—	—	P	5° 8'	40° 44'	237	15,00	1877	U. C. M.	Tanzarella Enrico	
Conversano	id.	—	—	—	P	4° 40'	40° 58'	219	1,00	1921	S. I.	Izzo Luigi	Funzionò anche dal 1885 al 1894 per l'U. C. M.
Grumo Appula	id.	—	—	—	P	4° 15'	41° 1'	180	1,30	1919	id.	Antonelli Francesco	
Oria	id.	—	—	—	P _r	5° 11'	40° 30'	178	6,00	1877	U. C. M.	Conte Giuseppe	Dotato di pluviografo nel 1924.
Andria	id.	—	—	—	P	3° 51'	41° 14'	151	17,50	1919	Privato	Sinisi Michele	Funzionò anche dal 1903 al 1906.
Canneto di Bari	id.	—	—	—	P	4° 25'	41° —	151	13,10	1922	S. I.	Giannotta Bartolomeo	
Alessano	id.	—	—	—	P	5° 53'	39° 53'	140	10,00	1877	U. C. M.	Papuli Pompeo	
Grottaglie	id.	—	—	—	P	4° 59'	40° 32'	133	12,00	1924	S. I.	Paolini Franco	
Ruffano	id.	—	—	—	P	5° 48'	39° 59'	125	1,30	1924	id.	Morrieri Virgilio	
Bitonto	id.	—	—	—	P	4° 14'	41° 6'	118	1,10	1922	id.	Calia Angelo	
Massafra	id.	—	—	—	P	4° 40'	40° 35'	116	13,50	1880	U. C. M.	Tramonte Stefano	
Collepasso	id.	—	—	—	P	5° 43'	40° 4'	116	1,40	1925	S. I.	Malorgio Isaia	
Presicce	id.	—	—	—	P	5° 49'	39° 54'	114	7,00	1877	U. C. M.	Maurichi Beniamino	
Fasano	id.	—	—	—	P	4° 54'	40° 50'	111	1,10	1922	S. I.	Trisciuzzi Cesare	
Ugento	id.	—	—	—	P	5° 42'	39° 54'	108	1,20	1923	id.	Giuramia Carmelo	Funzionò anche dal 1877 al 1887 per l'U. C. M.
Sava	id.	—	—	—	P	5° 6'	40° 24'	107	1,00	1922	id.	Calò Giuseppe	
Diso	id.	—	—	—	P	5° 56'	40° —	105	5,00	1891	U. C. M.	Stasi Luigi	
S. Maria di Leuca	id.	—	—	—	P	5° 55'	39° 48'	104	1,40	1909	R. Marina	— —	Funzionò anche dal 1878 al 1887.
Latiano	id.	—	—	—	P	5° 16'	40° 33'	98	1,40	1925	S. I.	Roncone D. Balduino	
Martano	id.	—	—	—	P	5° 51'	40° 19'	91	1,20	1924	id.	Scarpa Alberto	
Palasecia	id.	—	—	—	P	6° 4'	40° 6'	86	6,00	1921	R. Marina	— —	Funzionò anche dal 1881 al 1900.
Lecco	id.	—	—	—	P _r	5° 43'	40° 21'	78	30,70	1875	U. C. M.	Mannarini Albino	

(Segue) 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		Longit. (°)	Latit.						
Maglie	(Segue) MURGE E PENISOLA SALENTINA	—	—	—	P	5° 51'	40° 7'	77	10,50	1908	U. C. M.	Palma Maria	
Galatina	id.	—	—	—	P	5° 43'	40° 10'	73	14,50	1922	S. I.	Stefanelli Pietro	
Mesagne	id.	—	—	—	P	5° 22'	40° 34'	72	2,20	1922	id.	Livigni Biagio	Funzionò anche dal 1912 al 1915 per l'U. C. M.
Garosino	id.	—	—	—	P	4° 57'	40° 28'	70	1,30	1924	id.	Galeone Giulio	
Lizzano	id.	—	—	—	P	5° —	40° 23'	67	7,50	1912	U. C. M.	Lomartire Giuseppe	
S. Pancrazio	id.	—	—	—	P	5° 23'	40° 25'	62	1,30	1922	S. I.	Lo Re Gennaro	
Taviano	id.	—	—	—	P	5° 38'	39° 59'	61	7,70	1885	U. C. M.	Portaccio Adele	Non funzionò dal 1900 al 1910.
Calimera	id.	—	—	—	P	5° 50'	40° 15'	56	11,50	1877	id.	Licci Cesario	
Otranto	id.	—	—	—	P	6° 2'	40° 9'	52	12,00	1879	id.	Bienna Luigi	
Nardò	id.	—	—	—	P	5° 35'	40° 11'	43	12,10	1922	S. I.	Romanello Michele	Funzionò anche dal 1877 al 1879 per l'U. C. M.
Novoli	id.	—	—	—	P	5° 36'	40° 22'	37	14,00	1923	id.	Madaro Oronzo	
S. Pietro Vernotico	id.	—	—	—	P	5° 33'	40° 29'	36	5,80	1922	id.	Corvaglia Luigi	Funzionò anche dal 1878 al 1887 per l'U. C. M.
Copertino	id.	—	—	—	P	5° 36'	40° 16'	34	1,10	1922	id.	Livraghi Umberto	
Gallipoli	id.	—	—	—	P	5° 32'	40° 3'	31	22,00	1877	U. C. M.	Mazzarella Carlo	
Barletta	id.	—	—	—	P	3° 50'	41° 19'	30	16,00	1906	id.	Spera Michele	
Masseria S. Giovanni	id.	—	—	—	P	4° 54'	40° 28'	28	6,40	1923	S. I.	Forte Salvatore	
Brindisi	id.	—	—	—	P	5° 30'	40° 38'	28	9,00	1877	R. Marina	— —	
Taranto (Borgo)	id.	—	—	—	P _r	4° 46'	40° 29'	15	39,50	1891	U. C. M.	Ferraiolo Luigi	Dotato di pluviografo nel 1922.
Giovinazzo	id.	—	—	—	P	4° 13'	41° 11'	13	10,00	1918	Privato	Saracino Giacomo	Funzionò anche dal 1897 al 1904.
Bari (Semaforo)	id.	—	—	—	P	4° 25'	41° 8'	12	37,00	1921	R. Marina	— —	Funzionò anche dal 1866 al 1890.
Bari (Osservatorio)	id.	—	—	—	P _r	4° 25'	41° 8'	12	20,00	1924	S. I.	Nobile Amedeo	
Porto Columena	id.	—	—	—	P	5° 18'	40° 18'	12	6,90	1923	id.	Azzene Biagio	
Alimini (Bonifica)	id.	—	—	—	P	6° —	40° 11'	10	1,40	1923	id.	Mastrolia Giorgio	
Masseria Frigole	id.	—	—	—	P _r	5° 47'	40° 26'	5	1,30	1925	R. Marina	Opera Naz. Combatt.	
Capo S. Vito	id.	—	—	—	P	4° 25'	40° 25'	4	7,90	1922	id.	— —	
S. Cataldo (Bonifica)	id.	—	—	—	P	5° 52'	40° 22'	3	1,20	1923	S. I.	Siccardi Nicola	
Castellaneta	LATO	Lama di Castellaneta	Lama di Castellaneta	—	P	4° 29'	40° 38'	245	1,80	1877	U. C. M.	Perrone Giacomo	
Ginosa	GALASO	Galaso	—	—	P _r	4° 18'	40° 35'	257	30,70	1921	S. I.	Ricciardi Angelo	Funzionò anche dal 1895 al 1899 e dal 1913 al 1915 per l'U. C. M. Dotato di pluviografo nel 1923.
Ginosa Marina	id.	id.	—	—	P	4° 26'	40° 26'	5	6,00	1923	id.	Ricciardi Angelo	

TAB. II. — TOTALI ANNI 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.	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	
VIBRATA	Colonnella	18,0	2	44,0	7	28,0	8	16,0	6	55,0	6	23,0	4	5,0	1	41,0	2	154,0	9	27,0	3	75,0	5	24,0	4	530,0	57	»	»	»
id.	Nereto	38,0	2	66,0	5	35,0	7	39,0	7	40,0	6	43,0	3	17,0	3	20,0	1	110,0	7	55,0	7	218,0	14	84,0	8	764,0	70	»	»	»
SALINELLO	Civitella del Tronto	32,0	1	43,0	2	65,5	7	60,0	4	25,0	3	75,0	4	37,0	2	41,0	3	77,0	3	65,0	4	172,0	5	90,0	2	782,5	40	»	»	»
id.	Mosciano S. Angelo (Fonte a Luca) S.	4,0	1	53,0	6	57,0	5	56,0	4	76,0	5	56,0	6	35,0	3	7,0	1	92,0	5	84,0	4	210,0	8	105,0	6	835,0	54	»	»	»
VARI	Giulianova	[22,3]	»	48,6	6	22,5	7	25,6	6	30,2	3	28,0	3	20,8	2	30,4	2	70,2	7	88,8	5	139,4	12	62,4	8	[589,2]	»	»	»	»
TORDINO	Ginepri	19,0	1	67,0	5	47,0	12	78,5	11	118,5	9	76,0	12	61,0	6	27,0	5	91,0	7	113,0	7	191,0	14	62,0	8	952,0	97	»	»	»
id.	Cortino	21,0	1	60,0	5	85,0	»	125,0	12	118,0	8	95,0	10	45,0	4	7,0	2	77,0	4	118,0	6	152,0	11	75,0	»	978,0	»	»	»	»
id.	Collurania	26,9	1	54,9	6	32,0	8	42,2	8	72,5	10	49,9	7	110,4	6	26,5	4	80,5	5	87,1	7	119,6	11	24,6	5	727,1	78	»	»	»
id.	Teramo	32,0	2	61,6	7	45,8	9	54,6	9	95,6	16	49,2	9	118,4	4	14,4	3	102,0	8	121,2	10	178,4	13	65,0	8	936,2	98	800,8	38	+ 135,4
id.	Fustagnano	27,0	2	60,0	6	62,0	6	132,0	12	176,0	10	118,0	6	70,5	4	39,5	4	103,0	7	121,0	9	125,0	11	77,0	11	1111,0	88	»	»	»
id.	Campelli	16,0	1	52,0	6	61,0	8	51,0	6	65,0	7	57,0	9	85,0	5	31,0	3	135,0	6	80,0	8	175,0	11	62,0	5	870,0	75	»	»	»
id.	Bellante	27,0	1	35,0	3	32,0	3	19,0	2	35,0	3	86,0	8	31,0	3	7,0	1	68,0	5	51,0	3	92,0	7	45,0	2	528,0	41	»	»	»
VARI	Rosburgo	[32,9]	»	59,7	6	30,2	6	22,5	4	68,0	8	63,0	6	38,5	3	43,0	2	77,0	8	105,5	8	200,5	12	117,0	5	[857,8]	»	»	»	»
VOMANO	Porcinaro	11,0	2	98,0	10	90,0	14	159,0	13	101,0	12	32,0	6	15,0	4	15,0	2	35,0	5	18,0	3	213,0	13	132,0	13	919,0	97	»	»	»
id.	Campotosto	9,0	2	124,0	14	92,0	11	162,0	19	215,0	19	195,0	11	117,0	10	—	—	89,0	6	112,0	10	346,0	23	182,0	13	1649,0	138	»	»	»
id.	Nerito	45,0	2	135,0	13	154,0	13	185,0	14	137,0	14	94,0	9	66,0	6	24,0	4	162,0	10	160,0	9	309,0	16	180,9	11	1591,0	121	»	»	»
id.	Fano Adriano	50,5	2	100,1	»	116,6	9	127,4	12	127,8	10	55,4	7	59,6	7	17,2	2	104,2	6	127,2	9	246,8	14	143,4	11	1276,2	»	»	»	»
id.	Pietracamela	43,0	2	81,0	5	106,0	10	158,0	7	108,0	11	45,0	4	86,0	6	15,0	2	122,0	6	113,0	8	304,0	13	114,0	11	1295,0	85	»	»	»
id.	Villa Vallucci	23,0	2	85,3	10	47,0	11	88,2	12	109,6	11	43,8	10	80,4	6	20,0	2	74,0	9	88,6	7	170,7	10	68,8	10	899,4	100	»	»	»
id.	Isola del Gran Sasso	53,0	2	112,5	8	101,6	8	124,6	12	108,2	13	62,4	10	68,4	6	42,4	3	151,8	10	111,0	9	272,0	15	118,4	»	1326,3	»	»	»	»
id.	Castelli	40,0	2	118,0	8	117,0	11	130,0	13	161,0	12	79,0	11	62,0	4	67,0	4	137,0	8	117,0	10	284,0	19	96,0	10	1408,0	112	»	»	»
id.	Tossicia	40,0	2	117,0	6	57,0	3	89,0	5	86,0	5	36,0	5	71,0	3	19,0	2	103,0	7	102,0	7	210,0	10	81,0	5	1011,0	60	»	»	»
id.	Notaresco	47,0	4	75,0	6	53,0	8	56,0	8	51,0	5	63,0	5	80,0	3	—	—	133,5	7	134,0	10	175,0	13	137,0	7	1004,5	76	»	»	»
PiOMBA	Atri	24,8	2	47,4	6	17,8	5	37,0	6	32,0	5	37,6	7	38,8	2	—	—	100,6	7	103,4	8	172,8	15	31,4	5	643,6	68	»	»	»
SALINE	Farindola	15,0	2	56,0	6	87,0	12	82,0	10	68,0	8	56,0	9	18,0	2	14,0	3	46,0	5	41,0	9	91,0	11	58,0	5	632,0	82	»	»	»
id.	Penne	25,6	2	58,4	7	61,5	10	44,2	7	48,4	7	63,2	8	73,2	4	12,0	3	112,8	8	63,6	7	165,6	15	90,0	8	818,5	86	»	»	»
id.	Moscufo	24,0	1	63,0	»	57,0	»	43,0	4	74,5	4	83,0	3	64,0	2	—	—	99,0	4	81,0	4	172,0	8	137,5	»	898,0	»	»	»	»
id.	Arsita	30,0	1	118,0	7	71,5	7	80,0	6	78,5	12	82,5	12	58,5	4	29,5	4	128,5	8	83,0	7	169,0	12	63,0	4	987,0	84	»	»	»
id.	Appignano	42,0	2	96,0	7	53,0	9	48,0	7	45,0	8	72,0	7	98,0	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Città S. Angelo	[17,7]	»	[46,6]	»	45,5	9	28,5	8	46,5	5	47,0	6	42,0	3	13,0	2	121,0	7	39,0	3	150,0	11	68,0	4	[664,8]	»	»	»	»

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennato		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media del totali annui		Scostamento della media	
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		di anni
(Segue)																															
ATERNO-PESCARA	Montereale	[4,5]	»	[62,0]	»	96,0	8	101,0	6	90,0	7	59,0	4	19,0	2	70,0	3	39,0	2	78,0	6	117,0	12	92,0	9	[827,5]	»	»	»	»	»
id.	Taverna della Croce	18,0	2	103,0	10	93,0	14	166,0	14	139,3	5	87,0	6	26,0	3	48,0	4	36,8	3	60,0	6	209,0	11	113,0	7	1099,1	85	»	»	»	»
id.	Termine	2,0	1	206,1	12	108,0	10	251,4	10	100,3	7	107,5	6	34,6	3	39,0	3	82,9	8	60,7	6	253,2	8	255,9	13	1501,6	87	»	»	»	»
id.	Barete	23,5	2	100,5	17	71,0	12	129,0	12	60,0	8	89,0	8	6,0	2	30,0	3	36,0	6	16,0	2	214,0	17	122,0	11	897,0	100	»	»	»	»
id.	Torninparte	26,0	1	212,0	11	68,0	6	205,0	9	55,0	8	73,0	5	65,0	3	57,0	3	66,0	6	102,0	4	411,0	13	185,0	7	1505,0	76	»	»	»	»
id.	Scoppito	20,0	2	202,0	11	62,0	3	143,0	6	68,0	5	14,0	3	18,0	3	7,0	1	19,0	4	94,0	6	224,0	13	49,0	7	920,0	64	»	»	»	»
id.	Casamaina	27,0	1	171,0	10	114,0	11	212,0	12	156,0	10	102,0	7	18,0	2	12,0	2	79,0	5	125,0	6	382,0	15	240,0	10	1638,0	91	»	»	»	»
id.	Aquila	26,5	2	85,2	11	60,5	9	108,2	11	51,7	6	31,8	6	33,3	5	19,2	2	52,2	7	59,6	7	157,4	16	79,6	10	765,2	92	702,1	34	+ 63,1	»
id.	Civita di Baguo	»	»	73,0	7	25,0	4	89,0	11	59,0	6	43,5	4	17,0	4	13,5	2	»	»	52,5	5	150,5	12	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Assergi	28,5	2	46,0	5	48,0	10	97,5	9	107,5	11	159,0	7	99,5	9	0,3	»	94,5	7	99,0	7	212,5	10	134,0	16	1126,3	»	»	»	»	»
id.	Bazzano	18,0	1	90,5	9	40,0	3	86,0	13	68,0	9	27,0	4	21,0	5	11,0	2	52,0	7	58,0	7	151,0	16	71,5	10	693,5	91	»	»	»	»
id.	Poggio Picenze	11,0	1	50,0	3	47,0	3	159,0	8	67,0	6	15,0	2	2,0	1	11,0	1	76,0	5	67,0	5	190,0	10	73,0	6	768,0	51	»	»	»	»
id.	Stazione Campana	[20,9]	»	80,0	5	47,0	5	180,0	8	88,0	6	77,0	5	16,0	1	9,0	2	48,0	3	55,0	3	169,0	6	44,0	4	[833,9]	»	»	»	»	»
id.	Rocca di Cambio	29,5	2	96,5	13	85,5	14	144,5	9	78,5	11	58,5	6	46,0	5	9,5	1	51,5	4	64,5	5	236,5	14	174,0	10	1075,0	94	»	»	»	»
id.	Beffi (Acciano)	21,0	2	80,0	8	75,0	11	168,0	11	48,0	10	28,0	5	8,0	2	19,0	2	59,0	6	74,0	7	215,0	13	101,0	8	896,0	85	»	»	»	»
id.	Goriano Sicoli	20,0	2	166,0	8	299,0	13	136,0	7	175,0	8	81,0	6	28,0	1	—	—	91,0	4	113,0	5	299,0	14	321,0	»	1735,0	»	»	»	»	»
id.	Gagliano Aterno	20,0	2	110,8	6	83,6	12	118,8	12	106,1	12	44,0	5	12,0	3	15,0	2	121,6	8	59,3	5	257,2	15	138,5	8	1086,9	90	»	»	»	»
id.	Scanno	13,5	1	131,3	7	132,1	13	133,8	8	103,0	14	67,0	4	36,2	6	48,3	2	103,9	8	114,6	9	358,7	12	125,0	9	1367,4	93	928,3	10	+ 439,3	»
id.	Villalago	4,0	1	122,5	10	141,0	13	138,2	13	88,3	14	48,0	3	28,0	3	23,0	2	95,3	7	81,0	7	291,8	18	146,3	12	1207,4	103	»	»	»	»
id.	Anversa	21,0	3	140,0	9	130,0	16	199,0	16	94,0	15	35,0	6	16,0	4	20,0	1	71,0	10	63,0	7	269,0	19	137,0	11	1195,0	117	»	»	»	»
id.	Cocullo	4,1	1	82,4	8	182,3	14	141,4	11	117,6	16	38,3	6	54,6	4	19,5	2	81,2	7	77,5	6	413,2	19	185,7	10	1397,8	104	»	»	»	»
id.	Bugnara	10,8	2	31,6	4	»	»	15,6	4	20,8	9	17,0	5	3,4	1	5,2	2	6,8	2	»	»	»	»	37,0	»	»	»	»	»	»	»
id.	Rocca Pia	10,0	»	101,0	6	146,5	16	95,5	9	116,5	17	52,0	6	12,5	3	25,0	2	84,5	6	69,5	7	253,0	»	144,0	»	1110,0	»	»	»	»	»
id.	Pettorano sul Gizio	22,0	1	85,0	»	114,5	»	92,5	7	89,0	8	107,0	3	—	—	29,0	2	95,5	4	77,0	7	250,5	12	141,0	»	1103,0	»	»	»	»	»
id.	Campo di Giove	20,0	2	98,0	7	124,0	»	62,0	7	89,0	6	38,0	5	14,0	3	7,0	1	63,0	5	70,0	7	206,0	10	184,0	»	975,0	»	»	»	»	»
id.	Pacentro	19,0	2	63,5	6	94,0	11	53,0	9	96,0	11	46,5	6	14,0	5	16,0	2	77,0	6	59,0	8	141,5	11	108,5	8	788,0	85	»	»	»	»
id.	Sulmona	11,0	2	48,1	6	93,1	12	85,8	8	63,3	10	28,0	3	3,3	3	19,8	2	93,0	8	61,0	8	128,0	13	228,5	10	867,9	85	670,4	26	+ 197,5	»
id.	Roccacasale	20,0	2	84,0	5	115,0	10	123,0	11	215,0	13	87,0	3	14,0	3	9,0	3	89,0	5	73,0	8	325,0	14	216,0	11	1370,0	88	»	»	»	»
id.	Popoli (All. Idraulico)	29,4	2	50,8	8	57,0	10	66,8	10	48,6	9	49,8	4	8,2	2	6,2	1	117,8	»	23,3	5	220,6	15	148,6	8	827,1	»	»	»	»	»
id.	Castel del Monte	15,5	1	51,0	2	38,0	»	59,0	6	91,0	14	34,0	2	12,0	1	6,0	1	5,0	1	[5,0]	»	[10,6]	»	122,5	6	[449,6]	»	»	»	»	»

(Segue) 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		A n n o		Media del totali annui		Scostamento dalla media
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
(Segue)																														
ATERNO-PESCARA	S. Stefano di Sessanio	17,0	1	40,0	4	140,0	9	[113,1]	»	172,0	9	189,0	6	83,0	4	17,0	2	106,0	4	122,0	4	192,0	8	115,0	5	[1306,1]	»	»	»	»
id.	Carapelle Calvisio	18,0	»	37,0	2	80,0	8	77,0	6	74,0	6	67,0	6	28,0	3	7,0	2	84,0	5	41,0	3	155,0	8	77,0	8	745,0	»	»	»	»
id.	Capestrano	22,6	2	41,2	8	52,1	10	59,8	8	61,2	7	16,4	4	32,4	3	4,4	3	63,6	6	52,4	4	140,0	16	51,2	10	597,3	81	»	»	»
id.	Collepietro	17,0	3	76,0	7	130,0	13	177,0	11	194,0	12	67,0	5	57,0	3	15,0	1	108,0	6	82,0	5	313,0	15	112,0	4	1348,0	85	»	»	»
id.	Caporciano	19,5	2	64,0	8	60,5	9	82,5	8	44,0	5	41,0	6	20,0	3	33,0	3	53,5	5	63,5	3	166,0	15	94,5	9	742,0	76	»	»	»
id.	Forca di Penne	20,8	1	67,2	7	45,3	10	82,0	11	93,3	8	98,2	6	19,2	5	7,4	1	143,4	7	155,2	10	215,0	13	109,2	»	1056,2	»	»	»	»
id.	Officine Bussi	43,0	2	52,3	6	47,3	6	63,8	6	51,8	9	47,0	2	3,5	1	11,0	2	74,7	6	73,0	7	139,4	10	154,0	7	760,8	64	»	»	»
id.	Off. Elett. Tremonti	35,0	1	71,0	6	79,0	12	88,0	10	70,5	7	62,0	4	20,5	3	4,0	2	97,0	6	65,0	7	230,0	14	114,0	7	936,0	79	»	»	»
id.	Roccacaramanico	22,0	2	86,0	7	300,0	11	100,0	11	166,0	12	43,0	3	22,0	3	20,0	3	150,0	8	89,0	8	282,0	15	255,0	9	1535,0	92	»	»	»
id.	Caramanico	35,8	5	86,6	»	261,1	11	94,4	11	120,4	13	17,6	6	8,8	2	19,6	4	151,4	8	81,0	10	204,2	16	208,7	10	1289,6	»	»	»	»
id.	Salle	67,0	2	87,0	5	241,0	10	173,0	7	180,0	10	25,0	3	—	—	6,0	1	75,0	3	212,0	8	445,0	11	127,0	6	1638,0	66	»	»	»
id.	Piano d'Orte	30,0	2	72,0	6	46,8	10	70,1	9	69,8	9	83,7	7	19,1	4	23,9	4	113,3	5	89,1	10	192,6	14	167,9	8	978,3	88	»	»	»
id.	Roccamorice	11,0	2	[124,2]	»	118,0	16	95,0	6	99,0	9	121,0	4	57,0	4	29,0	3	202,0	6	201,0	11	302,0	17	127,0	7	[1486,2]	»	»	»	»
id.	Alanno	7,0	1	14,0	2	56,5	8	61,0	8	45,5	7	106,5	4	24,0	4	14,0	3	106,3	4	66,4	6	190,5	13	94,0	7	785,7	67	»	»	»
id.	Manoppello	23,0	1	109,0	4	102,0	»	99,0	8	86,0	3	95,0	5	83,0	5	39,0	2	154,0	8	104,0	8	214,0	12	192,0	5	1305,0	»	»	»	»
id.	Chieti (osserv. met.)	27,4	1	82,0	7	59,8	9	52,9	6	55,9	6	101,3	6	78,2	5	17,0	3	146,1	3	82,2	9	155,0	14	86,3	9	944,1	78	936,8	46	+ 8,1
id.	Chieti (Uff. idrogr.)	22,8	1	78,2	6	55,0	9	40,6	6	51,8	4	88,2	6	62,2	2	15,0	3	108,8	4	66,4	9	136,4	11	78,6	9	804,0	70	»	»	»
id.	Casalincontrada	15,0	1	46,0	5	91,0	»	52,0	2	69,0	5	71,0	1	[61,5]	»	13,5	2	130,9	6	65,3	9	158,1	6	33,1	4	[806,4]	»	»	»	»
id.	Villa Celiera	6,0	1	77,0	4	99,0	7	76,0	4	14,0	8	86,0	8	48,0	6	82,0	7	73,0	6	72,0	7	117,0	»	181,0	5	931,0	»	»	»	»
id.	Catignano	22,2	2	57,9	9	62,2	»	48,8	8	74,8	9	78,0	5	59,0	4	21,0	4	89,0	6	53,2	8	168,6	18	97,4	10	832,1	»	»	»	»
id.	Cepagatti	25,0	1	94,0	5	90,0	8	50,0	6	65,0	6	190,0	5	50,0	3	—	—	102,0	3	67,0	5	161,0	10	98,0	6	992,0	58	»	»	»
id.	Pianella	27,0	2	68,0	5	60,0	»	34,0	4	33,0	6	101,0	6	45,0	3	14,0	4	86,0	4	84,0	5	132,0	9	52,0	»	736,0	»	»	»	»
id.	Sambuceto	[28,5]	»	101,0	7	[102,6]	»	41,8	6	69,8	5	77,3	7	42,0	3	8,0	2	160,6	5	102,0	7	151,2	12	68,2	12	[893,0]	»	»	»	»
ALTOPIANO DI	Piano Cinquemiglia	25,0	2	135,0	10	163,0	13	110,0	10	88,2	5	52,0	3	18,0	2	34,0	2	52,0	3	98,0	6	248,0	13	197,0	11	1220,2	80	»	»	»
PESCOCOSTANZO	Pescocostanzo	21,0	2	174,5	10	149,5	12	75,0	7	84,5	9	63,5	5	54,3	6	15,0	1	104,0	4	71,5	6	305,0	11	183,0	11	1300,8	84	»	»	»
id.	Stazione Palena	23,0	2	108,0	»	83,0	4	2,0	1	69,0	10	21,0	1	27,0	4	1,0	1	[167,4]	»	56,0	6	261,0	16	89,0	9	[904,4]	»	»	»	»
VARI	S. Silvestro	17,0	1	58,0	4	69,0	7	49,0	4	80,0	4	107,0	3	26,0	2	—	—	53,0	2	55,0	2	84,0	5	49,0	5	647,0	39	»	»	»
FORO	Guardiagrele	14,0	2	47,5	5	142,0	12	»	»	»	»	»	»	82,0	3	14,4	1	103,1	4	51,6	8	143,8	11	48,0	5	»	»	»	»	»
id.	Pretoro	32,0	2	113,0	6	144,0	11	53,0	6	89,0	9	37,0	3	46,0	4	31,0	1	138,0	3	86,0	11	234,0	13	148,0	6	1161,0	75	»	»	»
id.	Semivicoli	19,0	1	80,6	6	89,9	9	45,1	5	79,1	7	51,7	6	14,9	4	3,7	2	115,4	4	59,1	8	150,3	13	94,4	7	803,2	72	»	»	»

(Segue) 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		A n n o		Media del totali annui		Scostamento dalla media	
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		mm.
(Segue)																															
ARIELLI	Crecchio	25,0	1	70,0	3	46,0	4	35,0	2	51,0	3	35,0	1	11,0	1	—	—	107,0	3	33,0	6	140,0	5	86,0	5	639,0	34	»	»	»	
MORO	Orsogna	10,0	3	71,0	8	129,0	11	31,5	2	131,0	6	98,0	5	42,0	2	5,0	1	106,0	7	27,0	4	178,0	10	119,0	2	947,5	61	»	»	»	
FELTRINO	Lanciano	16,8	2	69,5	6	71,6	9	33,0	5	75,2	8	78,9	5	13,2	3	5,6	1	97,0	4	38,9	7	140,0	13	60,8	9	700,5	72	845,6	17	— 145,1	
id.	S. Vito Chietino	1,5	»	38,0	5	33,5	5	19,0	4	50,5	4	73,0	6	17,0	3	1,0	1	71,5	4	75,0	7	83,5	12	83,5	7	547,0	58	»	»	»	
SANORO	Pescasseroli	12,0	1	227,0	11	156,0	13	185,0	11	136,0	11	47,0	7	48,0	5	26,0	2	88,0	7	166,0	7	582,0	16	151,0	8	1824,0	99	1452,7	12	+ 371,3	
id.	Opi	5,0	1	288,0	14	136,0	11	192,0	10	168,0	14	89,0	8	48,0	11	18,0	2	135,0	11	181,0	6	446,0	16	193,0	10	1899,0	114	»	»	»	
id.	Civitella Alfedena	8,0	1	254,0	16	150,0	16	206,0	15	102,0	13	36,0	6	36,0	9	[17,0]	»	145,0	12	153,0	7	594,0	20	260,0	15	[1961,2]	»	1682,8	14	[+ 278,4]	
id.	Scontrone	2,0	1	180,0	»	131,0	11	97,5	9	82,5	10	25,0	2	10,5	2	15,0	2	100,0	8	62,0	6	377,9	10	214,5	7	1297,1	»	»	»	»	
id.	Alfedena	5,8	2	139,0	12	138,2	12	87,6	11	70,7	12	29,4	4	21,4	9	14,4	2	131,8	11	101,0	8	178,6	17	147,0	10	1064,9	110	»	»	»	
id.	Castel di Sangro	5,2	1	160,3	11	95,8	11	69,4	11	43,6	8	22,7	3	36,1	4	2,0	1	104,5	8	62,1	6	301,2	14	174,0	12	1076,9	90	»	»	»	
id.	Pietransieri	10,0	1	155,0	9	104,0	15	90,0	11	98,0	11	40,0	6	36,8	8	11,0	2	101,0	7	47,0	7	315,0	16	129,0	9	1136,8	102	»	»	»	
id.	Ateleta	1,4	»	91,4	7	77,6	9	71,2	13	60,0	8	20,0	3	32,0	7	10,8	2	67,0	5	57,2	7	141,0	12	[205,5]	»	[835,1]	»	»	»	»	
id.	Capracotta	10,0	1	107,0	8	21,8	»	87,0	9	118,0	12	40,0	6	55,0	6	19,0	2	87,0	10	89,0	6	254,0	13	250,0	11	1137,8	»	1201,2	17	— 63,4	
id.	Gamberale	50,0	1	414,0	9	510,0	12	119,0	4	504,0	12	161,0	3	245,0	6	11,0	1	305,0	5	344,0	6	777,0	14	630,0	12	4070,0	85	»	»	»	
id.	Rosello	34,1	2	95,7	8	149,1	13	60,8	9	119,8	10	75,0	7	18,5	4	11,4	3	141,1	6	100,6	8	158,0	13	143,4	10	1107,5	93	»	»	»	
id.	Montelapiano	24,0	2	63,0	7	123,1	10	36,0	5	51,5	5	17,0	2	15,8	4	4,5	2	117,0	6	67,5	7	85,5	12	69,4	6	674,3	68	»	»	»	
id.	Villa S. Maria	24,0	2	72,6	7	111,1	14	71,4	8	71,9	8	24,6	4	13,3	4	5,3	2	105,9	4	65,9	8	98,7	12	89,0	8	753,7	81	»	»	»	
id.	Montenerodomo	»	»	»	»	»	»	»	»	54,5	6	23,0	7	25,0	6	2,0	1	44,0	9	18,5	6	18,0	5	60,0	»	»	»	»	»	»	
id.	Archi	7,8	1	59,4	7	78,0	9	44,0	5	83,0	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	50,0	7	86,0	11	79,6	»	»	»	»	
id.	Bomba	30,0	2	80,0	6	144,0	7	55,0	4	109,0	6	43,0	4	47,0	4	—	—	134,0	4	72,0	6	86,0	7	90,0	7	890,0	57	»	»	»	
id.	Palena	8,0	1	102,0	7	88,0	13	72,0	9	123,0	16	32,0	4	36,0	3	12,0	1	62,0	2	92,0	8	219,0	15	123,6	11	969,6	90	»	»	»	
id.	Lama dei Peligni	8,2	1	86,9	5	74,3	9	34,9	2	75,3	9	41,3	3	29,3	4	—	—	91,0	3	65,5	6	152,4	9	84,9	5	744,0	56	»	»	»	
id.	Gessopalena	16,0	1	69,0	6	92,0	9	45,0	5	79,5	7	64,0	4	11,0	2	—	—	96,0	3	71,0	8	128,0	10	67,0	5	738,5	60	»	»	»	
id.	Fara S. Martino	[8,3]	»	35,4	4	105,4	10	61,8	9	82,7	9	21,6	6	38,0	7	7,4	2	52,0	4	68,8	9	130,8	19	97,6	11	[709,8]	»	»	»	»	
id.	Pennapiedimonte	11,0	2	39,0	2	130,0	9	49,0	3	125,0	5	90,0	5	32,0	3	6,0	2	117,0	4	58,0	7	176,0	12	107,0	8	940,0	62	»	»	»	
id.	Casoli	—	—	37,0	6	149,0	10	59,0	4	172,0	9	100,0	4	2,0	1	—	—	94,0	4	91,0	7	331,0	17	191,0	»	1226,0	»	»	»	»	
id.	Atessa	20,0	1	56,0	6	60,0	»	51,0	3	96,0	5	45,5	4	52,0	5	3,0	2	135,0	3	61,0	7	90,0	9	65,0	»	734,5	»	»	»	»	
id.	Paglieta	11,0	2	52,0	7	58,0	7	66,0	5	80,0	6	82,0	6	25,0	4	5,0	1	94,0	5	114,0	7	131,0	13	94,0	7	812,0	70	»	»	»	
SINELLO	Montazzoli	7,0	1	48,0	7	69,0	12	43,0	7	84,0	9	26,0	5	35,0	4	7,0	2	90,0	5	91,0	6	92,9	9	71,6	8	664,5	75	»	»	»	
id.	Gissi	12,0	2	45,0	4	101,0	»	56,0	3	105,0	5	30,0	4	25,0	5	—	—	88,0	5	59,0	6	80,0	10	63,0	5	664,0	»	»	»	»	

(Segue) 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 del totali annui	Scostamento dalla media		
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni			mm.	giorni
(Segue)																															
BIFERNO	Montagano	—	—	39,0	4	122,0	7	84,0	4	103,0	4	40,0	3	50,0	4	15,0	2	137,0	»	74,0	4	83,7	7	55,0	»	802,7	»	»	»	»	
id.	Castropignano	10,0	1	48,0	7	52,0	11	63,0	8	106,0	7	63,0	2	—	—	—	—	169,0	4	149,0	7	232,0	9	69,0	3	961,0	59	»	»	»	
id.	S. Angelo Limosano	5,0	1	41,0	3	80,0	5	80,0	5	125,0	6	35,0	1	20,0	2	35,0	1	85,0	4	35,0	2	115,0	7	55,0	3	711,0	40	»	»	»	
id.	Lucito	5,0	1	81,0	7	86,4	12	50,0	10	155,5	8	32,0	2	35,0	4	9,0	2	110,4	4	41,6	8	123,0	14	98,5	6	830,4	78	»	»	»	
id.	Ripabottoni	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	125,0	4	57,0	7	90,0	13	97,0	7	»	»	»	»	»	
id.	Castelmauro	2,0	2	8,0	1	313,0	8	64,0	2	155,0	6	128,0	2	98,0	4	17,0	1	326,0	3	164,0	3	204,0	3	239,0	»	1718,0	»	»	»	»	
id.	Guardialfiera	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29,4	5	8,4	1	86,2	4	66,0	7	68,6	11	68,2	7	»	»	»	»	»	
id.	Larino	7,2	1	65,3	8	78,1	»	58,2	8	65,5	6	77,6	5	45,4	5	3,6	1	156,0	4	138,4	7	[43,9]	»	97,3	4	[836,5]	»	»	»	»	
id.	Guglionesi	22,0	1	36,0	3	19,0	2	38,0	2	79,0	5	56,0	1	14,0	1	—	—	102,0	»	58,0	3	104,0	6	82,0	5	610,0	»	»	»	»	
id.	Portocannone	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3,4	2	126,4	7	120,5	7	138,6	14	96,9	9	»	»	»	»	»	
SACCIONE	Serracapriola	4,1	2	25,6	6	58,4	12	30,6	5	56,4	7	49,1	2	15,9	3	1,8	1	88,5	10	38,4	4	74,0	11	46,4	7	489,2	70	»	»	»	
FORTORE	Montefalcione Val.	17,0	2	94,0	11	92,0	15	129,0	16	105,0	14	22,0	4	20,0	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	57,2	2	»	»	»	»
id.	S. Bartolomeo in G.	20,9	2	41,8	7	50,5	11	58,8	9	71,2	9	17,2	3	45,0	5	21,4	3	88,4	6	49,3	8	146,9	17	77,1	13	688,7	93	»	»	»	
id.	Castelvetero Valfort.	—	—	63,0	5	106,0	12	157,0	11	126,0	16	34,0	2	55,0	3	15,0	2	160,0	7	173,0	6	281,0	12	146,0	7	1816,0	83	»	»	»	
id.	Volturara Appula	13,5	1	38,5	6	45,7	8	56,3	7	46,0	6	43,2	3	32,8	4	3,6	2	105,4	4	73,6	7	101,4	8	41,0	5	601,0	61	»	»	»	
id.	S. Marco La Catola	18,0	2	44,3	8	53,5	11	62,0	8	57,0	9	55,0	4	27,2	4	3,5	2	100,0	5	78,5	9	101,0	12	75,5	9	675,5	83	»	»	»	
id.	Toro	11,5	3	12,0	2	26,0	5	54,0	7	70,0	3	39,0	1	23,0	2	—	—	89,0	4	46,0	6	107,0	9	54,0	»	531,5	»	»	»	»	
id.	Campolieto	17,0	1	42,0	8	21,0	9	54,8	9	60,4	9	32,3	3	11,1	4	1,9	1	116,0	6	82,9	8	86,7	5	59,8	7	535,9	80	886,0	26	— 300,1	
id.	Riccia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
id.	Gambatesa	11,0	1	38,0	7	62,0	13	74,0	9	51,0	8	28,0	2	25,0	4	7,0	2	124,0	5	97,0	9	116,0	14	89,0	6	722,0	80	744,0	15	— 22,0	
id.	Celenza Valfortore	6,8	1	23,3	4	47,4	10	53,9	9	37,3	7	56,4	3	15,8	4	1,9	1	104,1	4	68,8	8	75,6	11	26,3	5	517,6	67	»	»	»	
id.	S. Elia a Pianisi	40,0	3	105,0	6	93,0	8	46,0	8	137,0	9	53,0	2	35,0	3	2,0	2	59,0	3	56,0	6	15,5	7	23,0	9	664,5	66	»	»	»	
id.	Colleterto	15,0	1	32,0	6	64,0	13	39,0	6	74,0	4	55,0	4	13,2	3	—	—	85,0	3	57,0	5	101,0	10	45,0	4	580,2	59	»	»	»	
id.	Bonefro	23,4	4	34,3	8	46,5	11	53,0	9	75,4	7	56,7	5	25,0	3	2,2	1	124,7	6	77,8	10	76,4	14	51,3	5	646,7	83	»	»	»	
id.	Castelnuovo della D.	15,1	2	24,8	6	48,3	9	31,0	8	24,1	9	23,1	2	8,3	3	—	—	[147,8]	»	36,1	3	57,0	3	23,5	6	[439,1]	»	»	»	»	
LAGO DI LESINA	Poggio Imperiale	23,4	4	26,4	7	47,0	8	40,8	5	42,3	7	28,1	3	26,3	4	[1,0]	»	111,3	4	94,0	9	92,3	11	55,9	8	[588,8]	»	»	»	»	
LAGO DI VARANO	Cagnano Varano	22,0	2	53,0	6	84,0	11	40,5	4	53,0	6	32,5	4	12,5	1	1,0	»	54,3	4	57,0	5	131,5	11	65,0	6	606,3	60	»	»	»	
VARI	Vico Garganico	40,6	4	54,0	7	66,3	11	37,6	5	43,2	7	13,5	4	47,5	2	2,0	1	164,5	5	77,8	5	138,7	9	75,0	6	760,7	66	»	»	»	
id.	Vieste	2,0	1	5,0	3	35,0	5	18,0	4	18,0	6	14,0	3	1,0	1	—	—	113,0	6	41,0	6	68,0	9	48,0	6	363,0	50	»	»	»	
id.	Bosco Umbra	48,6	4	79,4	8	117,2	»	68,6	9	40,6	7	20,2	4	69,0	6	17,2	2	150,6	8	66,8	6	139,0	17	149,6	16	866,8	»	»	»	»	

(Segue) Tav. 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 del totali annui		Scostamento dalla media			
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		di anni		
(Segue) VALLE DI MATTINATA CANDELARO	Monte S. Angelo	11,3	1	40,4	7	49,9	6	101,8	4	59,5	5	68,1	2	59,5	3	—	—	87,0	3	53,0	3	104,0	5	42,5	3	677,0	42	»	»	»			
	Torremaggiore	13,5	2	16,4	4	39,6	10	36,8	5	49,7	5	36,9	4	48,8	4	1,0	1	97,6	6	44,1	5	59,0	12	28,0	6	471,0	60	»	»	»			
	id.	S. Marco in Lamis	49,4	5	70,0	6	87,6	13	62,5	7	163,1	12	26,2	6	140,3	5	8,8	2	133,5	4	58,2	6	122,0	14	112,2	10	1033,8	90	»	»	»		
	id.	Alberona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	75,9	7	50,5	6	70,0	11	32,2	7	»	»	»	»	»		
	id.	Biccari	16,0	1	28,0	1	102,0	5	66,0	5	63,0	5	16,0	3	28,0	4	16,0	2	113,0	3	69,0	4	142,0	7	81,0	4	740,0	44	»	»	»		
	id.	Lucera	10,0	2	11,9	3	38,7	8	60,8	8	52,3	7	22,4	2	63,6	4	0,5	»	95,7	4	41,8	5	86,2	10	48,1	5	532,0	63	»	»	»		
	id.	Staz. Rignano Gargan.	8,0	2	3,0	1	41,0	7	35,0	6	62,0	8	27,0	3	51,0	4	[0,5]	»	[98,5]	»	25,0	1	60,5	5	15,0	1	[426,5]	»	»	»	»		
	id.	Mercaldi Vecchio	3,0	1	12,2	2	41,8	9	39,5	6	49,0	6	30,5	1	10,5	1	—	—	65,5	2	66,0	5	142,0	10	62,5	6	522,5	49	»	»	»		
	id.	Faeto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10,6	5	17,2	3	81,7	5	143,0	6	218,0	18	30,8	11	»	»	»	»	»		
	id.	Troia	10,0	1	5,0	1	62,1	5	41,0	3	153,1	8	—	—	55,3	2	—	—	90,1	2	33,1	2	129,8	6	49,1	2	628,6	32	700,4	14	—	71,8	—
	id.	Montarotro	12,0	1	10,0	2	48,0	5	27,5	5	87,5	8	30,0	3	22,0	2	—	—	69,0	3	51,0	5	113,0	7	[58,9]	»	[528,9]	»	»	»	»		
	id.	Posta Torrebiana	11,4	2	28,2	5	48,1	6	5,9	3	44,8	4	1,0	1	43,0	2	—	—	84,0	2	66,0	3	100,0	4	35,0	5	467,4	37	»	»	»		
id.	Foggia	6,7	3	4,9	2	39,9	9	25,5	6	66,6	9	23,1	2	50,0	4	—	—	84,3	4	96,4	7	90,1	10	43,4	5	530,9	61	470,4	46	+	60,5	+	
LAGO SALSO ECC.	S. Giovanni Rotondo	39,0	3	49,0	9	70,0	17	81,0	10	98,0	11	20,0	4	61,0	4	1,0	1	109,0	6	56,0	6	192,0	15	102,0	10	878,0	96	»	»	»			
	id.	Cerignola	2,0	1	2,0	—	3,6	1	4,0	2	12,0	5	3,8	—	3,0	2	—	—	85,8	6	60,4	7	96,6	12	21,4	3	294,6	39	»	»	»		
	id.	Stornara	11,0	1	13,0	2	43,0	4	52,0	5	68,0	4	35,0	3	51,0	3	—	—	92,0	2	31,0	5	103,0	6	45,0	4	544,0	39	»	»	»		
	id.	S. Giovanni Rotondo (Scalo)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,6	»	57,8	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
	id.	Fuodo della Paglia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	75,0	2	43,7	6	119,5	11	33,3	5	»	»	»	»	
	id.	Tressanti	6,6	2	6,6	3	56,4	7	36,8	8	49,6	9	9,4	2	1,0	1	—	—	93,2	5	41,8	4	96,6	11	30,4	6	428,4	58	»	»	»		
	id.	Trinitapoli	3,0	2	18,0	5	22,0	4	24,0	7	73,0	7	18,0	3	—	—	—	—	106,0	6	26,0	5	45,0	7	87,0	7	422,0	53	»	»	»		
	id.	Manfredonia	2,2	1	11,6	6	26,8	7	33,8	6	36,8	9	25,0	3	22,8	2	0,4	—	66,2	4	46,6	4	78,2	11	63,5	7	413,9	60	499,4	19	—	85,5	—
CERVARO	Monteleone di Puglia	20,0	3	46,6	10	64,2	11	56,8	11	166,1	12	31,0	3	9,4	4	6,4	1	90,6	6	133,9	10	144,3	17	76,4	9	845,2	97	»	»	»			
	id.	Savignano di Puglia	14,8	1	28,2	7	36,0	7	40,1	8	92,4	10	24,2	3	19,5	5	2,0	1	74,1	8	67,4	9	193,0	13	72,8	13	664,5	85	»	»	»		
	id.	Bovino	15,9	3	17,3	5	51,6	14	44,3	8	101,7	11	17,8	3	11,5	3	2,0	1	86,7	6	68,3	7	142,9	15	50,7	11	610,7	87	»	»	»		
	id.	Orsara di Puglia	13,0	1	29,0	3	60,0	7	72,0	6	135,0	7	19,0	3	20,0	4	—	—	117,0	3	124,0	7	187,0	12	99,0	6	875,0	59	»	»	»		
CARAPELLE	Castelluccio de Sauri	4,0	1	4,0	1	35,0	4	10,0	2	61,0	2	14,0	2	45,0	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
	id.	Bisaccia	—	—	—	—	67,0	»	39,0	6	53,0	5	—	—	13,0	2	—	—	22,0	2	53,0	3	89,0	7	30,0	3	366,0	»	»	»	»		
	id.	S. Agata di Puglia	[58,0]	»	[135,1]	»	15,9	5	12,3	1	10,2	2	6,5	2	4,0	2	0,2	—	4,2	2	53,9	10	79,6	11	74,1	12	[454,0]	»	»	»	»		
id.	Rocchetta S. Antonio	17,0	1	3,0	1	57,0	3	88,0	6	42,0	6	12,0	1	105,3	3	—	—	55,0	4	88,0	4	90,0	8	26,0	3	583,0	40	»	»	»			
id.	Ascoli Satriano	»	»	»	»	»	»	»	»	79,0	9	10,6	3	39,8	3	0,4	—	114,6	7	73,2	9	»	»	43,0	5	»	»	»	»	»			

(Segue) 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 del totale annuo		Scostamento dalla media
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
(Segue) CARAPELLE	Mortelito	14,0	2	8,0	5	59,0	7	29,0	2	88,0	5	15,0	2	31,0	3	—	—	90,0	4	58,0	5	100,0	7	38,0	3	530,0	45	»	»	»
id.	Ortanova	10,0	2	7,0	3	31,0	4	40,0	7	40,0	8	10,0	1	18,0	2	—	—	101,0	4	38,0	4	86,0	8	30,0	3	411,0	41	»	»	»
OFANTO	Nusco	—	—	97,0	3	62,0	»	104,0	4	71,0	4	36,0	3	41,0	4	26,0	2	65,0	4	85,0	5	103,0	4	69,0	3	759,0	»	»	»	»
id.	S. Angelo dei Lombar.	16,2	4	44,0	10	46,7	12	86,8	10	137,0	14	23,6	5	16,0	4	10,0	2	51,4	8	80,4	4	217,6	17	88,0	2	837,7	92	»	»	»
id.	Lioni	19,0	3	55,0	8	61,0	15	109,0	10	133,0	15	23,0	5	10,5	1	23,0	2	148,0	7	104,7	4	231,0	17	120,0	10	1037,2	97	»	»	»
id.	Andretta	4,0	1	11,0	2	52,0	6	99,0	7	59,0	5	—	—	38,0	2	9,9	1	29,0	2	57,0	3	151,0	11	48,0	6	557,9	46	»	»	»
id.	Teora	11,0	2	70,0	9	110,0	11	177,0	8	141,0	13	37,0	3	46,0	4	31,0	3	146,0	6	153,0	5	316,0	16	131,0	11	1369,0	91	»	»	»
id.	Pescopagano	22,0	2	38,0	4	95,0	13	124,0	14	120,0	12	14,0	2	16,0	3	13,0	2	141,0	7	116,0	6	223,0	15	91,0	7	1016,0	87	»	»	»
id.	S. Andrea di Conza	—	—	[22,4]	»	123,0	5	290,0	8	173,0	8	34,0	1	38,0	3	—	—	278,0	5	193,0	4	277,0	5	167,0	3	[1594,4]	»	1192,1	13	[+ 403,3]
id.	Calitri	14,0	1	19,0	3	63,0	10	59,0	7	105,0	10	10,0	1	27,0	3	—	—	121,0	6	81,0	7	124,0	10	76,0	7	1321,0	65	»	»	»
id.	Castel Lagopesole	—	—	[33,8]	»	70,7	13	67,7	11	107,6	9	5,1	3	21,6	6	3,6	1	64,3	6	47,7	7	67,3	9	43,3	8	[532,7]	»	»	»	»
id.	Atella	23,0	2	26,0	5	40,0	6	58,0	9	93,0	8	22,0	3	28,0	3	5,0	1	144,0	5	82,0	6	114,0	8	37,0	5	672,0	61	»	»	»
id.	Lacedonia	26,5	2	18,0	3	93,0	»	76,0	6	146,0	9	16,0	2	44,0	4	4,0	1	155,0	6	73,0	6	179,0	14	59,6	5	890,1	»	828,8	13	+ 61,3
id.	Aquilonia	39,5	2	24,7	2	139,0	»	130,1	8	157,7	5	36,1	1	108,4	2	36,3	2	109,4	3	108,0	6	239,8	11	89,8	»	1218,8	»	»	»	»
id.	Rocchetta S. Antonio (Seato)	[47,1]	»	16,8	3	38,5	3	28,3	6	[240,2]	»	—	—	31,5	3	2,0	1	50,0	5	78,3	6	108,0	9	47,0	»	[695,7]	»	»	»	»
id.	Monticchio Bagni	50,0	3	31,5	5	74,0	9	85,5	9	134,5	14	23,0	6	30,5	4	5,0	1	145,5	6	92,0	8	150,0	14	68,5	6	890,0	85	»	»	»
id.	Forenza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Venosa	—	—	8,0	4	27,0	5	24,0	5	107,0	5	17,0	2	5,0	1	—	—	33,0	3	73,0	6	68,0	7	17,0	3	379,0	41	»	»	»
id.	Melfi	17,6	2	19,2	6	44,4	8	28,4	6	134,0	12	9,0	3	24,0	4	—	—	53,0	3	73,0	5	108,8	14	34,0	7	545,4	70	»	»	»
id.	Lavello	8,0	1	9,0	2	41,5	7	45,0	9	61,0	11	5,0	1	25,0	4	3,5	2	74,5	4	52,5	8	73,0	10	34,0	6	432,0	63	»	»	»
id.	Posta Carrera	14,0	1	22,5	6	49,0	7	47,0	7	62,0	10	21,0	3	18,0	4	—	—	69,0	4	125,0	7	83,0	10	45,0	6	557,5	65	»	»	»
id.	Torre Alemanno	9,6	2	20,8	7	52,4	8	57,4	10	58,6	12	18,6	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Spinazzola	25,0	1	40,0	5	70,0	5	35,0	4	160,0	9	5,0	1	15,0	3	—	—	70,0	3	95,0	6	80,0	9	35,0	5	630,0	51	»	»	»
id.	Montemilone	15,4	1	18,7	3	33,5	4	26,4	4	103,8	7	11,7	2	—	—	—	—	68,7	5	57,3	4	75,0	7	36,7	4	447,2	41	»	»	»
id.	Minervino Murge	16,0	1	28,0	6	38,0	6	28,0	6	80,0	9	20,0	3	5,0	1	1,0	1	75,0	3	120,0	7	94,0	9	53,8	4	558,8	56	»	»	»
id.	Canosa di Puglia	7,5	1	17,5	8	47,0	7	45,0	8	72,0	10	16,0	3	14,0	5	—	—	86,5	6	64,5	9	119,5	12	45,0	8	534,5	77	»	»	»
MURGE E PENIS. SALENTINA	Santeramo in Colle	3,0	1	40,0	5	52,0	5	55,0	4	82,0	6	2,0	1	34,0	3	3,0	1	87,0	4	48,0	5	197,0	9	34,0	4	637,0	48	»	»	»
id.	Altamura	—	—	10,0	2	25,2	4	39,7	6	39,0	5	14,0	3	12,0	2	—	—	77,0	4	34,0	6	265,0	8	19,6	4	535,3	44	»	»	»
id.	Martinafranca	18,0	1	106,4	8	106,0	10	68,2	12	84,2	11	17,6	4	27,0	2	—	—	75,2	4	78,0	9	235,8	»	171,0	6	987,4	»	786,8	33	+ 200,6
id.	Noci	26,0	1	334,0	9	300,0	13	117,0	7	77,0	7	41,0	3	106,0	5	—	—	153,8	8	139,5	8	396,8	13	16,0	2	1707,1	76	»	»	»

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennato		Febbrato		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui	Scostamento dalla media					
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.		di anni				
(Segue) MURGE E PENIS. SALENTINA	Locorotondo	18,0	1	95,0	4	36,0	4	96,0	9	78,5	5	20,0	2	29,5	3	—	—	90,0	4	92,0	6	235,0	10	16,0	2	806,0	50	883,4	77	— 77,4				
id.	Mottola	—	—	90,0	5	68,0	6	95,0	6	78,0	4	32,0	5	—	—	—	—	54,0	5	102,0	9	179,0	12	34,0	5	732,0	57	632,4	17	+ 99,6				
id.	Gioia del Colle	10,0	1	30,0	2	30,0	2	177,0	6	120,0	6	—	—	—	—	—	—	100,0	2	20,0	2	220,0	4	[13,6]	»	[720,6]	»	»	»	»				
id.	Ceglie Messapico	3,9	2	123,5	7	39,7	10	45,1	8	92,4	9	13,5	3	13,0	2	—	—	61,0	3	89,2	8	155,6	9	14,0	4	651,6	65	»	»	»				
id.	Castellana	20,2	1	61,6	5	44,5	7	29,0	5	94,1	7	7,2	1	15,5	2	—	—	62,2	3	44,2	5	166,5	6	[17,6]	»	[562,6]	»	»	»	»				
id.	Crispiano	0,5	—	40,5	5	53,5	5	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	48,5	4	128,0	12	»	»	»	»	»	»	621,4	10	»				
id.	Ruvo di Puglia	18,0	3	31,0	5	73,0	8	22,0	5	35,0	7	17,0	3	19,0	3	1,0	1	74,0	7	54,0	6	128,5	17	25,0	9	497,5	74	561,2	34	— 63,7				
id.	Ostuni	8,0	1	90,6	5	37,4	7	27,1	6	57,0	3	13,0	3	6,2	1	—	—	51,4	4	106,4	6	138,0	9	8,3	3	543,4	48	666,3	37	— 122,9				
id.	Conversano	21,0	1	46,0	7	63,0	7	35,0	6	51,0	7	11,0	2	37,0	2	—	—	93,0	4	90,0	7	109,5	9	27,0	6	583,0	58	»	»	»				
id.	Gruno Appula	17,0	2	32,0	3	165,0	10	27,0	8	67,0	10	52,0	4	48,0	3	—	—	171,0	6	208,0	10	381,0	14	60,0	3	1228,0	73	»	»	»				
id.	Oria	5,2	2	96,4	9	26,6	7	36,6	6	47,4	4	8,0	1	23,6	2	—	—	32,0	2	78,6	5	133,0	10	4,0	3	496,4	51	915,0	35	— 418,6				
id.	Andria	14,5	2	18,5	5	65,5	6	15,9	6	37,5	8	25,0	3	25,0	4	—	—	103,5	7	60,5	8	84,0	9	38,0	10	487,9	68	»	»	»				
id.	Canneto di Bari	28,0	2	74,0	4	44,0	5	31,0	5	44,0	8	27,0	4	31,0	4	—	—	43,0	4	88,0	8	146,0	12	16,0	3	572,0	59	»	»	»				
id.	Alessano	18,0	2	136,5	13	26,3	7	91,5	8	61,3	7	3,0	2	7,0	2	—	—	35,9	4	118,8	7	195,0	14	17,0	5	711,8	74	870,8	38	— 159,5				
id.	Grottaglie	14,5	3	86,0	7	23,9	7	46,7	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
id.	Ruffano	59,0	5	67,0	3	68,0	5	87,0	5	43,0	4	6,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,0	5	364,0	15	128,0	9	853,0	52	»	»	»
id.	Bitonto	8,0	1	19,0	7	98,0	8	10,5	5	33,0	5	8,0	2	14,0	3	—	—	85,0	9	93,0	8	197,0	13	34,0	6	599,5	67	»	»	»				
id.	Massafra	2,2	1	66,2	8	51,2	8	68,1	10	77,9	10	15,3	5	33,9	3	5,6	1	80,8	6	57,5	8	124,7	13	20,9	8	604,3	81	608,8	40	— 4,5				
id.	Collepasso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	21,0	1	91,0	5	61,0	3	»	»	»	»	»	»	»	»			
id.	Presicce	80,0	2	131,0	7	50,0	2	66,0	5	59,0	4	5,0	1	16,0	2	—	—	186,0	4	109,0	5	280,0	12	200,5	4	1182,0	48	629,2	43	+ 492,8				
id.	Fasano	39,0	2	131,0	7	136,0	9	46,0	4	78,0	7	12,0	4	—	—	—	—	84,0	4	94,0	9	198,0	9	42,5	4	860,5	59	»	»	»				
id.	Ugento	8,0	2	114,0	6	10,0	2	33,0	4	90,0	4	3,0	1	30,5	3	—	—	45,0	2	139,0	3	179,8	8	20,0	1	722,3	36	»	»	»				
id.	Sava	4,0	1	120,0	5	24,0	5	57,0	7	79,0	5	13,5	2	30,5	3	—	—	57,5	2	132,0	7	168,0	8	15,0	5	700,5	50	»	»	»				
id.	Diso	7,0	2	105,1	10	28,0	6	88,1	6	63,7	4	—	—	7,2	1	—	—	39,0	3	252,7	4	362,7	11	26,0	5	979,5	52	906,4	27	+ 73,1				
id.	S. Maria di Leuca	12,0	4	107,0	7	18,0	7	68,0	7	68,0	9	5,0	2	29,0	5	7,0	1	74,0	4	116,0	6	260,0	19	44,0	8	808,0	79	»	»	»				
id.	Latiano	4,8	1	103,6	6	39,8	6	36,9	9	55,6	8	4,9	2	17,6	3	0,3	—	72,2	5	104,7	5	180,0	10	6,3	3	626,7	58	»	»	»				
id.	Martano	4,0	1	98,0	8	55,0	9	32,0	12	55,0	6	2,0	1	—	—	—	—	50,0	4	91,0	8	156,0	13	26,0	6	629,0	68	»	»	»				
id.	Palascia	11,0	3	58,0	6	13,0	3	81,0	7	31,0	3	1,0	1	2,0	2	—	—	37,0	2	45,0	4	143,0	13	14,0	4	436,0	48	683,9	17	— 247,9				
id.	Lecce	5,5	3	77,1	8	47,1	4	52,3	8	47,8	7	9,4	2	2,0	1	—	—	77,6	4	84,4	5	124,6	11	37,9	8	565,7	61	628,0	46	— 62,3				
id.	Maglie	13,1	3	97,3	10	53,4	6	92,2	6	69,8	5	2,3	1	6,0	2	—	—	48,5	2	44,0	4	225,6	8	6,7	3	656,9	50	819,2	13	— 162,3				

(Segue) 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.	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	
(Segue)																														
MURGE E PENIS. SALENTINA	Galatina	4,0	1	69,0	4	79,0	6	110,0	5	78,0	5	3,0	1	8,0	1	—	—	76,0	3	66,0	2	164,0	7	7,0	1	664,0	36	»	»	»
id.	Mesagne	3,6	2	69,0	6	27,5	5	70,8	9	29,4	3	2,4	1	17,7	2	2,2	1	25,7	3	82,3	6	121,5	9	9,4	5	461,5	62	»	»	»
id.	Carosino	—	—	66,7	4	8,0	1	36,4	4	69,0	3	—	—	5,0	1	—	—	68,6	2	41,2	6	93,0	10	4,0	1	391,9	32	»	»	»
id.	Lizzano	1,5	1	90,5	6	14,9	4	59,0	7	59,2	8	15,0	4	18,0	3	5,0	1	38,0	4	67,0	9	109,0	12	9,5	6	486,6	65	»	»	»
id.	S. Pancrazio	3,0	1	32,0	4	14,0	3	13,0	4	15,0	4	5,0	2	3,0	1	—	—	12,0	3	20,0	4	32,0	6	6,0	2	155,0	34	»	»	»
id.	Taviano	10,0	»	99,0	10	31,0	4	75,0	6	54,0	4	—	—	4,0	1	—	—	97,0	2	168,0	4	223,0	10	[18,0]	»	[779,0]	»	706,4	27	[+ 72,6]
id.	Calimera	—	—	23,0	2	26,0	2	75,0	6	78,0	6	—	—	—	—	—	—	[65,0]	»	72,0	3	145,0	7	21,0	2	[505,0]	»	689,6	44	[— 184,6]
id.	Otranto	—	—	85,0	6	39,0	6	92,0	6	47,0	2	3,0	1	—	—	—	—	62,0	2	71,0	5	220,0	7	26,0	5	645,0	40	864,2	41	— 219,2
id.	Nardò	5,0	2	80,0	6	52,0	5	77,0	7	50,0	4	3,0	1	16,0	1	—	—	55,0	3	125,0	7	87,0	11	22,0	7	572,0	54	»	»	»
id.	Novoli	6,0	2	95,0	9	32,0	5	47,0	7	41,5	5	7,0	3	3,0	2	—	—	57,0	3	92,0	5	108,0	12	18,0	3	506,5	56	»	»	»
id.	S. Pietro Vernotico	8,0	2	107,5	8	18,5	4	35,9	7	41,5	6	13,0	2	35,5	1	—	—	64,0	4	130,0	7	167,8	13	24,7	5	646,4	59	620,2	10	+ 26,2
id.	Copertino	9,0	3	81,0	12	62,5	7	[37,6]	»	74,0	8	14,0	3	13,5	4	—	—	60,5	4	116,5	5	96,5	13	29,0	6	[594,1]	»	»	»	»
id.	Gallipoli	2,3	1	40,6	7	9,1	3	11,5	6	11,3	3	2,7	1	2,8	1	—	—	23,0	3	74,7	4	44,1	10	2,0	2	224,1	41	499,8	44	— 275,7
id.	Barletta	10,0	2	9,2	3	63,7	5	7,9	2	39,7	7	41,5	3	6,0	2	0,9	—	106,1	7	26,8	4	96,3	10	25,2	7	433,3	52	477,0	15	— 43,7
id.	Masseria S. Giovanni	—	—	70,0	5	5,0	1	30,3	3	65,0	3	15,0	3	—	—	—	—	55,0	5	105,0	8	115,0	7	9,0	2	469,3	37	»	»	»
id.	Brindisi	4,0	2	78,5	7	21,1	5	25,0	5	29,0	6	9,0	1	44,0	3	2,0	1	43,0	5	103,0	3	131,0	13	8,5	5	498,1	56	676,2	31	— 178,1
id.	Taranto (Borgo)	4,5	1	57,3	7	26,7	7	56,0	10	90,7	7	6,5	1	6,2	2	2,0	1	30,7	5	48,2	8	121,7	12	10,8	5	461,3	66	518,3	24	— 57,0
id.	Giovinazzo	15,5	2	16,5	6	98,5	6	33,0	4	48,5	4	21,0	2	15,5	4	—	—	150,5	7	53,0	6	127,5	8	18,0	4	597,5	53	681,2	11	— 83,7
id.	Bari (Semaforo)	11,4	2	6,8	3	57,4	6	1,0	—	2,5	—	10,0	1	75,0	5	—	—	126,0	9	38,0	5	165,0	9	35,0	2	528,1	42	507,9	19	+ 20,2
id.	Bari (Osservatorio)	12,4	3	16,8	5	60,8	7	28,9	6	41,0	8	13,0	3	70,9	3	—	—	104,6	8	63,0	8	180,6	11	30,2	7	622,2	69	»	»	»
id.	Porto Columena	—	—	85,0	6	32,0	4	34,0	5	33,0	3	—	—	—	—	—	—	21,0	2	87,0	5	165,0	12	11,0	2	468,0	39	»	»	»
id.	Alimini (Bonifica)	11,0	1	156,0	5	37,0	2	159,0	6	53,0	3	—	—	1,0	1	—	—	71,0	2	128,0	3	267,0	8	5,0	1	888,0	32	»	»	»
id.	Masseria Frigole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	69,0	6	65,4	4	115,8	12	25,8	5	»	»	»	»	»
id.	Capo S. Vito	1,0	1	56,0	7	22,5	3	55,0	8	36,8	2	7,0	4	13,0	3	—	—	32,7	1	139,6	8	60,0	6	8,5	4	432,1	47	»	»	»
id.	S. Cataldo (Bonifica)	2,5	2	65,0	11	44,0	4	95,3	9	68,0	4	1,0	1	—	—	—	—	26,4	2	87,0	6	176,0	10	30,5	4	595,7	53	»	»	»
LATO	Castellaneta	4,7	2	63,5	8	81,5	8	89,8	8	71,0	6	13,0	3	27,0	4	2,0	1	83,0	5	84,1	7	174,6	11	15,1	5	709,3	69	666,3	43	+ 43,0
GALASO	Ginosa	0,8	—	19,3	6	63,0	7	32,2	8	63,8	7	24,6	2	12,4	2	1,6	1	55,6	4	57,6	7	104,0	11	10,8	3	445,7	58	691,9	16	— 246,2
id.	Ginosa Marina	1,0	1	28,0	7	81,0	12	75,0	11	83,0	10	41,0	7	30,0	7	4,0	1	76,0	7	86,0	11	138,0	14	21,0	6	664,0	94	»	»	»

TAB. III. a)

VOLUMI DI AFFLUSSO METEORICO ANNUO

VOMANO				SALINE				ATERNO-PESCARA				SANGRO			
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
500-600	550	5,07	2,788	600-700	650	19,89	12,929	600-700	650	17,35	11,278	400-500	450	2,50	1,125
600-700	650	17,74	11,531	700-800	750	124,32	93,240	700-800	750	618,94	464,205	500-600	550	7,40	1,070
700-800	750	22,81	17,108	800-900	850	226,25	192,313	800-900	850	536,35	506,897	600-700	650	118,07	76,746
800-900	850	40,55	34,468	900-1000	950	49,72	47,234	900-1000	950	321,71	305,625	700-800	750	140,25	105,187
900-1000	950	116,59	110,760	1000-1100	1050	25,36	26,628	1000-1100	1050	371,49	390,065	800-900	850	162,40	138,040
1000-1100	1050	158,69	166,624	1100-1200	1150	62,15	71,472	1100-1200	1150	203,09	233,550	900-1000	950	142,66	135,527
1100-1200	1150	87,39	100,498	1200-1300	1250	24,86	31,075	1200-1300	1250	313,05	391,312	1000-1100	1050	245,97	258,266
1200-1300	1250	96,32	120,400	1300-1400	1350	24,86	33,561	1300-1400	1350	245,19	331,006	1100-1200	1150	258,37	297,125
1300-1400	1350	65,90	88,965	1400-1500	1450	44,74	64,873	1400-1500	1450	170,79	247,646	1200-1300	1250	122,99	153,737
1400-1500	1450	90,99	131,935	1500-1600	1550	9,96	15,438	1500-1600	1550	265,00	410,750	1300-1400	1350	36,95	49,882
1500-1600	1550	88,84	129,640	—	—	—	—	1600-1700	1650	39,62	65,373	1400-1500	1450	27,06	39,237
—	—	—	—	—	—	—	—	1700-1800	1750	6,47	11,322	1500-1600	1550	31,98	49,569
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600-1700	1650	59,03	97,399
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1700-1800	1750	66,46	116,305
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800-1900	1850	95,93	177,470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1900-2000	1950	41,85	81,607
Totali . . .		785,69	914,717	Totali . . .		612,11	588,763	Totali . . .		3169,05	3369,029	Totali . . .		1559,87	1731,292
Altezza media di precipitazione mm. 1164,2				Altezza media di precipitazione mm. 961,8				Altezza media di precipitazione mm. 1063,1				Altezza media di precipitazione mm. 1141,9			
Afflusso meteorico annuo . . . 1/sec kmq. 36,9				Afflusso meteorico annuo . . . 1/sec kmq. 30,5				Afflusso meteorico annuo . . . 1/sec kmq. 33,7				Afflusso meteorico annuo . . . 1/sec kmq. 36,2			

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

TRIGNO				BIFERNO				FORTORE				OFANTO			
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
500-600	550	101,75	55,963	500-600	550	7,52	4,136	400-500	450	418,40	188,280	300-400	350	160,45	55,157
600-700	650	264,05	171,632	600-700	650	130,26	84,669	500-600	550	377,30	207,515	400-500	450	582,50	262,125
700-800	750	270,00	202,500	700-800	750	275,57	206,677	600-700	650	419,90	272,940	500-600	550	677,20	372,460
800-900	850	122,30	103,955	800-900	850	350,71	298,103	700-800	750	137,60	103,200	600-700	650	324,84	211,146
900-1000	950	98,80	93,860	900-1000	950	170,35	161,833	800-900	850	50,05*	42,542	700-800	750	102,45	76,837
1000-1100	1050	77,35	81,217	1000-1100	1050	76,40	80,220	900-1000	950	47,50	45,125	800-900	850	219,90	186,915
1100-1200	1150	136,22	156,653	1100-1200	1150	48,85	56,177	1000-1100	1050	46,25	48,562	900-1000	950	150,85	143,308
1200-1300	1250	97,80	122,250	1200-1300	1250	38,83	48,537	1100-1200	1150	41,05	47,208	1000-1100	1050	173,45	182,122
1300-1400	1350	19,80	26,730	1300-1400	1350	46,34	62,559	1200-1300	1250	32,50	40,625	1100-1200	1150	117,45	135,067
1400-1500	1450	14,90	21,605	1400-1500	1450	52,63	76,313	1300-1400	1350	42,59	57,496	1200-1300	1250	117,45	146,812
1500-1600	1550	7,70	11,935	1500-1600	1550	17,53	27,172	—	—	—	—	1300-1400	1350	62,50	84,375
—	—	—	—	1600-1700	1650	12,52	20,658	—	—	—	—	1400-1500	1450	37,80	54,346
—	—	—	—	1700-1800	1750	20,04	35,700	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1800-1900	1850	20,04	37,740	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1900-2000	1950	18,78	36,621	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2000-2100	2050	5,00	10,250	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2100-2500	2250	23,80	53,550	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali . . .		1210,67	1048,800	Totali . . .		1315,17	1300,915	Totali . . .		1613,14	1053,501	Totali . . .		2726,52	1911,670
Altezza media di precipitazione mm. 865,8				Altezza media di precipitazione mm. 989,1				Altezza media di precipitazione mm. 653,0				Altezza media di precipitazione mm. 701,1			
Afflusso meteorico annuo 1/sec kmq. 27,5				Afflusso meteorico annuo 1/sec kmq. 31,4				Afflusso meteorico annuo 1/sec kmq. 20,7				Afflusso meteorico annuo 1/sec kmq. 22,2			

TAB. III. b)

AFLUSSI METEORICI MENSILI ED ANNI

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.
	VOMANO	12,7	34,0	39,9	96,5	32,6	87,2	46,4	120,3	42,3	113,2	26,5	68,8	24,8	66,4	7,7	20,6	26,5	98,9	38,2	102,4	91,8	238,0	44,0	117,9	36,9	1164,2
VOMANO	Senarica	7,5	20,0	45,4	109,9	38,6	103,5	60,0	155,6	52,1	139,5	38,1	98,8	22,8	61,0	4,5	12,0	26,9	69,6	34,0	91,1	103,1	267,2	56,8	152,3	40,6	1280,5
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	11,2	30,1	36,0	87,1	34,8	93,2	52,7	136,5	44,2	118,4	33,6	87,1	32,1	86,1	6,3	16,8	43,5	112,8	41,8	111,9	114,3	296,2	48,3	129,4	41,4	1305,6
RUZZO	Isola del G. Sasso	28,1	75,2	84,9	84,5	48,6	130,2	49,8	129,1	67,7	181,3	28,2	73,3	28,2	75,5	30,5	81,6	71,3	184,8	40,7	108,9	82,0	212,6	37,3	99,8	45,6	1437,3
	SALINE	9,9	26,5	32,7	78,0	27,9	74,6	24,0	62,3	26,3	70,5	29,5	76,6	22,1	59,2	5,9	15,9	45,3	117,4	27,0	72,2	66,5	172,3	50,5	135,3	30,5	961,8
	ATERNO-PESCARA	7,8	20,9	34,1	82,5	33,5	103,2	43,1	111,8	34,5	92,4	23,1	60,1	8,0	21,5	7,6	20,4	39,9	103,5	31,5	84,4	87,8	227,5	50,4	134,9	33,7	1063,1
ATERNO	Molina	7,9	21,2	50,5	122,1	33,5	89,7	60,7	157,4	35,8	95,8	26,6	69,2	11,1	29,7	9,4	25,1	26,1	67,7	29,2	78,3	93,5	242,4	52,0	139,4	36,1	1138,0
PESCARA	Maraone	7,9	18,9	45,0	108,8	39,0	101,4	52,2	135,4	35,2	94,4	24,2	62,7	9,8	26,2	8,8	23,7	29,1	75,5	28,4	76,2	98,1	254,4	57,2	153,3	35,9	1138,9
TIRINO	Ponte S. Martino	8,0	21,3	25,6	61,9	42,3	113,4	43,6	113,1	55,3	148,2	43,2	112,1	21,2	56,9	4,7	12,6	36,5	94,6	29,7	79,6	71,7	186,0	49,9	133,7	35,9	1133,4
TIRINO	Officine Bussi	6,3	16,8	18,5	44,8	26,0	69,7	30,8	79,9	33,2	88,9	26,5	68,0	12,5	33,4	5,0	13,4	23,0	59,6	22,8	61,0	104,9	272,2	39,4	105,3	28,9	913,0
PESCARA	Sambuceto	7,8	20,9	34,1	82,5	33,5	103,2	43,1	111,8	34,5	92,4	23,1	60,1	8,0	21,5	7,6	20,4	39,9	103,5	31,5	84,4	87,8	227,5	50,4	134,9	33,7	1063,1
	SANGRO	7,7	20,7	48,8	118,0	47,3	126,7	30,6	79,3	42,6	114,1	19,5	50,6	15,0	40,2	3,3	8,9	44,9	116,3	35,5	95,1	83,4	216,1	58,0	155,4	36,2	1141,9
SANGRO	Alfedena	3,2	8,6	96,4	233,3	50,1	134,2	68,3	177,0	46,0	123,2	20,1	52,2	15,0	40,2	6,9	18,6	43,1	111,7	56,6	151,7	189,6	491,7	69,1	185,0	54,7	1725,4
RIO TORTO	Alfedena	2,8	7,6	83,8	202,8	48,8	130,8	69,8	180,9	41,1	110,0	16,3	42,2	10,2	27,3	5,7	15,2	46,5	120,6	43,7	117,1	145,9	378,1	71,6	191,8	48,3	1524,4
SANGRO	Ateleta	2,6	7,0	80,9	195,8	48,6	130,3	51,6	133,7	37,4	100,2	15,7	40,7	13,2	35,4	5,6	15,0	44,3	114,9	40,8	109,2	148,8	385,8	72,1	195,2	46,3	1461,2
AVENTINO	Lama dei Peligni	5,0	13,4	31,3	75,7	61,5	164,8	28,2	73,0	37,6	100,7	17,2	44,7	8,0	21,5	3,0	8,0	34,2	88,7	28,1	75,3	79,1	205,1	47,2	126,5	31,6	997,4
	TRIGNO	1,9	5,2	28,4	68,8	31,6	84,7	29,1	75,5	34,8	93,3	17,6	45,6	12,4	33,1	5,8	15,6	35,5	92,0	28,3	75,9	66,3	171,9	38,9	104,2	27,5	865,8
TRIGNO	Trivento	2,8	7,4	40,5	98,0	39,9	107,0	40,2	104,3	36,3	97,2	21,6	56,0	17,4	46,6	9,5	25,5	42,2	109,3	35,4	94,7	85,9	222,6	47,0	126,0	34,7	1094,6
	BIFERNO	3,0	8,1	31,5	76,1	46,1	123,6	30,4	78,9	30,5	81,6	19,8	51,3	9,1	24,5	6,2	16,6	49,6	128,5	41,0	109,9	67,8	175,7	42,7	114,3	31,4	989,1
BIFERNO	Boiano	5,7	15,2	49,2	119,0	46,4	124,2	35,5	92,1	35,0	93,8	18,7	48,5	6,3	16,9	7,5	20,0	48,3	125,2	45,7	122,3	113,5	294,1	64,6	173,1	39,5	1244,4
(con alla confluenza delle sorgenti Mafella, Torno, Pietra Caduta e Rinfreddo)	BIFERNO	3,3	8,8	46,9	113,4	44,2	118,3	33,8	87,7	33,3	89,2	17,8	46,2	6,0	16,1	7,1	19,1	46,0	119,2	43,5	116,5	108,0	279,9	61,5	164,8	37,4	1179,2
	FORTORE	5,9	15,8	18,5	44,8	21,4	57,2	25,3	65,6	26,4	70,6	15,0	39,0	9,5	25,4	1,8	4,8	40,4	104,8	27,0	72,4	36,5	94,5	21,7	58,1	20,7	653,0
FORTORE	Stretta di Occhito	6,3	16,9	22,4	54,2	24,1	64,6	31,1	80,6	30,7	82,3	15,9	41,2	12,2	32,4	2,5	6,7	43,9	113,7	32,9	88,2	47,8	123,8	26,2	70,2	24,6	774,8
	OFANTO	5,7	15,3	11,8	28,6	21,8	58,5	28,0	72,7	39,5	105,9	6,0	15,7	9,2	24,7	2,7	7,2	34,4	89,3	30,7	82,3	54,9	142,3	21,9	58,6	22,2	701,1
OFANTO	Rocchetta S. Antonio (Scalo)	7,9	21,1	15,5	37,4	29,4	78,7	42,5	110,2	46,6	124,8	8,1	21,1	13,5	36,2	4,7	12,6	47,5	123,2	37,9	101,5	68,4	177,2	31,6	84,8	29,5	928,8

(Segue) 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 50 mm.						
	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre 50 mm.														
M E S I	(P) PESCIASSEROLI (m. 1167 s. m.)							(P) VILLA S. MARIA (m. 360 s. m.)							(Pr) AGNONE (m. 806 s. m.)							(Pr) BOIANO (m. 488 s. m.)							(Pr) CAMPOBASSO (m. 703 s. m.)																				
Gennaio	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—														
Febbraio	—	5	2	—	4	—	—	1	4	3	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	4	6	1	—	—	—	—														
Marzo	—	7	5	—	—	1	—	—	11	1	1	1	—	—	1	11	1	—	—	—	—	3	12	3	1	—	—	—	2	16	1	—	—	—	—														
Aprile	—	5	—	2	3	1	—	2	5	2	1	—	—	—	3	9	2	—	—	—	—	4	10	2	1	—	—	—	4	8	2	—	—	—	—														
Maggio	—	4	5	2	—	—	—	2	4	4	—	—	—	—	6	8	2	—	—	—	—	1	9	2	1	—	—	—	4	7	1	—	—	—	1														
Giugno	—	5	2	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	3	2	1	1	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—														
Luglio	—	3	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	6	—	1	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—														
Agosto	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—														
Settembre	—	4	2	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	2	6	1	2	—	—	—	2	5	—	1	1	—	—	5	3	1	—	1	1	—														
Ottobre	—	1	4	1	—	—	—	1	6	1	1	—	—	—	6	4	1	2	—	—	—	2	4	3	1	—	—	—	3	5	1	1	—	—	—														
Novembre	—	6	3	4	—	—	1	2	10	1	—	1	—	—	9	6	2	1	3	—	—	—	11	1	—	3	—	1	7	11	1	—	—	—	1														
Dicembre	—	4	1	—	2	1	3	—	5	2	1	—	—	—	1	7	2	1	—	1	—	7	5	2	1	1	—	1	4	8	—	2	—	—	—														
Totali	—	45	27	11	9	3	4	9	56	17	5	2	—	1	34	69	16	8	3	1	—	24	76	16	7	5	—	2	42	73	8	3	2	2	1														
M E S I	(P) LUCITO (m. 475 s. m.)							(P) CAMPOLIETO (m. 700 s. m.)							(Pr) BOSCO UMBRA (m. 750 s. m.)							(Pr) FOGGIA (m. 67 s. m.)							(P) S. GIOVANNI ROT. (m. 557 s. m.)																				
Gennaio	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—															
Febbraio	—	4	1	1	1	—	—	1	7	1	—	—	—	—	3	5	2	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—															
Marzo	—	9	3	—	—	—	—	3	9	—	—	—	—	—	4	8	4	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	16	1	—	—	—	—															
Aprile	—	8	2	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	6	6	2	1	—	—	—	1	5	1	—	—	—	—	7	2	1	—	—	—															
Maggio	—	3	2	1	1	1	—	1	8	1	—	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	8	2	1	—	—	—															
Giugno	—	1	1	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—															
Luglio	—	3	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1															
Agosto	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—															
Settembre	—	1	1	1	—	1	—	2	3	1	1	—	—	1	4	3	3	1	—	—	1	—	2	1	—	—	1	—	3	1	—	1	1	—															
Ottobre	—	6	2	—	—	—	—	—	6	1	—	1	—	—	14	4	1	—	1	—	—	1	5	1	—	—	1	—	4	1	1	—	—	—															
Novembre	—	1	11	1	1	—	1	1	12	3	—	—	—	—	9	12	3	2	—	—	—	4	8	—	1	1	—	—	8	4	1	1	1	—															
Dicembre	—	1	2	2	1	—	1	3	5	1	1	—	—	—	1	10	3	3	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—	8	1	—	1	—	—															
Totali	4	51	15	5	3	3	1	12	64	12	2	1	—	1	53	65	23	9	1	—	1	16	46	9	2	1	1	2	—	72	13	5	3	3	—														

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.							infer. ad 1 mm.							infer. ad 1 mm.							infer. ad 1 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.	da 50.1 a 150 mm.	oltre 150 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.	da 50.1 a 150 mm.	oltre 150 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.	da 50.1 a 150 mm.	oltre 150 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.	da 50.1 a 150 mm.	oltre 150 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.	da 50.1 a 150 mm.	oltre 150 mm.
M E S I	(Pa) S. ANGELO DE' LOMB. (m. 870 s. m.)							(P) VENOSA (m. 415 s. m.)							(P) CANOSA DI PUGLIA (m. 154 s. m.)							(P) LOCOROTONDO (m. 420 s. m.)							(Pr) ORIA (m. 178 s. m.)						
Gennaio	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	
Febbraio	11	9	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	3	6	1	1	—	—	1		
Marzo	3	12	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—		
Aprile	3	8	1	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	5	6	1	—	—	—	—		
Maggio	2	9	2	2	1	—	—	—	1	2	1	—	1	—	2	9	—	—	1	—	—	2	2	1	—	—	9	2	1	1	—	—	—		
Giugno	—	4	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—		
Luglio	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—		
Agosto	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Settembre	1	6	2	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Ottobre	3	1	1	1	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	1	7	2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—		
Novembre	6	13	—	1	1	1	1	—	4	2	1	—	—	—	1	9	1	1	—	1	—	3	3	1	—	2	1	—	4	4	2	—	—	—	
Dicembre	5	7	3	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—		
Totali	41	79	11	6	3	1	1	2	28	9	3	—	1	4	63	9	2	2	1	—	25	15	4	1	3	2	31	36	9	5	1	1	—		
M E S I	(P) DISO (m. 105 s. m.)							(Pr) LECCE (m. 78 s. m.)							(Pr) TARANTO (Borgo) (m. 15 s. m.)							(Pr) BARI (Osservatorio) (m. 12 s. m.)							(P) CASTELLANETA (m. 245 s. m.)						
Gennaio	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—		
Febbraio	1	8	1	—	—	—	1	3	4	4	—	—	—	2	5	1	—	1	—	3	5	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—			
Marzo	—	5	1	—	—	—	—	5	2	1	1	—	—	3	7	—	—	—	—	3	6	—	—	1	—	1	7	—	—	1	—	—			
Aprile	—	2	2	1	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—			
Maggio	—	3	—	—	—	1	—	1	5	1	1	—	—	2	5	—	1	1	—	3	7	1	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—			
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	5	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—			
Luglio	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	5	2	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—			
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—			
Settembre	—	2	—	1	—	—	—	2	2	1	—	—	1	2	4	1	—	—	—	2	5	—	1	2	—	—	3	—	1	—	1	—			
Ottobre	—	1	—	1	—	—	2	3	3	—	1	—	1	2	7	1	—	—	—	1	5	3	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—			
Novembre	—	1	5	1	1	1	2	5	8	2	1	—	—	1	8	2	—	1	—	7	4	2	4	1	—	—	6	2	1	—	1	1			
Dicembre	—	—	5	—	—	—	—	1	7	1	—	—	—	3	5	—	—	—	—	2	6	1	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—			
Totali	2	25	14	4	2	2	5	23	45	10	4	—	2	25	55	6	1	3	—	29	51	8	5	4	—	1	3	50	8	6	2	2	1		

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.
Teramo	7	17,0	21	22,2	17	15,4	12	9,6	11	28,0	27	13,2	12	76,6	27	6,6	30	42,6	3	53,6	12	50,8	5	27,0
Fano Adriano	8	26,0	17	30,0	17	27,4	25	55,0	12	30,0	29	28,5	17	20,0	17	10,0	30	40,4	3	51,5	19	75,5	17	35,5
Isola del Gran Sasso	7	28,4	17	36,0	17	44,0	25	65,0	11	29,2	29	21,0	17	31,0	17	22,8	30	44,2	3	40,8	19	75,8	17	34,8
Penne	7	18,8	21	17,2	19	22,0	12	16,4	3	15,6	29	28,0	11	19,8	17	8,8	29	35,2	3	44,0	12	55,0	5	42,0
Aquila	7	20,4	17	27,2	2	14,0	25	40,9	11	16,3	25	16,6	17	17,0	21	10,6	28	14,8	2	18,6	12	44,0	14	18,4
Capestrano	7	17,4	17	9,6	29	11,0	25	29,0	10	15,0	22	5,8	11	20,4	26	1,6	30	25,6	2	23,4	19	49,0	14	13,4
Caramanico	7	15,6	3	26,8	19	85,0	6	22,8	3	36,3	23	7,0	12	5,6	26	8,2	29	57,8	3	21,0	12	62,0	5	76,2
Chieti (Sez. Idrogr.)	7	22,8	21	19,0	4	12,0	6	19,0	10 e 11	17,4	29	72,0	17	39,0	17	6,0	29	42,0	3	27,0	12	63,8	5	40,0
Pescocostanzo	7	15,0	13	31,0	16	25,0	25	23,0	10	19,0	29	25,0	19	33,0	28	15,0	29	47,0	13	21,0	12	125,0	2	43,0
Lanciano	7	15,5	21	41,3	4 e 19	15,0	12	13,6	10	20,6	29	42,7	11	5,7	26	4,5	28	68,8	2	17,2	12	29,0	16	15,6
Pescasseroli	7	12,0	17	40,0	27	42,0	26	42,0	25	22,0	29	16,0	16	16,0	26	22,0	29	29,0	25	80,0	12	130,0	2	48,0
Villa S. Maria	7	20,0	3	20,0	19	35,0	14	30,0	10	18,0	29	15,0	11	5,0	26	3,3	29	60,8	3	30,0	12	34,5	2	23,0
Agnone	7	10,2	3	19,8	18	26,0	15	14,8	11	13,4	22	21,4	18	28,2	26	7,4	29	28,6	21	28,8	19	39,8	2	49,5
Boiano	7	15,0	22	26,0	27	25,2	28	21,0	11	24,2	21	22,4	18	4,8	28	11,8	29	34,8	25	29,6	29	52,0	14	52,4
Campobasso	8	10,0	22	13,6	18	12,4	28	13,6	11	46,0	30	30,6	11	5,8	26	5,6	29	43,0	13	22,6	19	55,6	2	29,4
Lucito	7	5,0	9	35,0	4	17,0	5	11,5	18	45,0	29	26,0	12	18,0	26	7,0	29	54,0	3	16,0	19	43,0	2	45,5
Campolieto	7	17,0	22	15,5	17	3,8	27	18,3	10	16,3	21	16,3	18	3,4	26	1,5	29	74,5	2	33,6	18	17,5	1	21,3
Bosco Umbra	7 e 8	19,2	22	23,4	18 e 19	75,3	6	24,6	3	12,4	20	7,4	17	24,0	17	10,0	29	73,8	14	35,8	20	34,2	12	27,0
Foggia	7	2,5	9	2,6	19	11,3	5	16,6	11	15,6	29	16,3	11	40,8	—	—	28	64,3	15	55,4	19	32,8	14	20,4
S. Giovanni Rotondo	7	28,0	3	10,0	26	12,0	6	21,0	3	30,0	29	14,0	12	45,0	17	1,0	29	50,0	13	33,8	27	45,0	14	37,0
S. Angelo de' Lombardi	7	5,8	9	13,0	19	8,0	5	30,0	11	30,8	29	13,2	12	6,0	26	6,4	1	12,4	13	36,2	9	56,8	14	29,4
Venosa	—	—	3	5,0	12	7,0	6	11,0	15	41,0	19	11,0	11	5,0	—	—	30	26,0	1	20,0	20	25,0	16	6,2
Canosa di Puglia	8	7,5	22	5,5	19	13,0	15	16,5	28	38,5	29	10,5	11	5,0	—	—	29	31,5	3	19,5	19	41,0	14	13,5
Locorotondo	8	18,0	3	36,0	4	16,0	9	20,0	13	30,0	29	12,0	11	10,0	—	—	29	55,0	26	48,5	19	56,5	5	13,0
Orta	8	3,4	17	47,4	26	8,0	12	10,8	13	28,0	23	7,2	18	16,2	—	—	29	24,0	27	40,0	20	29,0	4	2,0
Diso	8	5,1	17	59,6	26	12,0	12	38,5	13	44,5	—	—	11	7,0	—	—	29	22,0	27	126,8	20	85,8	15	6,3
Lecce	8	2,0	17	18,5	5	22,2	9	8,8	13	21,2	29	5,5	12	1,2	—	—	28	53,6	26	53,8	24	34,2	4	13,1
Taranto (Borgo)	27	4,2	17	35,7	26	5,8	6	12,7	20	39,6	29	4,1	11	2,8	17	2,0	29	18,0	27	10,6	19	39,1	12	2,6
Bari (Osservatorio)	8	8,0	17	6,6	19	36,4	12	9,6	3	11,2	29	10,4	12	64,2	—	—	15	39,0	2	14,4	15	38,0	3	11,5
Castellaneta	8	3,5	2	16,0	21	37,0	8	24,0	12	26,5	23	8,2	11	13,0	17	2,0	29	41,0	15	40,0	1	54,5	13	6,0

TAB. VI.

MASSIME PRECIPITAZIONI DI 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 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
Teramo	76,6	12 lug.	85,0	11 lug.	12 lug.	99,2	1 ott.	3 ott.	135,8	30 sett.	3 ott.	157,2	29 sett.	3 ott.	178,8	25 sett.	4 ott.	190,0	26 sett.	15 ott.	205,0	25 sett.	24 ott.
Fano Adriano	75,5	19 nov.	107,3	19 nov.	20 nov.	107,3	19 nov.	21 nov.	124,9	30 sett.	3 ott.	146,0	29 sett.	3 ott.	181,0	25 sett.	4 ott.	224,1	12 nov.	1 dic.	284,3	7 nov.	6 dic.
Isola del Gran Sasso	75,8	19 nov.	132,4	19 nov.	20 nov.	133,0	18 nov.	20 nov.	137,6	19 nov.	22 nov.	138,2	18 nov.	22 nov.	190,4	25 sett.	4 ott.	259,2	11 nov.	30 nov.	313,0	7 nov.	6 dic.
Penne	55,0	12 nov.	66,2	28 sett.	29 nov.	96,4	28 sett.	30 sett.	106,0	28 sett.	1 ott.	107,4	28 sett.	2 ott.	113,4	24 sett.	3 ott.	155,0	22 sett.	11 ott.	214,8	6 nov.	5 dic.
Aquila	44,0	12 nov.	45,7	11 nov.	12 nov.	60,0	12 nov.	14 nov.	64,4	12 nov.	15 nov.	77,4	24 apr.	28 apr.	92,2	10 nov.	19 nov.	146,8	10 nov.	29 nov.	175,4	6 nov.	5 dic.
Capestrano	49,0	19 nov.	50,4	18 nov.	19 nov.	51,6	18 nov.	20 nov.	65,8	30 sett.	3 ott.	77,2	28 sett.	2 ott.	97,8	10 nov.	19 nov.	139,2	12 nov.	1 dic.	164,1	8 nov.	7 dic.
Caramanico	85,0	19 mar.	125,0	18 mar.	19 mar.	205,0	17 mar.	19 mar.	205,8	16 mar.	19 mar.	223,6	15 mar.	19 mar.	238,2	11 mag.	20 mag.	285,3	16 nov.	5 dic.	370,9	6 nov.	5 dic.
Chieti (Sez. Idrogr.)	72,0	29 giu.	76,4	28 sett.	29 sett.	105,4	28 sett.	30 sett.	122,2	28 sett.	1 ott.	132,4	28 sett.	2 ott.	156,2	25 sett.	5 ott.	165,2	27 sett.	16 ott.	185,7	6 nov.	5 dic.
Pescocostanzo	125,0	12 nov.	128,0	11 nov.	12 nov.	143,5	10 nov.	12 nov.	164,5	9 nov.	12 nov.	164,5	9 nov.	13 nov.	224,0	10 nov.	19 nov.	284,0	10 nov.	29 nov.	413,0	9 nov.	8 dic.
Lanciano	68,6	28 sett.	83,7	28 sett.	29 sett.	92,9	27 sett.	29 sett.	93,4	26 sett.	29 sett.	95,7	25 sett.	29 sett.	122,3	25 sett.	4 ott.	129,6	27 sett.	16 ott.	157,1	7 nov.	6 dic.
Pescasseroli	180,0	12 nov.	204,0	12 nov.	13 nov.	314,0	10 nov.	12 nov.	338,0	10 nov.	13 nov.	360,0	10 nov.	14 nov.	413,0	9 nov.	18 nov.	547,0	10 nov.	29 nov.	644,0	6 nov.	5 dic.
Villa S. Maria	60,8	29 sett.	87,6	28 sett.	29 sett.	100,6	28 sett.	30 sett.	103,9	28 sett.	1 ott.	116,9	28 sett.	2 ott.	150,4	26 sett.	5 ott.	161,6	28 sett.	17 ott.	165,7	28 sett.	27 ott.
Agnone	49,5	2 dic.	53,0	24 ott.	25 ott.	67,6	10 nov.	12 nov.	79,6	9 nov.	12 nov.	85,9	28 nov.	2 dic.	113,6	10 nov.	19 nov.	150,6	18 nov.	5 dic.	239,3	7 nov.	6 dic.
Boiano	52,4	14 dic.	84,3	28 nov.	29 nov.	87,5	27 nov.	29 nov.	92,6	29 nov.	2 dic.	124,9	28 nov.	2 dic.	135,1	26 nov.	5 dic.	188,5	10 nov.	29 nov.	263,3	19 nov.	18 dic.
Campobasso	55,6	19 nov.	85,6	28 sett.	29 sett.	93,6	28 sett.	30 sett.	95,2	27 sett.	30 sett.	95,8	26 sett.	30 sett.	106,0	26 sett.	5 ott.	161,9	17 nov.	6 dic.	191,4	7 nov.	6 dic.
Lucito	54,0	29 sett.	90,0	28 sett.	29 sett.	108,0	28 sett.	30 sett.	108,0	28 sett.	1 ott.	114,0	28 sett.	2 ott.	128,0	26 sett.	5 ott.	150,0	2 mag.	21 mag.	187,5	7 nov.	6 dic.
Campolieto	74,5	29 sett.	97,5	28 sett.	29 sett.	108,8	28 sett.	30 sett.	119,4	29 sett.	2 ott.	142,4	28 sett.	2 ott.	149,0	26 sett.	5 ott.	178,4	26 sett.	15 ott.	192,6	28 sett.	27 ott.
Bosco Umbra	79,8	29 sett.	101,0	28 sett.	29 sett.	119,2	27 sett.	29 sett.	122,2	26 sett.	29 sett.	125,0	28 sett.	2 ott.	141,4	26 sett.	5 ott.	183,4	26 sett.	15 ott.	230,0	19 nov.	18 dic.
Foggia	64,3	28 sett.	64,3	28 sett.	29 sett.	78,5	28 sett.	30 sett.	81,9	12 ott.	15 ott.	87,1	28 sett.	2 ott.	89,3	25 sett.	4 ott.	174,2	26 sett.	15 ott.	174,9	28 sett.	27 ott.
S. Giovanni Rotondo	50,0	29 sett.	85,0	28 sett.	29 sett.	95,0	28 sett.	30 sett.	98,0	28 sett.	1 ott.	102,0	28 sett.	2 ott.	126,0	26 nov.	5 dic.	190,0	26 nov.	15 dic.	249,0	19 nov.	18 dic.
S. Angelo de' Lombardi	56,8	9 nov.	65,2	9 nov.	10 nov.	92,0	7 nov.	9 nov.	112,8	7 nov.	10 nov.	115,8	7 nov.	11 nov.	117,8	7 nov.	16 nov.	163,0	7 nov.	26 nov.	253,0	5 nov.	4 dic.
Venosa	41,0	15 mag.	46,0	30 sett.	1 ott.	52,0	30 sett.	2 ott.	71,0	15 mag.	18 mag.	77,0	11 mag.	15 mag.	117,0	11 mag.	20 mag.	107,0	1 mag.	20 mag.	113,0	27 apr.	26 mag.
Canosa di Puglia	41,0	19 nov.	58,0	29 sett.	30 sett.	76,0	28 sett.	30 sett.	75,0	28 sett.	1 ott.	80,0	28 sett.	2 ott.	100,5	27 sett.	6 ott.	128,0	27 sett.	16 ott.	145,0	19 nov.	18 dic.
Locorotondo	56,5	19 nov.	75,0	28 sett.	29 sett.	76,0	2 nov.	4 nov.	98,0	28 sett.	1 ott.	102,0	28 sett.	2 ott.	129,5	11 nov.	20 nov.	210,0	2 nov.	21 nov.	274,0	25 ott.	23 nov.
Oria	47,4	17 feb.	47,4	17 feb.	18 feb.	47,4	16 feb.	18 feb.	48,4	14 feb.	17 feb.	51,4	13 feb.	17 feb.	64,4	13 feb.	22 feb.	89,8	3 feb.	22 feb.	153,0	25 ott.	23 nov.
Diso	126,8	27 ott.	132,7	19 nov.	20 nov.	132,7	19 nov.	21 nov.	152,9	29 sett.	2 ott.	152,9	29 sett.	3 ott.	233,4	15 nov.	24 nov.	286,7	2 nov.	21 nov.	451,9	27 ott.	25 nov.
Lecce	53,8	26 ott.	65,0	28 sett.	29 sett.	65,8	27 sett.	29 sett.	65,8	27 sett.	30 sett.	89,8	28 sett.	2 ott.	90,6	24 sett.	3 ott.	101,6	13 sett.	2 ott.	153,8	26 ott.	24 nov.
Taranto (Borgo)	39,5	20 mag.	47,1	19 nov.	20 nov.	47,1	19 nov.	21 nov.	51,3	19 nov.	22 nov.	64,7	15 nov.	19 nov.	83,4	15 nov.	24 nov.	107,9	3 nov.	22 nov.	135,0	26 ott.	24 nov.
Bari (Osservatorio)	64,2	12 lug.	67,6	14 nov.	15 nov.	68,2	14 nov.	16 nov.	70,4	14 nov.	17 nov.	70,6	13 nov.	17 nov.	112,8	14 nov.	23 nov.	166,7	14 nov.	3 dic.	193,1	4 nov.	3 dic.
Castellaneta	54,5	1 nov.	97,5	1 nov.	2 nov.	97,5	1 nov.	3 nov.	97,5	1 nov.	4 nov.	97,5	1 nov.	5 nov.	113,0	26 ott.	4 nov.	153,0	14 ott.	2 nov.	174,6	1 nov.	30 nov.

TAB. VII.

PRECIPITAZIONI DI NOTEVOLE INTENSITÀ E BREVE DURATA

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durate			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durate			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore							ore e minuti	dalle ore	alle ore		
TORDINO	Teramo	Pr	11 luglio	4,—	13,—	17,—	74,0	18,5	FORTORE	S. Bartolomeo in G.	Pr	8 luglio	0,30'	24,—	0,30'	9,0	18,0
			2 ottobre	1,—	3,—	4,—	20,0	20,0				17 luglio	0,40'	11,40'	12,30'	10,0	15,0
VOMANO	Isola del Gran Sasso	Pr	16 luglio	0,05'	18,30'	18,35'	20,0	240,0	id.	Celenza Valforte	Pr	27 agosto	0,15'	14,25'	14,40'	10,0	40,0
			27 agosto	0,40'	16,—	16,40'	16,4	24,6				23 ottobre	0,40'	0,30'	1,10'	20,0	30,0
PIOMBA	Atri	Pr	18 novemb.	1,30'	6,—	7,30'	30,0	20,0	id.	Bonetro	Pr	24 maggio	0,10'	18,—	18,10'	11,4	46,4
			30 settemb.	1,—	8,30'	9,30'	17,6	17,6				21 febbraio	0,20'	22,20'	22,40'	12,0	36,0
ATERNO-PESCARA	Popoli	Pr	21 giugno	0,40'	18,—	18,40'	11,6	16,4	VARI	Bosco Umbra	Pr	28 maggio	0,40'	10,20'	11,—	16,2	24,3
			28 settemb.	0,10'	2,—	2,10'	26,0	156,0				16 luglio	1,—	18,30'	19,30'	20,0	20,0
id.	Capestrano	Pr	19 novemb.	1,10'	8,40'	9,50'	24,0	21,8	CANDELARO	Torremaggiore	Pr	17 luglio	0,10'	10,30'	10,40'	18,0	108,0
			17 maggio	1,—	15,—	16,—	20,0	20,0				16 luglio	0,30'	12,10'	12,40'	15,0	30,0
id.	Chieti	Pr	11 novemb.	0,10'	9,—	9,10'	18,6	111,6	id.	S. Marco in Lamis	Pr	11 luglio	4,—	21,30'	1,30'	104,0	20,2
			29 giugno	1,40'	7,—	8,40'	38,0	22,8				28 settemb.	0,05'	6,—	6,05'	12,4	148,8
FORO	Guardiagrele	Pr	16 luglio	1,—	20,20'	21,20'	25,8	25,8	LAGO SALSO	Cerignola	Pr	1 ottobre	0,30'	14,30'	15,—	11,0	22,0
			27 maggio	0,30'	15,—	15,30'	21,4	42,8				19 maggio	1,—	17,—	18,—	25,0	25,0
SANORO	Alfedena	Pr	16 agosto	0,30'	20,30'	21,—	11,8	23,6	CERVARO	Bovino	Pr	18 maggio	0,20'	14,—	14,20'	20,0	60,0
			30 maggio	0,30'	14,40'	15,10'	15,6	31,2				OFANTO	S. Angelo de' Lomb.	Pr	16 maggio	1,10'	9,20'
SINELLO	Casalbordino	Pr	11 dicemb.	0,30'	23,30'	24,—	15,8	31,6	id.	Castel Lagopesole	Pr				12 maggio	0,20'	14,—
			1 ottobre	0,40'	15,20'	16,—	12,0	18,0				11 luglio	0,20'	5,50'	6,10'	11,6	34,8
TRIGNO	Agnone	Pr	21 giugno	0,50'	14,10'	15,—	17,0	19,8	MURGE E PENIS-SALENTINA	Martina Franca	Pr	28 settemb.	0,30'	0,30'	1,—	18,6	37,2
			17 luglio	0,40'	13,20'	14,—	13,4	17,9				2 novemb.	1,—	0,10'	1,10'	24,0	24,0
id.	Torrebruna	Pr	15 settemb.	0,30'	14,30'	15,—	13,0	26,0	id.	Bari (Osservatorio)	Pr	9 novemb.	0,05'	7,40'	7,45'	16,0	192,0
			2 ottobre	0,30'	21,—	21,30'	10,0	20,0				11 luglio	2,—	6,—	8,—	50,6	25,3
BIFERNO	Boiano	Pr	27 agosto	0,30'	20,10'	20,40'	10,0	20,0	id.	Bari (Osservatorio)	Pr	15 settemb.	0,20'	18,—	18,20'	12,0	36,0
			13 dicemb.	1,—	1,30'	2,30'	20,0	20,0				3 novemb.	0,30'	0,30'	1,—	22,0	44,0
id.	Campobasso	Pr	10 maggio	1,—	23,—	24,—	18,0	18,0	id.	Bari (Osservatorio)	Pr	13 novemb.	0,20'	1,—	1,20'	15,4	46,2
			31 agosto	0,40'	13,—	13,40'	13,0	19,5				20 novemb.	1,10'	15,30'	16,40'	23,6	20,2
SACCIONE	Serracapriola	Pr	28 giugno	0,50'	13,30'	14,20'	16,0	18,7	GALASO	Ginosa	Pr	30 settemb.	1,—	17,—	18,—	17,4	17,4
												14. novemb.	1,—	11,—	12,—	23,0	23,0

TAB. VIII.

NEVICATE E MANTO NEVOSO

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni		MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni		MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni							
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua					in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua					in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua			in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua					
<i>(Pn)</i> GINEPRI (m. 820 s. m.)					<i>(P)</i> NERITO (m. 815 s. m.)					<i>(Pn)</i> ISOLA DEL GRAN SASSO (m. 419 s. m.)					<i>(Pn)</i> AQUILA (m. 735 s. m.)								
Gennaio	8	11,0	19,0	—		Gennaio	8	21,0	24,0	—	Scomparsa il 14	Gennaio	7	7,0	29,0	—		Gennaio	7	3,9	20,4	—	Mista a pioggia
Febbraio	3	7,0	14,0	—		Febbraio	4	12,0	11,0	—	Scomparsa il 7	Febbraio	3	2,0	9,0	—		id.	8	4,0	6,1	—	
id.	22	7,0	31,0	—		id.	9	6,0	8,0	—	Scomparsa il 10	id.	9	8,0	16,0	—		Febbraio	3	9,3	10,0	—	
Marzo	13	14,0	10,0	—		id.	22	16,0	17,0	—		Marzo	11	7,0	6,0	—		Marzo	13	7,9	7,6	—	
id.	14	7,0	2,0	—		id.	26	3,0	8,0	3	Scomparsa il 27	id.	14	15,0	13,3	—	Scomparsa il 16	Dicembre	5	3,1	2,5	—	
id.	17	21,0	13,5	—		Marzo	13	13,0	13,0	—		id.	17	29,0	44,0	—	Scomparsa il 22	id.	16	8,5	6,1	—	
id.	18	15,0	5,0	—		id. 17-18-19	51,0	44,0	3	Scomparsa il 25	Dicembre	5	42,0	30,0	—	Scomparsa il 12							
id.	19	11,0	3,5	—		Novembre	26	5,0	28,0	—	Mista a pioggia	id.	17	8,0	24,3	—	Scomparsa il 21						
Novembre	27	9,0	13,0	—		id.	30	10,0	8,0	—	Scomparsa il 2-XII												
id.	30	8,0	9,0	—		Dicembre	5	32,0	14,0	—	Scomparsa il 12												
Dicembre	5	36,0	21,0	—		id.	14	5,0	6,0	—	Scomparsa il 16												
id.	6	29,0	1,0	—		id.	17	25,0	23,0	—	Scomparsa il 21												
id.	17	16,0	10,0	—																			
<i>(Pn)</i> CORTINO (m. 1000 s. m.)					<i>(Pn)</i> FANO ADRIANO (m. 750 s. m.)					<i>(Pn)</i> FARINDOLA (m. 567 s. m.)					<i>(Pn)</i> ASSERGI (m. 847 s. m.)								
Gennaio	8	11,0	21,0	—	Scomparsa il 10	Gennaio	7-8	13,0	54,5	—	Scomparsa il 27	Marzo	17	28,0	19,0	—	Scomparsa il 21	Gennaio	7-8	50,0	28,5	—	Scomparsa il 25
Febbraio	4	8,0	19,1	—	Scomparsa il 24	Febbraio	3	15,0	8,5	—	Scomparsa il 5	Dicembre	5	70,0	27,0	—	Scomparsa il 14	Febbraio	3	4,0	6,0	—	Scomparsa il 6
id.	22	12,0	13,0	—	Scomparsa il 22	id.	9	3,0	10,0	—	Scomparsa il 10	id.	16	20,0	17,0	—	Scomparsa il 20	id.	14	1,0	0,5	—	Scomparsa il 28
Marzo	15	4,0	3,0	—	Scomparsa il 22	id. 21-22	7,0	35,5	—	Scomparsa il 23							id. 25-26	5,0	5,5	—	Scomparsa il 28		
id. 17-18-19	35,0	39,0	—	Scomparsa il 9	id.	26	5,0	8,5	—	Scomparsa il 27							Marzo	10	2,0	5,0	—	Scomparsa il 24	
Dicembre	7	40,0	27,0	—	Scomparsa il 18	Marzo	13	18,0	23,4	—	Scomparsa il 24							id.	17	2,0	4,0	—	Scomparsa il 24
id. 14-15-16-17	30,0	19,0	—	Scomparsa il 18	id. 17-18-19	40,0	43,4	6	Scomparsa il 24								id.	19-20	8,0	8,0	—	Scomparsa il 24	
					Novembre	27	2,0	9,0	—	Scomparsa il 28							Aprile	29	4,0	6,0	—	Scomparsa il 13	
					id.	30	5,0	5,5	—	Scomparsa il 1-XII							id.	18-19	7,0	5,5	—	Scomparsa il 22	
					Dicemb.	4-5	35,0	24,5	—	Scomparsa il 11													
					id.	14	2,0	25,0	—	Scomparsa il 15													
					id.	16-17	30,0	42,5	—	Scomparsa il 21													
<i>(Pn)</i> PORCINARO (m. 1152 s. m.)					<i>(Pn)</i> PIETRACAMELA (m. 1000 s. m.)					<i>(Pn)</i> TAVERNA DELLA CROCE (m. 1261 s. m.)					<i>(Pn)</i> POGGIO PICENZE (m. 830 s. m.)								
Gennaio	6-7	35,0	11,0	—	8	Gennaio	8-9	30,0	43,0	—	Scomparsa il 25	Gennaio	6-7	43,0	18,0	—	Scomparsa il 12	Gennaio	7	8,0	11,0	—	
Febbraio	2-3	0,0	5,0	—	7	Febbraio	3	6,0	6,0	—	Scomparsa il 28	Febbraio	2-3	11,0	6,0	16	Scomparsa il 12	Febbraio	3	10,0	12,0	—	
id.	8	2,0	1,0	—	5	id.	9	3,0	»	—	Scomparsa il 24	id.	8	4,0	2,0	10	Scomparsa il 12	Marzo	17	10,0	15,0	—	
id.	21	22,0	20,0	—	5	id.	21	14,0	26,0	—	Scomparsa il 25	id.	21	23,0	21,0	—	Scomparsa il 2-III	id.	25-26	5,0	5,5	—	
id.	26	4,0	4,0	—	5	Marzo	13-14	22,0	19,0	—	Scomparsa il 25	id.	28	3,0	5,0	8	Scomparsa il 2-III	Marzo	10	2,0	5,0	—	
Marzo	14-15	19,0	16,0	—	Scomparsa il 23	id. 17-18-19	43,0	44,0	10	Scomparsa il 25	Marzo	5-6	—	—	—	Scomparsa il 2-III	id.	17	2,0	4,0	—		
16-17-18	19,0	16,0	—	Scomparsa il 30	Novembre	30	8,0	4,0	—	Scomparsa il 10	7-8-9	21,0	18,0	—	Scomparsa il 22	id.	19-20	8,0	8,0	—			
Aprile	28	12,0	23,0	—	Scomparsa il 12	Dicembre	4-5	45,0	25,0	—	Scomparsa il 10	Aprile	28	14,0	21,0	—	Scomparsa il 1-V	Aprile	29	4,0	6,0	—	
Novembre	24	2,0	11,0	—	Scomparsa il 21	id.	14	2,0	25,0	—	Scomparsa il 15	Dicembre	2	15,0	12,0	—	Scomparsa il 1-V	Dicem.	5-6-7	25,0	17,0	—	Scomparsa il 13
id.	26	3,0	9,0	—	2	id.	16-17	30,0	42,5	—	Scomparsa il 21							id.	18-19	7,0	5,5	—	Scomparsa il 22
id.	28	3,0	1,0	—	5																		
Dicemb.	2-3	—	—	—	—																		
4-5-6-7	24,0	10,0	—	8	Scomparsa il 12																		
id.	14	5,0	2,0	—	—																		
id.	16	5,0	3,0	—	5																		
id.	17-18	30,0	»	—	10	Scomparsa il 21																	
<i>(Pn)</i> CASAMAINA (m. 1398 s. m.)					<i>(Pn)</i> ROCCA DI CAMBIO (m. 1434 s. m.)																		
Gennaio	6	20,0	27,0	—	Scomparsa il 20	Gennaio	7	20,0	25,0	—													
Febbraio	2	18,0	14,0	—	Scomparsa il 8	Febbraio	3	5,0	6,5	—													
id.	17	10,0	8,0	—	—	id.	21	21,0	18,5	—													
id.	23-24	5,0	18,0	5	Scomparsa il 25	id.	26	10,0	11,5	—													
Marzo	10	3,0	2,0	—	—	Dicemb.	2-3	11,0	29,5	—													
id.	13	9,0	6,0	3	—	id.	5	3,0	7,0	—													
id.	17-18	8,0	8,0	2	Scomparsa il 24	id.	14	9,0	14,5	—													
id.	25	2,0	12,0	—	Scomparsa il 26	id.	16	10,0	16,5	—													
id.	27-28	16,0	19,0	—	Scomparsa il 2-IV																		
Aprile	27	17,0	37,0	—	Scomparsa il 23																		
Novembre	26	10,0	7,0	—	Scomparsa il 23																		
id.	29	7,0	4,0	—	—																		
Dicem.	1-2-3	45,0	51,0	—	—																		
id.	13	7,0	21,0	10	—																		
id.	15-16	23,0	13,0	17	Scomparsa il 20																		

(Segue) TAB. VIII. — *Nevicate e manto nevoso.*

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni									
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua			in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua							
<i>(Pn)</i> PALENA (m. 767 s. m.)					<i>(P)</i> SPINETE (m. 590 s. m.)					<i>(P)</i> CAMPOLIETO (m. 700 s. m.)					<i>(Pr)</i> S. ANGELO DEI LOMBARDI (m. 870 s. m.)								
Gennaio	7	6,0	8,0	—	Scomparsa il 9	Gennaio	7	»	13,4	—	Mista a pioggia	Gennaio	7	3,0	17,0	—		Gennaio	8	3,0	16,0	—	
Febbraio	3	20,0	18,0	—	Scomparsa il 7	Febbraio	3	6,0	11,0	—		Febbraio	2	2,0	5,3	—		Febbraio	3	5,0	2,0	—	
id.	22	6,0	22,0	—		Marzo	11	7,0	5,6	—		Marzo	10	1,0	0,6	—		Marzo	11	1,0	1,0	—	
Marzo	11	6,0	4,0	—		id.	13-14	5,2	6,2	—		id.	12-13	7,0	2,5	—		id.	13	10,0	6,0	—	
id.	13	20,0	10,0	—	Scomparsa il 16	id.	17-18-19	12,0	11,5	—	Scomparsa il 21	id.	16-17	10,0	3,8	—	Scomparsa il 20	id.	19	7,0	8,0	—	
id.	17	15,0	10,0	—		Novembre	30	3,0	3,8	—		Novembre	26	3,0	1,3	—		Novembre	27	5,0	4,0	—	
id.	19	32,0	11,0	8	Scomparsa il 24	Dicemb.	4-5	10,0	11,3	—	Scomparsa l' 11	id.	29	3,0	2,0	—		Dicembre	5-6	8,0	7,0	—	
Novembre	30	6,0	4,0	—		id.	17	3,0	3,3	—		Dicemb.	3-4	10,0	8,1	—	Scomparsa il 7	id.	17	2,0	2,0	—	
Dicemb. 4-5-6	18	42,0	40,0	—	Scomparsa l' 11	<i>(Pr)</i> CAMPOBASSO (m. 703 s. m.)					<i>(Pr)</i> BOSCO UMBRA (m. 750 s. m.)					<i>(P)</i> MONTICCHIO BAGNI (m. 652 s. m.)							
id.	18	8,0	7,0	—		Gennaio	7	1,0	17,3	—	Mista a pioggia	Gennaio	8	2,0	18,0	—	Mista a pioggia	Gennaio	6	5,0	37,0	—	
<i>(Pn)</i> CAROVILLI (m. 892 s. m.)					<i>(Pr)</i> CAMPOBASSO (m. 703 s. m.)					<i>(Pr)</i> BOSCO UMBRA (m. 750 s. m.)					<i>(P)</i> MONTICCHIO BAGNI (m. 652 s. m.)								
Febbraio	3	20,0	13,0	—	Scomparsa il 7	Febbraio	2-3	3,5	4,8	—		Febbraio	3	5,0	24,0	—	Scomparsa il 5	Febbraio	22	6,0	6,0	—	Mista a pioggia
id.	23	12,0	10,0	—	Scomparsa il 25	Marzo	10	4,0	3,0	—		Marzo	10	4,0	5,0	—		Marzo	10	5,0	2,0	—	Scomparsa il 14
id.	26	5,0	5,0	—		id.	12-13	5,0	5,4	—		id.	12-13	16,0	12,0	3		id.	18	18,0	25,0	—	
Marzo	17	5,0	3,0	—		id.	16-17	34,2	37,0	1	Scomparsa il 20	id.	16-17	56,0	75,3	10	Scomparsa il 23	Novembre	26	11,0	10,0	—	
Dicembre	6	10,0	22,0	—	Scomparsa l' 11	18-19	34,2	37,0	1	Scomparsa il 20	id.	18-19	56,0	75,3	10	Scomparsa il 23	Dicembre	3-4	13,0	26,0	—		
<i>(Pr)</i> AGNONE (m. 806 s. m.)					<i>(Pr)</i> CAMPOBASSO (m. 703 s. m.)					<i>(Pr)</i> BOSCO UMBRA (m. 750 s. m.)					<i>(P)</i> MONTICCHIO BAGNI (m. 652 s. m.)								
Gennaio	7	3,0	7,8	—		Novembre	26	1,0	6,8	—		Dicem.	3-4-5	38,0	40,5	—	Scomparsa il 13	id.	16	3,0	1,0	—	
Febbraio	2	10,0	8,3	—		id.	29	5,0	5,4	—		Dicem.	3-4-5	38,0	40,5	—	Scomparsa il 13						
id.	9	3,4	3,4	—		Dicemb.	3-4	23,0	24,2	—	Scomparsa il 7												
id.	26	2,0	6,2	—		5-6	23,0	24,2	—	Scomparsa il 7													
Marzo	13	5,0	6,3	—		Dicem.	16-17	3,0	8,9	—													
id.	18	25,0	26,0	—																			
Novembre	26	6,5	4,0	—																			
Dicembre	3-4-5-6	18,0	16,0	—																			

C) - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per la misura delle portate	M
Sezione Autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico	S. I.
Sorgente	Sorg.
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]
Dato incerto	?

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Sono indicate pure: le altezze e le date, sia della massima piena che della massima magra, per quegli idrometri per i quali tali dati si posseggono in modo attendibile; l'ora della osservazione; l'Ente da cui dipende la stazione e che provvede al suo funzionamento; infine, il cognome e nome dell'osservatore.

TABELLA II. - Contiene le medie mensili ed annue delle altezze idrometriche registrate agli idrometri più importanti.

TABELLA III. - Contiene per i medesimi idrometri considerati nella tabella precedente il numero dei giorni per i quali, nel corso dell'anno, l'altezza idrometrica si è mantenuta compresa tra ogni coppia di valori segnati (*frequenze*) e il numero dei giorni dell'anno per i quali l'altezza idrometrica si è mantenuta superiore od eguale al secondo dei valori suddetti (*durate*).

Tab. I.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza guardia	Bacino di dominio kmq.				
VOMANO	Vomano	Senarica ⁽¹⁾	I _r	1923	610,000 ⁽²⁾	2,10	19-11-25	0,09	17-9-24	»	195,89	—	S. I.	Di Pietro Nicola	(1) Stazioni per la misura di portata.
id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno ⁽¹⁾	I	id.	450,000 ⁽²⁾	1,30	19-11-25	0,02	27-10-24	»	57,72	12	id.	Trentini Luigi	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.
id.	Vomano	Montorio	I	id.	242,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	328,72	12	id.	Mariani Stefano	
id.	Mavone	Isola del G. Sasso ⁽¹⁾	I	id.	400,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	42,89	12	id.	Tattoni Vittorino	
id.	Ruzzo	Isola del G. Sasso ⁽¹⁾	I	id.	400,000 ⁽²⁾	2,20	19-11-25	0,42	21-9-25	»	21,17	12	id.	Tattoni Vittorino	
id.	P. Vomano	Ponte Vomano	I	id.	125,000 ⁽²⁾	2,50	19-11-25	0,35	19-10-24	»	572,78	12	id.	De Stefano Guido	
ATERNO-PESCARA	Sorg. Capo Vera	Tempèra ⁽¹⁾	I	1924	630,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	»	12	id.	Miconi Alfonso	
id.	Aterno	Molina ⁽¹⁾	I _r	1921	442,466 ⁽²⁾	1,63	22-12-25	0,30	20-7-25	»	1302,53	—	id.	Amicosante Berardino	
id.	id.	Prata	I	id.	251,500 ⁽²⁾	1,96	7-12-23	0,16	4-8-25	»	1340,70	11	id.	Smarrella Donato	
id.	Gizio	Pettorano ⁽¹⁾	I	1924	600,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	»	12	id.	Di Stefano Francesco	
id.	Sagittario	Pratola	I	1921	281,950	1,04	16-6-21	0,20	21-7-24	»	581,64	12	id.	Santilli Rocco	
id.	id.	Lago Ciuffelli	I	id.	255,197	0,96	25-10-21	0,15	13-6-25	»	615,18	12	id.	Caruso Pietro	
id.	id.	Chiav. Caffarelli	I	id.	251,115	1,08	25-10-21	0,05	4-9-25	»	616,68	11,30	id.	Caruso Pietro	
id.	Aterno-Sagittario	Allogg. Idraulico	I	id.	247,538	1,46	7-12-23	0,01	11-8-25	»	1961,20	11	id.	Smarrella Donato	
id.	Pescara	Marnone ⁽¹⁾	I _r	id.	240,526 ⁽²⁾	1,35	22-12-25	0,19	24-8-25	»	2002,87	—	id.	Battistoni Quinto	
id.	Tirino	S. Martino	I	1925	330,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	173,62	12	id.	Caruso Giovanni	
id.	id.	Staz. Ferr. Bussi ⁽¹⁾	I	1924	235,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	338,81	12	id.	Calcelmo Vincenzo	
id.	Orte	Bolognano	I _r	id.	150,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	150,84	—	id.	Santilli Francesco	
id.	Pescara	Scafa	I	1921	87,462	2,40	20-10-22	0,36	14-8-21	»	2617,84	12	id.	Tribiano Gaetano	
id.	id.	Sambuceto ⁽¹⁾	I _r	id.	4,537 ⁽²⁾	2,01	28-8-21	0,29	25-8-25	»	3124,62	—	id.	Chiacchiaretta Defend.	
SANGRO	Sangro	Alfedena ⁽¹⁾	I _r	1922	870,000 ⁽²⁾	2,30	29-11-25	0,29	8-11-24	»	290,45	—	id.	Specchio Enrico	
id.	Rio Torto	Alfedena ⁽¹⁾	I	1923	875,000 ⁽²⁾	1,40	29-11-25	0,12	20-12-25	»	31,52	12	id.	Specchio Enrico	
id.	Sangro	Castel di Sangro	I	1922	791,000 ⁽²⁾	1,85	23-11-23	0,40	3-8-23	»	397,25	8	id.	Marchionna Filippo	
id.	id.	Ateleta ⁽¹⁾	I _r	id.	720,000 ⁽²⁾	1,89	11-2-24	0,17	22-8-24	»	544,58	—	id.	Donatelli Nicodemo	
id.	id.	Isca di Archi ⁽¹⁾	I	id.	155,000 ⁽²⁾	1,60	10-1-24	0,17	28-11-24	»	883,45	12	id.	De Laurentiis Amerigo	
id.	Aventino	Lama dei Peligni	I _r	1924	380,000 ⁽²⁾	1,60	23-12-25	0,30	6-2-25	»	170,53	—	id.	Rinaldi Vincenzo	
id.	Sangro	Ponte Dirato	I	1924	12,000 ⁽²⁾	2,20	12-11-25	0,58	25-9-25	»	1544,73	12	id.	Casasante Arturo	
TRIGNO	Trigno	Trivento ⁽¹⁾	I _r	1922	261,000 ⁽²⁾	1,37	8-3-24	0,54	7-11-23	»	544,05	9	id.	Terrera Pietrantonio	
BIFERNO	Sorg. Maiella	Ponte San Michele ⁽¹⁾	I	1921	500,000 ⁽²⁾	0,24	16-6-24	0,09	3-11-23	»	»	12	id.	Brunetti Michele	
id.	Sorgenti Maiella Torno e Pietra Caduta	Ponte S. Bartolomeo ⁽¹⁾	I	id.	500,000 ⁽²⁾	1,65	11-11-25	0,45	7-11-21	»	»	11	id.	Ciaglia Floriano	
id.	Sorg. Rio Freddo	Ponte Rio Freddo ⁽¹⁾	I	id.	500,000 ⁽²⁾	0,26	3-4-24	0,04	7-12-24	»	»	11,30	id.	Ciaglia Floriano	

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

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'installazione delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq.				
FORTORE	Fortore	Stretta di Occhito ⁽¹⁾	I _r	1923	153,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	1012,18	—	S. I.	D'Onofrio Giovanni	(1) Stazioni per la misura di portata. (2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.
CERVARO	Cervaro	Incoronata	I	1924	55,000 ⁽²⁾	3,50	14-12-25	0,17	19-8-25	»	657,22	12	id.	Tartaglia Antonio	
CARAPELLE	Carapelle	Ascoli Satr. (Scalo)	I	id.	150,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	396,08	15,30	id.	Postiglione Matteo	
id.	id.	Carapelle	I	id.	52,000 ⁽²⁾	2,62	28-11-25	0,60	27-9-25	»	728,80	12	id.	D'Amelio Antonio	
OFANTO	Ofanto	Calitri	I	1923	350,000 ⁽²⁾	2,30	14-12-25	0,35	12-9-25	»	403,42	12	id.	Di Carlo Vincenzo	
id.	Fiumara di Atella	Atella	I	id.	406,000 ⁽²⁾	1,80	6-2-24	0,28	8-10-24	»	168,61	12	id.	Pica Francesco	
id.	Ofanto	Rocchetta S. Antonio ⁽¹⁾ (Scalo)	I _r	id.	212,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	1120,06	—	id.	Perna Antonio	

TAB. II.

MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

BACINO	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
VOMANO	Senarica	0,22	0,44	0,47	0,57	0,62	0,35	0,24	0,16	0,15	0,21	0,54	0,64	0,38
id.	Ponte Vomano	0,90	1,02	1,00	1,13	1,18	0,94	0,88	0,76	0,79	0,89	1,29	1,37	1,02
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	0,06	0,13	0,21	0,33	0,35	0,18	0,12	0,06	0,05	0,11	0,30	0,34	0,19
RUZZO	Isola del Gran Sasso	0,45	0,50	0,54	0,56	0,65	0,60	0,51	0,44	0,44	0,51	0,92	0,92	0,59
ATERNO	Molina	0,51	0,57	0,63	0,69	0,64	0,42	0,35	0,38	0,38	0,45	0,67	0,83	0,54
id.	Prata	0,39	0,46	0,53	0,58	0,52	0,23	0,18	0,18	0,21	0,31	0,59	0,76	0,41
SAGITTARIO	Pratola	0,46	0,43	0,46	0,52	0,56	0,30	0,25	0,29	0,37	0,58	0,72	0,92	0,49
PESCARA	Maraone	0,46	0,52	0,56	0,59	0,55	0,29	0,23	0,20	0,23	0,37	0,61	0,80	0,45
id.	Sambuceto	0,48	0,53	0,66	0,63	0,59	0,41	0,36	0,31	0,35	0,44	0,64	0,90	0,53
SANGRO	Alfedena	0,32	0,46	0,52	0,59	0,57	0,45	0,40	0,24	0,32	0,36	0,79	0,70	0,48
id.	Ateleta	0,24	0,49	0,64	0,57	0,53	0,39	0,31	0,23	0,25	0,29	0,68	0,81	0,45
id.	Ponte Diruto	0,64	0,81	0,88	0,85	0,84	0,69	0,67	0,60	0,61	0,72	0,95	1,12	0,78
RIO TORTO	Alfedena	0,15	0,21	0,24	0,25	0,33	0,24	0,19	0,14	0,16	0,16	0,35	0,20	0,21
AVENTINO	Lama dei Peligni	0,33	0,48	0,61	0,56	0,52	0,47	0,44	0,43	0,42	0,42	0,71	0,80	0,51
TRIGNO	Trivento	0,73	0,86	0,90	0,91	0,91	0,82	0,75	0,68	0,71	0,75	0,97	0,68	0,81
Sorg. MAIELLA-TORNO-PIETRA CADUTA	Ponte S. Bartolomeo	0,49	0,50	0,50	0,59	0,59	0,57	0,57	0,50	0,49	0,48	0,62	0,76	0,55
FORTORE	Stretta di Occhito	0,51	0,52	0,72	0,75	0,60	0,29	0,24	0,11	0,14	0,45	1,04	1,15	0,54
OFANTO	Rocchetta S. Antonio (Scalo)	0,46	0,44	0,57	0,63	0,59	0,31	0,27	0,22	0,26	0,38	0,73	0,82	0,47

D) - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Apparecchio a lettura diretta (nastro e galleggiante) F
Sezione Autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico S. I.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatiche che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposte nell'ordine idrografico consueto. Per ogni stazione sono indicati: la quota dello zero idrometrico s. m., il dislivello tra il caposaldo di riferimento e lo zero, l'anno dell'inizio del funzionamento, i giorni nei quali vengono effettuate le osservazioni, l'ente da cui dipende la stazione, nome e cognome dell'osservatore.

TABELLA II. - Contiene le medie mensili e quelle annuali dei livelli freatici per i pozzi ai quali vennero eseguite osservazioni durante l'anno. La media mensile più elevata è stampata in **grassetto** e la più bassa in *corsivo*.

Per le stazioni senza lacune nelle osservazioni vengono inoltre riportate la massima e la minima escursione annuale, che corrisponde alle differenze tra i due valori precedenti.

TAB. I.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

ZONA E STAZIONE	Tipo	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota zero idrometrico m. s. m.	Distivello tra il caposaldo di riferimento e lo zero idrometrico (1)	Anno d'inizio delle osservazioni	Giorni di osservazione	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
		Longitudine	Lattudine						
Zona a nord di S. Severo									
Masseria Pozzilli	F	2° 51' 53''	41° 47' 25''	77,15	10,35	1924	1-4-7-10-13-16-18-22-25-28	S. I.	Pallozzi Giovanni
Apricena	id.	2° 59' 20''	41° 46' 55''	45,00	16,00	id.	id.	id.	Catinelli Vincenzo
Zona fra il Triolo e la strada Torremaggiore - Sansevero - S. Marco in Lamis									
Il Sequestro	id.	2° 51' 30''	41° 35' 35''	94,58	12,03	id.	id.	id.	De Cesare Fedele
Li Gatti	id.	2° 51' 5''	41° 38' 40''	71,64	8,36	id.	id.	id.	Leone Severino
Casello 501	id.	2° 57' 45''	41° 39' 40''	62,79	12,00	id.	id.	id.	Pertosa Nicandro
Lincarro	id.	3° 1' 0''	41° 42' 5''	23,90	5,30	id.	id.	id.	Del Conte Domenico
Zona fra il Triolo ed il Celone									
Montaratro	id.	2° 52' 10''	41° 25' 10''	225,83	15,17	id.	id.	id.	Di Cristofaro Manlio
Casello 19-163	id.	2° 52' 55''	41° 29' 50''	161,03	10,20	id.	id.	id.	Augelli Carmine
S. Lucia	id.	2° 54' 40''	41° 27' 50''	133,70	9,97	id.	id.	id.	Iannello Tobia
Posta di Colle	id.	2° 57' 45''	41° 30' 5''	90,78	12,57	id.	id.	id.	Stizza Giovanni
Scorciabove	id.	2° 55' 10''	41° 31' 45''	71,47	10,41	id.	id.	id.	Bozza Michele
Palmori	id.	2° 59' 30''	41° 32' 55''	50,25	16,55	id.	id.	id.	De Stazio Pasquale
S. Nicola d'Arpi	id.	3° 5' 5''	41° 31' 10''	39,93	8,87	id.	id.	id.	Crovara Pescia Valentino
Motta dei Perastri	id.	3° 1' 50''	41° 34' 20''	33,67	9,23	id.	id.	id.	Grossi Tranquillino
Mercaldi Vecchio	id.	3° 11' 40''	41° 36' 30''	11,50	15,50	id.	id.	id.	De Nucci Domenico
Zona fra il Cervaro ed il Celone									
S. Nicola	id.	3° 1' 0''	41° 21' 20''	148,38	36,02	id.	id.	id.	Di Carlo Giovanni
Tuoro di Barone	id.	3° 2' 30''	41° 22' 35''	111,12	20,38	id.	id.	id.	Del Grosso Matteo
Macello Pubblico	id.	3° 6' 20''	41° 28' 30''	40,13	13,72	id.	id.	id.	Strazzullo Francescopaolo
De Nittis	id.	3° 9' 30''	41° 28' 10''	41,59	10,26	id.	id.	id.	Perrelli Vincenzo
Fazioli	id.	3° 13' 0''	41° 32' 25''	20,40	21,90	id.	id.	id.	Ferrante Salvatore
Petrulla	id.	3° 13' 40''	41° 34' 30''	4,65	21,75	id.	id.	id.	Cascavilla Antonio
Colonnello	id.	3° 15' 45''	41° 27' 40''	8,13	14,67	id.	id.	id.	Lattarulo Antonio
Casello Candelaro	id.	3° 17' 40''	41° 34' 0''	3,25	10,75	id.	id.	id.	Iuliano Rosario
Versentino	id.	3° 21' 30''	41° 29' 55''	0,42	6,45	id.	id.	id.	Rinaldi Antonio

(1) I capisaldi ai quali gli osservatori si riferiscono per le misure sono segnati sull'orlo superiore del parapetto del pozzo.

(Segue) TAB. I. — *Elenco è caratteristiche delle stazioni freaticmetriche.*

ZONA E STAZIONE	Tipo	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota zero Idrometrico m. s. m.	Dislivello fra il caposaldo di riferimento e lo zero idrometrico	Anno d'inizio delle osservazioni	Giorni di osservazione	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell' Osservatore
		Longitudine	Latitudine						
Zona fra il Carapelle ed il Cervaro									
Palazzo d'Ascoli	F	3° 4' 50"	41° 14' 15"	149,67	8,33	1924	1-4-7-10-13-16-19-23-25-28	S. I.	Anfieri Saverio
Mortelito	id.	3° 7' 30"	41° 18' 50"	99,57	22,43	id.	id.	id.	Della Grazia Vincenzo
Incoronata	id.	3° 11' 20"	41° 22' 50"	56,04	9,03	id.	id.	id.	Santoro Giovanni
Scrofola	id.	3° 10' 5"	41° 24' 30"	22,93	9,10	id.	id.	id.	Mariani Romeo
Versante destro del Carapelle									
Candela	id.	3° 4' 51"	41° 9' 0"	263,15	5,85	id.	id.	id.	Salvato Agostino
S. Marco	id.	3° 3' 30"	41° 15' 10"	191,10	7,90	id.	id.	id.	Giorgio Giuseppe
I Pavoni	id.	3° 23' 30"	41° 13' 40"	147,15	13,85	id.	id.	id.	Visilecchia Nicola
S. Giovanni	id.	3° 20' 30"	41° 14' 10"	145,75	12,85	id.	id.	id.	Arminio Francesco
Ferranti	id.	3° 11' 5"	41° 16' 20"	144,00	5,00	id.	id.	id.	Rizzi Vincenzo
Torricella	id.	3° 23' 50"	41° 15' 40"	111,50	16,50	id.	id.	id.	Vasciaveio Luigi
Stornarella	id.	3° 16' 40"	41° 15' 20"	107,00	20,00	id.	id.	id.	Perrelli Giuseppe
Stornara	id.	3° 19' 0"	41° 17' 20"	87,00	10,95	id.	id.	id.	Zocchi Corradino
Ordona	id.	3° 10' 35"	41° 18' 55"	64,00	30,00	id.	id.	id.	Napolitano Antonio
Torre Giulia	id.	3° 23' 53"	41° 18' 0"	72,92	10,08	id.	id.	id.	Antoniello Francesco
Ortanova	id.	3° 15' 10"	41° 19' 40"	62,21	7,63	id.	id.	id.	Sinisi Pasquale
Zeza	id.	3° 20' 40"	41° 19' 5"	32,20	17,80	id.	id.	id.	Di Scalzo Vincenzo
Tancredi	id.	3° 19' 50"	41° 21' 20"	27,68	15,35	id.	id.	id.	Di Leno Nicola
Tressanti	id.	3° 24' 30"	41° 23' 45"	4,84	9,52	id.	id.	id.	Corradino Corrado
Versante sinistro dell' Ofanto									
Torretta Cerignola	id.	3° 20' 0"	41° 10' 20"	161,60	26,00	id.	id.	id.	Maiellaro Pietro
Marano	id.	3° 20' 50"	41° 11' 40"	159,00	24,30	id.	id.	id.	Marra Antonio
S. Andrea	id.	3° 27' 0"	41° 13' 40"	133,78	14,22	id.	id.	id.	Berardino Angelino
Posta di Mauro	id.	3° 24' 12"	41° 9' 38"	99,63	4,37	id.	id.	id.	Gianatempo Tommaso
Tannoia	id.	3° 29' 40"	41° 16' 0"	78,00	21,15	id.	id.	id.	Tannoia Francesco
S. Martino	id.	3° 31' 20"	41° 16' 40"	60,50	16,00	id.	id.	id.	Stringaro Antonio

TAB. II.

MEDIE MENSILI E ANNUALI DEI LIVELLI FREATICI - ESCURSIONE ANNUA

ZONA E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre*	Dicembre	Anno	LIVELLO MASSIMO		LIVELLO MINIMO		Escursione annua
														m.	data	m.	data	
Zona a nord di San-severo																		
Pozzilli	5,52	5,49	5,49	5,62	5,53	4,94	4,65	<u>3,91</u>	4,10	4,69	5,05	5,51	5,04	5,65	13,22,28-IV; 10-V	3,75	1,4-VIII	1,90
Apricena	10,44	10,49	10,49	10,17	10,42	9,96	9,74	9,54	<u>9,48</u>	9,55	9,86	10,34	10,07	10,55	7-I	9,46	7-IX	1,09
Zona fra il Triolo e la strada Torre-maggiore-S. Severo-S. Marco in Lamis																		
Il Sequestro	5,52	5,62	5,68	5,72	5,73	5,55	5,20	4,85	4,61	<u>4,56</u>	4,63	4,91	5,22	5,78	1-IV	4,53	dal 22-IX al 16-X	1,25
Li Gatti	3,67	3,70	3,69	3,66	3,53	3,15	2,83	2,53	<u>2,34</u>	2,63	2,77	3,44	3,16	3,72	28-I; 1,28-II	1,86	28-IX	1,86
Casello 501	6,91	6,96	6,94	6,88	6,83	6,69	6,58	6,62	<u>6,56</u>	6,63	6,75	6,97	6,78	7,13	28-XII	6,50	28-IX	0,63
Lincarro	»	4,11	3,71	3,63	3,23	2,87	2,55	2,32	1,68	2,32	2,52	3,67	»	»	»	»	»	»
Zona fra il Triolo e il Celone																		
Montaratro	7,22	7,25	7,45	7,45	7,28	7,08	6,83	6,54	<u>6,24</u>	6,36	6,51	6,77	6,92	7,55	25-III	6,20	13,16-IX	1,35
Casello 19-163	5,05	5,03	4,97	5,00	4,88	4,51	4,41	4,17	<u>3,73</u>	4,06	4,39	5,17	4,61	5,40	22,28-XII	3,60	19,22-IX	1,80
S. Lucia	»	2,02	1,97	1,97	1,95	1,92	1,87	1,84	1,79	1,76	1,73	1,75	»	»	»	»	»	»
Posta di Colle	5,99	6,00	5,96	5,93	5,87	5,86	4,93	<u>4,09</u>	4,96	5,34	7,52	5,69	5,68	7,54	25,28-XI	3,67	4,7,10-VIII	3,87
Scorciabove	»	3,67	3,48	3,41	3,41	»	3,20	3,00	2,85	2,90	3,29	3,88	»	»	»	»	»	»
Palmori	13,05	13,09	13,19	13,32	13,33	13,24	13,03	12,82	12,70	12,69	<u>12,61</u>	12,72	12,98	13,35	22,25,28-IV; 1,28-V	12,58	13,16-XI	0,77
S. Nicola d'Arpi	2,83	2,87	2,87	2,87	2,81	2,58	2,33	2,16	<u>2,06</u>	2,21	2,59	2,92	2,59	3,07	28-XII	2,03	19-IX	1,04
Motta dei Perastri	3,94	3,99	3,99	3,98	3,84	3,56	3,37	3,15	<u>2,96</u>	3,07	3,38	3,88	3,59	4,08	28-XII	2,92	25-IX	1,16
Mercaldi Vecchio	12,40	12,34	12,33	12,32	12,32	12,30	12,27	12,29	<u>12,24</u>	12,25	12,30	12,33	12,31	12,40	1,4,10,13,16,25-I	12,22	1-X	0,18
Zona fra il Cervaro e il Celone																		
S. Nicola	30,69	30,73	30,73	30,75	30,72	30,73	30,69	30,71	30,68	30,62	30,61	<u>30,57</u>	30,69	30,79	25,26-XII	30,55	10,13,16-III	0,24
Tuoro di Barone	13,22	13,10	12,96	12,82	12,60	12,43	12,30	12,23	12,25	»	12,25	12,10	»	»	»	»	»	»
Macello Pubblico	2,37	2,31	2,25	2,21	2,16	2,09	2,07	2,02	<u>1,91</u>	1,99	2,17	2,37	2,16	2,42	16,19,22,25,28-XII	1,83	28-IX	0,59
De Nittis	»	»	6,13	6,08	5,94	5,71	5,61	5,63	5,55	5,65	5,89	6,28	»	»	»	»	»	»
Fazioli	14,64	14,66	14,68	14,70	14,64	14,61	14,59	<u>14,58</u>	14,59	14,68	14,70	14,66	14,64	14,75	25-XI	14,55	13-VIII	0,20
Petrulla	14,68	14,94	14,99	15,00	14,93	14,77	<u>14,55</u>	14,78	14,90	14,85	14,84	14,94	14,85	15,06	16-IV	14,40	7-VII	0,66
Colonnello	6,60	6,59	6,58	6,63	6,66	6,61	6,54	6,49	6,43	<u>6,42</u>	6,45	6,56	6,55	6,67	28-IV	6,41	22,25-IX; 16-X	0,26

(Segue) TAB. II. — *Medie mensili e annuali dei livelli freatici - Escursione annua.*

ZONA E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	LIVELLO MASSIMO		LIVELLO MINIMO		Escursione annua
														m.	data	m.	data	
(Segue)																		
Casello Candelaro	1,96	1,88	1,95	1,95	1,94	1,90	1,87	1,83	1,77	1,77	1,81	1,93	1,88	2,05	1,4,7,10-I	1,75	4,6,10,13-IX	0,30
Versentino	2,95	2,96	2,96	3,00	2,98	2,77	2,50	2,57	2,70	2,80	2,84	2,86	2,82	3,02	22,25-IV	2,25	15,28-VII	0,77
Zona fra il Carapelle e il Cervaro																		
Palazzo d'Ascoli	[1,22]	1,30	1,31	1,31	1,31	1,27	1,23	1,22	1,12	1,10	1,10	[1,03]	[1,21]	»	»	»	»	»
Mortelito	19,06	19,12	19,15	19,27	19,20	19,15	19,10	19,06	19,06	19,15	19,14	19,19	19,14	19,34	28-IV	19,03	22-VIII; 13-IX	0,31
Incoronata	2,78	2,77	2,77	2,79	2,76	2,70	2,56	2,18	2,35	2,33	2,31	2,32	2,55	2,83	1°-V	2,26	28-XI; 1°-XII	0,57
Scrofola	8,57	8,59	8,62	8,61	8,51	8,33	8,19	8,12	8,18	8,31	8,53	8,44	8,42	8,63	1°-IV	8,10	19,22-VIII	0,53
Versante destro del Carapelle																		
Candela	3,19	3,10	3,15	3,17	3,21	2,91	2,55	2,18	2,07	2,37	2,71	3,26	2,52	3,42	28-XII	1,95	1°-IX	1,47
S. Marco	4,02	4,03	4,03	3,84	3,70	3,70	3,89	3,95	3,64	3,37	3,73	3,43	3,78	4,09	10,13,16,19,22-II	3,22	22,25,23-XII	0,87
I Pavoni	»	»	4,65	4,65	4,66	4,64	4,60	4,45	4,14	4,12	4,21	4,30	»	»	»	»	»	»
S. Giovanni	6,85	6,85	6,84	6,83	6,83	6,77	6,65	6,54	6,50	6,55	6,51	6,51	6,69	6,85	dal 1°-I al 28-II 7,10-III	6,50	28-VII; 1,4,7,13,22,25-IX 10,13,28-XI; 13,19,22-XII	0,35
Ferranti	2,64	2,67	2,72	2,66	2,57	2,35	2,09	2,00	1,86	1,79	1,68	1,97	2,25	2,72	1,4,7,22,25,28-III	1,61	13-XI	1,11
Torricella	»	»	8,58	8,50	8,41	[8,43]	8,60	8,50	8,32	8,31	8,28	8,31	»	»	»	»	»	»
Stornarella	»	[28,12]	28,18	28,22	28,22	28,21	28,18	28,09	28,01	27,97	27,74	27,63	»	»	»	»	»	»
Stornara	2,70	2,62	2,62	2,61	2,60	2,53	2,44	2,35	2,32	2,38	2,34	2,39	2,49	2,73	1,4-I	2,29	16-IX	0,44
Ordona	30,53	20,52	20,53	20,53	20,63	20,64	[20,61]	20,63	20,63	20,63	20,58	20,51	[20,58]	»	»	»	»	»
Torre Giulia	2,11	2,13	2,13	2,15	2,16	2,15	2,12	2,06	1,94	1,92	1,92	1,98	2,06	2,17	4,22-V	1,88	22,28-IX	0,29
Ortanova	3,11	3,16	3,13	3,16	3,09	2,84	»	2,38	2,20	2,36	[2,56]	2,85	»	»	»	»	»	»
Zeza	1,69	1,70	1,77	1,79	1,78	1,78	1,79	1,71	1,67	1,69	1,69	1,69	1,73	1,80	4,10,19-IV	1,65	28-VIII; 14-IX	0,15
Tancredi	6,02	5,96	5,95	5,95	5,91	5,84	5,79	5,75	5,70	5,62	5,65	5,72	5,82	6,04	7,10-I	5,59	22,25,28-X	0,45
Tressanti	2,19	2,16	2,25	2,34	2,36	2,22	2,02	1,81	1,68	1,66	1,66	1,77	2,01	2,38	18-IV; 4-VI	1,63	4-X 7-X	0,75
Versante sinistro dell'Ofanto																		
Torretta Cerignola	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	18,72	[18,79]	»	18,72	18,72	18,60	18,72	»	»	»	»	»	»
Marano	19,73	19,70	19,63	19,59	19,57	19,52	19,48	19,43	19,38	19,36	19,34	19,18	19,49	19,74	1,4,7-I	19,14	22,25,28-XII	0,60
S. Andrea	10,66	10,71	10,74	10,75	10,62	10,58	10,65	10,67	10,64	10,61	10,57	10,57	10,65	10,77	13,22,25-III; 1,4,16,22,28-IV	10,55	4,19-VI; 16,22-XI; 19-XII	0,22
Posta di Mauro	2,01	2,16	2,25	2,31	2,01	2,01	2,01	2,01	»	2,01	2,01	2,05	»	»	»	»	»	»
Tannoia	28,43	28,47	28,54	28,63	28,72	28,79	28,85	28,87	28,87	28,89	28,93	28,94	28,74	28,96	28-XI; 22,25,28-XII	28,41	1,4-I	0,56
S. Martino	7,08	7,12	7,15	7,16	7,16	7,17	7,14	7,15	7,15	7,17	7,12	[7,04]	[7,13]	»	»	»	»	»

E) - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta	M	Dato incerto	?
Stazione per misure di portata con idrometrografo	M _r	Sponda sinistra	sp. s.
Dato mancante	,	Sponda destra	sp. d.
Dato interpolato	[]		

AVVERTENZE

I valori delle portate giornaliere sono stati determinati, in genere, mediante la curva delle portate, in base alla lettura meridiana fatta all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo sono state, invece, generalmente considerate le medie dei valori corrispondenti ai livelli registrati di sei in sei ore mentre per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello, la portata giornaliera è stata determinata come media delle portate orarie.

I valori che si riferiscono a tratti delle curve delle portate tracciati per estrapolazione sono segnati nella tabella delle portate giornaliere fra parentesi quadre.

Nella tabella suddetta sono stampati in carattere **grassetto** i valori più elevati di ogni mese, ed in *corsivo* i più bassi.

Le frequenze e le durate delle portate sono state determinate in conformità di quanto si è detto a proposito delle altezze idrometriche (vedi contenuto tabelle: Sezione C). Per il calcolo delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere meglio in evidenza la distribuzione delle portate stesse. I diagrammi corrispondenti sono invece riferiti ad intervalli di ampiezza costante al fine di mantenerne l'efficacia rappresentativa.

Le parole *portata* e *deflusso* sono usate nel significato loro conferito dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale, e cioè:

per *deflusso* di un corso d'acqua in una determinata sezione e per un dato intervallo di tempo si intende il volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo;

per *portata* del corso d'acqua a un dato istante, il volume che attraversa la sezione durante l'unità di tempo e in quell'istante;

per *portata media* durante un dato intervallo, il quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

La *portata* e la *portata media* sono espresse in *metri cubi per secondo*.

Il *deflusso* è espresso comunemente in *milioni di metri cubi*. Talora, però, esso viene misurato dall'*altezza di deflusso*, ossia dallo spessore in millimetri dello strato d'acqua di pari volume, distribuito uniformemente su tutta la superficie del bacino tributario.

Portata unitaria (o *contributo*) è il quoziente della *portata* per l'area del bacino idrografico. La portata unitaria è espressa in *litri per secondo* e per *kmq*.

Deflusso unitario è il quoziente del *deflusso* per l'area del bacino idrografico: esso viene espresso in *metri cubi per kmq*.

Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico per un dato intervallo di tempo è, infine, il quoziente del *deflusso* per l'*afflusso meteorico* relativo all'intervallo.

(1) VOMANO a SENARICA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 195,39; altitudine media del bacino m. 1530 s. m.; distanza dalla foce km. 49; inizio delle misure: luglio 1924.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 610 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 1,70 (23 dicembre 1925); massima magra m. 0,09 (17 settembre 1924).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 5,060 (1/sec. kmq. 25,9); massima mc sec. 80,050 (23 dicembre 1925), (1/sec. kmq. 409,7); minima mc/sec. 0,380 (17 settembre 1924), (1/sec. kmq. 1,9).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

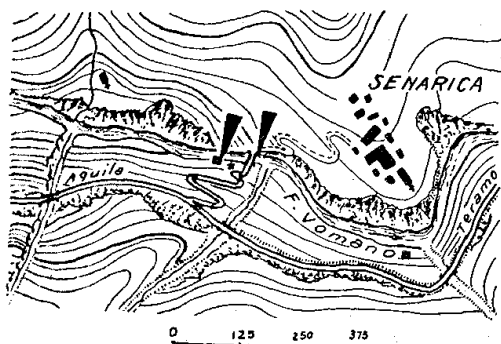


Fig. 1

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione di misura si trova nelle vicinanze dell'abitato di Senarica e precisamente in corrispondenza del km. 54 della strada Teramo-Aquila. Le misure vengono eseguite da una passerella smontabile (fig. 1) e sono state iniziate nel luglio 1924; da tale epoca al dicembre 1925 ne sono state eseguite n. 14, delle quali n. 8 durante il 1925; i risultati di queste sono riportati nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec
1	23 gennaio	0,20	0,652	0,289
2	27 aprile	0,66	16,720	1,480
3	22 maggio	0,56	9,600	1,060
4	9 giugno	0,38	3,457	0,846
5	23 luglio	0,22	0,958	0,429
6	22 settembre	0,12	0,610	0,220
7	31 ottobre	0,17	0,521	0,294
8	30 dicembre	0,49	5,062	0,352

Con i risultati delle misure effettuate nell'anno è stata tracciata la curva delle portate (fig. 2); essa risulta abbastanza ben definita anche per il tratto che si riferisce ad altezze idrometriche elevate in quanto è stato possibile, a differenza dell'anno precedente, eseguire misure in corrispondenza di altezze idrometriche superiori a m. 0,45.

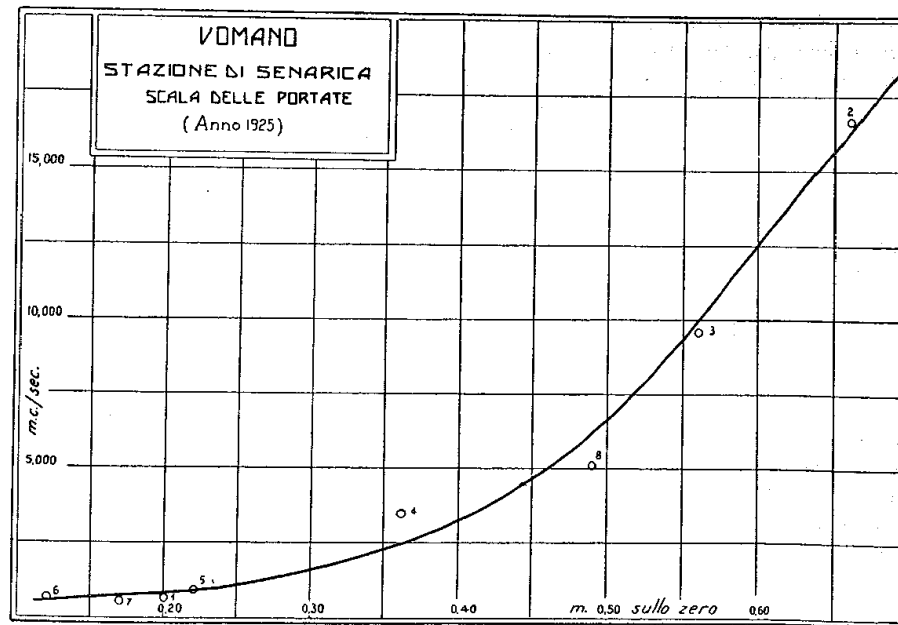


Fig. 2

(1) - Vomano a Senarica

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dai diagrammi delle portate medie giornaliere, delle frequenze e delle durate di dette portate (fig. 3), si rileva che la por-

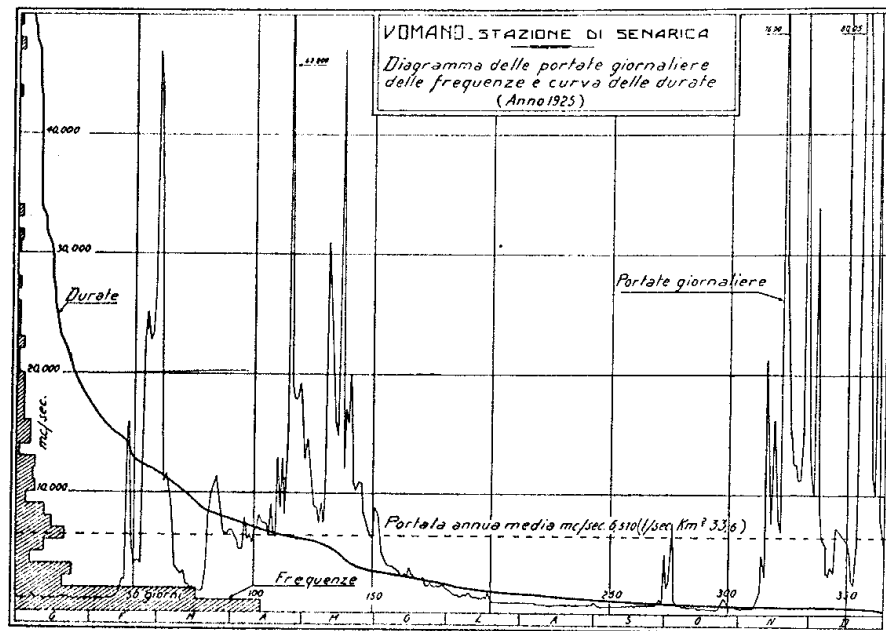


Fig. 3

tata media annua (mc/sec. 6,570) è stata di molto superiore a quella dell'anno precedente (mc/sec. 3,520). La portata media annua non è stata mai superata durante tutto il periodo dal giugno all'ottobre, mentre la portata semipermanente (mc/sec. 2,250) non è stata generalmente raggiunta dal luglio al novembre.

Le portate più elevate si sono verificate nei mesi di novembre e dicembre; il valore massimo si è avuto il 23 dicembre con mc/sec. 80,050. La portata minima si è verificata nel mese di ottobre (mc/sec. 0,400).

Per le portate medie mensili i valori estremi si sono avuti in agosto (mc/sec. 0,700) e in dicembre (mc/sec. 16,090).

Distribuite le portate giornaliere in intervalli di 1,000 mc/sec. le portate più frequenti (giorni 103) sono state quelle inferiori a 1 mc/sec.

RELAZIONI TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Dall'esame degli afflussi mensili (riportati nella Tab. III. b) Pluviometria) e dei deflussi, si osserva che l'afflusso meteorico mensile più elevato (mm. 267,2) si è avuto nel mese di novembre, il meno elevato (mm. 12,0) si è verificato invece in agosto; in questo mese si è verificato anche il minimo deflusso, mentre il massimo si è avuto in dicembre.

Al mese di dicembre compete il massimo coefficiente di deflusso (1,45); segue il maggio (1,38). In tutti gli altri mesi i coefficienti di deflusso, pur mantenendosi piuttosto elevati, sono stati inferiori all'unità. Il minimo coefficiente mensile (0,15) si è avuto nel mese di ottobre.

Il coefficiente annuale di deflusso (0,83) è risultato alquanto superiore di quello relativo al precedente anno 1924 (0,62).

(II) RIO ARNO a PONTE RIO ARNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) Bacino di dominio kmq. 57,72 altitudine media del bacino m. 1785 s. m.; a m. 50 dalla confluenza col Vomano; inizio delle misure: aprile 1924.
- b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 450 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 1,30 (19 novembre 1925); massima magra m. 0,04 (27 ottobre 1924).
- c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 1,480 (1/sec. kmq. 25,6); massima mc/sec. 13,490 (19 novembre 1925), (1/sec. kmq. 233,7); minima mc/sec. 0,480 (27 ottobre 1924), (1/sec. kmq. 8,3).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

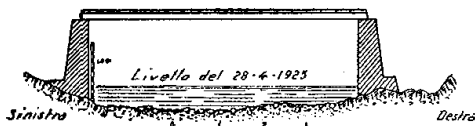
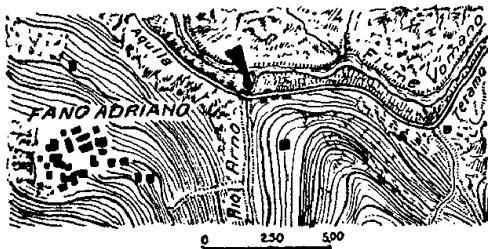


Fig. 4

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata sotto l'abitato di Fano Adriano a breve distanza dal ponte sul Rio Arno della strada provinciale Teramo-Aquila ed è costituita da una passerella in legno poggiante su due blocchi in muratura (fig. 4). Le misure sono state iniziate nell'aprile 1924; da tale epoca al dicembre 1925 sono state ese-

guite n. 18 misure delle quali 11 durante l'anno 1925; i risultati di queste ultime sono riportati nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	23 gennaio	0,045	0,690	0,463
2	20 febbraio	0,19	1,406	0,690
3	30 marzo	0,22	1,700	0,711
4	28 aprile	0,47	4,175	1,131
5	22 maggio	0,315	2,435	0,860
6	9 giugno	0,18	1,280	0,627
7	29 giugno	0,16	1,200	0,606
8	23 luglio	0,10	0,954	0,596
9	22 settembre	0,04	0,632	0,535
10	28 ottobre	0,11	0,909	0,575
11	30 dicembre	0,30	2,409	0,920

In base alle misure eseguite durante l'anno 1925, è stata tracciata la curva delle portate (fig. 5). Essa è risultata più completa di quella relativa all'anno precedente perchè nel 1925, si è avuta, anche per questo corso d'acqua, la possibilità di effettuare alcune misure in corrispondenza di altezze idrometriche elevate.

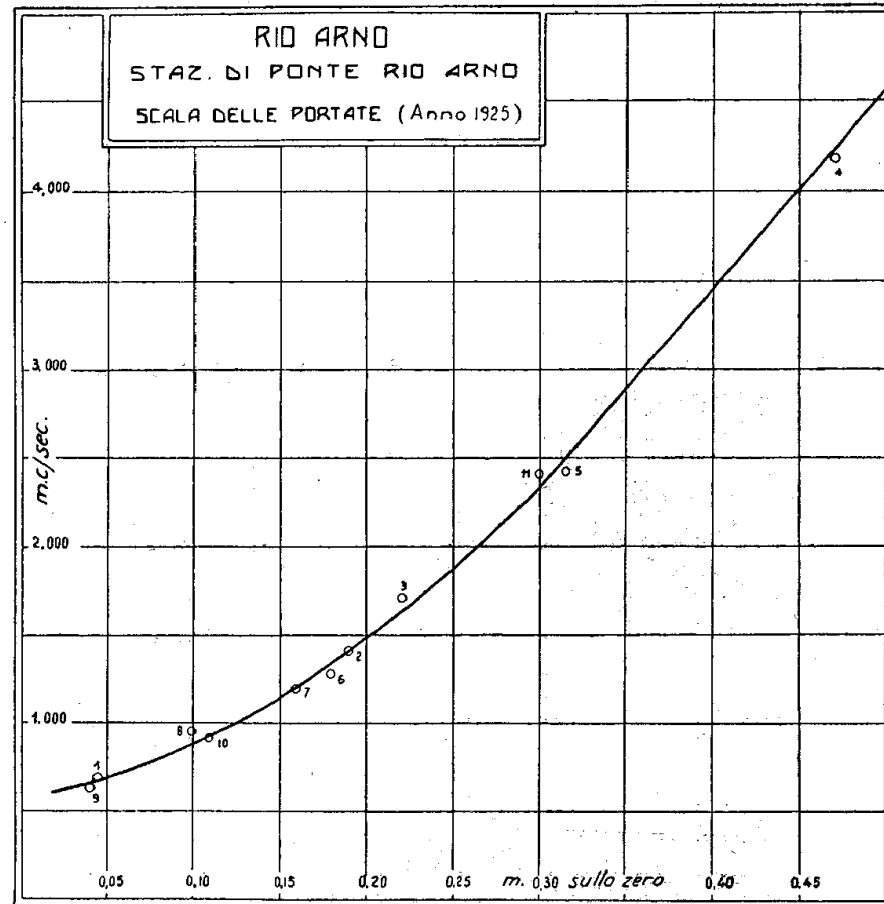


Fig. 5

PORTATE MEDIE GIORNALIERE

Giorno	Mese	PORTATE												Frequenza (giorni)	Durata (giorni)		
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			da mc.sec	a mc/sec
1		0,820	0,670	3,020	1,550	3,490	1,910	1,180	0,860	0,740	2,150	0,780	2,590	13,500	13,010	1	1
2		0,820	0,670	2,570	1,470	3,380	1,740	1,030	0,860	0,730	1,870	0,780	2,490	13,000	12,510	0	1
3		0,780	0,670	2,250	1,400	3,260	1,740	0,980	0,860	0,690	1,710	0,780	2,370	12,500	12,010	0	1
4		0,780	0,670	2,360	1,470	2,930	1,660	0,980	0,860	0,690	1,620	0,790	2,190	12,500	12,010	0	1
5		0,780	0,670	2,180	1,530	2,800	1,570	0,990	0,860	0,690	1,320	0,790	2,020	12,000	11,510	1	2
6		0,750	0,650	1,900	1,960	2,870	1,500	0,940	0,860	0,690	1,190	0,790	2,020	12,000	11,510	1	2
7		0,870	0,650	1,580	1,880	2,680	1,420	0,940	0,860	0,730	1,070	0,790	2,020	11,500	11,010	0	2
8		0,870	0,650	1,510	2,140	2,670	1,420	0,940	0,860	0,680	1,010	0,790	1,840	11,500	11,010	0	2
9		0,820	0,650	1,510	2,060	2,400	1,280	0,950	0,860	0,680	0,960	0,790	1,840	11,000	11,510	0	2
10		0,820	0,650	1,510	1,800	3,220	1,280	2,590	0,860	0,680	0,910	0,790	1,840	11,000	11,510	0	2
11		0,780	0,650	1,360	1,800	4,440	1,270	0,950	0,860	0,680	0,870	1,140	1,840	10,500	10,010	1	3
12		0,780	0,660	1,370	2,060	4,380	1,210	0,950	0,810	0,680	0,830	3,340	1,850	10,000	9,510	0	3
13		0,780	0,700	1,300	1,960	3,970	1,220	0,950	0,810	0,680	0,870	2,340	1,930	9,500	9,010	0	3
14		0,780	0,800	1,240	2,060	3,410	1,220	0,960	0,810	0,680	0,870	2,790	2,030	9,000	8,510	0	3
15		0,780	0,850	1,180	2,060	3,060	1,160	0,970	0,810	0,680	0,830	2,350	1,850	9,000	8,510	0	3
16		0,750	3,460	1,180	2,060	3,290	1,220	0,960	0,810	0,680	0,830	2,350	1,850	8,500	8,010	0	3
17		0,750	2,900	1,190	2,240	2,840	1,160	0,970	0,810	0,640	0,830	2,170	1,850	8,000	7,510	0	3
18		0,750	1,880	1,070	2,140	2,710	1,170	1,020	0,800	0,640	0,780	1,990	1,680	8,500	8,010	0	3
19		0,710	1,480	1,020	2,140	2,830	1,110	2,120	0,800	0,640	0,780	1,990	1,680	8,000	7,510	0	3
20		0,710	1,400	1,020	2,240	3,050	1,110	1,040	0,800	0,640	0,780	1,990	1,680	8,000	7,510	0	3
21		0,710	1,480	1,020	2,860	2,710	1,110	0,980	0,800	0,640	0,740	6,140	1,690	7,500	7,010	1	4
22		0,710	1,330	1,190	3,310	2,600	1,060	0,950	0,770	0,630	0,740	4,130	10,420	7,000	6,510	3	7
23		0,670	1,330	1,540	2,860	2,490	1,060	0,950	0,770	0,630	0,740	3,470	6,860	7,000	6,510	3	7
24		0,670	1,210	1,780	2,850	2,380	2,140	0,950	0,760	0,630	0,740	3,030	7,410	6,500	6,010	2	9
25		0,670	1,150	1,780	11,880	2,270	1,070	0,950	0,750	0,630	0,740	2,580	5,190	6,500	6,010	2	9
26		0,670	1,150	2,400	6,200	2,170	1,070	0,950	0,750	0,630	0,740	2,360	4,100	6,000	5,510	0	9
27		0,670	1,150	2,220	5,000	1,990	0,970	0,910	0,750	0,630	0,780	2,080	3,170	5,500	5,010	2	11
28		0,670	3,690	2,130	4,290	1,990	0,970	0,910	0,710	0,630	0,780	2,080	2,960	5,500	5,010	2	11
29		0,670	2,050	4,060	1,910	1,910	1,260	0,910	0,710	0,630	0,780	6,830	2,960	5,000	4,510	0	11
30		0,670	1,700	3,650	1,910	1,080	0,910	0,700	0,710	0,630	0,780	3,590	2,740	5,000	4,510	0	11
31		0,670	1,630	1,730	1,730	1,730	0,860	0,700	0,700	1,130	0,830	2,810	2,230	4,500	4,010	6	17
Media mensile	mc/sec l/sec kmq.	0,750 13,0	1,210 21,0	1,670 28,9	2,840 49,2	2,830 49,0	1,300 22,5	1,050 18,2	0,800 13,8	0,660 11,4	0,980 16,9	2,620 45,4	2,910 50,4	4,000	3,510	4	21
Massima nel mese	mc/sec l/sec kmq.	0,870 15,1	3,690 63,9	3,020 52,3	11,880 205,8	4,440 76,9	2,140 37,1	2,590 44,9	0,860 14,9	1,130 19,6	2,150 37,2	13,490 233,7	10,420 180,5	3,000	2,510	22	59
Minima nel mese	mc/sec l/sec kmq.	0,670 11,6	0,650 11,3	1,020 17,7	1,400 24,2	1,730 30,0	0,970 16,8	0,860 14,9	0,700 12,1	0,630 10,9	0,740 12,8	0,780 13,5	1,680 29,1	2,500	2,010	39	98
Altezza di deflusso mm.		34,8	50,7	77,5	127,5	181,3	58,4	48,7	37,1	29,6	45,5	117,7	135,0	1,500	1,010	56	200
Altezza di afflusso mm.		30,1	87,1	93,2	136,5	178,4	87,1	86,1	16,8	112,8	111,9	296,2	129,4	1,000	0,810	59	259
Coefficienti di deflusso		1,16	0,58	0,83	0,93	1,11	0,67	0,56	2,27	0,26	0,41	0,39	1,04	0,800	0,610	106	365
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 1,640 l/sec kmq. 28,4												altezza di deflusso annuo mm. 893,8			
		" di giorni 91 " 2,080 " 36,0												" di afflusso annuo " 1305,6			
		" " 182 " 1,130 " 19,6												perdita apparente " 411,8			
		" " 274 " 0,760 " 13,2												coefficiente di deflusso 0,68			

(II) - Rio Arno a Ponte Rio Arno

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dai diagrammi delle portate medie giornaliere, delle frequenze di esse e delle durate (fig. 6), risulta che la portata annua

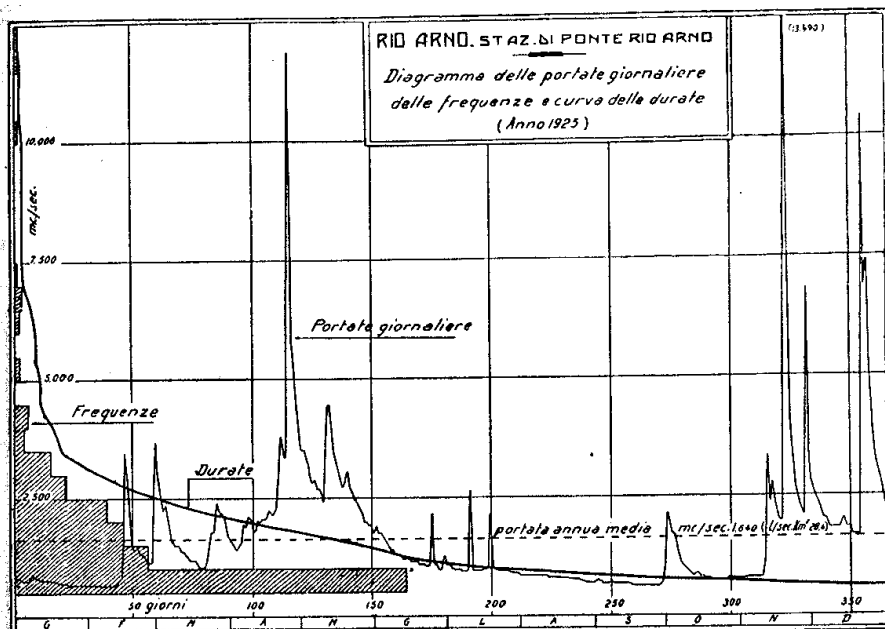


Fig. 6

media (mc/sec. 1,640) è stata di poco superiore a quella relativa all'anno precedente, e non fu, generalmente, superata in tutto il periodo giugno-novembre; nello stesso periodo le portate medie giornaliere sono state inferiori anche alla portata semipermanente (mc/sec. 1,130).

La massima delle portate medie giornaliere si è avuta in novembre e precisamente il giorno 19 con 13,490 mc/sec.; la minima (mc/sec. 0,630) si è verificata in settembre.

Delle portate medie mensili, la massima si è avuta in dicembre, la minima in settembre.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 0,500 mc/sec. le portate più frequenti (giorni 165) sono state quelle comprese tra 0,500 e 1,000 mc/sec.

RELAZIONE FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Dalla tabella III b) - Pluviometria) si osserva che la massima altezza di afflusso si è verificata in novembre (mm. 296,2), la minima in agosto (mm. 16,8).

Le altezze mensili di deflusso hanno avuto i loro valori estremi nei mesi di dicembre (mm. 135,0) e di settembre (mm. 29,6).

I coefficienti mensili di deflusso, sono risultati alquanto elevati; si sono avuti coefficienti superiori all'unità nei mesi di gennaio (1,16), maggio (1,11), agosto (2,27) e dicembre (1,04).

Il coefficiente annuo è stato di 0,68, inferiore quindi a quello dedotto per l'anno precedente (0,80).

(III) RUZZO a ISOLA DEL GRAN SASSO

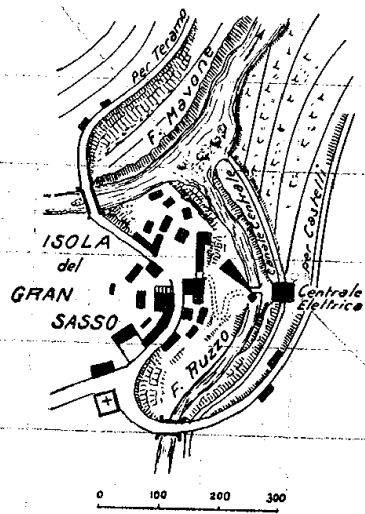
CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio kmq. 21,17*; altitudine media del bacino m. 1320 s. m.; alla confluenza col fiume Mavone; inizio delle misure: aprile 1924.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 400 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1923; massima piena m. 2,20 (19 novembre 1925); massima magra m. 0,42 (21 settembre 1925).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 1,710 (l/sec. kmq. 80,8); massima mc/sec. 18,770 (19 novembre 1925), (l/sec. kmq. 886,6); minima mc/sec. 0,650 (21 settembre 1925), (l/sec. kmq. 30,7).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono effettuate in una sezione poco a monte della confluenza col Mavone nelle vicinanze dell'abitato di Isola del Gran Sasso; la stazione è costituita da una passerella in legno (fig. 7).

Le misure di portata eseguite dall'inizio (aprile 1924), al dicembre 1925 sono 16 delle quali 8 sono state effettuate durante l'anno 1925.

Nel prospetto seguente sono riportati i risultati di queste ultime misure:

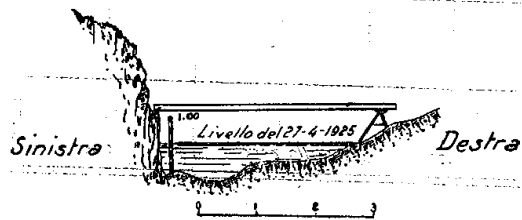


Fig. 7

* Si tratta del bacino apparente, assai più limitato dell'effettivo bacino tributario.

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec
1	24 gennaio	0,42	0,661	1,296
2	20 febbraio	0,49	0,996	0,859
3	21 febbraio	0,58	1,914	1,062
4	31 marzo	0,50	1,108	0,761
5	27 aprile	0,60	2,120	1,058
6	23 maggio	0,61	2,167	1,088
7	23 settembre	0,40	0,618	0,326
8	31 ottobre	0,46	0,669	0,482

Al solito, mediante la curva delle portate (fig. 8) tracciata usufruendo delle misure effettuate nel 1925, sono state calcolate le portate medie giornaliere, medie mensili ed

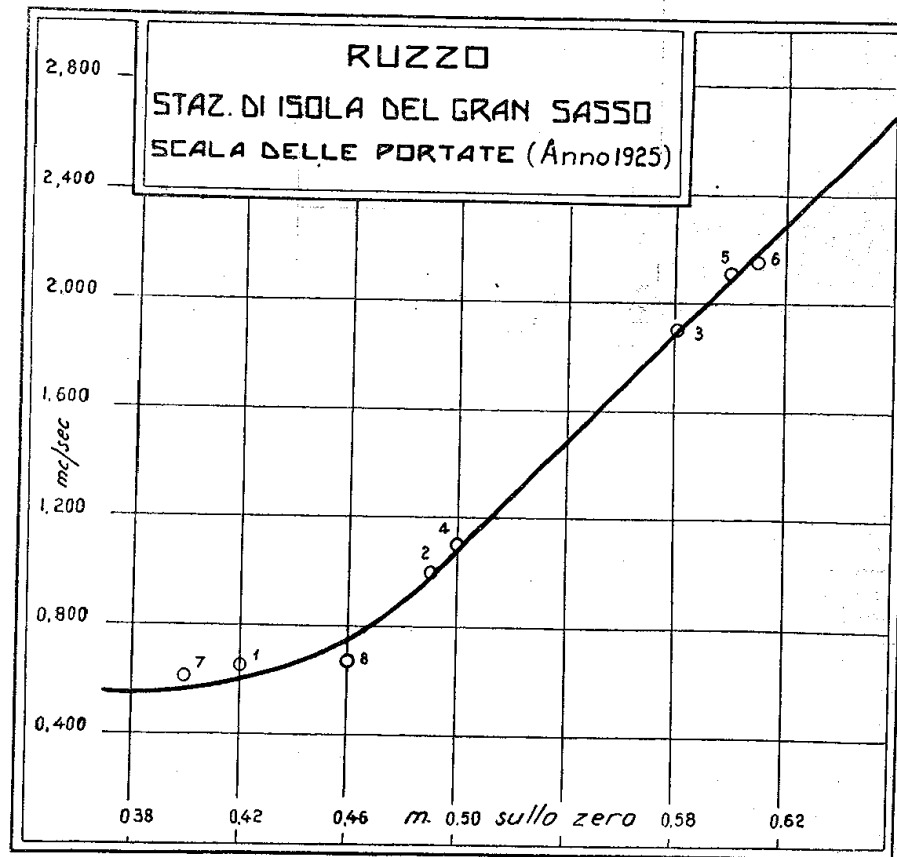


Fig. 8

(III) - Ruzzo a Isola del Gran Sasso

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec			a mcsec
1		0,750	0,660	1,140	1,370	2,600	2,270	1,690	0,680	0,690	1,720	0,660	13,570	19,000	18,010	1	1
2		0,750	0,660	2,140	1,370	2,600	2,270	1,690	0,680	0,690	2,320	0,660	11,520	18,000	17,010	0	1
3		0,760	0,660	1,540	1,370	2,590	2,270	1,690	0,680	0,690	2,720	0,660	9,960	17,000	16,010	2	3
4		0,760	0,650	1,540	1,380	2,590	2,270	1,490	0,680	0,660	1,710	0,670	8,410	16,000	15,010	0	3
5		0,770	0,650	1,580	1,580	2,580	2,270	1,490	0,680	0,660	1,510	0,670	6,180	15,000	14,010	2	5
6		0,770	0,650	1,580	1,580	2,180	2,270	1,290	0,680	0,640	1,310	0,670	4,180	14,000	13,010	4	9
7		1,330	0,650	1,540	1,580	2,170	2,270	1,290	0,680	0,640	1,300	0,680	3,690	13,000	12,010	0	9
8		1,130	0,930	1,540	1,590	2,160	2,270	1,290	0,680	0,640	1,100	0,680	3,690	12,000	11,010	3	12
9		0,930	0,780	1,540	1,590	2,100	2,270	1,300	0,680	0,640	0,910	0,690	3,210	11,000	10,010	2	14
10		0,790	0,690	1,540	1,590	2,640	2,070	1,300	0,680	0,640	0,910	0,700	2,710	10,000	9,010	3	17
11		0,790	0,690	1,540	1,590	3,130	2,070	1,300	0,680	0,640	0,820	0,700	2,220	9,000	8,010	2	19
12		0,790	0,690	1,540	1,590	2,920	2,070	1,300	0,680	0,640	0,820	0,700	2,220	8,000	7,010	1	20
13		0,790	0,770	1,540	1,590	2,720	2,070	1,100	0,680	0,640	0,820	0,700	2,220	7,000	6,010	2	22
14		0,800	0,770	1,540	1,590	2,710	2,070	1,100	0,680	0,640	0,830	0,700	2,230	6,000	5,010	4	26
15		0,800	0,770	1,550	1,590	2,700	2,070	1,100	0,680	0,640	0,830	0,700	2,230	5,000	4,510	1	27
16		0,800	5,910	1,550	1,600	2,700	2,070	1,100	0,680	0,640	2,330	0,870	2,240	4,500	4,010	2	29
17		0,800	1,910	1,150	1,400	2,490	2,070	1,100	0,680	0,640	1,940	0,730	2,050	4,000	3,510	3	32
18		0,800	1,310	1,150	1,400	5,090	2,080	1,100	0,690	0,640	1,640	0,730	2,050	3,500	3,010	5	37
19		0,810	1,310	1,150	1,400	3,480	2,080	1,100	0,690	0,640	1,250	18,770	2,760	3,000	2,510	15	52
20		0,810	1,300	1,150	1,400	2,480	2,080	1,100	0,690	0,640	1,050	18,660	4,260	2,500	2,010	59	111
21		0,760	3,600	1,950	1,400	2,470	2,080	1,100	0,690	0,640	1,040	11,460	16,830	2,000	1,810	12	123
22		0,720	1,540	2,350	1,400	2,470	2,080	1,100	0,690	0,700	0,840	10,430	14,750	1,800	1,610	8	131
23		0,720	1,540	1,750	1,410	2,470	2,080	1,110	0,690	0,700	0,730	9,390	13,730	1,600	1,410	35	166
24		0,690	1,340	1,560	1,410	2,470	1,880	1,110	0,690	0,700	0,730	7,320	8,530	1,400	1,210	34	200
25		0,670	1,140	1,360	5,210	2,470	1,880	1,110	0,690	0,700	0,670	10,440	6,290	1,200	1,010	25	225
26		0,670	1,140	1,360	2,410	2,470	1,880	0,760	0,690	0,700	0,670	13,560	5,300	1,000	0,810	13	239
27		0,670	1,140	1,360	2,410	2,470	1,880	0,760	0,690	0,700	0,660	14,090	4,900	800	0,610	126	365
28		0,670	1,140	1,360	2,410	2,170	1,880	0,770	0,690	0,930	0,660	9,420	3,310				
29		0,660	1,370	2,400	2,270	1,890	0,770	0,690	0,690	1,730	0,660	11,510	2,310				
30		0,660	1,370	2,000	2,270	1,890	1,890	0,680	0,690	1,920	0,660	13,590	2,320				
31		0,660	1,370	1,370	2,270	2,270	2,270	0,680	0,690	0,680	0,660	2,320	2,320				
Media mensile		0,780	1,250	1,510	1,700	2,620	2,020	1,170	0,680	0,750	1,100	5,470	5,580	2,500	1,810	12	123
Massima nel mese		1,330	5,910	2,350	5,210	5,090	2,270	1,690	0,690	1,920	2,720	18,770	16,830	1,800	1,610	8	131
Minima nel mese		0,660	0,650	1,140	1,370	2,100	1,880	0,680	0,680	0,640	0,660	0,660	2,050	1,600	1,410	35	166
Altezza di deflusso mm.		98,7	142,8	191,0	208,1	331,5	247,3	148,0	86,0	91,8	139,2	669,7	705,9	1,400	1,210	34	200
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 2,060 l/sec kmq. 97,3						Altezza di deflusso annuo mm. 3060,0									
		" di giorni 91 " 2,170 " 102,5															
		" " 182 " 1,360 " 64,2															
		" " 274 " 0,700 " 33,1															

(III) - Ruzzo a Isola del Gran Sasso

annua e sono stati tracciati i diagrammi corrispondenti e la curva delle durate (fig. 9). Dall'esame di tali grafici si rileva che la portata annua media è stata di mc/sec. 2,060

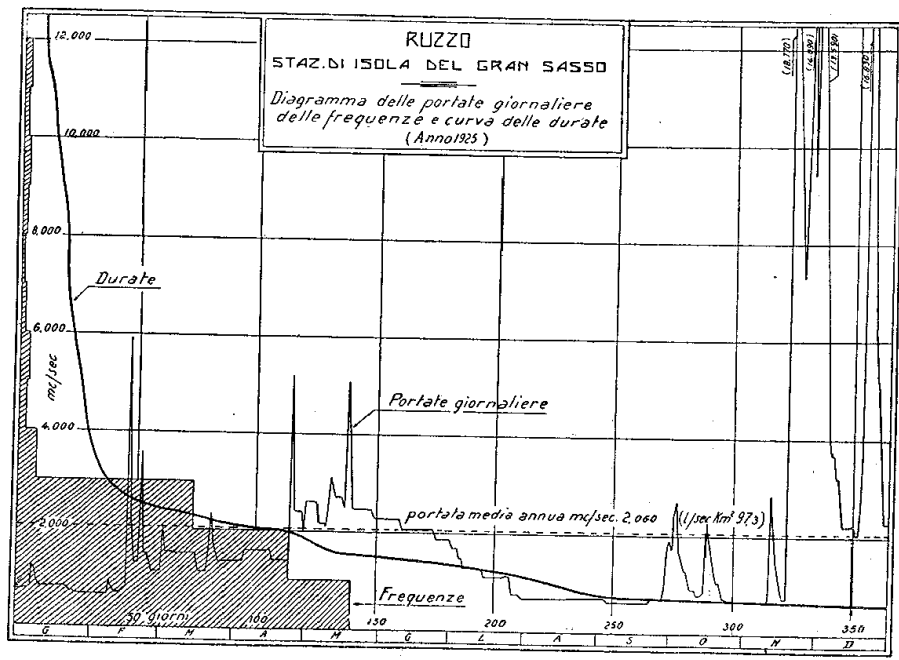


Fig. 9

(valore alquanto superiore di quello relativo all'anno precedente 1924) e venne superata per giorni 103; la portata semipermanente (mc/sec. 1,360) è stata superata generalmente nei periodi dal febbraio al giugno e dall'ottobre al dicembre. In novembre e dicembre si sono verificate le portate più elevate; il valore massimo delle portate giornaliere si è avuto in novembre (mc/sec. 18,770); la portata minima dell'anno si è verificata in settembre.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 1.000 mc/sec. le portate più frequenti (giorni 140) sono state quelle inferiori al mc/sec.

Le portate medie mensili sono andate aumentando dal gennaio sino a giugno, diminuendo quindi fino a ottobre ed aumentando ancora notevolmente negli ultimi due mesi. Il massimo delle portate medie mensili si è avuto in dicembre (mc/sec. 5,580), il minimo in agosto (mc/sec. 0,680).

Per il Ruzzo non si è creduto opportuno, anche per quest'anno, di calcolare i coefficienti di deflusso mensili ed annuo in quanto che, come si è avuto occasione di accennare nel Bollettino II. Parte, anno 1924, e come si è avvertito in precedenza, essendo il Ruzzo un corso d'acqua che ha un apparente bacino di dominio esiguo e che riceve contributi anche da zone attigue, i coefficienti di deflusso, calcolati mediante rapporti fra deflussi ed afflussi meteorici sul bacino apparente, risultano tutti superiori all'unità e, in ogni modo, per nulla attendibili.

(IV) ATERNO a MOLINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 1302,53; altitudine media del bacino m. 1250 s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario km. 15,400; inizio delle misure: luglio 1924.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 412.466; inizio delle osservazioni: agosto 1924; massima piena m. 1,63 (22 dicembre 1925); massima magra m. 0,32 (21 luglio 1925).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 4,940 (l/sec. kmq. 3,8); massima mc/sec 36.050 (22 dicembre 1925), (l/sec. kmq. 27,7); minima mc/sec. 0,840 (21 luglio 1925), (l/sec. kmq. 0,6).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

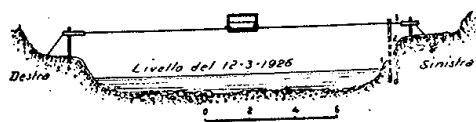
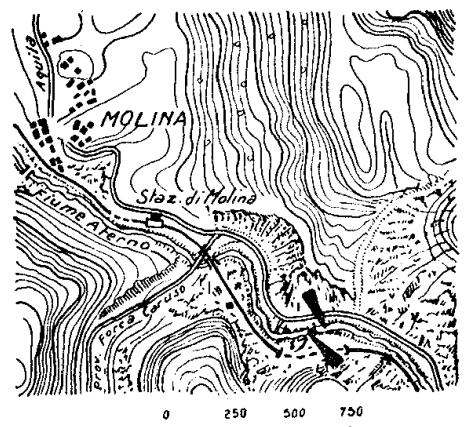


Fig. 10

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Sull'Aterno alla stazione di Molina, le misure sono state iniziate verso la metà del 1924.

Esse vengono effettuate da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 10). A tutto il 1925 sono state eseguite n. 19 misure di portata delle quali 11 durante quest'ultimo anno.

I risultati delle misure effettuate durante il 1925, sono riportate nel prospetto che segue:

Numero d'ordine	Data	Altezza Idrometrica m.	Portata mc.sec.	Velocità media nella sezione m.
1	22 gennaio	0,17	3,455	0,45
2	28 febbraio	0,66	7,296 *	0,92
3	27 marzo	0,61	5,644	0,85
4	26 aprile	1,00	17,460	1,34
5	25 maggio	0,58	4,980	0,71
6	8 giugno	0,42	2,394	0,49
7	28 giugno	0,42	2,482	0,50
8	22 luglio	0,37	1,180	0,31
9	24 settembre	0,40	1,425	0,32
10	14 novembre	0,79	9,859	1,02
11	28 dicembre	0,78	9,794	1,03

* Misure effettuate all'inizio della piena.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Tracciati i diagrammi delle portate giornaliere, delle frequenze di esse e delle durate (fig. 12), si rileva che la portata media

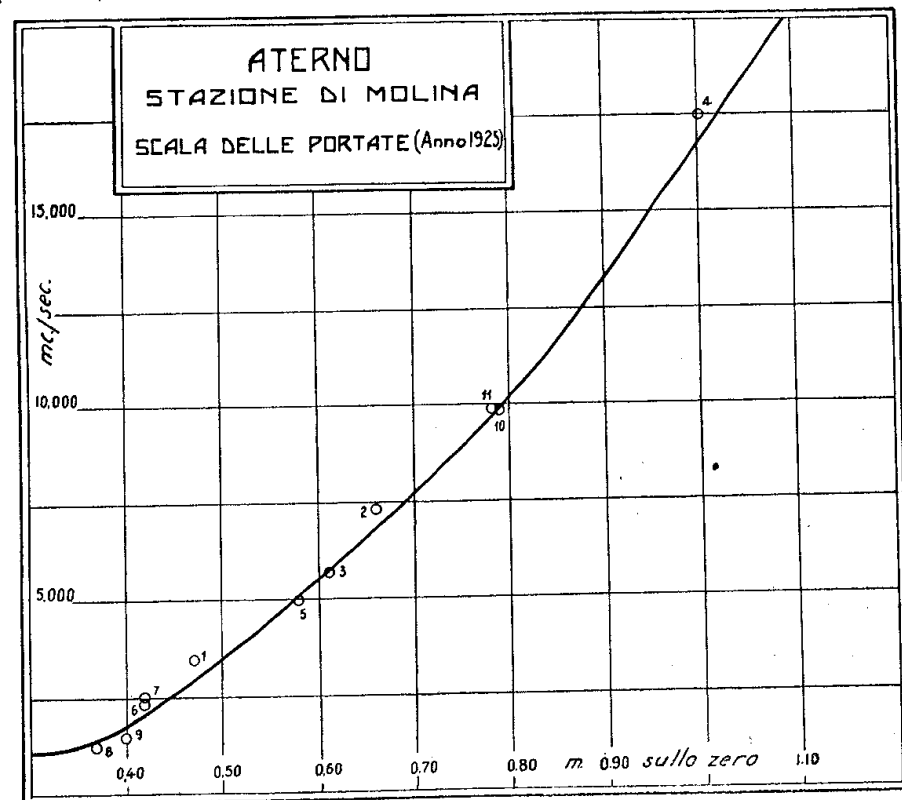


Fig. 11

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec	a mc sec		
1		4,110	3,680	17,220	6,270	10,390	3,840	1,810	1,200	2,000	1,140	3,720	10,230	37,000	36,010	1	1
2		3,750	3,680	20,540	5,860	10,380	4,100	1,810	1,250	1,650	1,310	3,710	15,160				
3		4,210	3,680	12,010	5,670	9,870	3,750	1,600	1,180	1,500	1,980	3,490	11,930	36,000	31,010	0	1
4		3,830	3,680	11,650	5,260	8,370	3,230	1,480	1,210	1,650	1,850	3,260	8,850				
5		4,260	3,470	8,540	5,890	7,330	3,220	1,420	1,440	2,150	2,040	3,250	7,630	31,000	30,010	1	2
6		4,070	3,470	7,080	5,490	7,090	2,860	1,400	1,460	1,800	2,070	3,240	7,220	30,000	27,010	0	2
7		4,500	3,470	6,440	5,800	6,650	2,700	1,330	1,470	1,790	1,950	3,440	6,590				
8		4,530	3,470	6,210	7,600	5,780	2,390	1,300	1,380	1,780	2,000	3,630	5,980	27,000	26,010	1	3
9		4,130	3,470	5,980	11,830	5,130	2,250	1,270	1,390	1,770	1,890	4,040	5,770				
10		4,140	3,260	5,550	7,660	6,550	2,260	1,230	1,400	1,610	1,910	5,700	5,780	26,000	25,010	1	4
11		3,960	3,840	5,710	6,660	10,200	1,770	1,170	1,300	1,750	1,930	6,110	6,610	25,000	24,010	1	5
12		3,980	3,250	5,460	6,260	9,610	1,500	1,100	1,300	1,730	1,750	19,470	11,960				
13		3,990	3,670	5,200	5,880	7,470	1,590	1,030	1,500	1,400	2,260	10,170	10,540	24,000	23,010	0	5
14		4,010	4,710	4,720	5,720	6,490	1,590	0,970	1,500	1,500	2,880	10,770	14,820				
15		4,020	4,920	4,450	5,360	6,160	1,700	0,940	1,650	1,600	2,690	7,350	9,970	23,000	22,010	1	6
16		4,030	5,330	4,400	5,410	6,720	1,700	0,920	1,500	1,410	2,690	5,280	7,280	22,000	21,010	0	6
17		3,830	11,230	4,150	5,730	5,890	1,710	0,900	1,500	1,330	2,710	4,650	7,660				
18		4,050	8,440	3,900	5,300	6,700	1,710	0,880	1,500	1,500	2,710	4,450	6,430	21,000	20,010	1	7
19		3,850	6,770	3,660	4,900	6,720	1,720	0,870	1,500	1,320	2,920	12,580	6,220	20,000	19,010	1	8
20		3,860	5,520	3,630	4,870	6,260	1,620	0,850	1,500	1,160	2,920	12,230	7,260				
21		3,660	7,600	3,610	4,600	5,810	2,480	0,840	1,500	1,150	2,920	6,950	25,200	19,000	18,010	1	9
22		3,660	8,420	3,590	4,500	5,410	2,830	0,880	1,500	1,890	2,920	6,340	36,050				
23		3,870	7,590	3,790	4,450	3,190	2,830	1,030	1,300	1,280	2,920	5,710	26,950	18,000	17,010	4	13
24		3,870	6,540	3,580	5,540	5,080	2,830	1,380	1,300	1,280	2,920	5,720	22,400				
25		3,670	5,500	3,570	9,150	5,400	2,830	1,030	1,400	1,020	4,160	6,760	17,730	17,000	16,010	0	13
26		3,880	5,490	3,770	17,700	4,990	2,830	1,230	1,500	1,120	3,330	7,180	14,010	16,000	15,010	2	15
27		3,880	5,490	5,430	18,000	4,780	2,830	1,240	1,500	1,120	3,120	6,360	11,740				
28		4,090	12,640	6,260	25,000	4,590	2,430	1,400	1,500	1,770	3,340	12,960	9,790	15,000	14,010	3	18
29		3,670		8,410	18,100	4,390	2,330	1,250	1,650	1,280	3,110	30,720	8,590	14,000	13,010	0	18
30		3,670		7,300	14,400	4,210	1,970	1,410	2,000	1,430	3,310	15,320	7,890				
31		3,680		6,680		4,030		1,080	2,150		3,780		7,050	13,000	12,010	5	23
Media mensile		3,950 3,0	5,440 4,2	6,530 5,0	8,140 6,2	6,370 5,0	2,450 1,9	1,230 0,9	1,460 1,1	1,520 1,2	2,560 2,0	7,820 6,0	11,660 8,9	12,000	11,010	6	29
Massima nel mese		4,530 3,5	12,640 9,7	20,540 15,8	25,000 19,2	10,390 8,0	4,100 3,1	1,810 1,4	2,150 1,6	2,150 1,6	4,160 3,2	30,720 23,6	36,050 27,7	10,000	9,010	5	41
Minima nel mese		3,600 2,8	3,250 2,5	3,570 2,7	4,450 3,4	4,030 3,1	1,580 1,2	0,840 0,6	1,180 0,9	1,020 0,8	1,140 0,9	3,240 2,5	5,770 4,4	9,000	8,010	7	48
Altezza di deflusso mm.		8,1	10,1	13,1	16,2	13,5	4,9	2,5	3,0	3,0	5,3	15,6	24,0	7,000	6,010	26	92
Altezza di afflusso mm.		21,2	122,1	89,7	157,4	95,8	69,2	29,7	25,1	67,7	78,3	242,4	139,4	6,000	5,010	39	131
Coefficienti di deflusso		0,38	0,08	0,14	0,10	0,14	0,07	0,08	0,12	0,04	0,07	0,06	0,17	5,000	4,010	35	166
														4,000	3,010	58	224
														3,000	2,010	30	254
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 4,940 l/sec kmq. 3,8						altezza di deflusso annuo mm. 119,6									
		" di giorni 91 " 6,160 " 4,7						" di afflusso annuo " 1138,0									
		" " 182 " 3,780 " 2,9						perdita apparente " 1018,4									
		" " 274 " 1,750 " 1,3						coefficiente di deflusso 0,11									

(IV) - Aterno a Molina

annua (mc/sec. 4.940) è stata superata per giorni 134: dal maggio al novembre le portate giornaliere non hanno raggiunto mai tale valore.

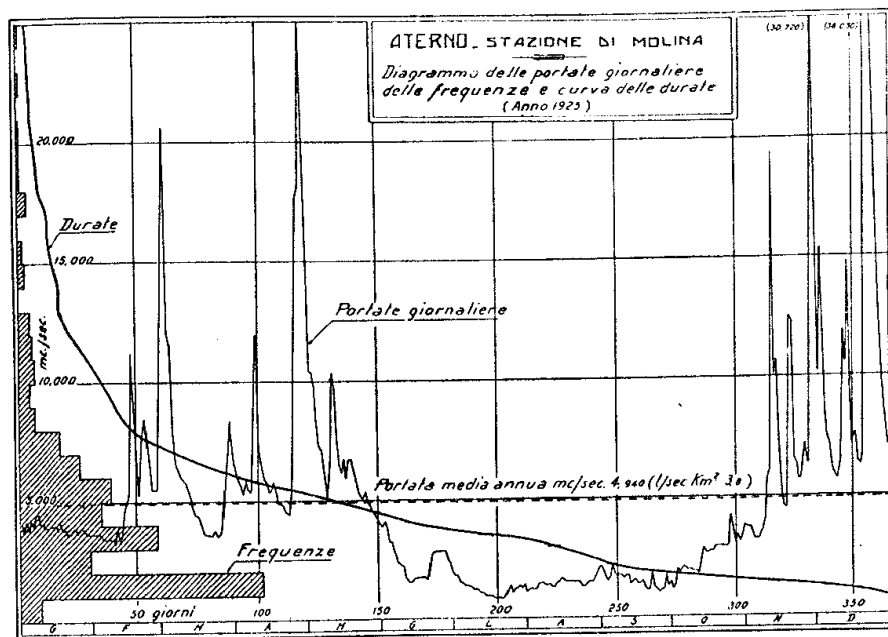


Fig. 12

La portata semipermanente (mc/sec. 3.780) fu sempre superiore alle portate giornaliere per tutto il periodo dal giugno all'ottobre. La portata massima dell'anno fu di mc/sec. 36.050, e si verificò un solo giorno, in dicembre; la minima fu di mc/sec. 0.840, e si verificò nel mese di luglio. La massima delle portate medie mensili si è riscontrata nel mese di dicembre.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 1 mc/sec. le portate più frequenti (giorni 102) sono risultate quelle comprese tra mc/sec. 2,000 ed 1,000.

RELAZIONI FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Per quanto riguarda gli afflussi meteorici ed i deflussi si osserva che il massimo afflusso mensile (mm. 242,4), si è verificato in novembre, il minimo (mm. 21,2), in gennaio; per i deflussi invece i valori estremi si sono avuti in dicembre (mm. 24,0) e in luglio (mm. 2,5). Si osserva per questo corso d'acqua che i rapporti tra deflussi ed afflussi meteorici sono molto bassi; risulta infatti che il coefficiente di deflusso annuo è di 0,11; i coefficienti mensili variano tra un massimo di 0,38 (in gennaio) ad un minimo di 0,04 (in settembre).

La perdita apparente ammontò a oltre 1000 millimetri; è da ritenere che tale valore così elevato derivi dal fatto che le maggiori precipitazioni, in massima parte nevose, si ebbero negli ultimi due mesi, e probabilmente defluirono nella primavera dell'anno successivo.

(V) PESCARA a MARAONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 2002,87; altitudine media del bacino m. 1300 s. m.; distanza dalla foce km. 50; inizio delle misure: novembre 1923.

b) Idrometro di riferimento: Maraone (km. 1,300 a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 240,526 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1921; massima piena m. 1,35 (22 dicembre 1925); massima magra m. 0,19 (24 agosto 1925).

c) Idrometro di stazione (sp. d.); inizio delle osservazioni: novembre 1923.

d) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 24.630 (1/sec. kmq. 12,3); massima mc sec. 83,970 (24 febbraio 1924), (1 sec. kmq. 41,9); minima mc/sec. 14,180 (1° agosto 1924), (1/sec. kmq. 7,1).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



Fig. 13

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono eseguite in una sezione a monte della stazione ferroviaria di Bussi, da una passerella sospesa a funi metalliche (fig. 13).

A tutto dicembre 1925, le misure eseguite sono state 35, di cui 13 nel 1925.

I risultati relativi a queste ultime sono riportati nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec
1	8 gennaio	0,50	24,288	1,25
2	13 febbraio	0,445	23,508	1,24
3	4 marzo	0,67	31,188	1,45
4	17 aprile	2,52	27,322	1,32
5	23 maggio	0,50	26,992	1,37
6	9 giugno	0,26	17,588	1,21
7	26 giugno	0,31	19,015	1,19
8	13 luglio	0,24	17,491	1,17
9	22 agosto	0,20	15,102	1,08
10	14 settembre	0,26	17,668	1,14
11	21 ottobre	0,38	22,102	1,27
12	14 novembre	0,74	35,316	1,54
13	9 dicembre	0,62	30,088	1,41

Le misure sono state riferite all'idrometro di Maraone, che è situato a poco più di 1 km. a monte della sezione di misura, perchè le osservazioni ivi sono più attendibili.

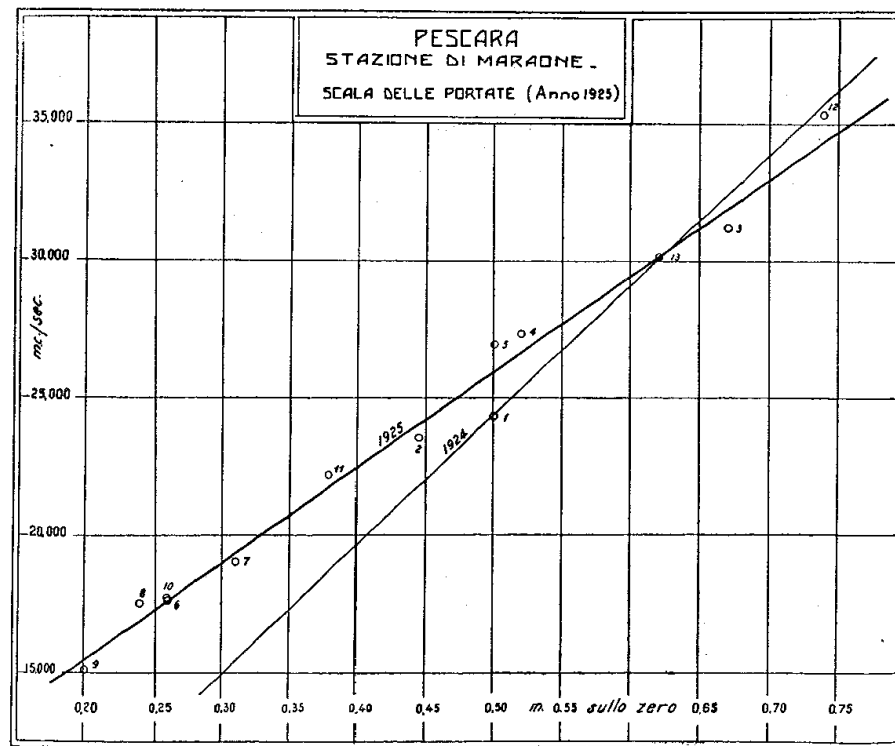


Fig. 14

dato che, durante le piene, l'idrometro di stazione viene sommerso e mancherebbero perciò i valori corrispondenti alle massime altezze verificatesi; inoltre l'idrometro di Maraone dispone di una serie più lunga di osservazioni.

Con i risultati delle misure effettuate durante l'anno è stata tracciata la curva delle portate. Nel diagramma (fig. 14) si è disegnata anche la curva relativa al 1924; dal

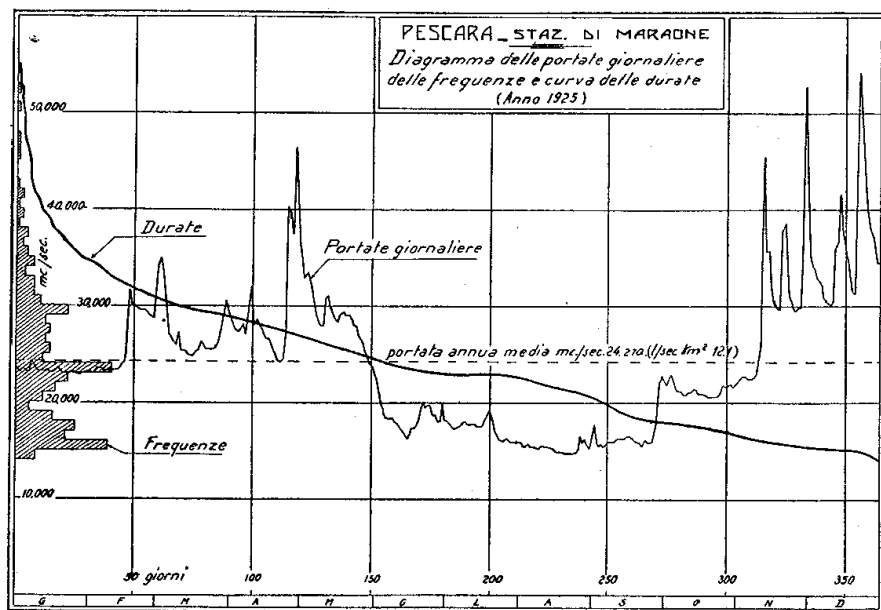


Fig. 15

confronto si osserva che per altezze idrometriche inferiori a m. 0,63 le portate corrispondenti risultano più elevate nel 1925 rispetto a quelle del 1924.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dall'esame dei diagrammi delle portate giornaliere, delle frequenze di esse e delle durate (fig. 15), si osserva che la portata media annua (mc/sec. 24,270) non fu mai raggiunta nel periodo dal giugno al settembre; nello stesso periodo le portate giornaliere sono state inferiori anche alla portata semipermanente (mc/sec. 23,250).

La massima portata è stata di mc/sec. 54,250 e si verificò un solo giorno in dicembre; la minima (mc/sec. 14,750) si è verificata nel mese di agosto, per cinque giorni consecutivi.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 1 mc/sec., le portate più frequenti dell'anno (giorni 41) sono state quelle comprese tra i 24,000 e i 23,000 mc/sec. La massima delle portate medie mensili si è avuta nel mese di dicembre (36,360 mc/sec.).

RELAZIONI FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici mensili si sono mantenuti, durante l'anno 1925, generalmente superiori a quelli relativi al precedente anno; fanno eccezione gli afflussi dei mesi di gennaio, febbraio e agosto. Il massimo (mm. 254,4) si è verificato in novembre, il minimo (mm. 18,9) in gennaio. Per i deflussi, invece, i valori estremi si sono avuti in agosto (mm. 20,5) e in dicembre (mm. 48,6).

Il massimo coefficiente di deflusso è relativo al gennaio (1,65); in tutti gli altri mesi i coefficienti di deflusso sono stati inferiori all'unità raggiungendo il valore minimo (0,15) in novembre.

Il coefficiente annuale di deflusso è risultato di 0,34, alquanto inferiore a quello relativo al 1924 (0,58).

(VI) PESCARA a SAMBUCETO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) Bacino di dominio: kmq. 3124,62; altitudine media del bacino m. 1110 s. m.; distanza dalla foce km. 4; inizio delle misure: luglio 1921.
- b) Idrometro di stazione (sp. d.): quota dello zero m. 4,537 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1921; massima piena m. 2,01 (28 agosto 1921); massima magra m. 0,29 (25 agosto 1925).
- c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 48,850 (l/sec. kmq. 15,6); massima mc/sec. 150,800 (28 agosto 1921), (l/sec. kmq. 48,3); minima mc/sec. 30,020 (25 agosto 1925), (l/sec. kmq. 9,6).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

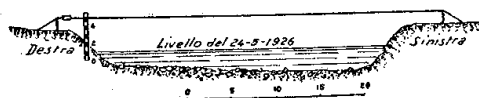
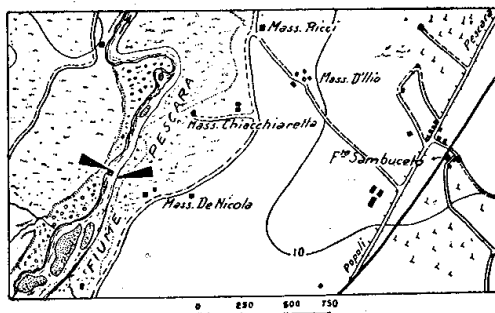


Fig. 16

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Alla stazione di misura, la cui ubicazione è segnata planimetricamente alla figura 16, si accede da una strada che si dirama dalla provinciale Pescara-Popoli in prossimità della stazione ferroviaria Sambuceto - S. Giovanni Teatino.

Le misure vengono effettuate per mezzo di due barche accoppiate. Furono eseguite, a tutto il 1925, n. 78 misure di portata; il seguente prospetto contiene i risultati delle 12 misure effettuate durante l'anno 1925:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	9 gennaio	0,50	44,400	0,79
2	17 febbraio	0,62	53,320	0,89
3	9 maggio	0,52	47,848	0,82
4	12 giugno	0,36	34,496	0,68
5	30 giugno	0,43	37,928	0,76
6	27 luglio	0,30	30,212	0,58
7	13 agosto	0,31	32,000	0,67
8	16 settembre	0,33	31,968	0,65
9	30 settembre	0,51	45,080 *	0,81
10	21 ottobre	0,41	37,100	0,73
11	16 novembre	0,60	52,780	0,87
12	19 dicembre	0,77	65,968	1,03

* Misura effettuata all'inizio della piena.

Nel grafico (fig. 17) sono state riportate le misure effettuate nel 1925 e si è tracciata conseguentemente la curva delle portate.

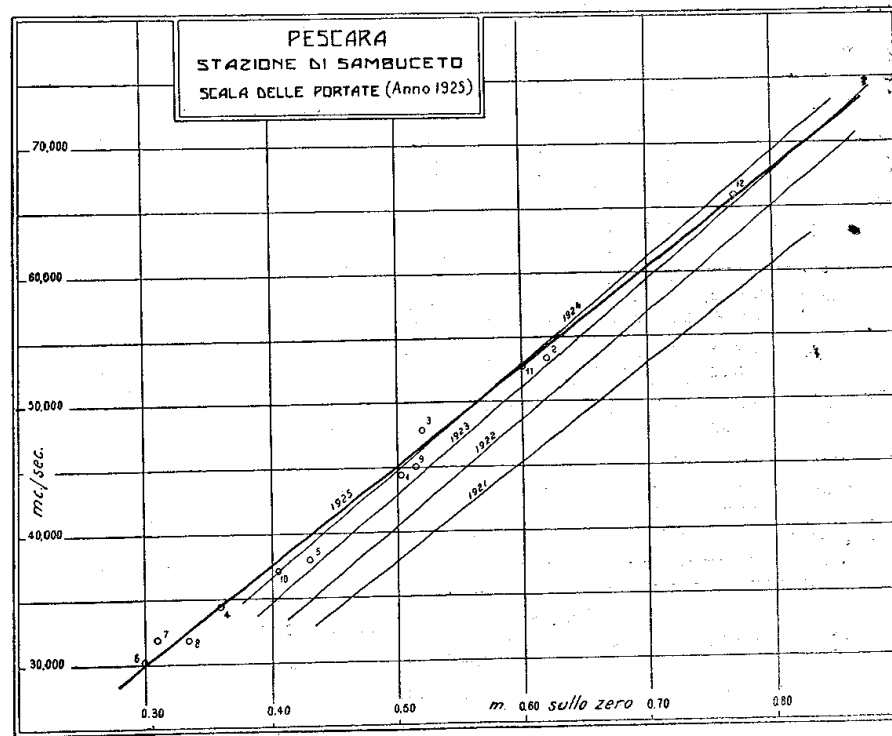


Fig. 17

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec	a mc/sec		
1		42,840	41,960	59,570	57,650	55,370	42,780	37,150	31,440	44,090	44,710	38,700	63,690	120,000	118,010	1	1
2		42,080	41,260	59,590	56,180	56,880	41,970	35,640	31,540	36,480	47,710	38,750	82,590	118,000	104,010	0	1
3		42,080	41,960	61,130	56,990	55,370	41,160	35,670	30,830	32,670	54,510	38,750	72,790	104,000	103,010	3	4
4		42,130	42,720	60,400	55,500	54,640	41,110	34,160	30,880	31,890	44,690	38,800	71,270	102,000	100,010	0	4
5		42,130	41,160	60,430	57,040	56,180	39,550	34,180	30,930	31,840	40,930	38,850	64,500	100,000	98,010	2	6
6		48,180	41,210	60,460	65,410	52,390	37,940	33,420	31,000	31,760	39,410	38,900	61,480	98,000	96,010	1	7
7		48,940	42,720	60,480	59,380	50,890	37,840	32,720	31,080	31,710	37,900	38,850	59,960	98,000	96,010	0	7
8		46,670	41,960	61,240	57,900	49,870	37,040	32,740	31,130	31,640	37,150	39,740	58,450	96,000	94,010	0	7
9		44,400	41,960	63,550	58,700	47,860	35,470	32,820	31,150	31,590	36,420	39,760	56,940	94,000	92,010	0	7
10		44,400	41,960	62,090	56,450	53,910	34,820	35,130	31,180	31,540	36,440	41,320	57,700	94,000	92,010	0	7
11		42,840	43,470	61,350	54,220	64,460	34,520	38,210	31,960	30,740	37,200	45,150	84,160	92,000	90,010	1	8
12		42,840	42,720	61,380	58,800	63,980	34,470	35,040	31,960	36,670	37,230	103,380	118,180	90,000	88,010	2	10
13		42,080	42,720	62,190	58,800	64,410	33,660	34,530	31,990	31,340	37,250	73,930	97,010	88,000	86,010	0	10
14		42,080	43,490	62,860	58,100	59,910	33,510	33,820	31,260	32,050	37,280	63,390	103,810	86,000	84,010	3	13
15		40,570	42,740	63,240	54,320	56,850	33,410	35,140	31,180	31,950	37,300	55,800	89,450	84,000	82,010	1	14
16		39,810	43,490	63,040	51,310	56,080	33,970	37,750	31,130	31,900	38,080	51,350	76,600	82,000	80,010	0	14
17		40,520	52,560	60,070	50,590	56,830	33,160	42,390	32,640	31,800	38,100	47,570	88,690	84,000	82,010	1	14
18		42,030	50,300	58,590	50,590	61,340	33,770	35,680	31,130	31,750	37,400	46,110	69,790	82,000	80,010	0	14
19		42,030	48,030	56,340	46,860	57,540	32,810	37,250	31,080	31,700	36,640	77,100	64,150	80,000	78,010	1	15
20		41,280	45,790	54,880	47,620	55,270	33,410	35,080	31,030	31,600	36,640	90,730	63,690	80,000	78,010	1	15
21		42,770	51,860	51,450	46,120	52,950	33,320	33,670	30,980	31,550	36,740	68,080	71,220	78,000	76,010	4	19
22		42,770	65,470	55,730	47,660	50,660	36,190	33,820	30,170	31,500	36,740	58,270	76,500	76,000	74,010	0	19
23		42,740	54,180	61,800	46,200	49,120	36,850	33,260	30,120	31,400	36,790	54,520	77,960	74,000	72,010	3	22
24		42,740	52,910	63,340	47,710	49,120	35,990	31,950	31,590	31,350	38,350	51,500	84,710	72,000	70,010	4	26
25		42,740	50,430	63,390	54,540	49,070	35,940	31,340	30,020	31,300	38,400	49,990	98,320	70,000	68,010	5	31
26		42,740	48,940	71,000	66,660	48,340	35,840	31,490	30,750	31,250	39,190	50,760	98,270	68,000	66,010	6	36
27		43,490	49,690	72,570	60,610	47,510	35,030	30,940	33,000	31,950	39,210	50,790	78,560	66,000	64,010	6	42
28		43,470	59,130	67,320	69,710	46,710	34,330	30,230	34,460	37,200	39,260	53,080	71,710	66,000	64,010	5	42
29		41,490	66,620	66,710	45,900	56,860	30,330	32,140	44,760	39,310	103,760	69,390	69,390	64,000	62,010	13	55
30		41,960	62,130	59,150	44,360	40,200	30,480	32,090	52,270	39,360	85,620	67,070	67,070	62,000	60,010	13	68
31		49,960	59,160	44,340	30,580	34,310	38,650	34,310	38,650	39,190	55,780	79,190	24,4	60,000	58,010	15	83
Media mensile		42,880	46,690	61,480	55,920	53,630	36,890	34,110	31,490	35,510	39,190	55,780	79,190	60,000	58,010	15	83
Massima nel mese		48,940	65,470	72,570	69,710	68,980	56,860	42,390	34,460	52,270	54,510	103,760	118,180	58,000	56,010	16	99
Minima nel mese		39,810	41,210	51,150	46,120	44,340	32,810	30,230	30,020	30,670	36,420	38,700	56,940	54,000	52,010	7	120
Altezza di deflusso mm.		36,8	36,2	52,7	46,4	46,0	30,6	29,2	27,0	27,8	33,6	46,3	65,3	52,000	50,010	13	133
Altezza di afflusso mm.		20,9	82,5	103,2	111,8	92,4	60,1	21,5	20,4	103,5	84,4	227,5	134,9	48,000	46,010	13	157
Coefficienti di deflusso		1,76	0,44	0,51	0,42	0,50	0,51	1,36	1,32	0,27	0,39	0,20	0,48	46,000	44,010	11	168
														44,000	42,010	29	197
														42,000	40,010	20	217
														40,000	38,010	23	240
														38,000	36,010	25	265
														36,000	34,010	21	286
														34,000	32,010	23	309
														32,000	30,010	56	365
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 47,370 l/sec kmq. 15,2						altezza di deflusso annuo mm. 478,2									
		" di giorni 91 " 56,860 " 18,2						" di afflusso annuo " 1063,1									
		" " 182 " 42,740 " 13,7						perdita apparente " 584,9									
		" " 274 " 35,080 " 11,2						coefficiente di deflusso 0,45									

(VI) - Pescara a Sambuceto

Confrontando tale curva con quelle ricavate negli anni precedenti, si vede che, mentre queste ultime sono variate di anno in anno mantenendosi però parallele tra loro, quella relativa al 1925 si è un poco inclinata intorno ad un punto corrispondente all'altezza idrometrica di m. 0,57.

Tale instabilità della curva delle portate è causata dalle continue variazioni del palveo.

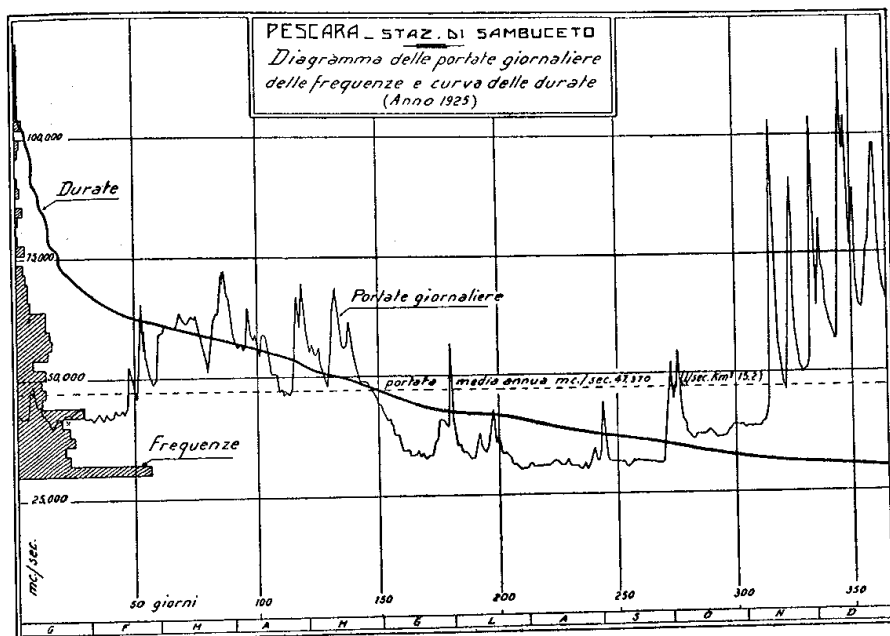


Fig. 18

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — La fig. 18 mette in evidenza l'andamento delle portate giornaliere in ordine cronologico, la curva delle durate e il diagramma delle frequenze.

La portata massima nell'anno è stata di mc/sec. 118,180, e si è verificata, per un solo giorno, in dicembre; la portata minima (mc/sec. 30,020) si è avuta nel mese di agosto.

La portata media annua (mc/sec. 47,370) è stata superata per giorni 149. Tanto la portata semipermanente (mc/sec. 42,740), quanto la portata media, non sono state generalmente raggiunte durante il periodo dal giugno a metà novembre.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di mc/sec 2,000, le portate più frequenti (giorni 56), sono state quelle comprese fra i 32 e i 30 mc/sec. Il valore più elevato delle portate medie mensili si è verificato nel mese di dicembre.

RELAZIONE FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Durante il 1925, nel bacino interessante la stazione di Sambuceto gli afflussi meteorici sono stati generalmente superiori a quelli del precedente anno 1924; il massimo afflusso si è verificato nel mese di novembre (mm. 227,5), il minimo in gennaio (mm. 20,9); l'afflusso meteorico annuo è stato di mm. 1063,1 di molto superiore all'afflusso del 1924.

In corrispondenza dei mesi di gennaio, luglio e agosto si sono avuti coefficienti di deflusso superiori all'unità; il massimo si è verificato in gennaio (1,76); per tutti gli altri mesi i coefficienti di deflusso sono stati inferiori all'unità e si sono aggirati intorno a 0,45, valore del coefficiente annuo.

(VII) SANGRO ad ALFEDENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio kmq. 290,45; altitudine media del bacino m. 1640 s. m.; distanza dalla foce km. 78,000; inizio delle misure: aprile 1923.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 870 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1922; massima piena m. 2,30 (29 novembre 1925); massima magra m. 0,29 (8 novembre 1924).

c) Portate (dall'inizio delle misure); annua media mc/sec. 5,370 (l/sec. kmq. 18,5); massima mc/sec. 67,400 (29 novembre 1925), (l/sec. kmq. 231,1); minima mc/sec. 1,790 (8 novembre 1924), (l/sec. kmq. 6,2).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

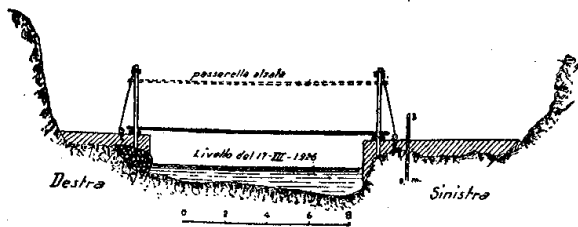
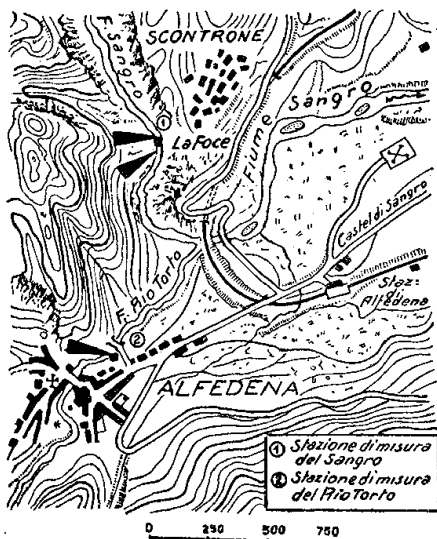


Fig. 19

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite da una passerella in ferro che può essere portata, mediante opportuno meccanismo, a diverse altezze.

L'impianto della stazione, che è situata sotto l'abitato di Scontrone (fig. 19), è stato fatto nel 1923; da tale epoca alla fine del 1925 sono state effettuate n. 40 misure di portata delle quali 10 eseguite nel 1925. I risultati di queste ultime sono riportate nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	14 gennaio	0,30	1,839	0,23
2	4 febbraio	0,30	1,798	0,22
3	15 marzo	0,43	3,400	0,43
4	9 aprile	0,58	6,684 *	0,69
5	13 maggio	0,57	6,386	0,67
6	5 giugno	0,47	4,263	0,49
7	7 luglio	0,41	3,265	0,40
8	5 agosto	0,36	2,658	0,34
9	4 settembre	0,33	2,290	0,33
10	10 ottobre	0,32	2,003	0,28
1'	23 novembre 1923	0,86	18,990	1,52

* Misura effettuata in decrescenza di piena.

Con i risultati delle misure eseguite durante il 1925 è stata tracciata la curva delle portate.

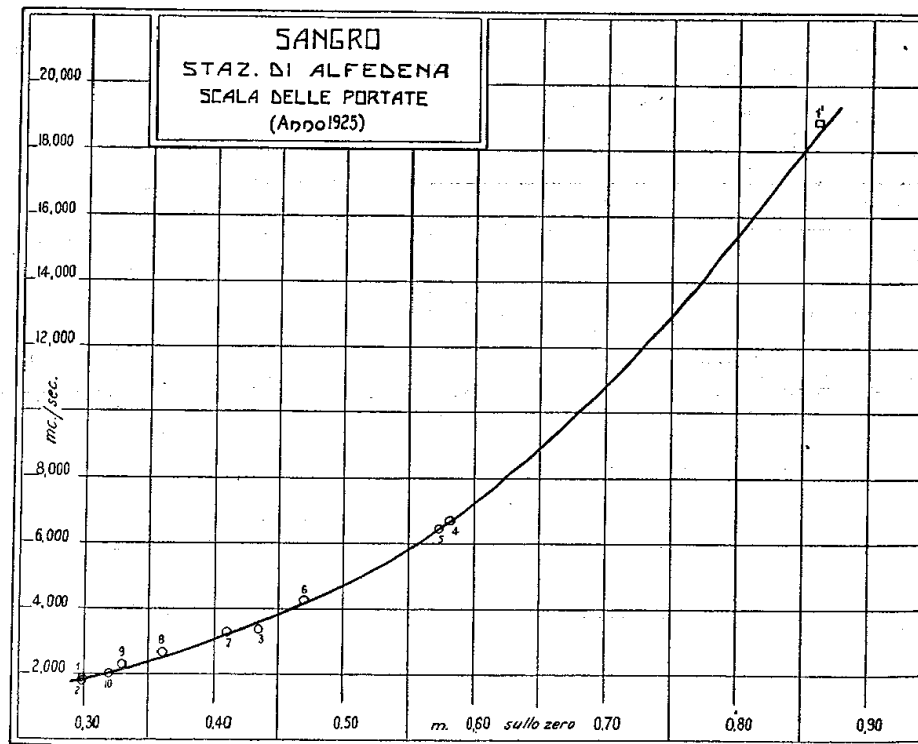


Fig. 20

(VII) - Sangro ad Alfedena

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc;sec			a mc;sec
1		2,300	1,920	13,330	5,780	8,230	4,770	3,260	2,800	2,390	2,160	2,500	23,200	68,000	67,010	1	1
2		2,200	1,920	10,270	5,350	9,630	4,780	3,260	2,660	2,180	2,050	2,500	29,960	67,010	47,010	0	1
3		2,200	1,910	9,120	5,160	8,230	4,590	3,260	2,660	2,180	2,100	2,500	23,200	47,000	46,010	1	2
4		2,200	1,810	9,510	4,930	7,520	4,410	3,260	2,660	2,280	2,080	2,380	15,400	46,000	37,010	0	2
5		2,200	1,900	7,760	4,950	6,920	4,410	3,260	2,660	2,280	2,030	2,380	10,730	37,000	36,010	1	3
6		2,200	1,900	6,500	4,960	6,620	4,260	3,260	2,660	2,280	2,030	2,380	7,200	36,000	31,010	0	3
7		2,200	1,900	5,700	4,760	6,620	4,260	3,260	2,660	2,030	2,030	2,640	6,600	31,000	30,010	0	3
8		2,200	1,890	5,240	11,670	6,360	4,060	3,260	2,660	2,020	2,010	2,760	5,800	31,000	30,010	4	7
9		2,100	1,890	5,040	8,280	6,360	4,060	3,260	2,660	2,020	2,010	20,600	5,350	30,000	29,010	1	8
10		2,100	1,890	5,030	6,980	7,200	3,910	3,420	2,540	2,160	2,000	36,200	4,910	30,000	29,010	1	8
11		2,200	1,890	4,380	6,430	7,850	3,910	3,260	2,540	2,160	2,000	46,600	5,150	29,000	26,010	0	8
12		2,200	2,240	4,030	5,880	6,900	3,910	3,260	2,540	2,160	2,000	31,000	8,620	29,000	26,010	0	8
13		2,090	13,880	3,670	5,680	6,340	3,710	3,100	2,540	2,250	3,430	23,200	6,850	26,000	25,010	3	11
14		1,940	7,830	3,470	5,230	6,340	3,710	3,100	2,410	2,250	2,950	20,600	16,960	25,000	24,010	0	11
15		1,940	5,330	3,340	5,230	6,160	3,710	3,100	2,540	2,140	2,950	20,080	8,620	24,000	23,010	3	14
16		2,090	10,700	3,460	4,990	5,780	3,590	3,110	2,540	2,180	2,330	15,400	6,600	24,000	23,010	1	15
17		2,090	9,970	3,340	5,230	6,330	3,590	3,430	2,410	1,980	2,200	14,350	5,350	23,000	23,010	1	15
18		1,940	6,870	3,180	5,220	6,580	3,590	3,110	2,410	1,880	2,100	12,900	4,500	22,000	21,010	0	15
19		1,940	6,810	3,180	4,980	6,580	3,590	3,110	2,410	1,870	2,000	10,000	4,300	21,000	20,010	5	20
20		2,090	5,560	3,180	4,980	6,060	3,590	3,010	2,410	1,870	2,000	25,800	3,950	21,000	20,010	5	20
21		1,930	6,850	3,180	5,210	5,790	3,710	2,880	2,400	1,860	1,860	7,850	25,800	20,000	19,010	1	21
22		1,930	7,800	4,020	5,210	5,340	3,710	3,290	2,400	1,950	1,860	6,070	20,600	19,000	17,010	0	21
23		1,930	6,110	4,020	5,210	5,140	3,590	3,130	2,400	1,950	2,020	6,070	31,000	17,000	17,010	2	23
24		1,930	5,090	3,680	6,400	4,910	3,710	3,140	2,300	2,100	8,170	6,070	20,600	17,000	16,010	2	25
25		1,930	4,420	3,690	22,730	6,070	3,590	3,030	2,200	1,940	7,830	5,800	14,350	16,000	15,010	2	25
26		2,070	4,230	7,750	19,090	5,360	3,430	2,900	2,400	2,080	4,480	5,600	11,600	15,000	14,010	2	27
27		1,920	5,080	11,060	16,480	5,170	3,270	2,910	2,300	2,080	3,590	10,730	10,350	14,000	13,010	3	30
28		1,920	25,210	9,120	13,440	4,940	3,430	2,910	2,200	2,410	3,310	31,000	9,200	14,000	13,010	3	30
29		1,920	7,780	10,770	13,440	4,950	3,430	2,910	2,200	2,520	3,000	67,400	8,850	13,000	12,010	1	31
30		1,920	6,850	8,890	4,960	3,430	2,910	2,200	2,260	2,760	3,000	31,000	8,200	12,000	11,010	3	34
31		1,920	6,310	4,910	2,800	2,200	2,260	2,760	3,000	2,640	7,500	11,000	10,010	11,000	10,010	6	40
Media mensile	mc;sec l;sec kmq.	2,060 7,1	5,510 18,9	5,810 20,0	7,670 26,4	6,330 21,8	3,860 13,3	3,130 10,8	2,470 8,5	2,120 7,3	2,770 9,5	15,810 54,4	11,980 41,2	10,000 9,000	9,010 8,010	7	47
Massima nel mese	mc;sec l;sec kmq.	2,300 7,9	25,210 86,8	13,330 45,9	22,730 78,3	9,630 33,2	4,780 16,5	3,430 11,8	2,800 9,6	2,520 8,7	8,170 28,1	67,400 232,1	31,000 106,7	8,000 7,000	7,010 6,010	12	68
Minima nel mese	mc;sec l;sec kmq.	1,920 6,6	1,810 6,2	3,180 10,9	4,760 16,4	4,910 16,9	3,270 11,3	2,800 9,6	2,200 7,6	1,800 6,2	1,860 6,4	2,380 8,2	3,950 13,6	6,000 5,000	5,010 4,010	32	130
Altezza di deflusso mm.		19,0	45,9	53,6	68,4	58,4	34,4	28,9	22,8	18,9	25,6	141,1	110,3	3,000	2,010	104	325
Altezza di afflusso mm.		8,6	233,3	134,2	177,0	123,2	52,2	40,2	18,6	111,7	151,7	491,7	183,0	2,000	1,810	40	365
Coefficienti di deflusso		2,21	0,20	0,40	0,39	0,47	0,66	0,72	1,23	0,17	0,17	0,29	0,60				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc;sec 5,780 l;sec kmq. 19,9						altezza di deflusso annuo mm. 627,3									
		" di giorni 91 " 6,160 " 21,2						" di afflusso annuo " 1725,4									
		" " 182 " 3,590 " 12,4						perdita apparente " 1098,1									
		" " 274 " 2,450 " 8,4						coefficiente di deflusso 0,36									

Tale curva non presenta variazioni notevoli rispetto a quella dell'anno precedente. Nel grafico (fig. 20) è segnata col n. 1' una misura eseguita nel novembre 1923 in corrispondenza all'altezza idrometrica di m. 0,86, onde poter tracciare la parte di curva che interessa i livelli più elevati.

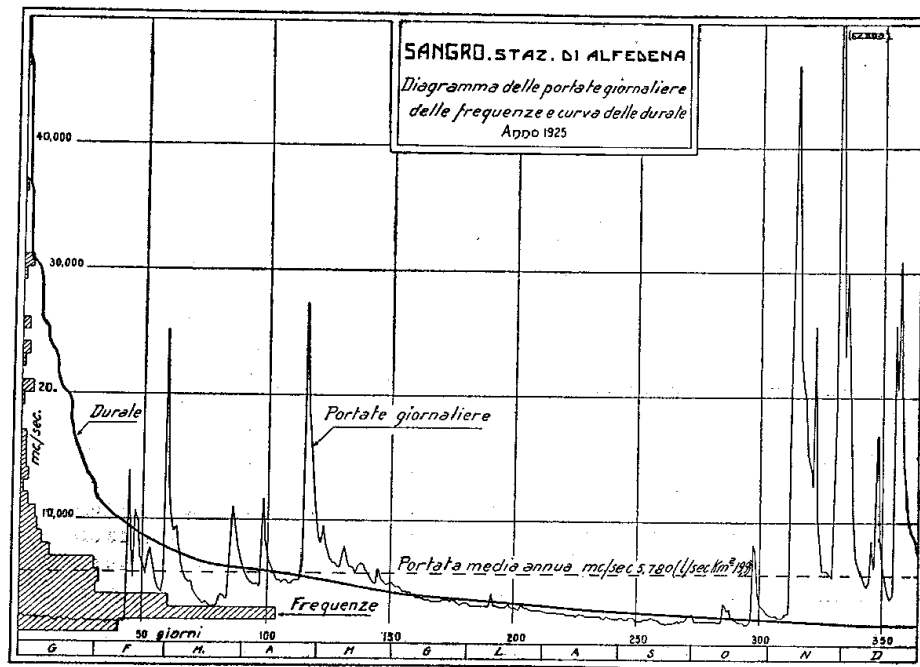


Fig. 21

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dall'esame dei grafici riportati alla fig. 21 si osserva che la portata media annua, (mc/sec. 5,780), è stata superata per giorni 106, e non è stata generalmente raggiunta nel periodo dal giugno al novembre.

Le portate giornaliere, nel periodo luglio-ottobre sono state alquanto inferiori alla portata semipermanente di mc/sec. 3,590.

La portata massima nell'anno è stata di mc/sec. 67,400 e si è verificata un solo giorno in novembre; la minima è stata di mc/sec. 1.800 e si è verificata un solo giorno in settembre.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di 1 mc/sec. le portate più frequenti (giorni 104), sono state quelle comprese tra i 3 e i 2 mc/sec.

La massima delle portate medie mensili (mc/sec. 15,810) si è verificata in novembre, la minima (mc/sec. 2,060) in gennaio.

RELAZIONI FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici durante il 1925, sono stati molto più elevati di quelli relativi al precedente anno: il massimo afflusso si è avuto in novembre (mm. 491,7) il minimo in gennaio (mm. 8,6). Non avendo invece i deflussi subito forti aumenti rispetto a quelli del 1924, i coefficienti di deflusso sono risultati molto più bassi nel 1925 di quelli del 1924. Esclusi i mesi di gennaio e agosto con coefficienti superiori all'unità (rispettivamente 2,21 e 1,23), in tutti gli altri mesi i coefficienti di deflusso sono variati fra un minimo di 0,17 (settembre e ottobre) a un massimo di 0,72 (luglio). Il coefficiente annuale di deflusso è stato di 0,36, risultando quindi notevolmente inferiore di quello calcolato per il precedente anno (0,58).

La perdita apparente ammontò a quasi 1100 millimetri; ma è da ritenere che tale valore così elevato derivi soprattutto dal fatto che le maggiori precipitazioni si ebbero nell'ultimo trimestre, e con ogni probabilità defluirono in gran parte nell'anno successivo 1926.

(VIII) RIO TORTO ad ALFEDENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 31,52; altitudine media del bacino m. 1040 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro km. 0,800; inizio delle misure: gennaio 1923.

b) Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 875; inizio delle osservazioni: ottobre 1923; massima piena m. 1,40 (29 novembre 1925); massima magra m. 0,12 (20 dicembre 1925).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 0,750, (l/sec. kmq. 23,8); massima mc/sec 15.590 (29 novembre 1925), (l/sec. kmq. 494,6); minima mc/sec. 0,040 (dal 15 al 31 ottobre 1924), (l/sec. kmq. 1,2).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

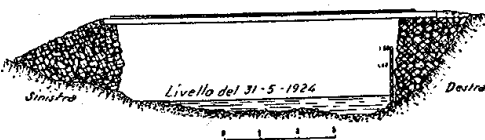
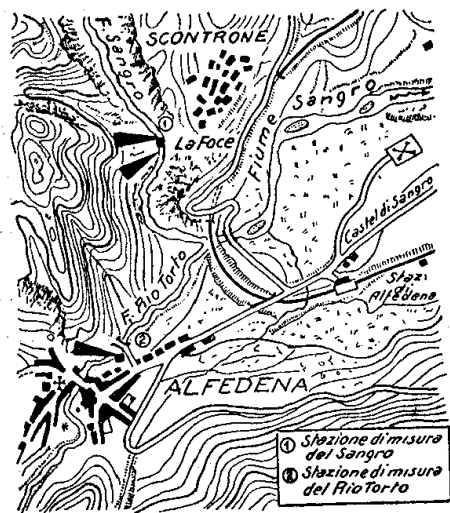


Fig. 22

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite da un piccolo ponte in legno di una mulattiera per Alfedena (vedasi n. 2 della pianta fig. 22).

Dall'epoca dell'impianto della stazione (gennaio 1923) sono state effettuate n. 30 misure di portata delle quali 9 durante l'anno 1925. Nel prospetto che segue sono riportati i risultati di queste ultime misure:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc. sec.	Velocità media nella sezione m. sec.
1	4 febbraio	0,14	0,177	0,13
2	15 marzo	0,20	0,445	0,26
3	9 aprile	0,25	0,745	0,34
4	13 maggio	0,33	1,851	0,67
5	6 giugno	0,27	1,010	0,31
6	7 luglio	0,19	0,373	0,24
7	5 agosto	0,16	0,181	0,15
8	4 settembre	0,15	0,172	0,15
9	10 ottobre	0,13	0,141	0,12

La curva delle portate (fig. 23), tracciata in base ai risultati anzidetti, non presenta notevoli variazioni rispetto all'analogia relativa all'anno precedente.

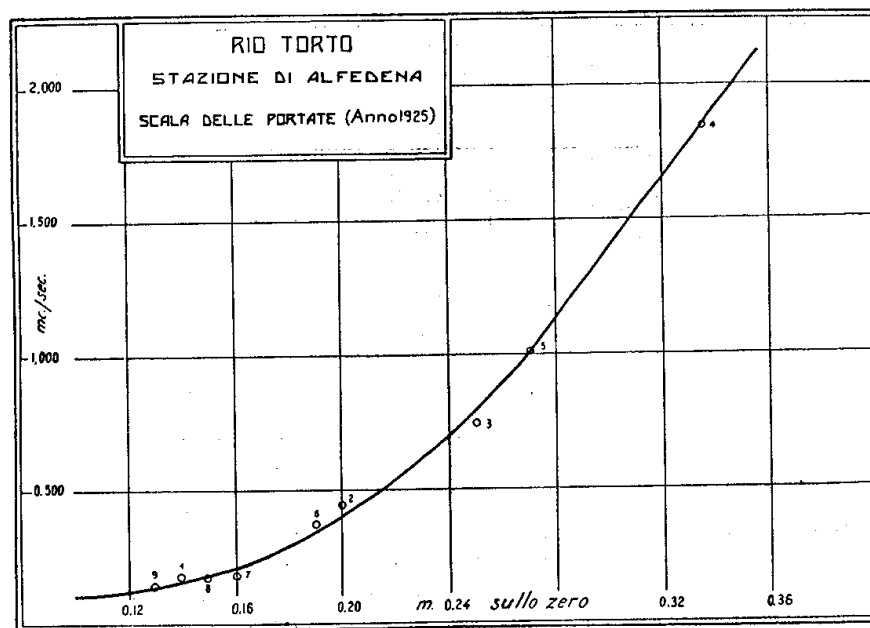


Fig. 23

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec			a mc/sec
1		0,220	0,170	2,730	0,620	1,400	1,140	0,560	0,240	0,120	0,210	0,400	0,180	15,600	15,410	1	1
2		0,210	0,170	1,180	0,610	1,400	1,140	0,560	0,240	0,120	0,210	0,400	0,130	15,400	13,210	0	1
3		0,210	0,170	0,930	0,600	1,400	1,140	0,430	0,230	0,130	0,180	0,340	0,130	13,200	13,010	1	2
4		0,210	0,170	0,740	0,590	1,400	1,010	0,430	0,230	0,130	0,160	0,340	0,150	13,200	13,010	1	2
5		0,210	0,170	1,430	0,590	1,400	1,010	0,370	0,220	0,130	0,160	0,290	0,130	13,000	6,610	0	2
6		0,210	0,170	0,740	0,590	1,400	1,010	0,370	0,220	0,150	0,160	0,290	0,130	13,000	6,610	0	2
7		0,210	0,170	0,740	0,590	1,400	1,010	0,370	0,220	0,150	0,160	0,290	0,130	6,600	6,410	1	3
8		0,210	0,170	0,750	1,350	1,400	0,890	0,370	0,180	0,170	0,140	1,140	0,130	6,600	6,410	1	3
9		0,210	0,170	0,670	0,850	2,700	0,890	0,380	0,180	0,170	0,140	2,040	0,130	6,400	5,410	0	3
10		0,210	0,170	0,670	0,850	2,180	0,790	0,380	0,180	0,170	0,140	2,950	0,130	6,400	5,410	0	3
11		0,210	0,170	0,670	0,660	2,180	0,790	0,380	0,180	0,180	0,140	6,560	0,130	5,400	5,210	5	8
12		0,210	0,170	0,580	0,660	2,180	0,700	0,380	0,150	0,400	0,210	5,270	0,400	5,200	4,010	0	8
13		0,210	0,170	0,580	0,660	2,180	0,700	0,380	0,150	0,180	0,160	1,390	0,180	5,200	4,010	0	8
14		0,210	0,170	0,580	0,670	2,180	0,700	0,380	0,130	0,180	0,210	0,890	2,690	4,000	3,810	1	9
15		0,210	2,730	0,580	0,590	2,180	0,700	0,380	0,130	0,180	0,160	0,290	0,400	4,000	3,810	1	9
16		0,210	2,730	0,410	0,590	2,180	0,620	0,330	0,110	0,180	0,160	0,130	0,180	3,800	3,610	1	10
17		0,210	1,950	0,450	0,510	1,790	0,620	0,330	0,100	0,180	0,160	0,130	0,180	3,800	3,610	1	10
18		0,210	1,950	0,390	0,510	1,790	0,620	0,320	0,100	0,180	0,160	0,130	0,150	3,600	3,410	0	10
19		0,210	1,430	0,390	0,520	1,670	0,540	0,320	0,110	0,150	0,160	0,130	0,130	3,600	3,410	0	10
20		0,210	0,440	0,390	0,520	1,670	0,540	0,320	0,110	0,150	0,160	0,130	0,130	3,400	3,210	0	10
21		0,210	0,740	0,380	0,520	1,670	0,540	0,320	0,110	0,140	0,160	0,130	0,210	3,200	3,010	1	11
22		0,210	1,430	0,380	0,530	1,670	0,540	0,320	0,110	0,140	0,160	0,130	0,540	3,200	3,010	1	11
23		0,430	0,740	0,380	1,000	1,670	0,550	0,320	0,110	0,130	0,160	0,130	0,400	3,000	2,810	1	12
24		0,320	0,440	0,380	0,700	1,540	0,550	0,310	0,110	0,130	0,140	5,270	3,980	2,800	2,610	9	21
25		0,240	0,740	0,380	0,780	1,390	0,540	0,310	0,120	0,130	0,900	5,270	3,720	2,800	2,610	9	21
26		0,210	0,740	1,700	0,890	1,140	0,540	0,300	0,120	2,690	0,710	5,270	3,200	2,600	2,410	0	21
27		0,170	0,740	1,040	1,530	1,140	0,540	0,290	0,120	2,690	0,630	5,270	2,690	2,600	2,410	0	21
28		0,170	2,730	1,420	1,530	1,140	0,550	0,290	0,120	0,390	0,630	13,010	1,140	2,400	2,210	0	21
29		0,170		1,160	1,390	1,140	0,550	0,290	0,120	0,340	0,540	15,590	0,890	2,200	2,010	8	29
30		0,170		0,900	1,400	1,300	0,560	0,290	0,120	0,290	0,410	0,400	0,400	2,200	2,010	8	29
31		0,170		0,700		1,140		0,290	0,120		0,410		0,400	2,000	1,810	2	31
Media mensile		0,210 6,8	0,790 25,1	0,780 24,7	0,780 24,7	1,640 52,3	0,730 23,3	0,350 11,3	0,150 4,8	0,340 10,9	0,260 8,4	2,460 78,2	0,750 24,0	1,800	1,610	8	39
Massima nel mese		0,430 13,6	2,730 86,6	2,730 86,6	1,530 48,5	2,700 85,6	1,140 36,2	0,560 17,8	0,240 7,6	2,690 85,3	0,900 28,5	15,590 494,6	3,980 126,3	1,600	1,410	15	54
Minima nel mese		0,170 5,4	0,170 5,4	0,380 12,1	0,510 16,2	1,140 36,2	0,540 17,1	0,290 9,2	0,100 3,2	0,120 3,8	0,140 4,4	0,130 4,1	0,130 4,1	1,200	1,010	17	77
Altezza di deflusso mm.		18,3	60,8	66,9	64,1	140,1	60,4	30,3	12,9	28,4	22,4	202,9	64,4	0,800	0,510	33	121
Altezza di afflusso mm		7,6	202,8	130,8	180,9	110,0	42,2	27,3	15,2	120,6	117,1	378,1	191,8	0,600	0,410	43	164
Coefficienti di deflusso		2,41	0,30	0,51	0,35	1,27	1,44	1,11	0,85	0,24	0,19	0,54	0,34	0,400	0,210	90	254
														0,200	0,010	111	365
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 0,770 l/sec kmq. 24,4						altezza di deflusso annuo mm. 771,9									
		" di giorni 91 " 0,780 " 24,7						" di afflusso annuo " 1524,4									
		" " 182 " 0,380 " 12,1						perdita apparente " 752,5									
		" " 274 " 0,170 " 5,4						coefficiente di deflusso 0,51									

(VIII) - Rfo Torto ad Alfedena

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dall'esame dei grafici della fig. 24 si osserva che la portata annua media (mc/sec. 0,770) è stata superata per giorni 90 e non è stata raggiunta, generalmente, nei mesi dal giugno all'ottobre.

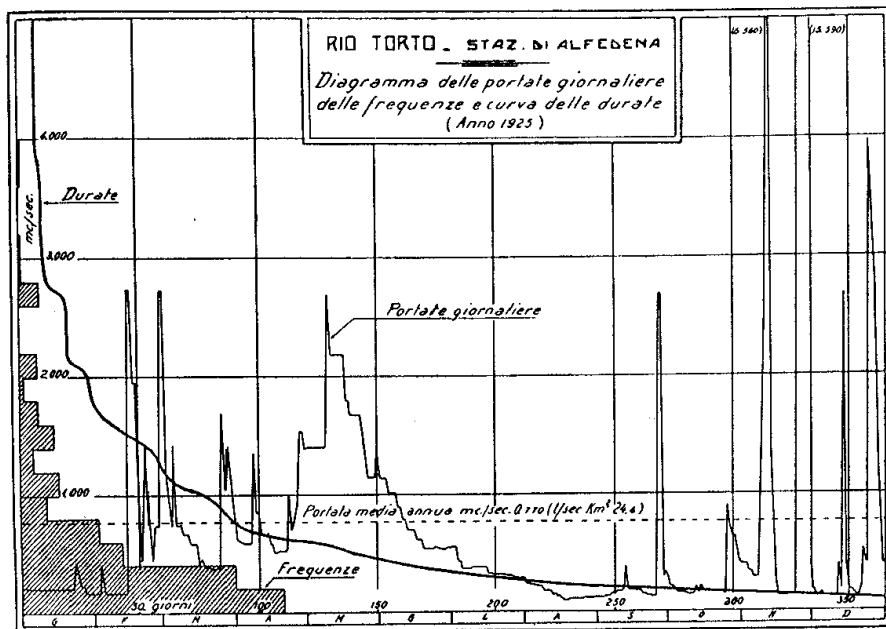


Fig. 21

Nel periodo dall'agosto all'ottobre le portate giornaliere sono state sempre inferiori alla portata semipermanente di mc/sec. 0,380.

La portata massima dell'anno si è verificata per un solo giorno in novembre ed è stata di mc/sec. 15,590; la minima è stata di mc/sec. 0,100.

Dal diagramma delle frequenze, tracciato distribuendo le portate giornaliere in intervalli di mc/sec. 0,200, si rileva che le portate più frequenti (giorni 111) sono state quelle al disotto dei 200 litri. La massima delle portate medie mensili (mc/sec. 2,460) si è verificata nel mese di novembre, la minima (mc/sec. 0,150) si è avuta in agosto.

RELAZIONE FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Il valore più elevato dell'afflusso meteorico si è avuto in novembre (mm. 378,1), mese nel quale si è verificato anche il massimo deflusso (mm. 202,9); i minimi valori delle altezze di afflusso meteorico (mm. 7,6) e di deflusso (mm. 12,9) si sono avuti invece in gennaio e in agosto rispettivamente.

Si sono verificati coefficienti di deflusso superiori all'unità nei mesi di gennaio, maggio, giugno e luglio; negli altri mesi i coefficienti di deflusso sono variati tra un minimo di 0,19 in ottobre ed un massimo di 0,85 in agosto.

È da notarsi però che la valutazione delle precipitazioni e i conseguenti afflussi meteorici, è affetta da qualche imprecisione dovuta alla impossibilità di infittire quanto sarebbe necessario l'attuale rete di stazioni pluviometriche per l'elevata altitudine del bacino di dominio.

Il coefficiente annuale di deflusso è stato di 0,51, sensibilmente inferiore a quello del precedente anno (0,84).

(IX) SANGRO ad ATELETA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 544,58; altitudine media del bacino m. 1490 s. m.; distanza dalla foce km. 58; inizio delle misure: marzo 1924.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 720 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1922: massima piena m. 1,89 (2 febbraio 1924), massima magra m. 0,17, (19 settembre 1924).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 9,580 (1/sec. kmq. 17,6); massima mc/sec. 109,480 (2 febbraio 1924), (1/sec. kmq. 201,0); minima mc/sec. 1,790 (19 settembre 1924), (1/sec. kmq. 3,3).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

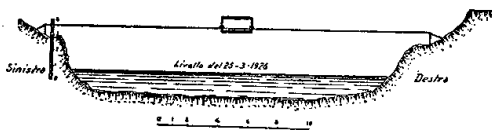
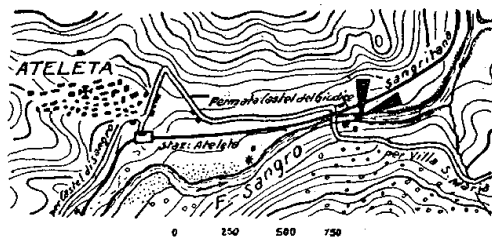


Fig. 25

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 25) in una sezione situata nelle vicinanze della fermata di Castel del Giudice della ferrovia Adriatico-Appenninica. Dal marzo 1924, inizio del funzionamento della stazione, alla fine del 1925 sono state effettuate n. 20 misure di portate, delle quali 10 durante quest'ultimo anno. I risultati di queste sono riportati nel prospetto seguente:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	16 gennaio	0,26	2,000	0,128
2	5 febbraio	0,25	1,925	0,123
3	21 marzo	0,40	5,143*	0,285
4	10 aprile	0,58	12,408	0,554
5	14 maggio	0,58	11,211	0,494
6	4 giugno	0,42	5,948	0,305
7	8 luglio	0,33	3,429	0,190
8	4 agosto	0,24	1,938	0,134
9	4 settembre	0,25	2,100	0,140
10	24 ottobre	0,395	4,596	0,270

* Misura effettuata all'inizio della piena.

La curva delle portate (fig. 26) tracciata mediante i risultati delle misure eseguite nel 1925, presenta qualche diversità rispetto alla curva relativa all'anno precedente.

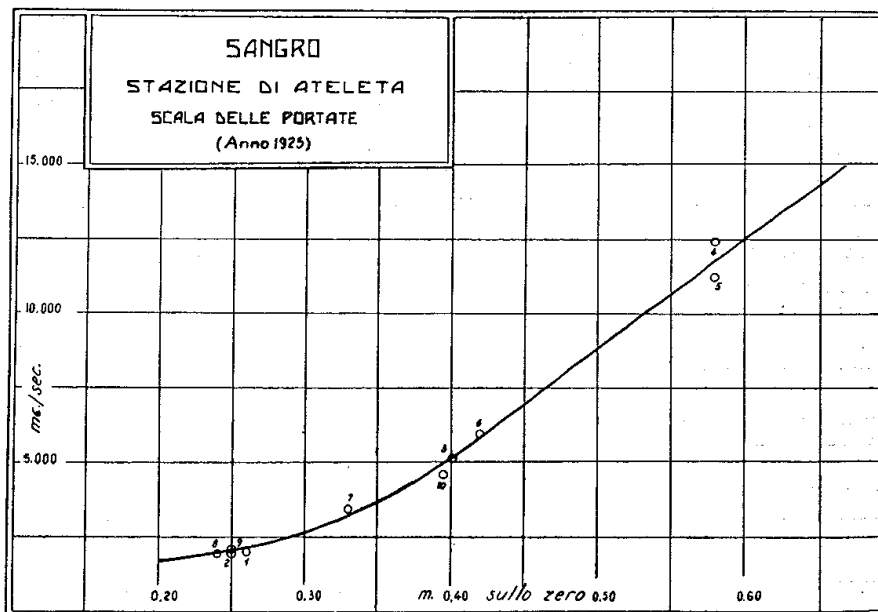


Fig. 26

(IX) - Sangro ad Ateleta

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec	a mc sec		
		1		2,580	2,370	20,680	12,960	10,620	5,660	4,000	2,110	2,170	2,440	2,500	23,670	95,000	94,010
2		2,580	2,370	15,460	11,870	14,310	5,310	4,000	2,100	2,170	2,320	2,400	31,130	94,000	45,010	0	1
3		2,580	2,310	12,480	11,150	10,540	5,340	4,000	2,090	2,180	2,560	2,400	25,540	45,000	44,010	1	2
4		2,580	2,510	19,200	11,180	10,500	5,350	4,000	2,140	2,180	2,300	2,270	19,940	44,000	40,010	0	2
5		2,580	2,620	15,480	12,330	10,460	6,100	4,000	2,140	2,250	2,160	2,370	15,590	40,000	38,010	0	2
6		2,630	2,620	10,270	10,140	9,670	6,100	3,780	2,140	2,250	2,050	2,170	14,500	38,000	37,010	4	6
7		2,630	2,620	13,630	9,430	9,670	6,100	3,780	2,140	2,180	2,040	2,400	13,970	37,000	36,010	0	6
8		2,700	2,560	8,790	25,510	9,220	5,740	3,580	2,100	2,180	2,030	6,290	13,320	36,000	35,010	2	8
9		2,700	2,420	12,890	13,980	8,800	5,360	3,580	2,150	2,180	1,950	20,710	12,480	35,000	34,010	4	12
10		2,700	2,420	11,410	12,510	9,200	5,750	3,580	2,150	2,130	1,940	35,050	12,480	34,000	32,010	0	12
11		2,700	2,420	8,060	11,360	9,200	5,750	3,580	2,150	2,170	1,930	34,860	18,080	32,000	31,010	2	14
12		2,700	2,860	7,320	11,690	9,200	5,750	3,780	2,110	2,120	1,920	34,900	20,690	31,000	30,010	1	15
13		2,700	20,600	8,450	11,530	10,140	5,750	3,180	2,110	2,110	1,910	26,430	19,190	30,000	27,010	0	15
14		2,700	13,150	8,830	11,570	10,470	6,490	3,180	1,970	2,110	2,600	25,690	20,630	27,000	26,010	2	17
15		2,800	10,540	8,830	11,570	10,470	6,490	3,180	1,970	2,100	2,190	23,450	18,000	26,000	25,010	4	21
16		2,800	16,140	8,090	9,290	10,190	5,370	3,770	1,970	2,090	2,050	15,600	16,960	25,000	24,010	0	21
17		2,800	15,390	10,340	8,880	10,510	5,370	3,360	1,970	1,990	2,040	14,120	16,580	24,000	23,010	4	25
18		2,790	12,780	11,120	8,460	12,670	5,110	3,160	2,130	1,980	2,040	13,750	16,210	23,000	22,010	0	25
19		2,720	8,680	8,910	8,950	11,710	5,510	3,750	2,130	2,120	2,020	37,620	15,460	22,000	21,010	2	27
20		2,620	6,830	7,450	7,270	10,280	4,510	3,150	2,130	2,110	1,910	18,970	31,130	21,000	20,010	6	33
21		2,620	19,180	8,600	7,230	9,550	4,760	3,150	2,140	2,100	1,900	15,610	38,000	20,000	19,010	4	37
22		2,680	21,760	16,460	7,190	8,840	5,110	3,000	2,050	2,100	1,890	15,240	37,840	19,000	18,010	3	40
23		2,680	12,430	15,740	7,150	8,510	5,520	2,960	2,140	2,090	1,980	12,630	34,490	18,000	17,010	2	42
24		2,600	15,420	12,420	6,730	8,180	4,250	2,960	2,140	2,080	3,730	11,510	25,910	17,000	16,010	9	51
25		2,900	10,950	16,550	16,350	11,200	4,250	2,960	2,150	2,070	16,060	10,770	21,060	16,000	15,010	12	63
26		2,690	12,450	37,470	23,810	9,000	3,990	2,950	2,150	2,460	5,770	12,640	18,450	15,000	14,010	4	67
27		2,690	11,330	26,310	18,080	8,670	3,990	2,950	2,160	3,110	4,030	20,090	16,210	14,000	13,010	10	77
28		2,690	35,590	30,430	16,260	6,850	3,990	2,910	2,160	3,100	3,350	44,860	15,460	13,000	12,010	15	92
29		2,440	23,350	14,390	6,890	3,990	2,930	2,930	2,170	3,100	2,950	94,540	13,600	12,000	11,010	15	107
30		2,440	13,290	10,620	6,920	4,520	2,920	2,920	2,170	2,890	2,800	34,860	13,200	11,000	10,010	16	123
31		2,370	12,930	6,960	2,900	2,220	2,900	2,220	2,170	2,890	2,650	13,230	10,060	9,010	8,010	11	134
Media mensile	mc/sec	2,650	9,750	14,260	11,940	9,680	5,220	3,390	2,140	2,260	2,890	19,870	20,090	9,000	8,010	16	150
	l/sec kmq.	4,9	17,9	26,2	21,9	17,8	9,6	6,2	3,9	4,2	5,3	36,5	36,8	8,000	7,010	6	156
Massima nel mese	mc/sec	2,800	35,590	37,470	25,510	12,670	6,490	4,000	2,220	3,110	16,060	94,540	38,000	7,000	6,010	11	167
	l/sec kmq.	5,1	65,4	68,8	46,8	23,3	11,9	7,3	4,1	5,7	29,5	173,6	69,8	6,000	5,010	18	185
Minima nel mese	mc/sec	2,370	2,310	7,320	6,730	6,850	3,990	2,900	1,970	1,980	1,890	2,170	12,480	5,000	4,010	6	191
	l/sec kmq.	4,4	4,2	13,4	12,4	12,6	7,3	5,3	3,6	3,6	3,5	4,0	22,9	4,000	3,010	30	221
Altezza di deflusso mm.		13,0	43,4	70,1	56,8	47,6	24,8	16,7	10,4	10,8	14,2	94,7	98,8	3,000	2,010	129	350
Altezza di afflusso mm		7,0	195,8	130,2	133,7	100,2	40,7	35,4	15,0	114,9	109,2	385,8	193,2	2,000	1,010	15	365
Coefficienti di deflusso		1,86	0,22	0,54	0,42	0,48	0,61	0,47	0,69	0,09	0,13	0,24	0,51				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 8,650 l/sec kmq. 19,9						altezza di deflusso annuo mm. 501,8									
		" di giorni 91 " 12,330 " 22,6						" di afflusso annuo " 1461,2									
		" " 182 " 5,340 " 9,8						perdita apparente " 959,9									
		" " 274 " 2,600 " 4,8						coefficiente di deflusso 0,34									

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dall'esame dei diagrammi della fig. 27 si vede che la portata media annua (mc/sec. 8,650), non è stata in generale superata in tutto il periodo dal giugno all'ottobre. In novembre e dicembre le portate giornaliere hanno

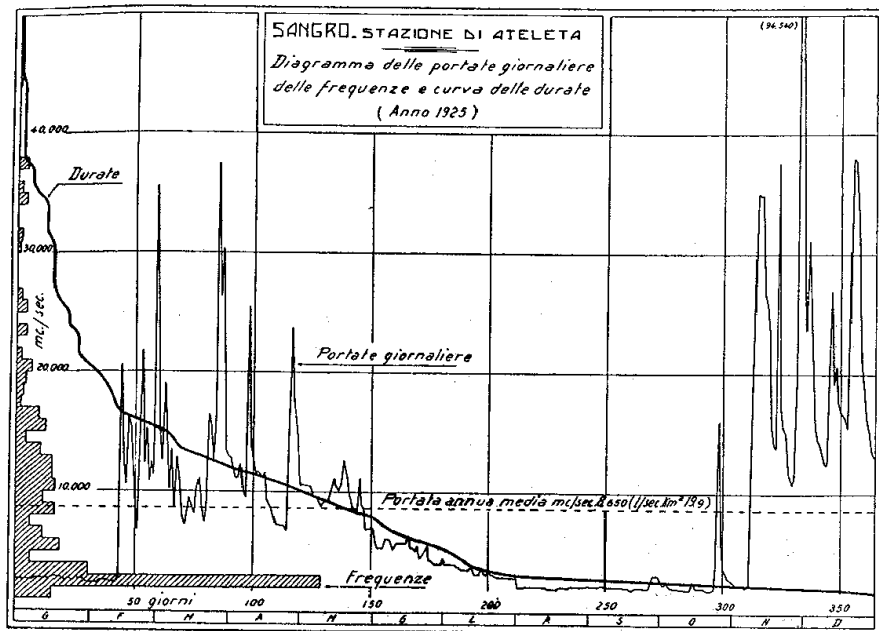


Fig. 28

raggiunto valori molto elevati; il massimo valore si è verificato il 29 novembre con mc/sec. 94,540. La portata minima dell'anno si è verificata invece in ottobre ed è stata di mc/sec. 1,890.

La portata semipermanente (mc/sec. 5,340) non è stata raggiunta in tutto il periodo che va dalla terza decade di giugno ai primi di novembre.

I valori estremi delle portate medie mensili si sono verificati nei mesi di dicembre (mc/sec. 20,090) e di agosto (mc/sec. 2,140).

Le portate più frequenti (giorni 129) sono state quelle comprese tra i 3,000 e i 2,000 mc/sec., come è messo in evidenza nel diagramma delle frequenze costruito prendendo come intervallo il metro cubo per secondo.

RELAZIONI FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI — Gli afflussi meteorici, verificatisi durante l'anno 1925, sono stati, in generale, notevolmente superiori a quelli dell'anno precedente; forti afflussi si sono verificati per buona parte dell'anno raggiungendo il massimo nel mese di novembre con mm. 385,8; il minimo afflusso si è avuto in gennaio (mm. 7,0). I deflussi del 1925 sono stati alquanto inferiori di quelli del precedente anno; si nota infatti che mentre nel 1924 il deflusso annuo è stato di mm. 605,8, nell'anno in esame è risultato di appena 501,3 mm. Il massimo coefficiente di deflusso (1,86), fu valutato nel mese di gennaio (minimo afflusso). Negli altri mesi il coefficiente di deflusso è variato tra un massimo di 0,69 (agosto) ad un minimo di 0,09 (settembre); quest'ultimo corrispondente al minimo deflusso mensile. Il coefficiente annuale di deflusso (0,34) è risultato sensibilmente inferiore di quello del precedente anno (0,71).

(X) AVENTINO a LAMA DEI PELIGNI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 170,53; altitudine media del bacino m. 1350 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro km. 4,600; inizio delle misure: settembre 1924.

b) Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 380 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1924; massima piena m. 1,20 (12 novembre 1925); massima magra m. 0,29 (1 gennaio 1925).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 5,780 (1/sec. kmq. 33,9); massima mc/sec. 36,230 (12 novembre 1925), (1/sec. kmq. 212,4); minima mc/sec. 1,250 (1 gennaio 1925), (1/sec. kmq. 7,3).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

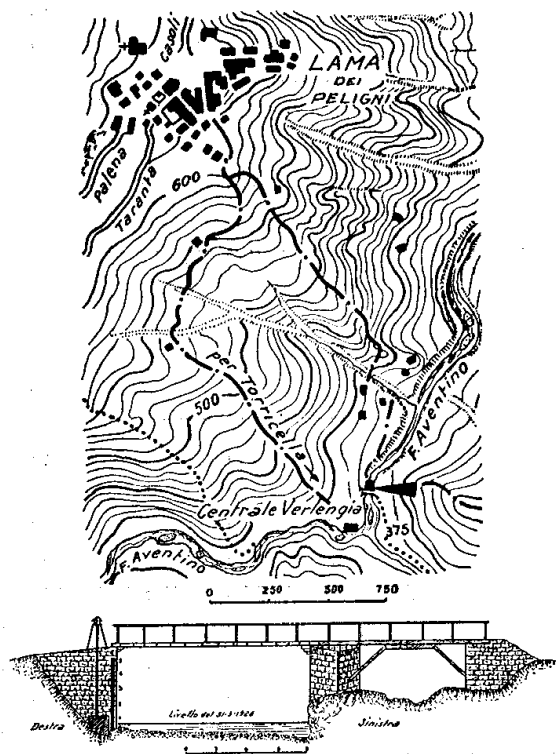


Fig. 28

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure, iniziate negli ultimi mesi del 1924, vengono eseguite da un ponte esistente sulla strada mulattiera che conduce a Torricella Peligna. Alla stazione di misura si giunge percorrendo un viottolo che parte dall'abitato di Lama dei Peligni (fig. 28).

A tutto l'anno 1925 sono state eseguite n. 17 misure di portata delle quali 13 in quest'ultimo anno; i risultati di queste sono riportati nel prospetto che segue:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	30 gennaio	0,33	1,730	0,54
2	13 febbraio	0,69	11,770	1,42
3	21 febbraio	0,66	7,738	1,41
4	31 marzo	0,57	6,556	1,11
5	30 aprile	0,50	4,555	0,90
6	30 maggio	0,47	3,418	0,79
7	24 giugno	0,46	3,393	0,75
8	29 luglio	0,40	2,637	0,62
9	28 agosto	0,39	1,993	0,57
10	25 settembre	0,39	2,114	0,61
11	27 ottobre	0,40	2,040	0,59
12	29 novembre	0,75	15,112*	1,93

* Misura eseguita in decrescenza di piena.

Con i valori delle misure eseguite si è tracciata la curva delle portate (fig. 29).

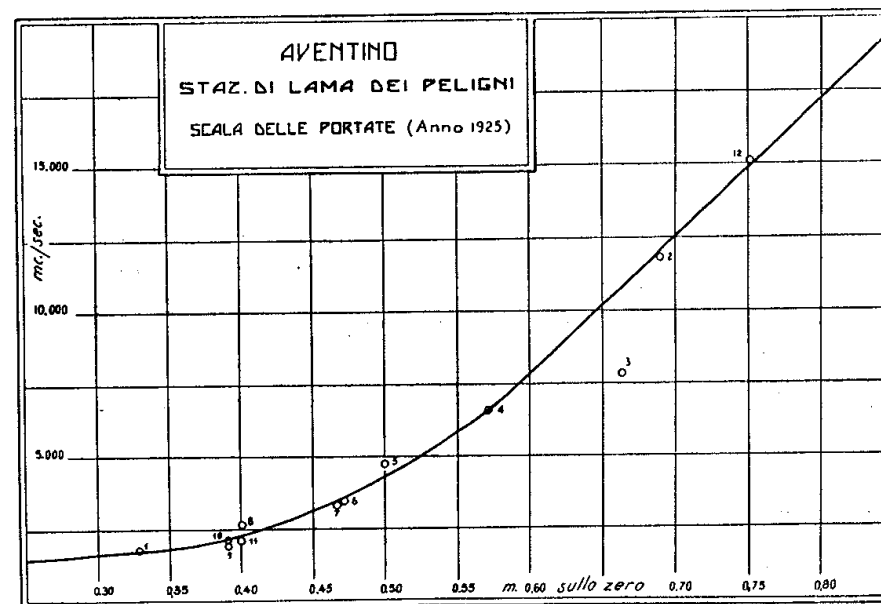


Fig. 29

(X) - Avenlino a Lama del Peligni

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec	a mc/sec			
1		1,250	1,800	10,850	5,920	5,450	4,480	3,180	3,070	2,190	3,730	2,070	20,820	37,000	36,010	1	1	
2		1,880	1,920	8,950	5,480	5,450	4,180	3,150	2,910	2,090	3,730	2,080	17,500	36,000	28,010	0	1	
3		1,550	1,750	8,950	5,180	5,440	4,180	2,970	3,200	2,190	5,130	1,990	17,500	28,000	27,010	1	2	
4		1,620	1,730	8,970	5,500	5,440	3,880	9,980	3,200	2,090	3,230	2,000	16,550	27,000	26,010	0	2	
5		1,750	1,680	7,650	6,600	4,520	3,880	2,700	2,870	2,090	3,030	2,020	16,070	27,000	26,010	1	2	
6		1,680	1,670	7,250	6,610	4,220	3,880	3,010	2,870	2,100	2,680	2,030	16,040	27,000	26,010	0	2	
7		1,800	1,630	6,850	5,970	4,200	3,880	3,220	2,850	2,100	2,530	2,050	13,670	26,000	25,010	1	3	
8		1,830	1,600	6,450	9,140	4,200	3,880	3,230	2,850	2,200	2,520	2,080	14,620	26,000	25,010	1	3	
9		1,750	1,750	6,450	6,630	4,180	3,680	3,050	2,520	2,020	2,190	2,010	14,140	25,000	24,010	2	5	
10		1,730	1,730	5,800	6,000	5,370	3,680	3,060	2,800	2,560	2,000	2,680	14,130	25,000	24,010	2	5	
11		1,730	1,730	5,380	5,500	6,350	3,440	3,070	2,580	2,080	1,900	6,250	16,020	24,000	23,010	0	5	
12		1,900	1,700	5,380	12,990	5,640	3,440	3,080	2,550	2,230	2,090	36,230	16,970	24,000	23,010	0	5	
13		1,770	8,920	4,780	8,720	6,730	3,000	3,100	2,520	1,930	2,280	18,470	10,310	23,000	22,010	3	8	
14		1,770	4,400	4,780	7,870	6,050	3,000	3,110	2,500	1,950	2,470	20,070	19,800	22,000	21,010	1	9	
15		1,780	3,800	4,780	6,700	4,370	3,450	3,120	2,280	2,150	2,250	22,470	15,990	22,000	21,010	1	9	
16		1,800	3,100	4,790	6,300	3,870	3,700	3,150	2,450	2,050	2,230	22,030	16,450	21,000	20,010	4	13	
17		1,800	8,920	4,800	6,070	9,170	3,700	3,150	2,620	2,070	2,230	18,720	15,970	20,000	19,010	5	18	
18		1,820	6,900	4,800	5,620	6,620	3,710	3,170	2,300	2,080	2,020	17,790	15,960	20,000	19,010	5	18	
19		1,820	6,400	4,800	5,650	7,820	3,720	2,870	2,280	2,080	2,100	27,320	11,680	19,000	18,010	4	22	
20		1,820	6,000	4,800	5,650	6,200	3,730	3,020	2,250	1,990	2,090	25,920	13,570	19,000	18,010	4	22	
21		1,820	8,450	5,420	5,660	5,480	3,480	2,900	2,330	2,090	2,080	24,500	19,730	18,000	17,010	4	26	
22		1,830	10,350	12,350	5,670	5,180	3,500	2,900	2,200	2,100	1,980	24,520	15,920	18,000	17,010	4	26	
23		1,830	8,000	15,220	5,380	4,550	3,500	2,910	2,080	2,100	2,070	21,220	16,390	17,000	16,010	5	31	
24		1,830	4,700	14,750	6,150	4,230	3,500	2,720	2,050	2,100	2,150	20,770	13,530	17,000	16,010	5	31	
25		1,830	4,420	14,730	6,150	4,230	3,520	2,720	2,240	2,100	1,950	19,820	11,620	16,000	15,010	5	36	
26		1,850	4,430	18,570	5,420	4,220	3,280	3,020	2,430	2,110	2,150	20,320	10,180	15,000	14,010	5	41	
27		1,850	5,030	11,920	5,420	4,200	3,300	3,420	2,230	2,020	2,350	19,370	10,170	14,000	13,010	3	44	
28		1,850	17,500	9,070	5,430	4,200	2,900	3,080	2,200	2,830	2,340	22,250	9,690	14,000	13,010	3	44	
29		1,850	7,750	5,440	5,440	4,800	3,570	3,080	2,200	2,830	2,340	22,250	9,690	14,000	13,010	3	44	
30		1,830	6,950	5,450	4,180	3,320	3,080	2,190	3,730	2,350	19,870	8,730	13,000	12,010	2	46		
31		1,820	6,550	4,180	4,180	3,080	2,090	3,080	2,090	2,150	18,450	10,140	12,000	11,010	3	49		
Media mensile	mc/sec l/sec kmq.	1,750 10,3	4,710 27,6	8,080 47,4	6,340 37,1	5,180 30,4	3,610 21,2	3,040 17,8	2,490 14,6	2,240 13,1	2,460 14,4	14,910 87,4	14,500 85,0	11,000	10,010	6	55	
Massima nel mese	mc/sec l/sec kmq.	1,900 11,1	17,500 102,6	18,570 108,9	12,990 76,2	9,170 53,8	4,480 26,3	3,420 20,0	3,200 18,8	3,730 21,9	5,130 30,1	36,230 212,4	20,800 122,9	9,000	8,010	8	68	
Minima nel mese	mc/sec l/sec kmq.	1,250 7,3	1,600 9,4	4,780 28,0	5,180 30,4	3,870 22,7	2,900 17,0	2,700 15,8	2,000 11,7	1,930 11,4	1,900 11,1	1,990 11,7	8,730 51,2	7,000	6,010	21	95	
Altezza di deflusso mm.		27,6	66,9	126,9	96,4	81,4	54,9	47,8	39,2	34,1	38,7	926,7	227,6	5,000	4,010	30	158	
														4,000	3,010	58	216	
														3,000	2,010	94	310	
														2,000	1,610	31	361	
														1,600	1,210	4	365	
Elementi caratteristici		Portata media annua mc/sec 5,780 l/sec kmq. 33,9						Altezza di deflusso annuo mm. 1068,2										
		" di giorni 91 " 6,300 " 36,9																
per l'anno		" " 182 " 3,500 " 20,5																
		" " 274 " 2,190 " 12,8																

(X) - *Aventino a Lama dei Peligni*

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO — Dall'esame dei grafici della fig. 30 risulta che la portata media annua (mc/sec. 5,780), è stata superata per giorni 104. La

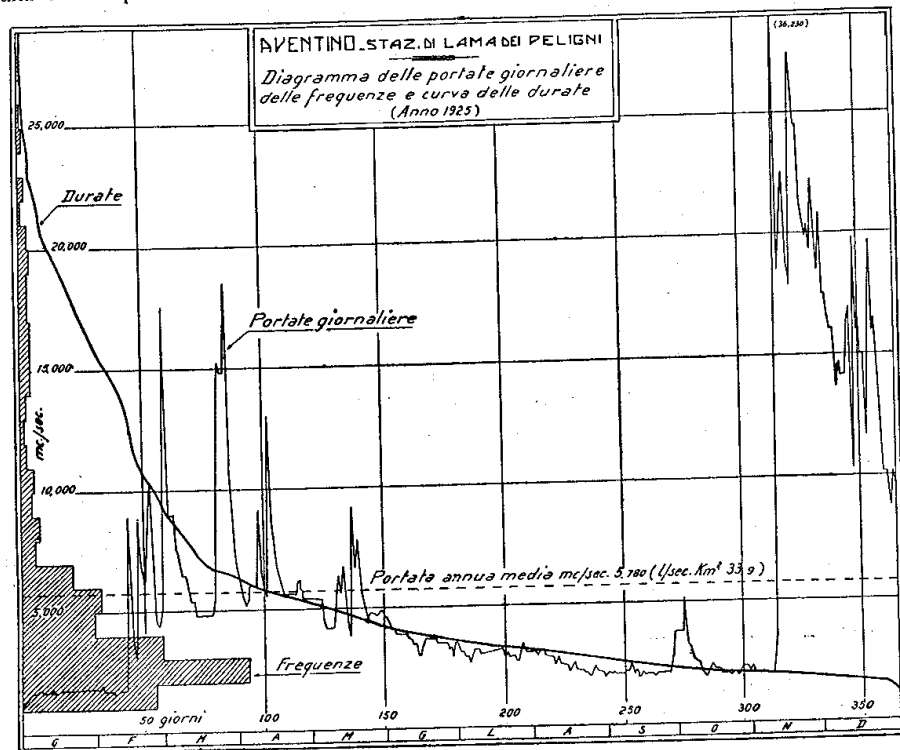


Fig. 30

semipermanente (mc/sec. 3,500) non fu generalmente raggiunta nel periodo dal luglio a metà novembre. La portata massima dell'anno è stata di mc/sec. 36,230 e si è verificata un sol giorno in novembre. Detto mese segna l'inizio di eccezionali piene che si sono protratte fino agli ultimi giorni dell'anno. La minima portata (mc/sec. 1,250) si è verificata nel mese di gennaio. La portata media non è stata mai superata nel periodo dal maggio al novembre.

Le portate più frequenti (giorni 94) sono state quelle comprese fra i 3 e i 2 mc/sec., come si osserva dal diagramma delle frequenze, costruito prendendo come intervallo il metro cubo per secondo. La massima delle portate medie mensili si è verificata nel mese di novembre (mc/sec. 14,910); la minima è stata di mc/sec. 1,750 e si è avuta in gennaio.

RELAZIONI FRA AFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Le altezze di afflusso meteorico, calcolate in base alle precipitazioni verificatesi durante l'anno sono state in generale alquanto inferiori delle corrispondenti altezze di deflusso mensile. Il massimo (mm. 205,1) si è avuto in novembre, il minimo (mm. 8,0) invece si è verificato in agosto. I deflussi sono variati tra un minimo di 27,6 verificatesi in gennaio ad un massimo di 227,6 avutosi in dicembre.

I coefficienti mensili di deflusso risultano quasi tutti molto elevati e superiori all'unità; ciò è certamente da attribuirsi all'esistenza di un bacino imbrifero reale ben più ampio di quello apparente.

Infatti il corso d'acqua è alimentato da abbondanti sorgenti tanto che anche in periodi di limitate precipitazioni, mantiene la portata alquanto elevata.

(XI) TRIGNO a TRIVENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio kmq. 544,05; altitudine media del bacino m. 980 s. m.; distanza dalla foce km. 42; inizio delle misure: gennaio 1923.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 261 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1922; massima piena m. 2,20 (12 novembre 1925); massima magra m. 0,67 (21 agosto 1925).

c) Portate (dall'inizio delle misure); annua media mc/sec. 5.760 (l/sec. kmq. 10,6); massima mc/sec. 54,850 (11 febbraio 1924), (l/sec. kmq. 100,8); minima mc/sec. 0,200 (21 agosto 1925), (l/sec. kmq. 0,4).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

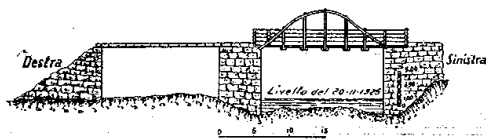
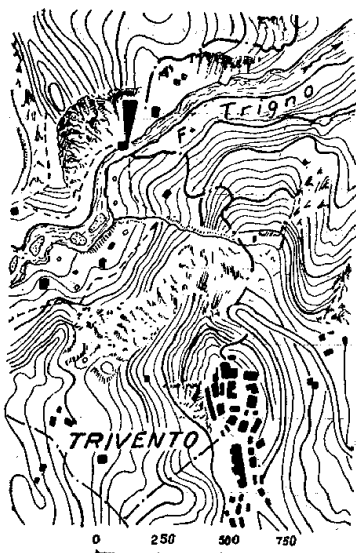


Fig. 31

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure, iniziate nel gennaio 1923, vengono eseguite da un ponte mediante molinello sospeso. Alla stazione per le misure di portata si giunge partendo da Trivento e percorrendo una strada mulattiera segnata nella fig. 31.

Dal gennaio 1923 a tutto il 1925 sono state eseguite n. 45 misure di portata delle quali 11 durante quest'ultimo anno. I risultati di queste sono riportati nel seguente prospetto.

Con le misure eseguite durante l'anno è stata tracciata la curva delle portate (fig. 32). Tale curva risulta alquanto diversa di quelle ricavate negli anni precedenti.

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	16 gennaio	0,72	1,414	0,42
2	5 febbraio	0,74	1,619	0,45
3	5 marzo	0,925	7,630 *	0,29
4	7 aprile	0,92	5,760	0,28
5	7 maggio	0,82	3,724	0,78
6	5 giugno	0,83	2,770	0,79
7	9 luglio	0,75	1,179	0,47
8	7 agosto	0,70	0,523	0,34
9	8 settembre	0,69	0,469	0,33
10	9 ottobre	0,71	0,750	0,40
11	20 novembre	1,031	14,500	0,32

* Misura effettuata all'inizio della piena.

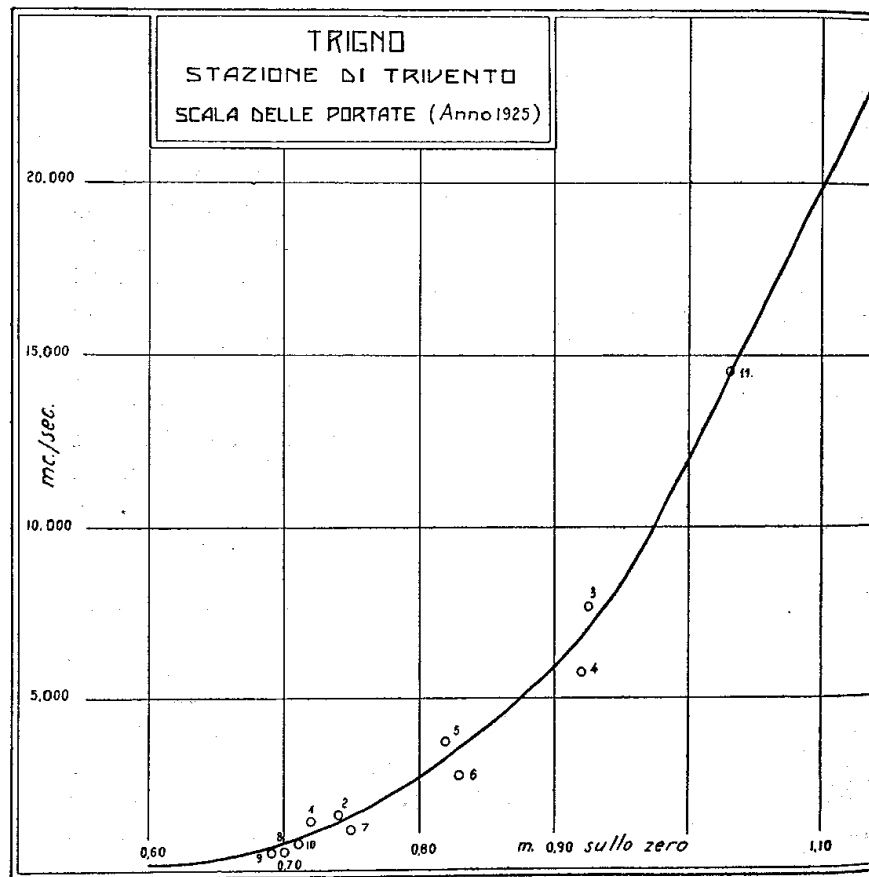


Fig. 32

(XI) - Trigno a Trivento

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec			a mc sec
1		2,040	1,280	10,420	5,550	3,750	3,460	2,180	0,490	0,910	2,050	1,610	19,920	40,000	32,010	1	1
2		2,240	1,270	7,340	5,910	4,110	3,130	2,190	0,500	0,590	1,630	1,620	23,820	32,000	30,010	3	4
3		2,040	1,440	6,150	6,350	5,110	2,790	2,200	0,500	0,590	3,930	1,620	9,780	30,000	28,010	1	5
4		1,860	1,440	9,050	5,830	4,820	3,070	2,220	0,510	0,460	2,050	1,620	6,260	28,000	26,010	0	5
5		1,860	1,620	3,050	9,670	4,230	2,770	1,750	0,510	0,460	1,640	1,830	4,430	26,000	24,010	1	6
6		1,680	1,800	12,020	8,100	4,270	2,480	1,760	0,510	0,460	1,260	1,830	3,800	24,000	22,010	2	8
7		2,240	1,620	6,550	5,770	3,710	2,480	1,360	0,520	0,460	1,090	1,640	3,700	24,000	22,010	2	8
8		2,240	1,630	4,780	15,880	3,710	2,480	1,170	0,530	0,340	0,920	2,040	2,950	22,000	20,010	2	10
9		2,040	2,450	4,450	9,640	3,710	2,480	1,180	0,530	0,460	0,760	16,050	2,220	20,000	19,010	2	12
10		2,040	2,240	4,120	6,820	4,240	2,230	1,010	0,400	0,460	0,760	24,630	2,000	19,000	18,010	1	13
11		1,850	2,260	3,810	5,810	23,480	2,230	1,600	0,400	0,460	0,760	14,500	2,950	18,000	17,010	2	15
12		1,500	2,500	3,780	8,180	12,520	1,980	2,070	0,400	0,460	0,770	30,100	8,350	17,000	16,010	2	17
13		1,490	5,050	3,750	9,760	11,700	2,250	1,620	0,290	0,460	1,300	14,540	5,850	17,000	16,010	2	17
14		1,490	7,470	3,180	8,260	9,340	2,000	1,630	0,290	0,580	1,310	10,600	30,820	16,000	15,010	1	18
15		1,490	4,760	2,890	9,060	7,440	3,730	1,440	0,290	0,730	1,140	7,760	12,100	16,000	15,010	1	18
16		1,480	3,860	3,080	9,060	7,920	3,420	1,440	0,420	1,070	1,150	6,310	14,440	15,000	14,010	7	25
17		1,470	9,400	3,270	6,090	6,950	3,120	1,450	0,420	1,070	1,160	5,530	11,320	14,000	13,010	0	25
18		1,460	4,850	3,450	5,350	16,880	2,830	2,210	0,800	0,580	0,990	5,160	7,700	14,000	13,010	0	25
19		1,270	4,240	3,970	4,660	11,340	2,570	2,610	0,300	0,580	1,000	39,460	6,250	13,000	12,010	4	29
20		1,260	3,960	4,200	4,350	8,940	2,310	1,670	0,310	0,580	0,830	14,500	7,150	13,000	12,010	4	29
21		1,240	11,040	6,700	4,120	6,530	3,790	1,280	0,200	0,570	0,840	9,060	18,340	12,000	11,010	6	35
22		1,230	21,980	20,660	3,840	6,030	3,480	1,280	0,320	0,440	0,850	9,820	12,880	11,000	10,010	6	41
23		1,390	14,200	14,340	3,290	5,570	2,880	1,110	0,320	0,440	0,700	7,760	10,540	10,000	9,010	17	58
24		1,310	10,620	9,600	3,090	4,760	2,610	0,600	0,320	0,440	6,630	7,200	11,320	9,000	8,010	7	65
25		1,180	6,830	8,110	3,150	4,700	2,370	0,610	0,320	0,320	3,180	9,800	9,760	8,000	7,010	11	76
26		1,340	5,450	10,240	3,490	4,330	2,130	0,460	0,320	0,450	3,180	9,800	9,760	8,000	7,010	11	76
27		1,160	6,870	17,960	3,550	3,950	1,000	0,470	0,450	0,580	2,680	7,180	7,700	7,000	6,010	19	95
28		1,140	19,760	11,660	9,880	3,600	2,150	0,470	0,450	2,770	2,260	31,630	6,670	6,000	5,010	15	110
29		1,130		14,720	3,950	4,210	3,560	0,480	0,450	4,530	1,990	28,510	6,250	6,000	5,010	15	110
30		1,120		8,410	4,010	3,520	2,960	0,640	0,450	2,780	1,800	17,580	5,850	5,000	4,010	22	132
31		1,290		6,030		3,480		0,490	0,740		1,810		5,470	4,000	3,010	38	170
Media mensile	{ mc/sec l/sec kmq.	1,560 2,9	5,780 10,6	7,670 14,1	6,420 11,8	6,740 12,4	2,720 5,0	1,370 2,5	0,410 0,8	0,810 1,5	1,900 3,5	10,900 20,0	9,390 17,3	3,000 2,500	2,510 2,010	14 33	184 217
Massima nel mese	{ mc/sec l/sec kmq.	2,240 4,1	21,980 40,4	20,660 38,0	15,880 29,2	23,480 43,2	3,790 7,0	2,610 4,8	0,740 1,4	4,580 8,4	9,720 17,9	39,460 72,5	30,820 56,6	2,000 1,500	1,510 1,010	28 43	245 288
Minima nel mese	{ mc/sec l/sec kmq.	1,120 2,1	1,270 2,3	2,890 5,3	3,090 5,7	3,480 6,4	1,900 3,5	0,460 0,8	0,200 0,4	0,320 0,6	0,700 1,3	1,610 2,9	2,000 3,7	1,000 0,800	0,810 0,610	7 11	295 306
Altezza di deflusso mm.		7,7	25,7	37,8	30,6	33,2	12,9	6,7	2,0	4,0	9,4	51,9	46,2	0,400	0,210	16	364
Altezza di afflusso mm.		7,4	98,0	107,0	104,3	97,2	56,0	46,6	25,5	109,3	94,7	222,6	126,0	0,200	0,110	1	365
Coefficienti di deflusso		1,04	0,26	0,35	0,29	0,34	0,23	0,14	0,08	0,04	0,10	0,23	0,37				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 4,650 l/sec kmq. 8,5						altezza di deflusso annuo mm. 268,1									
		" di giorni 91 " 6,250 " 11,5						" di afflusso annuo " 1094,6									
		" " 182 " 2,610 " 4,8						perdita apparente " 826,5									
		" " 274 " 1,180 " 2,3						coefficiente di deflusso 0,24									

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dall'esame dei grafici della fig. 33 si osserva che la portata annua media (mc/sec. 4,650), non è stata mai raggiunta nel periodo che va dal luglio alla prima decade di novembre. Nello stesso periodo, in generale, le portate giornaliere sono state inferiori anche alla portata semipermanente (mc/sec. 2,610).

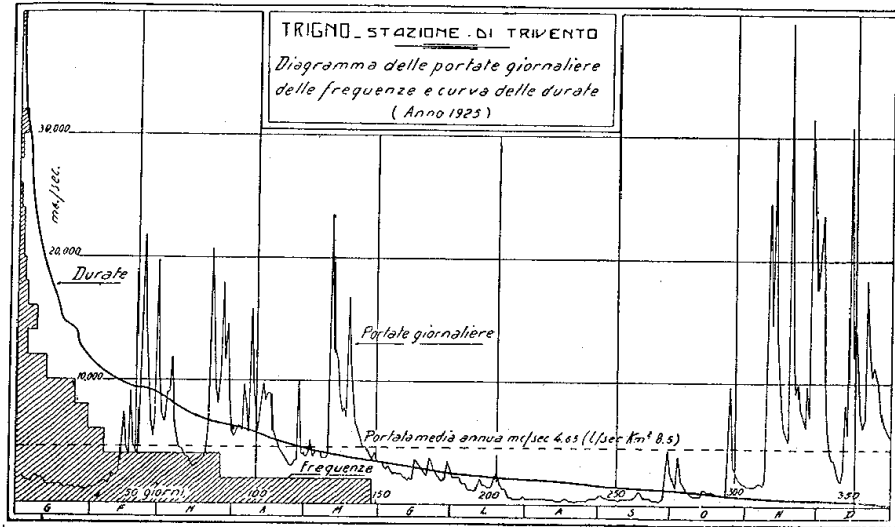


Fig. 33

Negli altri mesi le portate giornaliere hanno raggiunto spesso valori elevati, il massimo dei quali si è verificato in novembre con 39,460 mc/sec. La minima delle portate giornaliere si è avuta in agosto ed è stata di mc/sec. 0,200.

Distribuite le portate medie giornaliere in eguali intervalli, di ampiezza corrispondente al mc/sec., le portate più frequenti sono risultate quelle comprese tra i 2,000 e 1,000 mc/sec. (giorni 71).

La massima delle portate medie mensili (mc/sec. 10,900) si è avuta in novembre, la minima (mc/sec. 0,410) si è verificata invece in agosto.

RELAZIONE FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSI. — Il massimo valore dell'afflusso meteorico mensile (mm. 222,6) si è avuto in novembre, nel quale mese si è verificato pure il massimo deflusso (mm. 51,9); il valore minimo dell'afflusso mensile (mm. 7,4) si è avuto nel mese di gennaio, mentre il minimo deflusso (mm. 2,0) si è verificato in agosto.

Il massimo coefficiente di deflusso si ebbe in gennaio (1,04); in tutti gli altri mesi i coefficienti di deflusso sono stati molto inferiori a tale valore, raggiungendo un minimo di appena 0,04 nel mese di settembre.

Il coefficiente annuale di deflusso (0,24) è stato notevolmente inferiore di quello dedotto per 1924 (0,42).

SORGENTI DEL BIFERNO — Le misure di portata alle sorgenti del Biferno, Maiella, Torno, Pietracaduta e Riofreddo, vengono eseguite nelle vicinanze dell'abitato di Boiano; nella planimetria (fig. 34) le tre stazioni sono indicate rispettivamente coi numeri 1, 2, 3. Sono riportate anche le tre sezioni trasversali degli alvei dove vengono effettuate le misure. Queste sono state iniziate a cura della Sezione Idrografica di Napoli nell'aprile 1922 e continuate dall'ottobre dello stesso anno dalla Sezione di Chieti.

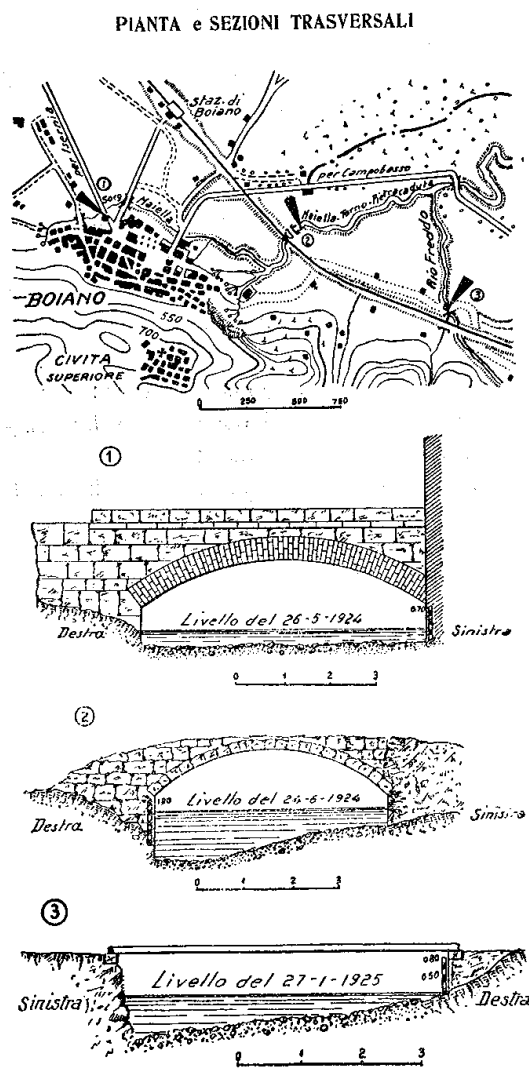


Fig. 34

**(XII) SORGENTE MAIELLA
a PONTE S. MICHELE**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) Inizio delle misure: aprile 1922.
- b) Idrometro di stazione (sp.s.); quota dello zero m. 500 s. m.: inizio delle osservazioni: giugno 1921; massima piena m. 0,24 (16 giugno 1924); massima magra m. 0,09 (3 novembre 1923).
- c) Portate (dall' inizio delle misure): annua media mc/sec. 1,140; massima mc/sec. 1,930 (30 aprile 1924); minima: mc/sec. 0,760 (6-7 novembre 1924).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE: Le misure di portata sono state iniziate nel

l'aprile 1922; da tale epoca al dicembre 1925 sono state eseguite n. 38 misure, delle quali 8 sono state effettuate durante quest'ultimo anno. I risultati di queste sono riportati nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione msec
1	23 gennaio	0,13	0,769	0,62
2	21 marzo	0,155	0,828	0,57
3	29 maggio	0,19	1,108	0,67
4	24 giugno	0,18	1,120	0,67
5	28 agosto	0,13	0,820	0,53
6	18 ottobre	0,16	0,730	0,51
7	26 novembre	0,17	1,078	0,32
8	4 dicembre	0,18	1,322	0,76

Analogamente a quanto è stato fatto nel 1924 si sono dovute tracciare due curve delle portate, una relativa ai periodo gennaio-maggio, l'altra per la rimanente parte dell'anno (vedasi fig. 35).

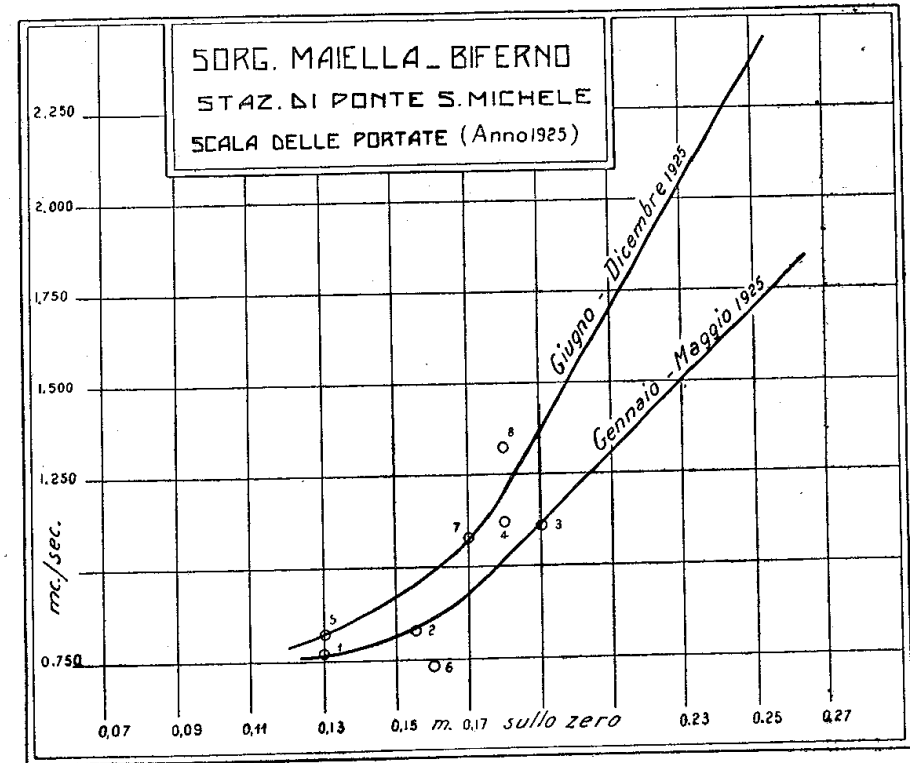


Fig. 35

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec			a mc sec
1		0,850	0,810	0,810	0,810	0,930	1,360	1,030	0,920	0,920	0,990	0,990	1,170	1,550	1,510	3	3
2		0,850	0,780	0,810	0,810	0,930	1,360	1,040	0,920	0,920	0,990	0,990	1,180	1,500	1,460	0	3
3		0,850	0,780	0,810	0,810	0,930	1,360	1,040	0,920	0,920	0,990	0,990	1,180	1,500	1,460	0	3
4		0,850	0,780	0,810	0,810	0,930	1,360	1,050	0,920	0,920	0,990	0,990	1,190	1,450	1,410	1	4
5		0,850	0,780	0,810	0,850	0,930	1,360	1,050	0,920	0,920	0,990	0,990	1,280	1,450	1,410	1	4
6		0,850	0,780	0,810	0,850	0,930	1,360	1,060	0,920	0,920	0,990	0,990	1,200	1,400	1,360	13	17
7		0,850	0,780	0,810	0,850	0,850	1,360	1,060	0,920	0,920	0,990	0,990	1,200	1,400	1,360	13	17
8		0,850	0,780	0,810	0,850	0,850	1,360	1,070	0,920	0,920	1,080	0,990	1,200	1,350	1,310	7	24
9		0,850	0,780	0,810	0,850	0,850	1,360	1,070	0,920	0,920	1,080	0,990	1,190	1,300	1,260	20	44
10		0,850	0,780	0,780	0,850	0,930	1,520	1,070	0,920	0,920	0,990	0,990	1,180	1,300	1,260	20	44
11		0,850	0,780	0,780	0,850	0,930	1,520	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,170	1,250	1,210	7	51
12		0,850	0,780	0,780	0,850	0,930	1,510	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,170	1,250	1,210	7	51
13		0,850	0,780	0,780	0,850	1,010	1,340	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,280	1,200	1,160	15	66
14		0,850	0,780	0,780	0,850	1,010	1,330	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,270	1,200	1,160	15	66
15		0,850	0,780	0,780	0,850	1,010	1,320	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,270	1,150	1,110	8	74
16		0,850	0,780	0,780	0,850	1,010	1,320	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,270	1,150	1,110	8	74
17		0,850	0,810	0,810	0,850	1,010	1,310	0,990	0,870	0,920	0,990	1,090	1,260	1,100	1,060	24	98
18		0,850	0,810	0,810	0,850	1,010	1,310	0,990	0,870	0,920	0,990	1,090	1,260	1,100	1,060	24	98
19		0,850	0,810	0,810	0,850	1,010	1,300	0,990	0,870	0,920	0,990	1,100	1,400	1,000	0,960	67	182
20		0,850	0,850	0,810	0,850	1,010	1,300	0,990	0,870	0,920	0,990	1,110	1,400	1,000	0,960	67	182
21		0,850	0,850	0,810	0,850	1,010	1,290	0,990	0,870	0,920	0,990	1,110	1,390	0,950	0,910	54	236
22		0,850	0,850	0,810	0,850	1,010	1,290	0,990	0,920	0,990	1,080	1,110	1,390	0,950	0,910	54	236
23		0,850	0,810	0,810	0,850	1,010	1,280	0,990	0,920	0,990	1,080	1,120	1,230	0,900	0,860	11	247
24		0,810	0,810	0,810	0,850	1,100	1,280	0,990	0,920	0,990	1,080	1,130	1,220	0,900	0,860	11	247
25		0,810	0,810	0,810	0,850	1,100	1,290	0,990	0,920	0,990	1,080	1,140	1,220	0,850	0,810	96	343
26		0,810	0,810	0,810	0,930	1,100	1,300	0,990	0,920	0,990	0,990	1,260	1,220	0,800	0,760	22	365
27		0,810	0,810	0,850	0,930	1,200	1,300	0,990	0,920	0,990	0,990	1,270	1,220	0,800	0,760	22	365
28		0,810	0,810	0,850	0,930	1,200	1,150	0,990	0,920	1,080	0,990	1,280	1,210	0,800	0,760	22	365
29		0,810	0,810	0,850	0,930	1,100	1,310	0,990	0,920	1,080	0,990	1,280	1,210	0,800	0,760	22	365
30		0,810	0,810	0,850	1,010	1,100	1,150	0,990	0,920	0,990	0,990	1,290	1,200	0,800	0,760	22	365
31		0,810	0,810	0,810	1,010	1,100	1,150	0,990	0,920	0,990	0,990	1,290	1,200	0,800	0,760	22	365
Media mensile mc sec		0,840	0,800	0,810	0,860	1,000	1,320	1,010	0,900	0,950	1,000	1,080	1,240				
Massima nel mese mc sec		0,850	0,850	0,850	1,010	1,200	1,520	1,070	0,920	1,080	1,080	1,290	1,410				
Minima nel mese mc sec		0,810	0,780	0,780	0,810	0,850	1,150	0,990	0,870	0,920	0,990	0,990	1,170				
Portata media annua mc sec 0,980													Portate di		giorni 91	mc sec 1,060	
															" 182	" 0,960	
															" 274	" 0,850	

(Sorgenti del Biferno)

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — La portata annua media, (mc/sec. 0,980), non è stata mai superata nel periodo dal gennaio all'aprile e nei mesi di agosto e settembre. La massima portata dell'anno si è verificata in giugno per due giorni consecutivi ed è stata di mc/sec. 1,520; la minima è stata di mc/sec. 0,780 e si è avuta per più giorni consecutivi in febbraio e marzo.

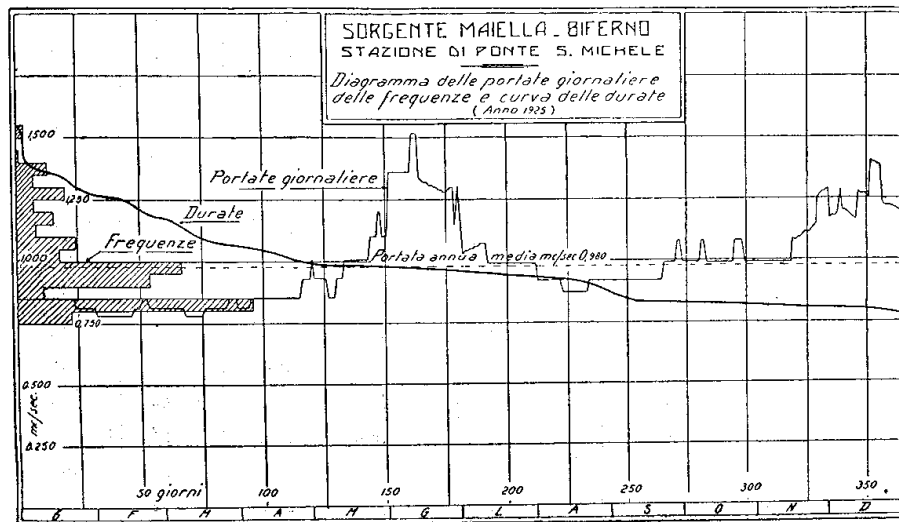


Fig. 36

La portata semipermanente è stata di mc/sec. 0,960, e quindi alquanto inferiore di quella riscontrata l'anno precedente.

Distribuite le portate medie giornaliere in intervalli di mc/sec. 0,050 le portate più frequenti (giorni 96) sono state quelle comprese fra 0,850 e 0,800 mc/sec.

La massima delle portate medie mensili (mc/sec. 1,320) si è avuta in giugno, la minima (mc/sec. 0,800) si è verificata invece in febbraio.

(XIII) SORGENTI MAIELLA-TORNO-PIETRACADUTA a PONTE S. BARTOLOMEO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) Inizio delle misure: aprile 1922.
- b) Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 500 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1921; massima piena m. 1,65 (11 novembre 1925); massima magra m. 0,45 (7 novembre 1921).
- c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 3,210; massima mc/sec. 9,310 (19 febbraio 1923); minima mc/sec. 2,230 (15 ottobre 1923).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Anche per questa sorgente le misure sono state iniziate nell'aprile dell'anno 1922; da tale epoca a tutto il 1925 ne sono state effettuate n. 33, delle quali 7 in quest'ultimo anno. I risultati di queste sono riportati nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	27 gennaio	0,48	2,282	0,72
2	21 marzo	0,51	2,480	0,69
3	29 maggio	0,575	2,870	0,74
4	24 giugno	0,56	2,858	0,71
5	28 agosto	0,49	2,577	0,76
6	18 ottobre	0,46	2,420	0,80
7	26 novembre	0,57	3,008	0,79

Con i risultati delle misure eseguite durante l'anno è stata tracciata la curva delle portate (fig. 37). Per poter segnare, con sufficiente sicurezza la parte interessante i livelli più elevati, si è creduto opportuno considerare anche una misura effettuata nel gennaio 1926, segnata in figura col n. 1'.

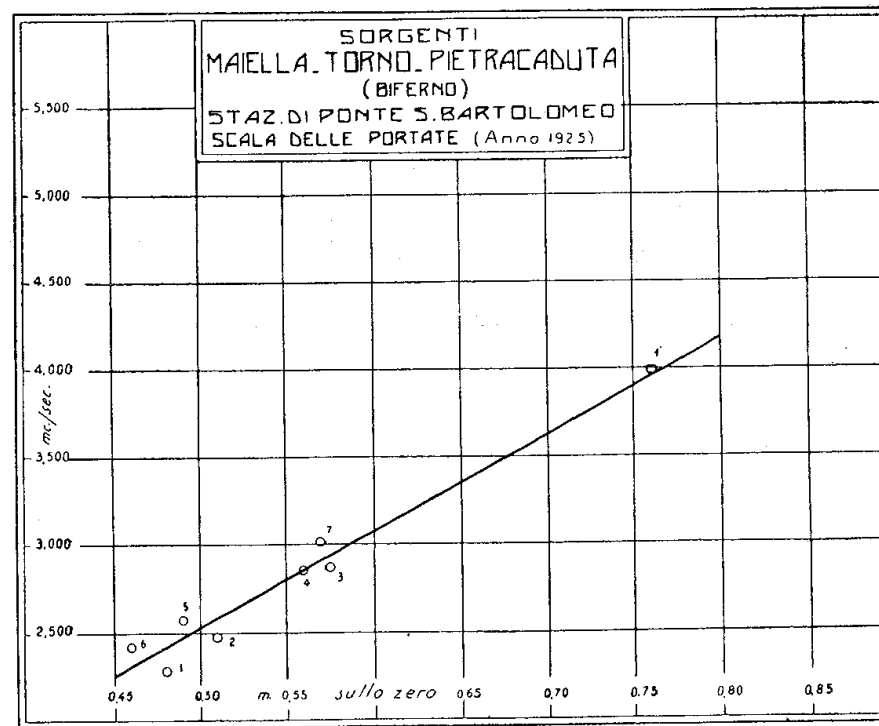


Fig. 37

(XIII) - Sorgenti Malella-Torno-Piatracaduta a Ponte S. Bartolomeo

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec			a mc sec		
1		2,520	2,280	2,360	2,530	2,830	2,870	2,980	2,810	2,580	2,530	2,420	3,170	9,000	8,510	1	1		
2		2,520	2,280	2,360	2,530	2,840	2,870	2,980	2,810	2,580	2,530	2,420	3,160						
3		2,510	2,280	2,360	2,530	2,840	2,880	2,980	2,810	2,580	2,530	2,420	3,820	8,500	8,010	1	2		
4		2,510	2,280	2,360	2,530	2,840	2,880	2,980	2,810	2,630	2,530	2,420	3,600	8,000	7,510	0	2		
5		2,510	2,280	2,360	2,730	2,840	2,880	2,990	2,700	2,630	2,530	2,420	3,870						
6		2,490	2,280	2,360	2,600	2,840	2,890	2,990	2,700	2,640	2,530	2,420	4,320	7,500	7,010	0	2		
7		2,490	2,280	2,360	2,540	2,840	2,890	2,990	2,700	2,530	2,530	2,420	3,590						
8		2,480	2,280	2,370	3,200	2,840	2,840	2,990	2,600	2,590	2,530	2,530	3,310	7,000	6,510	0	2		
9		2,470	2,280	2,370	3,140	2,840	2,840	2,990	2,600	2,590	2,530	2,590	3,370	6,500	6,010	0	2		
10		2,470	2,280	2,370	3,140	3,010	2,840	2,930	2,600	2,590	2,530	3,460	3,370						
11		2,460	2,280	2,370	3,140	3,020	2,850	2,930	2,600	2,750	2,530	9,000	3,470	6,000	5,510	1	3		
12		2,460	2,280	2,420	3,260	3,020	2,850	2,930	2,600	2,590	2,530	5,120	3,580						
13		2,450	2,280	2,420	3,150	3,020	2,850	2,940	2,600	2,590	2,530	3,740	3,580	5,500	5,010	2	5		
14		2,440	2,280	2,420	3,160	3,020	2,850	2,890	2,610	2,590	2,480	2,860	8,080	5,000	4,510	3	8		
15		2,440	2,280	2,420	3,150	3,020	2,850	2,890	2,610	2,530	2,480	2,810	4,230						
16		2,430	2,290	2,420	3,150	3,020	2,850	2,890	2,610	2,530	2,480	2,810	4,230	4,500	4,010	5	13		
17		2,430	2,510	2,420	3,150	3,070	2,850	2,890	2,610	2,530	2,420	2,810	3,940						
18		2,420	2,510	2,420	3,150	3,190	2,850	2,890	2,610	2,530	2,420	2,810	3,890	4,000	3,510	19	32		
19		2,420	2,400	2,420	3,130	3,030	2,900	2,900	2,610	2,530	2,420	4,570	3,670	3,500	3,010	36	68		
20		2,410	2,680	2,470	3,150	3,030	2,910	2,900	2,620	2,530	2,420	3,130	3,710						
21		2,410	2,840	2,480	3,150	3,030	2,910	2,900	2,620	2,530	2,420	3,080	3,710	3,600	2,510	199	267		
22		2,400	2,780	2,480	3,100	3,030	2,910	2,900	2,570	2,530	2,420	3,010	3,710						
23		2,350	2,730	2,480	3,110	3,030	2,910	2,900	2,570	2,530	2,420	2,960	5,420	2,500	2,010	98	365		
24		2,350	2,410	2,480	3,050	3,080	2,750	2,910	2,570	2,530	3,910	2,960	4,920						
25		2,280	2,410	2,480	3,000	3,030	2,860	2,910	2,570	2,530	2,530	2,960	4,750						
26		2,280	2,360	2,480	2,830	2,920	2,970	2,910	2,570	2,530	2,480	3,010	4,480						
27		2,280	2,360	2,480	2,830	2,930	2,980	2,910	2,580	2,530	2,420	3,120	4,200						
28		2,280	2,580	2,480	2,890	2,870	2,980	2,910	2,580	2,810	2,420	5,930	3,970						
29		2,280		2,530	2,830	2,870	2,980	2,910	2,580	2,530	2,420	3,720	3,970						
30		2,280		2,530	2,830	2,870	2,980	2,920	2,580	2,530	2,420	3,280	3,860						
31		2,280		2,530		2,870		2,920	2,580		2,420		3,850						
Media mensile	mc sec	2,410	2,400	2,430	2,960	2,950	2,880	2,930	2,630	2,570	2,520	3,310	4,030						
Massima nel mese	mc sec	2,520	2,840	2,530	3,260	3,190	2,980	2,990	2,810	2,810	3,910	9,000	8,080						
Minima nel mese	mc sec	2,280	2,280	2,360	2,530	2,830	2,750	2,890	2,570	2,530	2,420	2,420	3,160						
Portata media annua	mc sec	2,840												Portate di		giorni	91	mc sec	2,980
															"	182	"	2,680	
															"	274	"	2,480	

(Sorgenti del Biferno)

Dai grafici della fig. 38 risulta che la portata annua media (mc/sec. 2,840), è stata superata per giorni 130 dell'anno. Tale portata non è stata generalmente raggiunta nel periodo che va dall'agosto alla prima decade del mese di novembre.

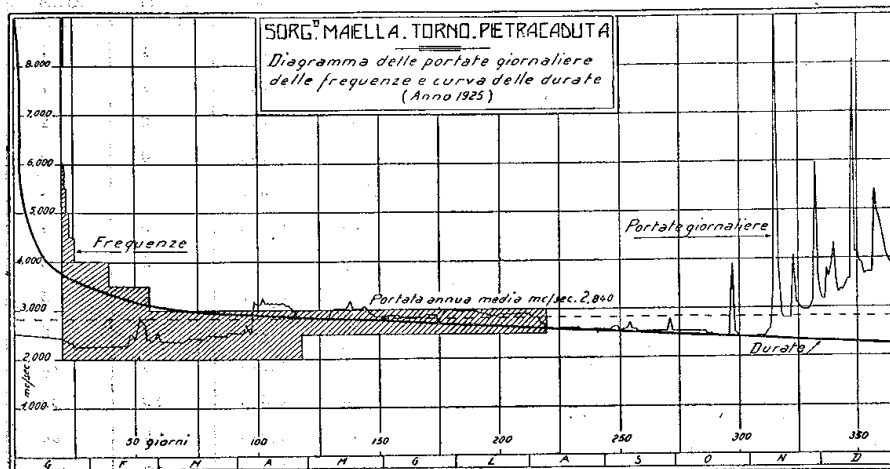


Fig. 38

Esclusi i mesi di novembre e dicembre che hanno segnato valori delle portate giornaliere sensibilmente elevati, nella rimanente parte dell'anno le portate giornaliere non si sono molto discostate dalla portata media e dalla semipermanente di mc/sec. 2,680.

La massima portata si è verificata in novembre ed è stata di mc/sec. 9,000; la minima, che si è verificata per tutto il periodo dal 25 gennaio al 15 febbraio, è stata di mc/sec. 2,280.

Distribuite le portate giornaliere in intervalli di mc/sec. 0,500, le portate più frequenti (giorni 199) sono state quelle comprese fra i 3,000 e i 2,500 mc/sec.

I valori estremi delle portate medie mensili si sono avuti in dicembre (massimo mc/sec. 4,030) e in febbraio (minimo mc/sec. 2,400).

(XIV) SORGENTE RIOFREDDO a PONTE RIOFREDDO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Inizio delle misure: aprile 1922.

b) Idrometro di stazione (sp. d.): quota dello zero m. 500 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1921; massima piena m. 0,26 (3 aprile 1924); massima magra m. 0,04 (7 dicembre 1924).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 1,620; massima mc/sec 3.230 (11 novembre 1925); minima mc/sec. 0,770 (dal 20 ottobre all'8 novembre 1925).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Dall'aprile 1922 alla fine del 1925 sono state effettuate alla stazione di Ponte Riofreddo n. 42 misure di portata, delle quali 8 durante il 1925.

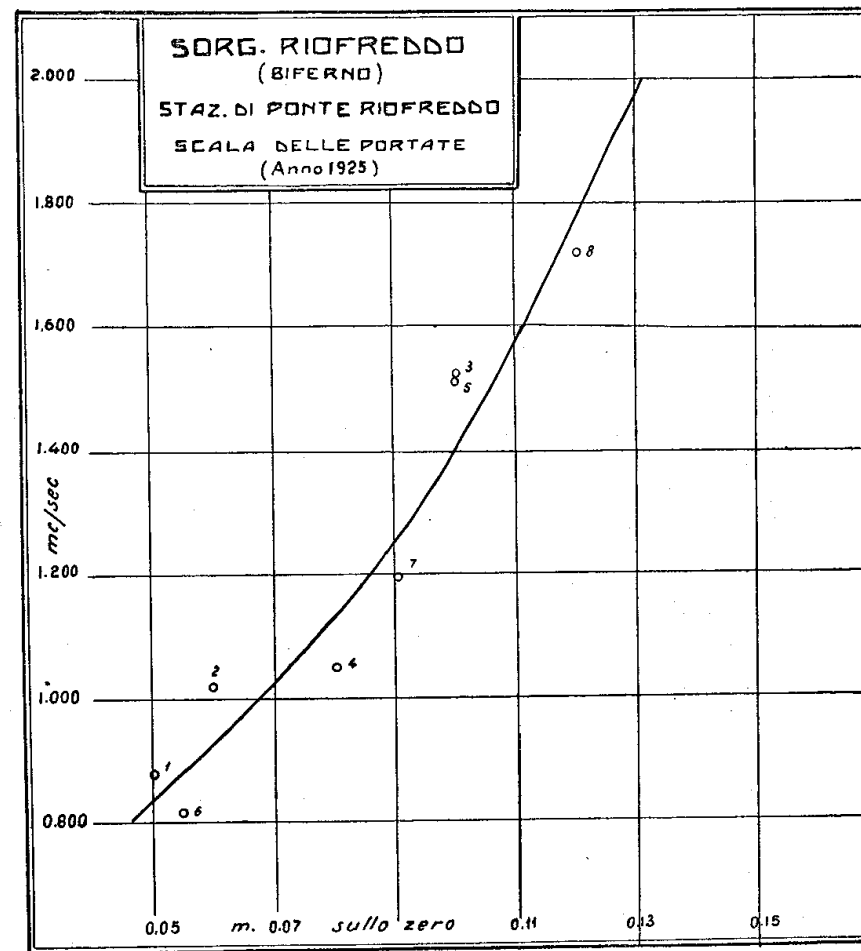


Fig. 39

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec	a mc/sec		
1	0,920	0,890	0,930	1,020	1,240	1,520	1,490	1,240	1,050	0,860	0,770	1,210	3 300	3,210	1	1
2	0,920	0,890	0,930	1,120	1,240	1,520	1,490	1,230	1,050	0,860	0,770	1,350				
3	0,920	0,890	0,930	1,120	1,240	1,530	1,480	1,100	1,050	0,860	0,770	1,350	3,200	2,610	0	1
4	0,920	0,890	0,930	1,120	1,370	1,530	1,480	1,090	0,950	0,860	0,770	1,360				
5	0,920	0,900	0,930	1,120	1,370	1,530	1,480	1,080	0,950	0,860	0,770	1,360	2,600	2,510	3	4
6	0,920	0,900	0,930	1,120	1,370	1,530	1,470	1,080	0,950	0,860	0,770	1,730				
7	0,930	0,900	0,930	1,120	1,310	1,530	1,470	1,210	1,060	0,860	0,770	1,540				
8	0,930	0,900	0,930	1,230	1,370	1,530	1,460	1,200	1,060	0,860	0,770	1,540	2,400	2,310	1	5
9	0,930	0,900	0,930	1,120	1,370	1,530	1,460	1,200	1,060	0,860		1,540				
10	0,930	0,910	0,930	1,120	1,510	1,530	1,460	1,260	1,060	0,860	1,900	1,370	2,300	2,210	2	7
11	0,930	0,910	0,940	1,130	1,510	1,530	1,450	1,190	1,060	0,860	3,230	1,370	2,200	2,110	2	9
12	0,940	0,910	0,940	1,130	1,510	1,530	1,450	1,190	1,060	0,860		1,230				
13	0,940	0,910	0,940	1,130	1,510	1,530	1,450	1,190	1,060	0,860	2,280	1,240	2,100	2,010	0	9
14	0,940	0,910	0,940	1,130	1,510	1,530	1,440	1,060	0,950	0,780	1,190	1,240				
15	0,940	0,910	0,940	1,130	1,510	1,530	1,440	1,060	0,950	0,780	1,060	1,240	2,000	1,910	1	10
16	0,940	0,910	0,940	1,130	1,510	1,530	1,430	0,950	0,850	0,780	0,950	1,240				
17	0,940	1,100	0,940	1,130	1,510	1,530	1,430	0,940	0,950	0,780	0,850	1,110	1,900	1,810	1	11
18	0,940	1,100	0,940	1,130	1,510	1,530	1,420	0,940	0,950	0,780	0,850	1,110				
19	0,940	1,010	0,940	1,130	1,510	1,530	1,420	0,940	0,960	0,780	0,850	1,110	1,800	1,710	3	14
20	0,950	1,100	0,940	1,130	1,510	1,520	1,420	0,940	0,960	0,780	1,190	1,110				
21	0,950	1,210	1,020	1,130	1,510	1,520	1,420	0,940	0,960	0,770	1,060	1,250	1,700	1,610	1	15
22	0,950	1,210	1,020	1,130	1,510	1,520	1,410	0,940	0,960	0,770	1,060	1,250				
23	0,870	1,100	1,020	1,240	1,700	1,520	1,410	0,940	0,960	0,770	1,070	1,570	1,600	1,510	54	69
24	0,870	1,110	1,020	1,240	1,520	1,520	1,400	0,940	0,860	0,770	1,070	1,570	1,500	1,410	27	96
25	0,880	1,010	1,020	1,240	1,520	1,510	1,400	0,940	0,860	0,770	1,070	1,760	1,400	1,810	25	121
26	0,880	1,010	1,020	1,370	1,520	1,510	1,390	1,050	0,860	0,770	1,070	1,960				
27	0,880	0,930	1,020	1,370	1,520	1,500	1,390	1,050	0,860	0,770	1,200	2,150	1,300	1,210	22	143
28	0,880	1,010	1,020	1,370	1,520	1,500	1,390	1,050	1,070	0,770	2,290	2,350	1,200	1,110	33	176
29	0,880		1,020	1,370	1,520	1,500	1,380	1,050	0,860	0,770	1,720	2,540				
30	0,890		1,020	1,240	1,520	1,490	1,380	1,050	0,860	0,770	1,350	2,540	1,100	1,010	50	226
31	0,890		1,020		1,520		1,370	1,050		0,770		2,540	1,000	0,910	72	298
													0,900	0,810	41	339
													0,800	0,710	26	365
Media mensile	mc/sec	0,920	0,980	0,970	1,170	1,460	1,520	1,430	1,070	0,970	0,810	1,220	1,580			
Massima nel mese	mc/sec	0,950	1,210	1,020	1,370	1,700	1,530	1,490	1,260	1,190	0,860	3,230	2,540			
Minima nel mese	mc/sec	0,870	0,890	0,930	1,020	1,240	1,490	1,370	0,940	0,850	0,770	0,770	1,110			
Portata media annua mc/sec 1,180													Portate di } giorni 91 mc/sec 1,420 " 182 " 1,100 " 274 " 0,930			

(Sorgenti del Biferno)

I risultati di queste ultime sono riportati nel seguente prospetto:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	27 gennaio	0,05	0,880	0,44
2	21 marzo	0,06	1,023	0,52
3	29 maggio	0,10	1,520	0,68
4	24 giugno	0,08	1,050	0,52
5	28 agosto	0,10	1,515	0,66
6	18 ottobre	0,055	0,816	0,44
7	26 novembre	0,09	1,194	0,79
8	5 dicembre	0,12	1,725	0,99

Con i risultati delle misure effettuate durante l'anno si è tracciata la curva delle portate (fig. 39, pag. 95); tale curva anche per il 1925 risulta differente da quelle adottate negli anni precedenti.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Si osserva che la portata media, (mc/sec. 1,180), non è stata mai raggiunta nel periodo che va dalla metà di agosto ai primi giorni di novembre. La portata semipermanente di mc/sec. 1,100 è stata di poco inferiore alla portata media (fig. 40).

Le portate giornaliere hanno superato la portata media nei periodi dal maggio al luglio e dal novembre al dicembre. Il massimo si è avuto in novembre con mc/sec. 3,230 e si è verificato un solo giorno; il minimo (mc/sec. 0,770) si è riscontrato per più giorni consecutivi e propriamente dal 20 ottobre all'8 novembre.

Distribuite le portate giornaliere in intervalli di 0,100 mc/sec., le portate più frequenti sono state quelle comprese fra 1,000 e 0,900 mc/sec. e si sono verificate per giorni 72.

La massima delle portate medie mensili si è avuta in dicembre (mc/sec. 1,580); la minima (mc/sec. 0,810) si è verificata invece in ottobre.

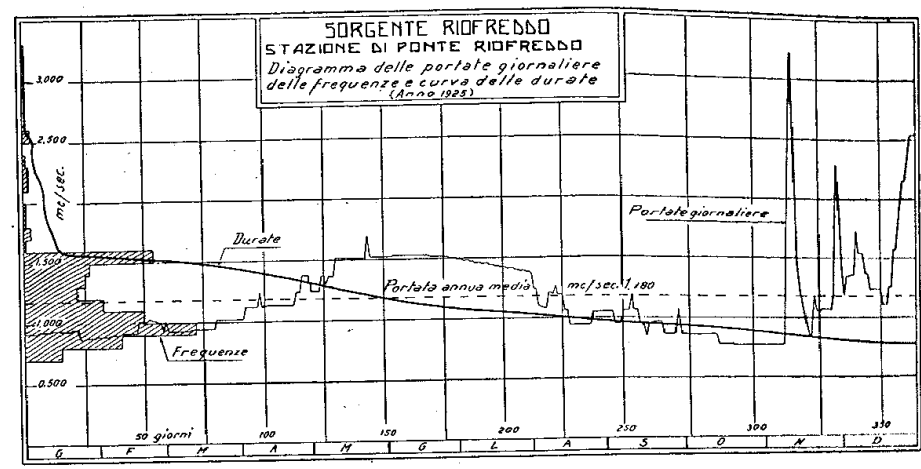


Fig. 40

(XV) FORTORE alla STRETTA di OCCHITO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) Bacino di dominio: kmq. 1012,18; altitudine media del bacino m. 730 s. m.; distanza dalla foce km. 53; inizio delle misure: luglio 1923.

b) Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 155 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1923; massima piena m. 5,00 (19 novembre 1925); massima magra m. 0,08 (dal 24 al 31 agosto 1925).

c) Portate (dall'inizio delle misure): annua media mc/sec. 9,530, (l/sec. kmq. 9,4); massima mc/sec. 158,840 (19 novembre 1925), (l/sec. kmq. 156,9); minima mc/sec. 0,020 (dal 24 al 31 agosto 1925), (l/sec. kmq. 0,01).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

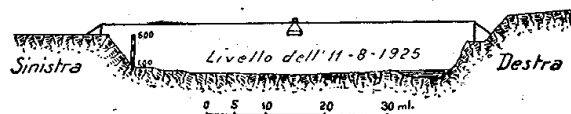
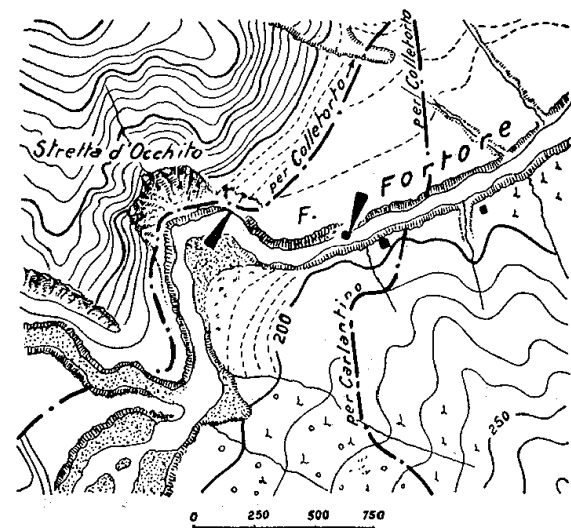


Fig. 41

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da un carrello, sospeso a funi metalliche, che può essere portato a diverse altezze (fig. 41) Alla stazione di misura si giunge percorrendo una strada mulattiera che parte dal paese di Colletorto e dista 23 km. dalla stazione ferroviaria di Bonefro-S. Croce.

Dal luglio 1923 a tutto dicembre 1925 sono state eseguite n. 19 misure di portata, 10 delle quali durante il 1925; i risultati di queste ultime sono riportati nel prospetto seguente:

Numero d'ordine	Data	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.
1	28 gennaio	0,45	1.099	0,49
2	12 febbraio	0,42	0,936	0,45
3	12 marzo	0,47	1,883	0,55
4	15 maggio	0,63	4,302	0,55
5	9 giugno	0,30	0,498	0,22
6	15 luglio	0,215	0,213	0,19
7	11 agosto	0,10	0,029	0,12
8	4 settembre	0,12	0,049	0,19
9	13 ottobre	0,24	0,300 *	0,18
10	10 novembre	0,64	3,990 **	0,55
1'	22 gennaio 1926	1,22	38,136	1,25

* Misura eseguita prima della piena verificatasi nelle prime ore del pomeriggio.

** Misura effettuata in decrescenza di piena.

Con i risultati delle misure effettuate durante il 1925 è stata tracciata la curva delle portate (fig. 42, pag. 100); per determinarne la parte che si riferisce ai livelli più elevati si è tenuto anche conto di una misura eseguita il 22 gennaio 1926 segnata nel grafico col numero 1'.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dall'esame dei grafici della fig. 43 (pag. 100), si osserva che la portata annua media (mc/sec. 8,190) non è stata mai raggiunta nel periodo dalla metà di maggio alla metà di ottobre. Le portate giornaliere sono state generalmente inferiori alla portata semipermanente (mc/sec. 1,760), dalla terza decade di maggio agli ultimi giorni del mese di ottobre. La portata media è stata superata per giorni 77 e principalmente nei mesi di forti piene (novembre e dicembre). La portata massima dell'anno è stata di mc/sec. 158,840 e si è avuta un sol giorno in novembre. La portata minima è stata di mc/sec. 0,020 e si è verificata durante gli ultimi otto giorni del mese di agosto.

(XV) - Fortore alla Stretta di Occhito

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec			a mc/sec
1		2,600	1,110	3,200	4,610	2,400	1,000	0,500	0,230	0,170	0,570	2,100	21,630	160,000	60,010	8	8
2		2,580	1,110	2,160	4,340	2,280	0,930	0,390	0,170	0,110	0,390	2,080	85,690	60,000	58,010	0	8
3		2,560	1,120	1,950	5,190	2,530	0,850	0,390	0,150	0,070	3,440	2,040	33,850	58,000	56,010	0	8
4		2,380	1,020	7,960	4,340	2,800	0,780	0,330	0,110	0,050	0,620	2,070	47,890	56,000	54,010	2	10
5		2,090	1,040	8,590	33,780	2,280	0,720	0,300	0,080	0,030	0,420	1,930	31,420	54,000	52,010	0	10
6		1,710	1,050	3,280	54,520	2,270	0,660	0,300	0,070	0,030	0,360	1,930	25,320	54,000	52,010	0	10
7		8,900	1,050	2,540	22,800	2,270	0,570	0,230	0,060	0,030	0,360	1,920	23,890	52,000	50,010	2	12
8		13,150	1,060	2,140	37,440	2,150	0,540	0,190	0,050	0,030	0,300	1,920	21,670	52,000	50,010	2	12
9		3,820	0,980	1,940	21,580	2,150	0,500	0,170	0,040	0,030	0,260	3,720	22,280	50,000	48,010	1	13
10		2,920	0,990	1,950	11,820	3,100	0,460	0,170	0,030	0,030	0,230	5,320	21,070	48,000	46,010	3	16
11		2,760	1,010	1,970	10,600	48,400	0,460	0,330	0,030	0,030	0,230	21,080	21,080	46,000	44,010	2	18
12		2,100	0,940	1,880	20,360	18,400	0,460	0,330	0,030	0,030	0,190	10,590	20,480	46,000	44,010	2	20
13		1,950	0,950	1,990	25,330	13,000	0,460	0,330	0,030	0,030	0,190	10,590	20,480	44,000	42,010	2	20
14		1,820	1,040	1,990	20,350	13,000	0,390	0,300	0,030	0,030	3,420	3,330	104,060	42,000	40,010	1	21
15		1,680	1,060	2,000	17,920	4,850	0,390	0,260	0,030	0,030	1,430	18,520	66,240	40,000	38,010	5	26
16		1,800	1,080	2,010	6,940	4,090	0,330	0,190	0,030	0,030	2,750	5,320	76,620	38,000	36,010	2	28
17		1,780	1,100	2,110	5,590	25,270	0,330	0,260	0,030	0,030	1,069	4,980	45,520	38,000	36,010	2	28
18		1,770	1,310	2,470	3,950	17,240	0,260	0,620	0,050	0,030	0,890	4,990	42,480	36,000	34,010	0	28
19		1,650	1,230	6,890	3,300	15,410	0,190	1,730	0,050	0,030	0,880	158,840	40,670	34,000	32,010	2	30
20		1,530	1,250	14,830	2,960	5,860	0,190	0,500	0,030	0,030	0,870	55,140	38,220	32,000	30,010	2	32
21		1,510	17,500	29,470	2,800	3,030	0,260	0,390	0,030	0,030	0,790	45,380	47,980	32,000	30,010	2	32
22		1,510	50,420	69,120	2,530	2,180	0,500	0,360	0,030	0,030	0,770	50,870	26,640	30,000	28,010	1	33
23		1,300	17,540	42,290	2,400	1,860	0,360	0,330	0,030	0,030	0,780	39,290	7,740	28,000	26,010	2	35
24		1,290	8,410	22,780	2,280	1,760	0,260	0,300	0,020	0,030	19,880	38,080	5,530	26,000	24,010	3	38
25		1,290	4,270	13,630	2,280	1,650	0,230	0,300	0,020	0,030	4,120	39,910	5,190	26,000	24,010	3	38
26		1,190	3,240	15,460	2,280	1,540	0,190	0,300	0,020	0,030	2,460	64,310	4,800	24,000	22,010	4	42
27		1,190	2,820	10,590	4,140	1,430	0,190	0,300	0,020	0,030	2,290	36,860	4,810	22,000	20,010	9	51
28		1,100	2,840	39,870	18,530	1,420	0,190	0,260	0,020	1,730	2,280	116,170	4,520	20,000	18,010	4	55
29		1,100		31,340	3,140	1,330	0,890	0,260	0,020	6,600	2,130	47,850	4,520	18,000	16,010	4	59
30		1,100		15,480	2,800	1,170	0,670	0,260	0,020	1,260	2,120	26,510	4,540	16,000	14,010	4	63
31		1,110		8,160	1,070	1,070		0,260	0,020		2,110		4,550	14,000	12,010	5	68
Media mensile	mc/sec l/sec kmq.	2,430 2,4	4,590 4,5	12,000 11,8	12,030 11,8	6,720 6,6	0,470 0,4	0,360 0,4	0,050 0,1	0,360 0,4	2,490 2,5	26,610 26,3	30,040 29,7	14,000	12,010	4	72
Massima nel mese	mc/sec l/sec kmq.	13,150 12,9	50,420 49,8	69,120 68,2	54,520 53,8	48,400 47,8	1,000 0,9	1,730 1,7	0,230 0,2	6,600 6,5	19,880 19,6	158,840 158,9	104,060 104,8	10,000	8,010	5	77
Minima nel mese	mc/sec l/sec kmq.	1,100 1,0	0,940 0,9	1,880 1,8	2,280 2,2	1,070 1,0	0,190 0,2	0,170 0,2	0,020 0,02	0,030 0,03	0,190 0,2	1,920 1,9	4,520 4,5	8,000	4,010	23	105
Altezza di deflusso mm.		6,4	11,0	31,8	30,8	17,8	1,2	1,0	0,1	0,9	6,6	68,1	79,5	1,500	1,010	33	226
Altezza di afflusso mm.		16,9	54,2	64,6	80,6	82,3	41,2	32,4	6,7	113,7	88,2	123,8	70,2	1,000	0,510	23	249
Coefficienti di deflusso		0,38	0,20	0,49	0,38	0,22	0,03	0,04	0,01	»	0,07	0,55	1,13	0,500	1,110	64	313
														0,100	0,060	4	317
														0,050	0,010	48	365
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec 8,190 l/sec kmq. 8,1						altezza di deflusso annuo mm. 255,2									
		" di giorni 91 " 4,980 " 4,9						" di afflusso annuo " 774,8									
		" " 182 " 1,760 " 1,7						perdita apparente " 519,6									
		" " 274 " 0,330 " 0,3						coefficiente di deflusso 0,33									

(XV) - Fortore alla Stretta di Occhito

Distribuite le portate giornaliere in intervalli di 2,000 mc/sec., le portate più frequenti (giorni 201) sono state quelle inferiori ai 2 mc/sec. I valori estremi delle portate medie mensili sono stati di mc/sec. 30,040 (dicembre) e mc/sec. 0,050 (agosto).

Il carattere torrentizio del Fortore appare evidente considerando la distribuzione nell'anno delle portate che si mantengono esigue per lungo tempo, raggiungendo invece valori fortissimi nei periodi di piena.

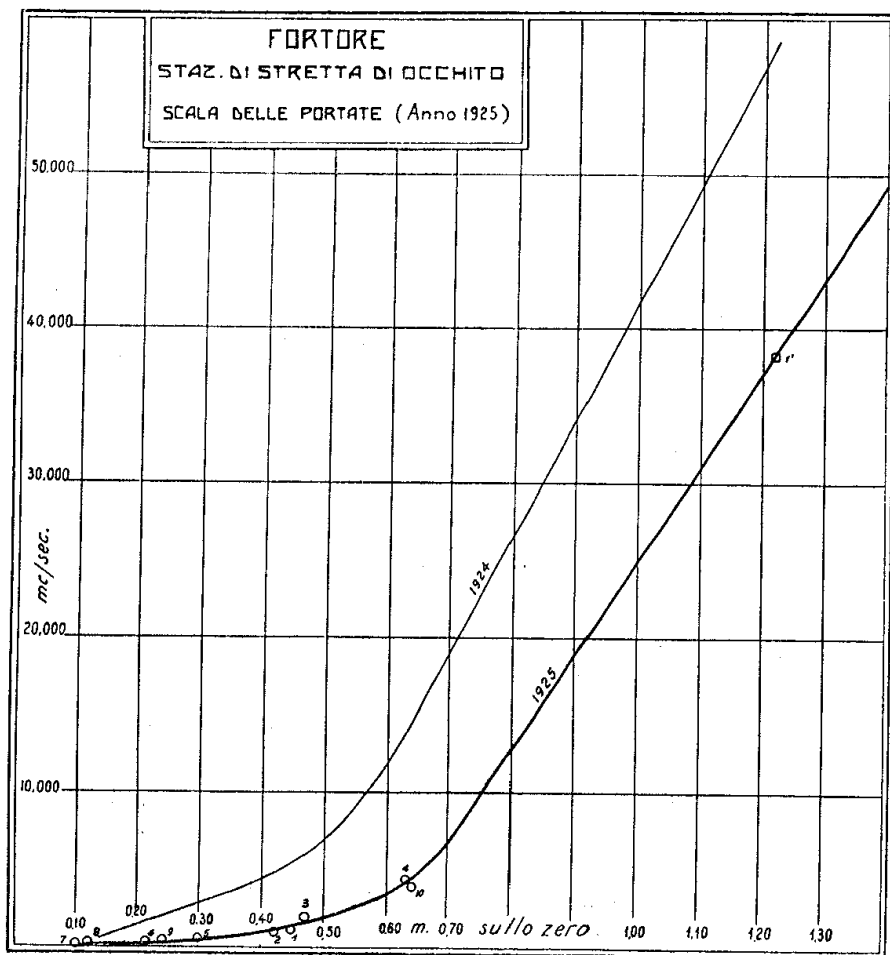


Fig. 42

RELAZIONE FRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. - Per l'afflusso meteorico si è avuto il massimo valore in settembre (mm. 113,7), il minimo in agosto (mm. 6,7). In agosto si è verificato anche il minimo deflusso mensile (mm. 0,1); il massimo si è avuto in dicembre (mm. 79,5).

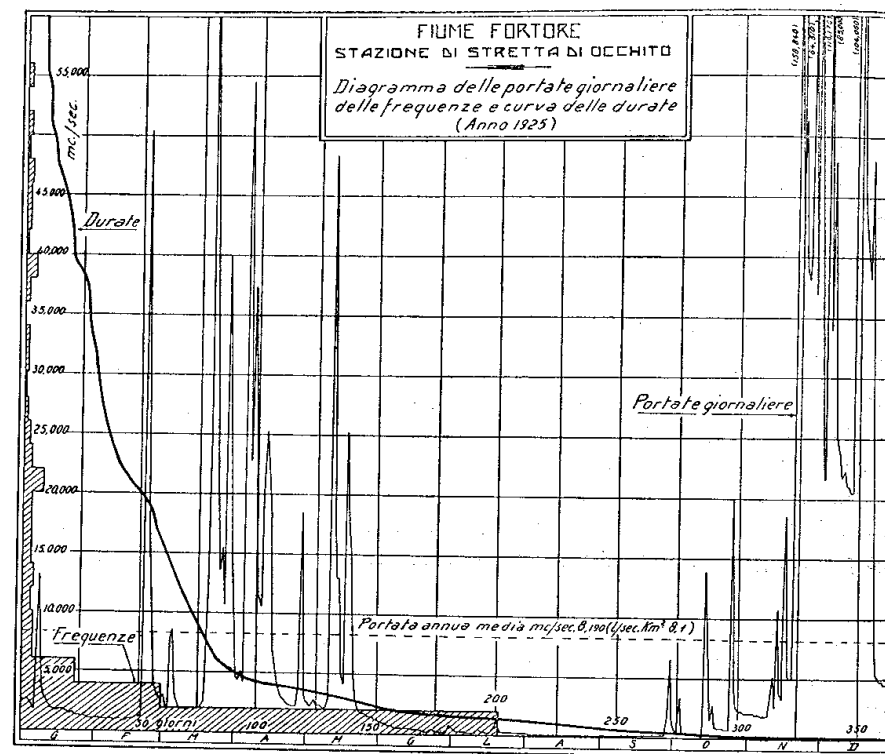


Fig. 43

Il massimo coefficiente di deflusso è relativo al dicembre (1,13). In tutti gli altri mesi i coefficienti di deflusso sono stati sempre inferiori all'unità, non superando mai 0,55, valore raggiunto nel mese di novembre.

Si osserva che in agosto, mese di massimo afflusso mensile, il coefficiente di deflusso è risultato inapprezzabile, a causa del limitatissimo deflusso mensile (mm. 0,9).

Il coefficiente annuale di deflusso è stato di 0,33, inferiore a quello relativo al precedente anno (0,52).

RISULTATI DI ALCUNE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSS. IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	SISTEMA DI MISURA	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSS. IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	SISTEMA DI MISURA
				Idrometro di	metri sopra lo zero							Idrometro di	metri sopra lo zero		
	VOMANO								(Segue)						
MAVONE	Isola del Gran Sasso	1	24 genn.	Stazione	0,14	0,620	Molinello	SORG. S. CALISTO	ATERNO-PESCARA	3	15 giugno	Stazione	0,25	2,237	Molinello
id.	id.	2	30 marzo	id.	0,28	1,600	id.	id.	id.	4	10 agosto	id.	0,24	2,256	id.
id.	id.	3	22 maggio	id.	0,18	1,700	id.	id.	id.	5	20 ottobre	id.	0,26	2,095	id.
id.	id.	4	9 giugno	id.	0,105	0,834	id.	id.	id.	6	12 dicem.	id.	0,23	1,934	id.
id.	id.	5	23 settem.	id.	0,00*	0,400	id.	CAPO PESCARA	Ponte prov. Popoli staz.	1	12 febr.	id.	—	9,300	id.
id.	id.	6	31 ottobre	id.	0,08	0,780	id.	id.	id.	2	3 aprile	id.	—	8,908	id.
id.	id.	7	31 dicem.	id.	0,17	1,650	id.	id.	id.	3	16 giugno	id.	—	7,072	id.
	ATERNO - PESCARA							id.	id.	4	11 agosto	id.	—	8,080	id.
VETOIO	Aquila	1	21 genn.	id.	0,20	0,826	id.	CAPO D'ACQUA	Molino Verlengia	1	22 genn.	id.	0,27	5,082	id.
id.	id.	2	28 marzo	id.	0,17	0,724	id.	id.	id.	2	26 marzo	id.	-0,325	5,286	id.
id.	id.	3	25 maggio	id.	0,20	0,826	id.	id.	id.	3	21 maggio	id.	-0,80**	5,073	id.
id.	id.	4	9 giugno	id.	0,18	0,580	id.	id.	id.	4	18 giugno	id.	-0,825**	5,346	id.
id.	id.	5	25 settem.	id.	0,14	0,679	id.	id.	id.	5	21 luglio	id.	-0,83**	5,445	id.
TEMPERA	Tempèra	1	21 genn.	id.	0,28	1,370	id.	id.	id.	6	27 settem.	id.	-0,84**	5,081	id.
id.	id.	2	28 marzo	id.	0,27	1,290	id.	id.	id.	7	7 novem.	id.	-0,87**	5,257	id.
id.	id.	3	25 maggio	id.	0,255	1,162	id.	id.	id.	8	29 dicem.	id.	-0,85**	4,795	id.
id.	id.	4	8 giugno	id.	0,26	1,147	id.	TIRINO	Ponte ferr. Bussi staz.	1	23 genn.	id.	0,07	16,793	id.
id.	id.	5	23 luglio	id.	0,265	1,326	id.	id.	id.	2	27 marzo	id.	0,095	17,072	id.
id.	id.	6	25 settem.	id.	0,26	1,239	id.	id.	id.	3	23 maggio	id.	0,07	16,153	id.
id.	id.	7	28 dicem.	id.	0,27	1,257	id.	id.	id.	4	27 giugno	id.	0,06	15,386	id.
GIZIO	Pettorano	1	12 genn.	id.	0,205	2,925	id.	id.	id.	5	20 luglio	id.	0,07	16,374	id.
id.	id.	2	22 genn.	id.	0,20	2,737	id.	id.	id.	6	23 settem.	id.	0,06	15,548	id.
id.	id.	3	27 marzo	id.	0,20	2,702	id.	id.	id.	7	15 novem.	id.	0,07	15,806	id.
id.	id.	4	25 maggio	id.	0,225	3,174	id.	ORTE	Bolognano	1	30 giugno	id.	0,09	0,845	id.
id.	id.	5	8 giugno	id.	0,25	3,284	id.	id.	id.	2	14 luglio	id.	0,07	0,656	id.
id.	id.	6	21 luglio	id.	0,23	2,934	id.	id.	id.	3	14 agosto	id.	0,06	0,377	id.
id.	id.	7	24 agosto	id.	0,21	2,919	id.	id.	id.	4	18 settem.	id.	0,03	0,274	id.
id.	id.	8	28 dicem.	id.	0,25	3,516	id.	id.	id.	5	5 ottobre	id.	0,17	2,656	id.
SORG. GIARDINO	Contrada Giardino	1	11 febr.	id.	—	0,854	id.	id.	id.	6	24 dicem.	id.	0,42	6,627	id.
id.	id.	2	4 aprile	id.	—	1,018	id.		BIFERNO						
id.	id.	3	16 giugno	id.	—	1,148	id.	BIFERNO	Colle D'Anchise	1	27 agosto	id.	0,31	3,715	id.
id.	id.	4	11 agosto	id.	—	1,113	id.	id.	id.	2	19 settem.	id.	0,30	3,684	id.
id.	id.	5	20 ottobre	id.	—	0,988	id.	id.	id.	3	27 novem.	id.	0,55	11,250	id.
id.	id.	6	11 dicem.	id.	—	1,068	id.								
SORG. S. CALISTO	Centrale di Popoli	1	12 febr.	id.	0,24	2,305	id.								
id.	id.	2	5 aprile	id.	0,245	2,268	id.								

* Spostato l'idrometro un poco più a valle della vecchia stazione.
 ** Letture eseguite partendo da un caposaldo di riferimento.

RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI, STAGIONALI ED ANNUE E DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 91, 182, 274

Nel seguente prospetto si riassumono le portate medie mensili, stagionali ed annue dei diversi corsi d'acqua considerati, le portate di giorni 91, 182, 274 e i loro rapporti alla portata annua media.

STAZIONE	CORSO D'ACQUA	PORTATE MEDIE IN MC SEC.														PORTATE STAGIONALE				PORTATE IN MC SEC con durate di			RAPPORTO alla portata media della portata di		
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	Invernale*	Primaverile	Estate	Autunnale	91 giorni	182 giorni	274 giorni	91 giorni	182 giorni	274 giorni	
Senarica	VOMANO	1,110	8,640	7,180	11,320	14,000	3,420	1,240	0,700	0,830	1,020	13,560	16,090	6,570	4,210	10,830	1,790	5,140	7,650	2,250	0,870	1,16	0,34	0,13	
Ponte Rio Arno	RIO ARNO	0,750	1,210	1,670	2,840	2,830	1,300	1,050	0,800	0,660	0,980	2,620	2,910	1,640	1,090	2,450	1,050	1,420	2,080	1,130	0,760	1,27	0,69	0,46	
Isola del G. Sasso	RUZZO	0,780	1,250	1,510	1,700	2,620	2,020	1,230	0,920	0,980	1,530	5,690	5,580	2,160	1,090	1,940	1,390	2,730	2,140	1,860	0,920	0,99	0,63	0,43	
Molina	ATERNO	3,950	5,440	6,580	8,140	6,370	2,450	1,230	1,460	1,520	2,560	7,820	11,660	4,940	4,560	7,010	1,710	3,970	6,160	3,780	1,750	1,25	0,77	0,35	
Muraone	PESCARA	23,240	26,240	27,390	29,730	28,620	18,570	17,250	15,330	16,800	21,330	30,410	36,360	24,270	24,640	28,580	17,050	22,850	28,920	23,250	18,000	1,19	0,96	0,74	
Sambuceto	PESCARA	42,880	46,690	61,480	55,920	54,070	36,890	34,110	31,490	33,510	39,190	55,780	76,190	47,370	47,460	57,160	34,160	42,830	56,860	42,740	35,080	1,20	0,90	0,74	
Alfedena	SANGRO	2,060	5,510	5,810	7,670	6,330	3,860	3,130	2,470	2,120	2,770	15,810	11,960	5,780	3,890	6,600	3,150	6,570	6,160	3,590	2,450	1,07	0,62	0,42	
Alfedena	RIO TORTO	0,210	0,790	0,780	0,780	1,640	0,730	0,350	0,150	0,340	0,260	2,460	0,750	0,770	0,500	1,070	0,410	1,020	0,780	0,380	0,170	1,01	0,49	0,22	
Ateleta	SANGRO	2,650	9,750	14,260	11,940	9,680	5,220	3,390	2,140	2,260	2,890	19,870	20,090	8,650	5,720	11,960	3,550	8,340	12,330	5,340	2,600	1,43	0,62	0,30	
Lama dei Peligni	AVENTINO	1,750	4,710	8,080	6,340	5,180	3,610	3,040	2,490	2,240	2,460	14,910	14,500	5,780	3,140	6,530	3,050	6,530	6,300	3,500	2,190	1,09	0,61	0,38	
Trivento	TRIGNO	1,560	5,730	7,670	6,420	6,740	2,720	1,370	0,410	0,840	1,900	10,900	9,390	4,650	4,010	6,940	1,500	4,550	6,250	2,610	1,180	1,34	0,56	0,25	
Ponte S. Michele	SORG. MAIELLA	0,840	0,800	0,810	0,860	1,000	1,320	1,010	0,900	0,950	1,000	1,080	1,240	0,980	0,810	0,890	1,080	1,010	1,060	0,960	0,850	1,08	0,98	0,87	
Ponte S. Bartol.	SORG. MAIELLA-TORNO-PIETRACADUTA	2,410	2,400	2,430	2,960	2,950	2,880	2,930	2,630	2,570	2,520	5,310	4,030	2,840	2,460	2,780	2,810	3,470	2,980	2,680	2,480	1,05	0,94	0,87	
Ponte Riofreddo	SORG. RIOFREDDO	0,920	0,980	0,970	1,170	1,460	1,520	1,430	1,070	0,970	0,810	1,220	1,580	1,180	1,000	1,200	1,340	1,060	1,420	1,100	0,930	1,20	0,93	0,79	
Stretta di Occhito	FORTORE	2,430	4,590	12,000	12,030	6,720	0,470	0,360	0,050	0,360	2,490	26,610	30,040	8,190	12,290	10,250	0,290	9,820	4,980	1,760	0,330	0,61	0,21	0,04	

* Il trimestre invernale comprende i mesi di dicembre, gennaio, febbraio.

Si riportano inoltre le portate medie annue delle sorgenti dell'Aterno e del Pescara, portate che sono state calcolate facendo la media dei risultati delle misure eseguite durante l'anno 1925; si osserva che i valori medi si discostano poco da quelli delle effettive portate, avendo le sorgenti deflussi abbastanza regolari.

STAZIONI	SORGENTI	Portata media mc sec	STAZIONI	SORGENTI	Portata media mc sec
Aquila	VETOIO (Aterno)	0,730	Ponte prov. Popoli stazione	CAPO PESCARA (Pescara)	8,660
Tempèra	TEMPÈRA (Aterno)	1,260	Molino Verlengia	CAPO D'ACQUA (Pescara)	5,170
Pettorano	GIZIO (Sagittario)	3,020	Contrada Giardino	GIARDINO (Pescara)	1,030
Centrale di Popoli	S. CALISTO (Pescara)	2,180	Ponte ferrov. Bussi stazione	TIRINO (Pescara)	16,160

Le sorgenti hanno avuto, quasi tutte, la massima portata nei mesi invernali, la minima in giugno e luglio; però l'escursione tra i valori estremi è piccola e le portate, quindi, si sono aggirate, in generale, intorno al loro valore medio.

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto seguente sono riportate, per poche stazioni, opportunamente scelte, le temperature medie mensili ed annue del 1925 e quelle relative al periodo 1866-1906:

M E S I	Chieti		Agnone		Foggia		Bari		Lecce		Castellaneta	
	1866 1906	1925	1866 1906	1925	1866 1906	1925	1866 1906	1925	1866 1906	1925	1866 1906	1925
Gennaio	4,1	6,6	2,6	5,0	6,3	7,7	8,0	8,9	8,7	11,8	7,0	7,5
Febbraio	5,1	8,5	3,5	5,0	7,6	10,2	8,8	12,2	9,4	11,3	8,1	8,9
Marzo	7,4	7,0	5,8	4,0	10,0	9,0	10,7	11,4	11,2	10,5	10,2	9,2
Aprile	10,8	12,4	9,1	9,8	13,7	13,9	13,6	13,9	14,3	13,7	13,6	12,7
Maggio	15,3	16,3	13,3	16,8	18,0	17,9	17,4	17,1	18,1	17,2	17,6	16,4
Giugno	19,6	20,4	17,3	17,7	22,6	22,3	21,2	20,8	22,5	22,0	21,8	22,4
Luglio	22,9	22,8	20,6	19,5	26,1	25,9	24,1	23,8	25,3	24,6	25,5	24,0
Agosto	22,2	23,9	20,3	21,2	25,7	25,9	24,0	24,7	25,1	25,8	25,0	25,5
Settembre	18,7	21,0	17,2	15,6	23,0	22,1	21,4	21,4	22,4	22,8	22,0	21,8
Ottobre	13,9	15,3	12,7	13,7	17,0	17,1	17,5	17,5	18,3	18,5	17,3	17,4
Novembre	8,8	11,4	7,3	8,3	11,3	12,5	12,7	14,9	13,4	15,0	12,1	14,4
Dicembre	5,7	6,3	3,9	3,3	7,7	8,2	9,2	10,2	10,2	8,8	8,2	8,7
Anno	12,9	14,3	11,1	14,7	13,8	16,1	15,7	16,4	16,6	16,8	15,7	15,7

Dall'esame di tale prospetto si osserva che anche durante il 1925 le temperature si sono mantenute, per quanto in misura minore dell'anno precedente, sensibilmente superiori alla media del quarantennio 1866-1906.

Per le stesse stazioni prese in considerazione nel detto prospetto si sono tracciati dei grafici (figg. 44, 45, 46) che riportano l'andamento delle temperature massime, minime e medie mensili, relative al 1925 e quello delle medie mensili nel quarantennio 1866-1906.

In generale la temperatura nel 1925 è andata diminuendo da gennaio a marzo, mese nel quale in quasi tutto il Compartimento si sono avute temperature minime piuttosto notevoli. Dall'aprile in poi le temperature sono andate aumentando fino a raggiungere il massimo nel mese di agosto, ritornando a diminuire fino a dicembre. In questo mese si sono avute le temperature più basse dell'anno.

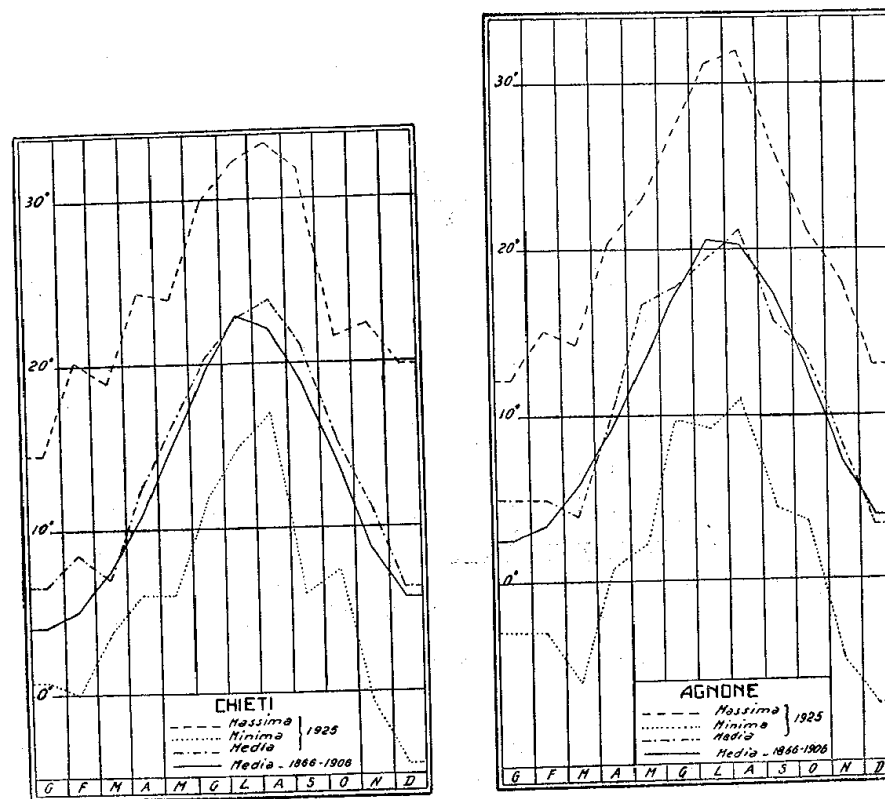


Fig. 44

Le temperature più elevate si sono riscontrate a Sulmona dal 24 al 31 luglio con 40,0° e il giorno 11 agosto con 40,3°; le minime si sono avute in dicembre nella zona fra Scanno (— 13,0°), Aquila (— 12,7°), Sulmona (— 14,0°), Pescocostanzo (— 11,1°). A Termini il giorno 18 dicembre la temperatura si è abbassata fino a — 17,0°, valore minimo delle temperature riscontrato in tutto il Compartimento.

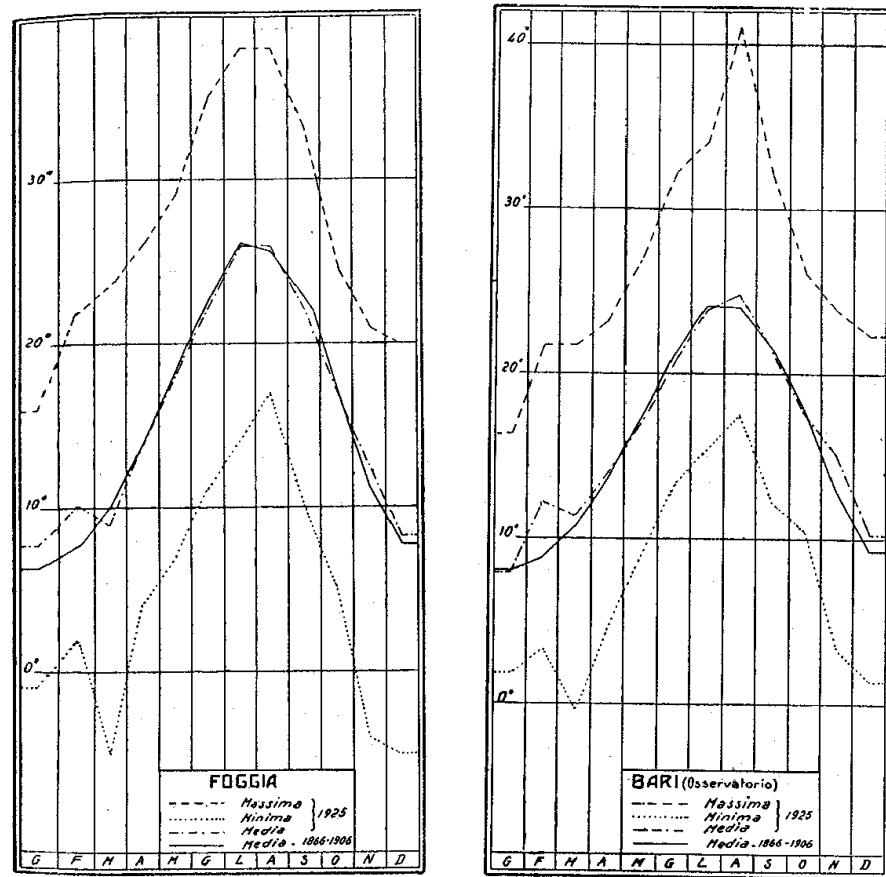


Fig. 45

al di sopra del Trigno, che non per la zona meridionale. Si osserva inoltre che mentre i valori estremi delle medie mensili si verificano in luglio e gennaio, tali valori per il 1925 si sono spostati in agosto e dicembre rispettivamente.

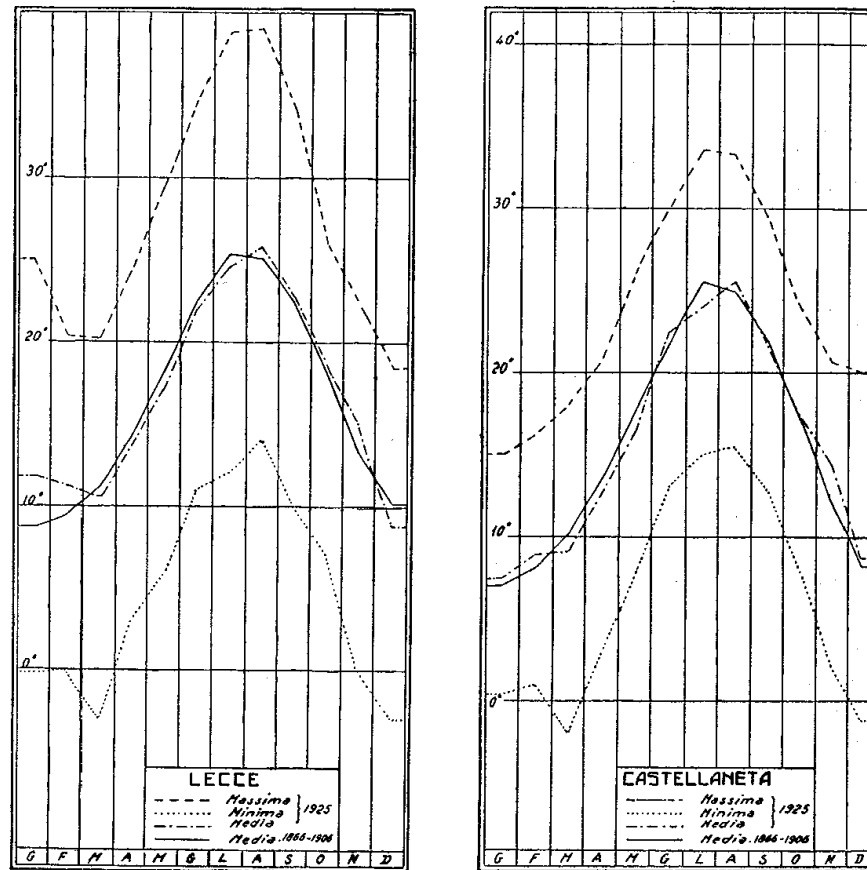


Fig. 46

PLUVIOMETRIA

VALORI DELLE PRECIPITAZIONI ANNUE E LORO DISTRIBUZIONE NEL COMPARTIMENTO DELLA SEZIONE. — Per alcune stazioni del Compartimento che hanno funzionato per un periodo superiore ai 20 anni, vengono riportati nel prospetto seguente i rapporti tra le precipitazioni verificatesi durante il 1925 e quelle medie nel periodo d'osservazione.

Dall'esame dei grafici si può osservare come le temperature medie mensili si siano discostate di più dalla media del quarantennio per la parte del Compartimento

STAZIONE	Precipitazione media		Precipitazione del 1925	Rapporto tra la precipitazione del 1925 e la media	STAZIONE	Precipitazione media		Precipitazione del 1925	Rapporto tra la precipitazione del 1925 e la media
	di anni	mm.				di anni	mm.		
Teramo	38	800,8	936,2	1,17	Oria	35	915,0	496,4	0,54
Aquila	34	702,1	765,2	1,09	Alessano	38	870,8	711,3	0,82
Sulmona	26	670,4	867,9	1,29	Massafra	40	608,8	604,3	0,99
Chieti (Osserv.)	46	936,8	944,1	1,01	Diso	27	906,4	979,5	1,08
Agnone	38	929,1	958,9	1,03	Lecce	46	628,0	565,7	0,90
Campobasso	25	942,1	791,9	0,84	Taviano	27	706,4	779,0	1,10
Campolieto	26	886,0	585,9	0,66	Calimera	44	689,6	505,0	0,73
Foggia	46	470,4	530,9	1,13	Otranto	41	864,2	645,0	0,75
Martina Franca	33	786,8	987,4	1,25	Gallipoli	44	499,8	224,1	0,45
Locorotondo	77	888,4	806,0	0,91	Brindisi	31	676,2	498,1	0,74
Ruvo di Puglia	34	561,2	497,5	0,89	Taranto	24	518,3	461,3	0,89
Ostuni	37	666,3	543,4	0,82	Castellaneta	43	666,3	709,3	1,06

Si osserva che durante il 1925 la precipitazione è stata superiore alla media per la parte del territorio della Sezione a nord del bacino del Biferno, mentre per la parte meridionale, in generale, tale precipitazione è stata inferiore alla media normale.

Circa i rapporti fra la precipitazione nell'anno e la media nel periodo di osservazione, si nota che, mentre nella zona settentrionale essi hanno superato quelli relativi al 1924, per tutta la rimanente zona del Compartimento si sono mantenuti notevolmente inferiori a quelli dell'anno precedente, raggiungendo il minimo valore nell'estrema punta della penisola Salentina.

Dall'esame della carta delle piogge, allegata al presente fascicolo, si osserva come il 1925 sia stato un anno di intensa piovosità. Pur comportandosi in modo del tutto analogo agli anni precedenti per ciò che riguarda la distribuzione delle piogge, queste hanno raggiunto valori molto più elevati nel 1925 rispetto a quelli del 1924.

Si osserva fra l'altro che intorno al Gran Sasso si è avuta una precipitazione annua superiore ai 1500 mm.; del pari superiore ai 1500 mm. è stata la pioggia caduta intorno alle montagne del Morrone.

Le più abbondanti precipitazioni annue per tutto il Compartimento si sono avute nella zona del Matese, dove si sono superati i 2000 mm.

Dalle zone dove si sono verificati i massimi suestposti si scende alle minime precipitazioni verso il litorale. La zona dei minimi, tra i 500 e i 400 millimetri, è stata quella del Tavoliere di Foggia.

Nei due prospetti più oltre riportati sono ricordate le stazioni che hanno registrato rispettivamente le più elevate e le minori precipitazioni del Compartimento. Il massimo

assoluto di precipitazione totale annua si è verificato a Roccamandolfi con 2177,5 mm.; il minimo assoluto si è avuto invece a S. Pancrazio con appena millimetri 155,0.

Valori più elevati delle precipitazioni annue

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazione mm.
Vomano	Campotosto	1649,0
Aterno-Pescara	Casamaina	1638,0
id.	Goriano Sicoli	1735,0
id.	Roccacaramanico	1535,0
Sangro	Pescasseroli	1824,0
id.	Opi	1899,0
Trigno	Frosolone	1451,0
Biferno	Roccamandolfi	2177,5
id.	Castelmauro	1718,0
Fortore	Castelvetero Valf.	1316,0
Ofanto	Teora	1369,0

Valori più bassi delle precipitazioni annue

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazione mm.
Aterno-Pescara	Bazzano	693,5
id.	Capecstrano	597,3
Sangro	Montelapiano	674,3
id.	Atessa	734,5
Trigno	Montefalcone del San.	278,5
id.	Lentella	378,0
Biferno	Guglionesi	610,0
Fortore	Celenza Valfort.	517,6
Ofanto	Venosa	379,0
Murge e Pen. Sal.	S. Pancrazio	155,0
id.	Gallipoli	224,1

Il prospetto seguente riporta le stazioni che hanno avuto un numero di giorni piovosi assai elevato o assai basso rispetto al valore medio. Si osserva che il massimo si è verificato nelle zone montane dei bacini del Vomano e dell'Aterno-Pescara; i valori più elevati sono stati quelli relativi alle stazioni di Campotosto (giorni 138) e Nerito (giorni 121).

Il minor numero di giorni piovosi si è avuto invece nella parte meridionale del Compartimento (zona del Candelaro, Murge e Penisola Salentina) dove sono stati raggiunti i minimi valori (Troia - giorni 32), (Carosino - giorni 32), (S. Pancrazio - giorni 34).

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi (valori più elevati)	BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi (valori più bassi)
Vomano	Campotosto	138	Arielli	Crecchio	34
id.	Nerito	121	Candelaro	Troia	32
id.	Castelli	112	id.	Posta Torrebianca	37
Aterno-Pescara	Anversa	117	Lago Salso	Cerignola	39
id.	Cocullo	104	Murge e Pen. Sal.	Ugento	36
Sangro	Opi	114	id.	Galatina	36
id.	Alfedena	110	id.	Carosino	32
Trigno	Pietrabbondante	116	id.	S. Pancrazio	34
Biferno	Boiano	107	id.	Mass. S. Giovanni	37
id.	Roccamandolfi	118	id.	Alimini (Bonifica)	32

Dal prospetto più sotto riportato, che mette in evidenza la distribuzione delle precipitazioni nel Compartimento, si rileva che anche nel 1925 la zona più vasta di questo ha avuto precipitazioni comprese tra i 600 e gli 800 millimetri.

LIMITI delle precipitazioni mm.	AREE CORRISPONDENTI NEGLI ANNI:											
	1920		1921		1922		1923		1924		1925	
	In kmq.	Percentuale delle aree	In kmq.	Percentuale delle aree	In kmq.	Percentuale delle aree	In kmq.	Percentuale delle aree	In kmq.	Percentuale delle aree	In kmq.	Percentuale delle aree
fino a 400	428,75	3,3	—	—	86,43	0,7	348,41	2,7	284,05	2,2	160,45	1,2
400- 600	4157,18	32,1	—	—	3833,41	29,5	2128,09	24,1	2208,16	17,0	2179,64	16,8
600- 800	4993,66	34,5	1011,27	7,8	2822,11	29,4	4303,38	33,1	5188,42	39,9	3004,05	23,1
800-1000	2373,24	18,3	2106,94	16,2	2723,57	21,0	2715,62	20,9	3649,35	28,1	2866,36	22,1
1000-1200	1250,02	9,5	4130,02	31,8	1489,87	11,4	1124,41	8,6	1294,60	9,9	2012,08	15,5
1200-1500	202,42	1,6	4224,24	32,5	878,85	6,8	866,58	6,7	255,64	2,0	1944,29	15,0
1500-2000	86,96	0,7	1373,40	10,6	157,98	1,2	505,73	3,9	114,00	0,9	796,55	6,1
oltre 2000	—	—	141,35	1,1	—	—	—	—	—	—	28,80	0,2

Si osserva che, mentre nell'anno precedente su di una estensione di circa 370 kmq. si sono verificate precipitazioni tra i 1200 e i 2000 millimetri, nel 1925 le precipitazioni comprese tra gli stessi limiti si sono avute su di una superficie di ben 2740,84 kmq. Si osserva inoltre che nel 1925 vi è stata anche una piccola zona del gruppo del Matese con precipitazione tra i 2000 e i 2500 millimetri.

DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI NELL'ANNO. — Per alcune stazioni del Compartimento, scelte opportunamente, si sono tracciati dei grafici (fig. 47 e 48), che mettono in evidenza l'andamento delle precipitazioni nell'anno. Dall'esame dei grafici si rileva come gennaio e febbraio, per la parte a nord del Trigno, siano stati due mesi con poche precipitazioni, mentre nell'anno precedente in tale periodo, si era riscontrata una forte piovosità in quasi tutto il Compartimento. Dal marzo fino al mese di luglio si nota nella zona suddetta un aumento delle precipitazioni. Il periodo agosto-prima quindicina di settembre è stato quello di maggiore siccità. Dalla seconda quindicina di settembre in poi le piogge sono cadute più abbondanti raggiungendo il massimo nel mese di novembre. Nella zona del Compartimento a sud del Fortore le precipitazioni si sono verificate in modo analogo a quello della

parte settentrionale, con la differenza che i limiti estremi (massimo e minimo mensili) sono stati molto più sentiti; infatti in agosto il minimo si avvicina quasi allo zero; in novembre il massimo raggiunge valori fortissimi.

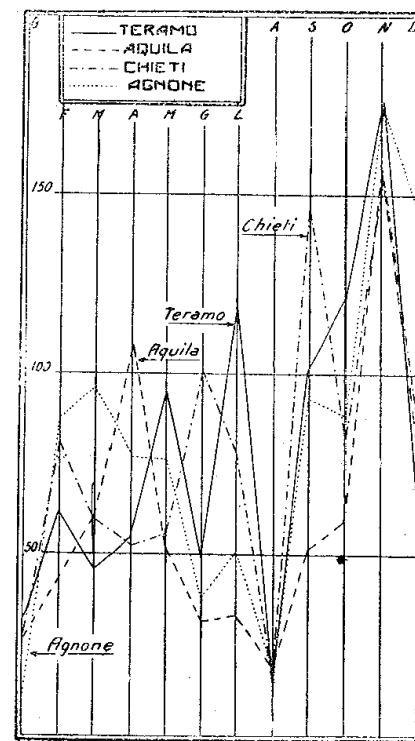


Fig. 47

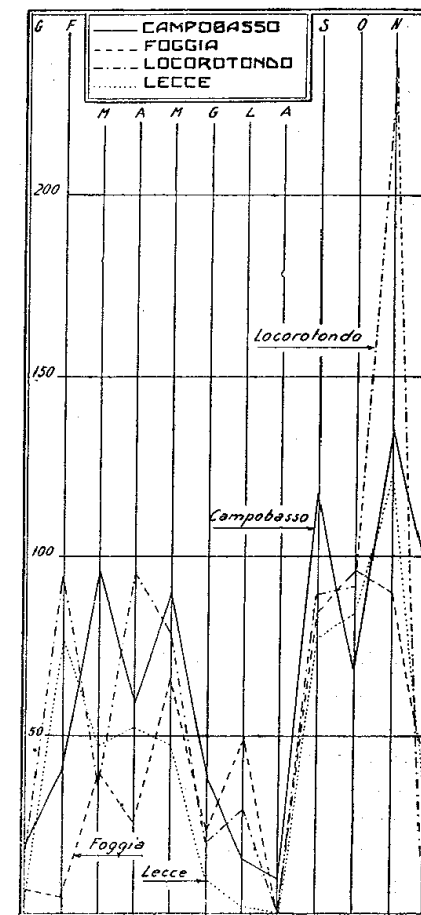


Fig. 48

Dall'esame del prospetto più oltre riportato, dove sono indicate le massime precipitazioni mensili nei diversi bacini e il loro rapporto alla precipitazione annua, si osserva che per quasi tutti i bacini del Compartimento le precipitazioni cadute in novembre risultano dal 25 al 30 % del totale annuo.

Massime precipitazioni mensili nei diversi bacini

BACINO	STAZIONE	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1925	Rapporto in 1/100
		Mese	mm.		
Vomano	Campotosto	Novembre	346,0	1649,0	21,0
id.	Nerito	id.	309,0	1591,0	19,4
Saline	Moscufo	id.	172,0	898,0	19,3
id.	Arsita	id.	169,0	987,0	17,1
Aterno-Pescara	Salle	id.	445,0	1638,0	27,2
id.	Cocullo	id.	413,2	1397,8	29,6
id.	Tornimparte	id.	411,0	1505,0	27,3
id.	Casamaina	id.	382,0	1638,0	23,3
Sangro	Civitella Alfedena	id.	594,0	1961,2	30,3
id.	Scontrone	id.	377,9	1297,9	29,1
id.	Casoli	id.	331,0	1226,0	27,0
Trigno	Castiglione M. M.	id.	322,0	1520,0	21,2
id.	Frosolone	id.	302,0	1451,0	20,8
Biferno	Roccamandolfi	id.	560,1	2177,5	25,7
id.	Indiprete	id.	365,0	1257,6	29,3
Fortore	Castelvetero Valfortore	id.	281,0	1316,0	17,4
id.	S. Elia a Pianisi	Maggio	137,0	664,5	20,6
Candelaro	S. Marco in Lamis	id.	163,1	1033,8	15,8
id.	Troia	id.	153,1	628,6	24,4
Olanto	Teora	Novembre	316,0	1369,0	23,1
id.	Lioni	id.	231,0	1037,2	22,3

Dai grafici (figg. 49, 50), nei quali sono tracciati, per alcune stazioni del Compartimento che hanno funzionato per almeno trenta anni, i diagrammi delle precipita-

zioni mensili del 1925 e delle precipitazioni medie normali, espresse come percentuali dei totali annui, si rileva come nel gennaio 1925 la precipitazione si sia

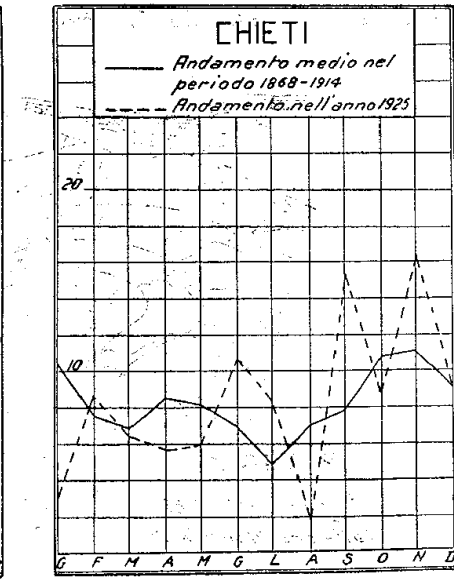
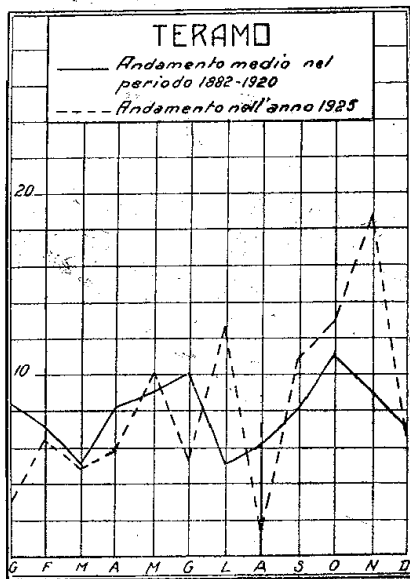


Fig. 49

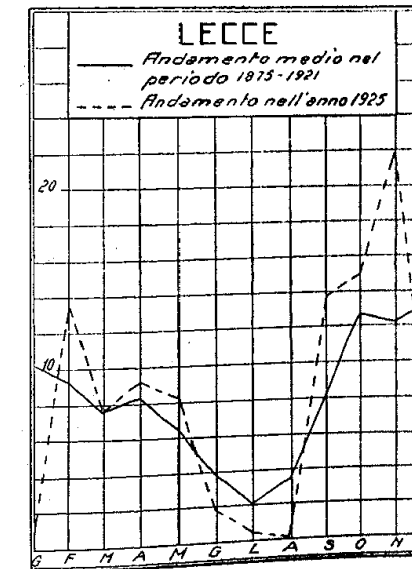
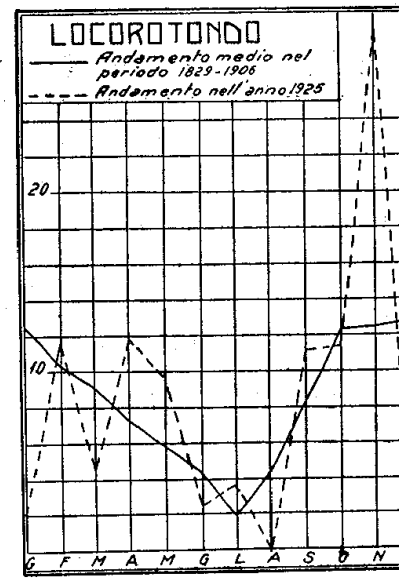
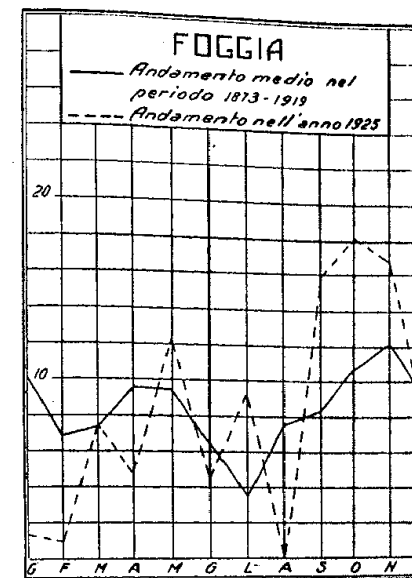
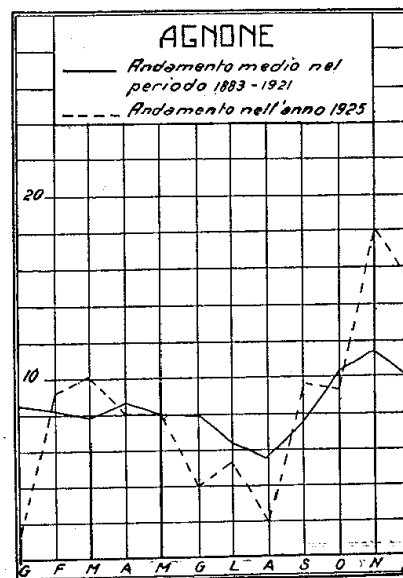


Fig. 50

notevolmente scostata dalla media normale; nei mesi successivi fino al giugno compreso, le precipitazioni si sono avvicinate ad essa, abbassandosi poi nei mesi di luglio e agosto notevolmente al disotto di tale media; mentre il diagramma delle precipitazioni medie indica come mese delle minime piogge il luglio, dal diagramma relativo al 1925 si nota che tali minime precipitazioni si sono verificate in agosto. Dal settembre ricominciano su tutto il Compartimento piogge abbondanti, che hanno raggiunto, come già si è accennato, il massimo nel novembre, massimo che ha superato di gran lunga quello relativo all'andamento normale. Notevole è stata la precipitazione registrata in questo mese dalla stazione di Locorotondo: essa ha raggiunto il 30 per cento del totale annuo.

PIOGGE INTENSE. — Durante l'anno si sono verificate, prevalentemente nei mesi estivi, numerose piogge intense e di breve durata che sono state riportate nella tabella VII - Pluviometria, del presente fascicolo.

Sono state prese in esame le piogge cadute a Teramo e S. Marco in Lamis l'11 luglio, e a Chieti il 29 giugno, piogge che sono state per intensità le più importanti verificatesi nel Compartimento.

TERAMO (Piovia dell'11 Luglio)					CHIETI (Sezione Idrografica) (Piovia del 29 Giugno)					S. MARCO IN LAMIS (Piovia dell'11-12 Luglio)				
DURATA			Quantità di precipitaz.	Intensità oraria	DURATA			Quantità di precipitaz.	Intensità oraria	DURATA			Quantità di precipitaz.	Intensità oraria
ore	dalle ore	alle ore			ore	dalle ore	alle ore			ore	dalle ore	alle ore		
0,30'	14,45'	15,15'	29,1	58,2	0,30'	7,—	7,30'	15,0	30,0	0,30'	21,30'	22,—	20,0	40,0
1,—	14,45'	15,45'	48,9	48,9	1,—	7,—	8,—	32,0	32,0	1,—	23,15'	0,15'	36,0	36,0
1,30'	14,15'	15,45'	54,6	36,4	1,30'	7,—	8,30'	38,0	25,3	1,30'	23,15'	0,45'	46,0	30,6
2,—	14,15'	16,15'	60,2	30,1	2,—	6,30'	8,30'	38,2	19,1	2,—	23,15'	1,15'	56,0	28,0
2,30'	14,—	16,30'	63,5	25,4	2,30'	6,—	8,30'	38,2	15,3	2,30'	23,30'	1,—	73,0	29,2
3,—	13,30'	16,30'	68,8	22,9	3,—	5,30'	8,30'	39,1	18,0	3,—	21,30'	0,30'	86,6	26,7
3,30'	18,—	16,30'	74,0	21,2	3,30'	5,—	8,30'	41,9	12,0	3,30'	21,30'	1,—	93,0	26,6
					4,—	4,30'	8,30'	50,1	12,5	4,—	21,30'	1,30'	105,0	26,2
					4,30'	3,30'	8,—	55,1	12,2					
					5,—	3,30'	8,30'	61,7	12,3					
					5,30'	3,—	8,30'	67,1	12,2					

Oltre alle curve delle precipitazioni (ricavate dalle zone pluviografiche) e a quelle delle massime altezze di precipitazione (dedotte dalle precedenti riportando

come ordinate le massime altezze registrate durante il periodo della pioggia), per mettere in maggiore evidenza la distribuzione, nelle rispettive zone, delle piogge

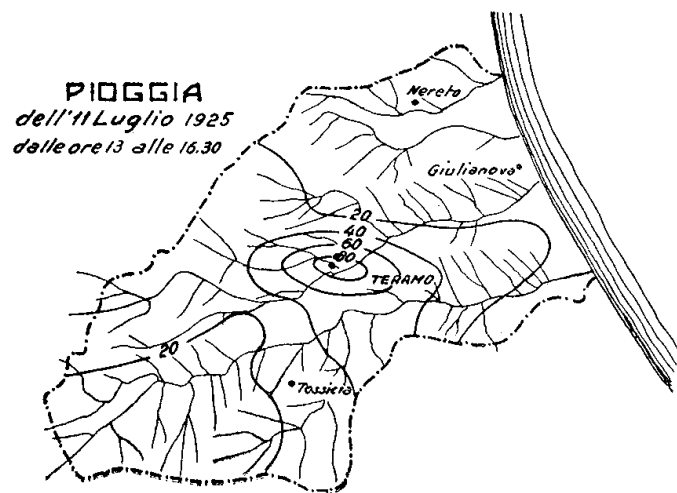


Fig. 51

caratteristiche considerate, sono state tracciate anche le isoiete relative alle piogge e alle zone suddette. (fig. 51 e 52).

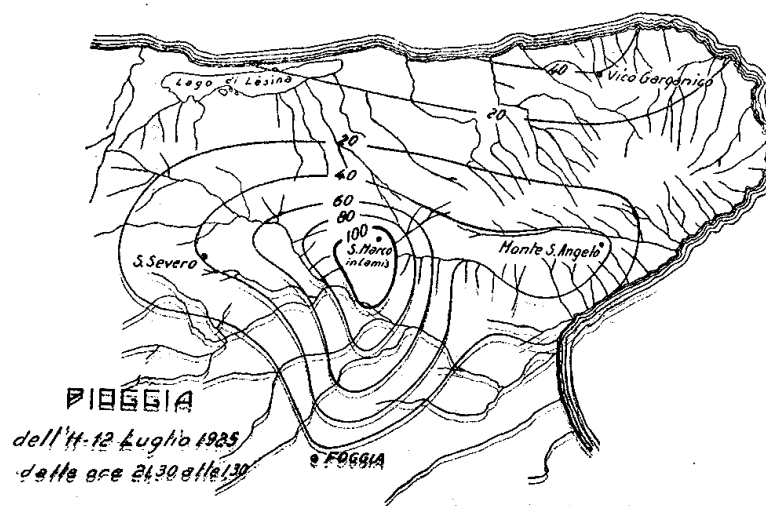


Fig. 52

A Teramo (fig. 53) la pioggia iniziata alle ore 13 del giorno 11 luglio si è protratta fino alle ore 16,30, con intensità oraria variante tra un massimo di mm. 58,2

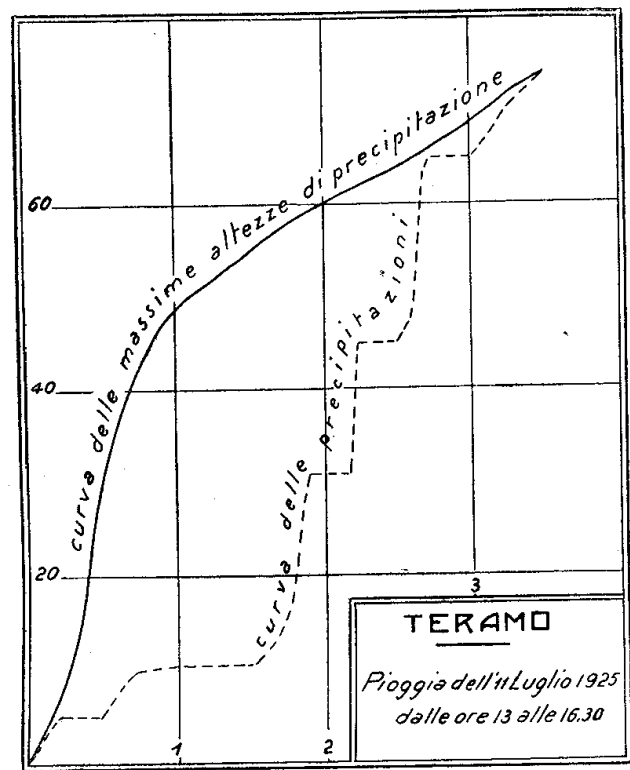


Fig. 53

ad un minimo di mm. 21,2 e complessivamente è stata di mm. 74. A Chieti (fig. 54) la pioggia del 29 giugno è durata per cinque ore e mezza consecutive e propriamente dalle 3 alle 8,30 ed è stata di mm. 67,1 con intensità variante tra i 32 e i 12 mm. La più interessante però delle piogge considerate è senza dubbio quella caduta nella zona intorno a S. Marco in Lamis (fig. 55) dalle 21,30 all'1,30 della notte dall'11 al 12 luglio, pioggia che in quattro ore, e con una intensità oraria variante tra i 40 e i 26,2 mm. è ammontata a ben mm. 105.

PRECIPITAZIONI NEVOSE. — Dalla tabella VIII - Pluviometria, compilata in base alle osservazioni effettuate in molte stazioni del Compartimento, e nella quale

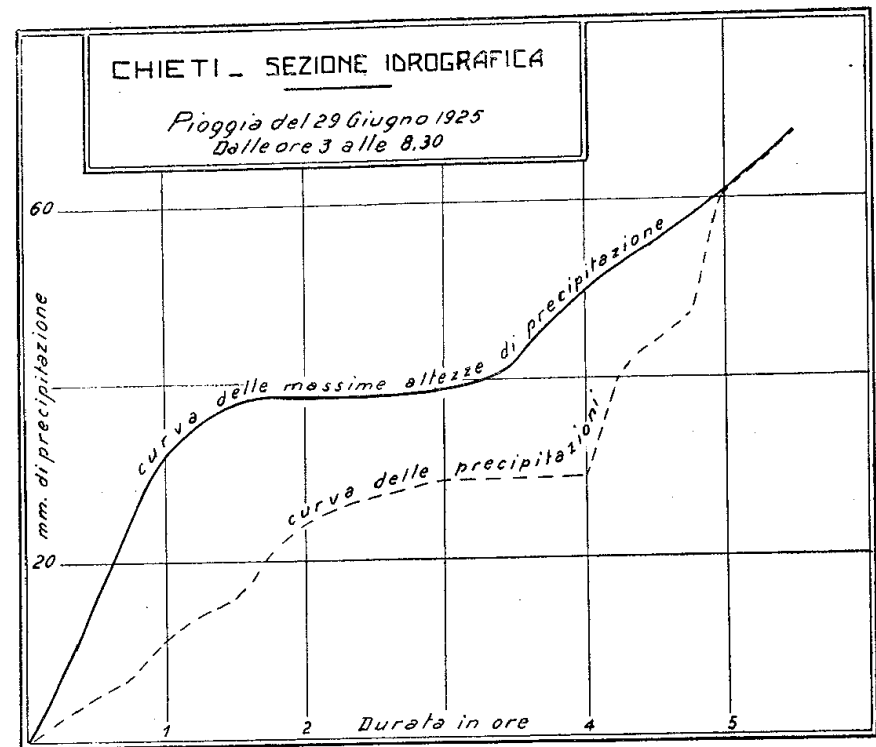


Fig. 54

sono riportate le precipitazioni nevose verificatesi durante l'anno, si osserva che dal gennaio al marzo e nei mesi di novembre e dicembre si è avuta, in quasi tutto il Compartimento, una forte precipitazione nevosa. In marzo, e precisamente nella seconda quindicina, si notano abbondanti nevicate che raggiungono, specie nelle alte zone, valori piuttosto rilevanti: (Capracotta - m. 1421 s. m., cm. 110), (Stazione Palena - m. 1258 s. m., cm. 85). In alcune zone la neve è caduta nel mese di aprile e in qualche località (Rocca Pia - m. 1184 s. m., Roccamarianico - m. 1050 s. m.) la neve è stata registrata anche in qualche giorno del mese di maggio. Verso la fine di novembre è riapparsa su quasi tutto il Compartimento raggiungendo per intensità il massimo nei primi giorni di dicembre.

Prendendo in considerazione la neve caduta durante la stagione invernale 1924-1925 si è disegnata la carta delle nevi (fig. 56), tracciando le curve di eguale

precipitazione nevosa, espressa in centimetri di neve complessivamente caduta. E' da notare che mentre nell'inverno precedente nel gruppo del Gran Sasso la neve ca-

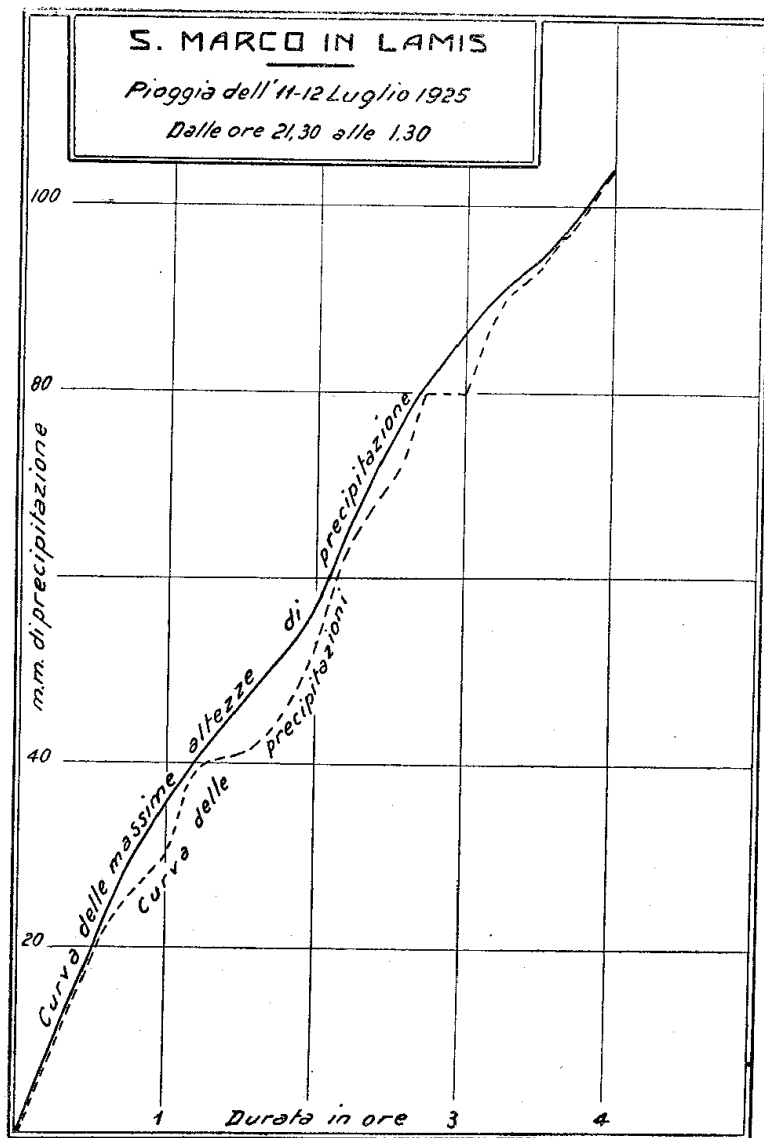


Fig. 55



Fig 56

duta ammontava a cm. 250, nell'inverno 1924-1925, la precipitazione nevosa ha superato i 300 cm. Una diminuzione della precipitazione nevosa (sempre rispetto al precedente inverno) si osserva invece nella zona della Maiella e nell'Altopiano di Pescocostanzo.

BACINO	STAZIONE	Totale di neve caduta cm.	Numero dei giorni con neve	BACINO	STAZIONE	Totale di neve caduta cm.	Numero dei giorni con neve
Tordino	Ginepri	127	10	Aterno-Pescara	Roccacasale	58	9
id.	Cortino	90	9	id.	Caporciano	26	6
Vomano	Porcinaro	125	15	id.	Forca di Penne	63	14
id.	Nerito	159	11	id.	Roccacaramanico	216	14
id.	Fano Adriano	133	15	id.	Chieti	61	8
id.	Pietracamela	156	12	Altopiano di Pescocostanzo	Piano di Cinquemiglia	205	14
id.	Isola del G.Sasso	93	7	id.	Pescocostanzo	331	26
Aterno-Pescara	Taverna d. Croce	146	15	id.	Stazione Palena	125	10
id.	Casamaina	124	15	Sangro	Civitella Alfed.	133	11
id.	Aquila	31	5	id.	Capracotta	245	16
id.	Assergi	81	15	id.	Palena	221	9
id.	Poggio Picenze	38	5	Trigno	Carovilli	52	5
id.	Rocca di Cambio	61	7	id.	Agnone	55	8
id.	Beffi	40	6	Biferno	Spinete	53	12
id.	Cocullo	134	13	id.	Campobasso	88	13
id.	Rocca Pia	135	17				

Dall'esame del prospetto sopra riportato si rileva come la zona in cui la neve cadde più intensa e per un numero maggiore di giorni è stata quella dell'Altopiano di Pescocostanzo (cm. 331 in giorni 26); ad essa segue quella dell'Alto Sangro (Capracotta - cm. 245 in giorni 16).

Le precipitazioni nevose più intense, che si sono verificate nella zona del Compartimento a sud del Biferno, non riportata nella cartina delle nevi, sono state quelle cadute sul Promontorio del Gargano (Bosco Umbra - cm. 99 in 10 giorni) e sulla parte montana del bacino dell'Ofanto.

IDROMETRIA

COMPORTEMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Il comportamento dei corsi d'acqua ha risentito, come è naturale, delle vicende pluviometriche dell'annata. Nei primi mesi dell'anno i deflussi sono stati molto ridotti e sono andati aumentando nel periodo da marzo a giugno, raggiungendo generalmente un massimo in maggio; nei mesi seguenti, fino ad ottobre, i deflussi sono poi diminuiti notevolmente, toccando i minimi valori dell'anno; agosto è stato il mese di minimo deflusso.

Con le abbondanti precipitazioni verificatesi negli ultimi mesi sono poi ricominciati i forti deflussi. I massimi valori si riscontrano in novembre per i corsi d'acqua a nord del Sangro, in dicembre invece per tutti quelli della parte meridionale del Compartimento.

COEFFICIENTI DI DEFLUSSO. — Nel capitolo « Portate e bilanci idrologici » sono state già fatte delle osservazioni sui coefficienti di deflusso mensili ed annui per ogni corso d'acqua, separatamente considerato. Il prospetto riassuntivo seguente mette a confronto i valori dei coefficienti dei diversi bacini.

MESE	Vomano-Staz. Senarica				Rio Arno-Staz. Ponte Rio Arno				Aterno-Staz. Molina			
	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso
Gennaio	15,2	20,0	4,8	0,76	34,8	30,1	-4,7	1,16	8,1	21,2	13,1	0,38
Febbraio	107,0	109,9	2,9	0,97	50,7	87,1	36,4	0,58	10,1	122,1	112,0	0,08
Marzo	98,4	103,5	5,1	0,95	77,5	93,2	15,7	0,83	13,4	89,7	76,3	0,14
Aprile	150,1	155,6	5,5	0,96	127,5	136,5	9,0	0,93	16,2	157,4	141,2	0,10
Maggio	191,9	139,5	-52,4	1,38	131,3	118,4	-12,9	1,11	13,5	95,8	82,3	0,14
Giugno	45,4	98,8	53,4	0,46	58,4	87,1	28,7	0,67	4,9	69,2	64,3	0,07
Luglio	17,0	61,0	44,0	0,28	48,7	86,1	37,4	0,56	2,5	29,7	27,2	0,08
Agosto	9,6	12,0	2,4	0,80	37,1	16,8	-20,3	2,26	3,0	25,1	22,1	0,12
Settembre	11,1	69,6	58,5	0,16	29,6	112,8	83,2	0,26	3,0	67,7	64,7	0,04
Ottobre	14,1	91,1	77,0	0,15	45,5	111,9	66,4	0,41	5,3	78,3	73,0	0,07
Novembre	179,8	267,2	87,4	0,67	117,7	296,2	178,5	0,39	15,6	242,4	226,8	0,06
Dicembre	220,5	152,3	-68,2	1,45	135,0	129,4	-5,6	1,04	24,0	139,4	115,4	0,17
Anno	1060,1	1280,5	220,4	0,83	893,8	1305,6	411,8	0,68	119,6	1138,0	18,4	0,11

MESE	Pescara-Staz. Maraone				Pescara-Staz. Sambuceto				Sangro-Staz. Alfedena			
	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso
Gennaio	311,1	18,9	-292,2	1,65	36,8	20,9	-15,9	1,76	19,0	8,6	-10,4	2,21
Febbraio	31,7	108,8	77,1	0,29	36,2	82,5	46,3	0,44	45,9	233,3	187,4	0,20
Marzo	36,6	104,4	67,8	0,34	52,7	103,2	50,5	0,51	53,6	134,2	80,6	0,40
Aprile	38,5	135,4	96,9	0,29	46,4	92,4	46,0	0,50	68,4	177,0	108,6	0,39
Maggio	38,3	94,4	56,1	0,40	46,0	111,8	65,4	0,42	58,4	123,2	64,8	0,47
Giugno	24,0	62,7	38,7	0,38	30,6	60,1	29,5	0,51	54,4	52,2	17,8	0,66
Luglio	23,1	26,2	3,1	0,88	29,2	21,5	-7,7	1,36	28,9	40,2	11,3	0,72
Agosto	20,5	23,7	3,2	0,86	27,0	20,4	-6,6	1,32	22,8	18,6	-4,2	1,23
Settembre	21,7	75,5	53,8	0,29	27,8	103,5	75,7	0,27	18,9	111,7	92,8	0,17
Ottobre	28,5	76,2	47,7	0,37	33,6	84,4	50,8	0,39	25,6	151,7	126,1	0,17
Novembre	39,4	254,4	215,0	0,15	46,3	227,5	181,2	0,20	141,1	491,7	350,6	0,29
Dicembre	48,6	153,3	104,7	0,31	65,3	134,9	69,6	0,48	110,3	183,0	72,7	0,80
Anno	382,1	1133,9	751,8	0,34	473,2	1063,1	584,9	0,45	627,3	1725,4	1098,1	0,36

MESE	Rio Torto-Staz. Alfedena				Sangro-Staz. Ateleta			
	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso
Gennaio	18,3	7,6	-10,7	2,41	13,0	7,0	- 6,0	1,86
Febbraio	60,8	202,8	142,0	0,30	43,4	195,8	152,4	0,22
Marzo	66,9	130,8	63,9	0,51	70,1	130,3	60,2	0,54
Aprile	64,1	180,9	116,8	0,35	56,8	133,7	76,9	0,42
Maggio	140,1	110,0	-30,1	1,27	47,6	100,2	52,6	0,48
Giugno	60,4	42,2	-18,2	1,44	24,8	40,7	15,9	0,61
Luglio	30,3	27,3	- 3,0	1,11	16,7	35,4	18,7	0,47
Agosto	12,9	15,2	2,3	0,85	10,4	15,0	4,6	0,69
Settembre	28,4	120,6	92,2	0,24	10,8	114,9	104,1	0,09
Ottobre	22,4	117,1	94,7	0,19	14,2	109,2	95,0	0,13
Novembre	202,9	378,1	175,2	0,54	94,7	385,8	291,1	0,24
Dicembre	64,4	191,8	127,4	0,34	98,8	193,2	94,4	0,51
Anno	771,9	1524,4	752,5	0,51	501,3	1461,2	959,9	0,34

MESE	Trigno-Staz. Trivento				Fortore-Staz. Stretta di Occhio			
	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile	Afflusso mensile	Differenza	Coefficiente di deflusso
Gennaio	7,7	7,4	- 0,3	1,04	6,4	16,9	10,5	0,38
Febbraio	25,7	98,0	72,3	0,26	11,0	54,2	43,2	0,20
Marzo	37,8	107,0	69,2	0,35	31,8	64,6	32,8	0,49
Aprile	30,6	104,3	73,7	0,29	30,8	80,6	49,8	0,38
Maggio	33,2	97,2	64,0	0,34	17,8	82,3	64,5	0,22
Giugno	12,9	56,0	43,1	0,23	1,2	41,2	40,0	0,03
Luglio	6,7	46,6	39,9	0,14	1,0	32,4	31,4	0,04
Agosto	2,0	25,5	23,5	0,08	0,1	6,7	6,6	0,01
Settembre	4,0	109,3	105,3	0,04	0,9	113,7	112,8	0,01
Ottobre	9,4	94,7	85,3	0,10	6,6	88,2	81,6	0,07
Novembre	51,9	222,6	170,7	0,23	68,1	123,8	55,7	0,55
Dicembre	46,2	126,0	79,8	0,37	79,5	70,2	- 9,3	1,13
Anno	268,1	1094,6	826,5	0,24	255,2	774,8	519,6	0,33

Si nota che, in generale, i coefficienti di deflusso hanno raggiunto i loro massimi valori nei primi mesi dell'anno; ciò è dovuto in parte alle scarse precipitazioni verificatesi in tale periodo, in parte al contributo che ai deflussi ha portato la neve caduta negli ultimi mesi dell'anno precedente e che si è sciolta appunto in principio del 1925. Dal marzo in poi i coefficienti di deflusso sono andati diminuendo fino a raggiungere un minimo nei mesi estivo-autunnali.

Per il Vomano ed il Rio Arno si riscontrano nel 1925 coefficienti di deflusso maggiori di quelli calcolati per il 1924. Per gli altri corsi d'acqua invece, dall'Aterno-

Pescara al Fortore, si sono avuti valori piuttosto bassi dei coefficienti di deflusso che in ogni caso, sono stati notevolmente inferiori nel 1925 che non nell'anno precedente. I coefficienti annui sono variati tra un massimo di 0,83 (Vomano) ad un minimo di 0,11 (Aterno).

Si sono calcolati, per i bacini del Vomano, Pescara, Sangro e Trigno, anche i coefficienti di deflusso relativi all'anno idrologico, compreso tra il 1° ottobre 1924 e il 30 settembre 1925.

MESE	Vomano (Senarica)			Pescara (Sambuceto)			Sangro (Alfedena)			Trigno (Trivento)			
	Deflusso mensile mm.	Afflusso mensile mm.	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile mm.	Afflusso mensile mm.	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile mm.	Afflusso mensile mm.	Coefficiente di deflusso	Deflusso mensile mm.	Afflusso mensile mm.	Coefficiente di deflusso	
1924	Ottobre	8,6	68,2	0,13	36,2	49,4	0,73	20,6	96,5	0,22	3,5	66,8	0,05
	Novembre	31,7	98,6	0,32	40,4	101,9	0,40	20,0	69,9	0,29	10,4	106,8	0,10
	Dicembre	39,4	66,4	0,59	45,3	71,3	0,63	37,8	87,2	0,43	23,8	70,8	0,33
	Gennaio	15,2	20,0	0,76	36,8	20,9	1,76	19,0	8,6	2,21	7,7	7,4	1,04
	Febbraio	107,0	109,9	0,97	36,2	82,5	0,44	45,9	233,3	0,20	25,7	98,0	0,26
	Marzo	98,4	103,5	0,95	52,7	103,2	0,51	53,6	134,2	0,40	37,8	107,0	0,35
	Aprile	150,1	155,6	0,96	46,4	92,4	0,50	68,4	177,0	0,39	30,6	104,3	0,29
	Maggio	191,9	139,5	1,38	46,0	111,8	0,42	58,4	123,2	0,47	33,2	97,2	0,34
	Giugno	45,4	98,8	0,46	30,6	60,1	0,51	34,4	52,2	0,66	12,9	56,0	0,23
1925	Luglio	17,0	61,0	0,28	29,2	21,5	1,36	28,9	40,2	0,72	6,7	46,6	0,14
	Agosto	9,6	12,0	0,80	27,0	20,4	1,32	22,8	18,6	1,23	2,0	25,5	0,08
	Settembre	11,1	69,6	0,16	27,8	103,5	0,27	18,9	111,7	0,17	4,0	109,3	0,04
Anno	725,4	1003,1	0,72	454,6	838,9	0,54	428,7	1152,6	0,37	197,1	895,7	0,22	

Il massimo divario, tra i coefficienti riferiti all'anno solare e all'anno idrologico, si riscontra per i bacini del Vomano (anno solare 0,83 - anno idrologico 0,72) e del Pescara (anno solare 0,45 - anno idrologico 0,54). Per gli altri i coefficienti non differiscono di molto. La minima differenza si è avuta per il Sangro (anno solare 0,36 - anno idrologico 0,37).

ANDAMENTO DEI DEFLUSSI NEL CORSO DELL'ANNO. — Nel prospetto seguente e nei due grafici delle figg. 57 e 58 sono stati presi in esame per i diversi corsi d'acqua del Compartimento i deflussi mensili espressi come percentuale dei rispettivi valori annui medi.

Corso d'acqua	Stazione	DEFLUSSI MENSILI (IN PERCENTO DEL DEFLUSSO ANNUO)												Escursione
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
Vomano	Senarica	17	132	109	172	213	52	19	11	13	16	206	245	234
Rio Arno	Ponte Rio Arno	46	74	102	173	173	79	64	49	40	60	160	177	137
Ruzzo	Isola del Gran Sasso	38	61	73	82	127	98	57	33	36	53	266	270	237
Aterno	Molina	80	110	132	165	129	50	25	30	31	52	158	236	211
Pescara	Maraone	96	108	113	122	118	77	71	63	69	88	141	150	87
id.	Sambuceto	91	99	130	118	103	76	72	66	71	83	118	161	95
Sangro	Alfedena	36	95	100	132	109	67	54	43	37	48	274	206	238
Rio Torto	id.	27	103	101	101	213	95	45	19	44	34	319	97	300
Sangro	Ateleta	31	113	165	138	112	60	39	25	26	33	230	232	207
Aventino	Lama Peligna	30	81	140	116	90	62	53	43	39	43	258	251	228
Trigno	Trivento	33	121	165	138	145	58	29	9	18	41	234	202	225
Biferno	Confluenza sorgenti	83	84	85	103	92	109	108	92	86	83	162	190	107
Fortore	Stretta di Occhito	30	56	147	147	82	6	4	0	4	30	325	367	367

Confrontando i diagrammi relativi al 1925 con gli analoghi tracciati l'anno precedente si nota un comportamento alquanto diverso dei corsi d'acqua nei due anni.

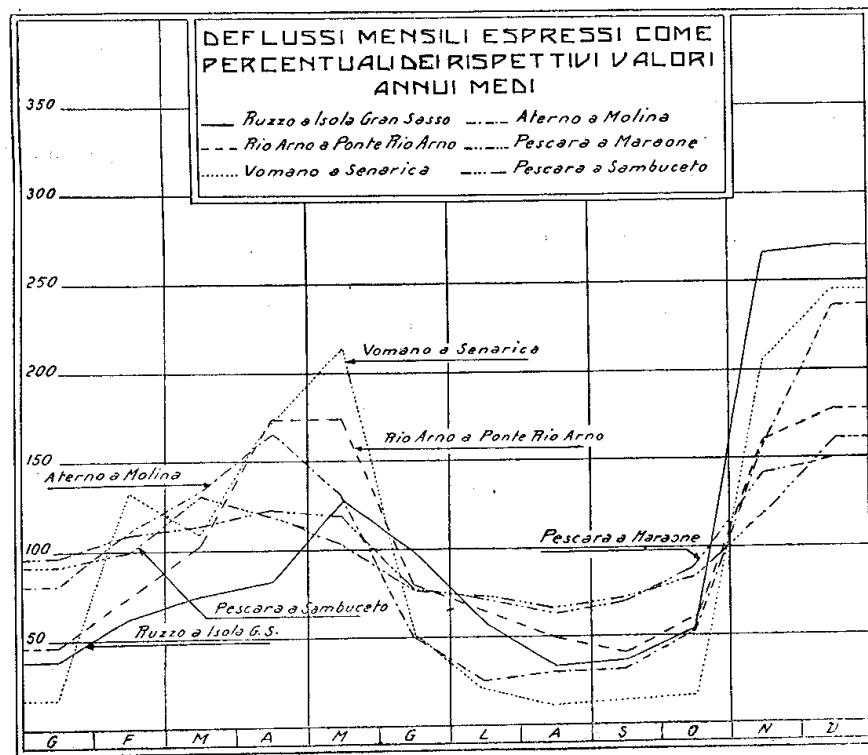


Fig. 57

Mentre nel 1924 i massimi deflussi si sono verificati nei primi mesi dell'anno, nel 1925 invece tali massimi si riscontrano nei mesi di novembre e di dicembre. Rimane pressocchè invariato il periodo delle massime magre.

Il corso d'acqua che si è mantenuto più regolare nel corso dell'anno è stato il Pescara seguito dalle sorgenti del Biferno. Per il primo a Maraone si ha una escursione di 87 %, (massimo 150 %, - dicembre, minimo 63 %, - agosto) e a Sambuceto una escursione del 95 %, (massimo 161 %, minimo 66 %).

Per le sorgenti del Biferno dall'83 % di gennaio e ottobre si arriva ad un massimo di 190 % in dicembre, con una escursione del 107 %. L'irregolarità di andamento va aumentando per il Rio Arno (escursione 137 %), per il Sangro (Ateleta 207 %, - Alfedena 238 %), per il Vomano (escursione 234 %), per il Ruzzo (escursione 237 %).

L'irregolarità maggiore si riscontra per il Fortore dove da una percentuale esigua in agosto si arriva a ben 367 % nel mese di dicembre.

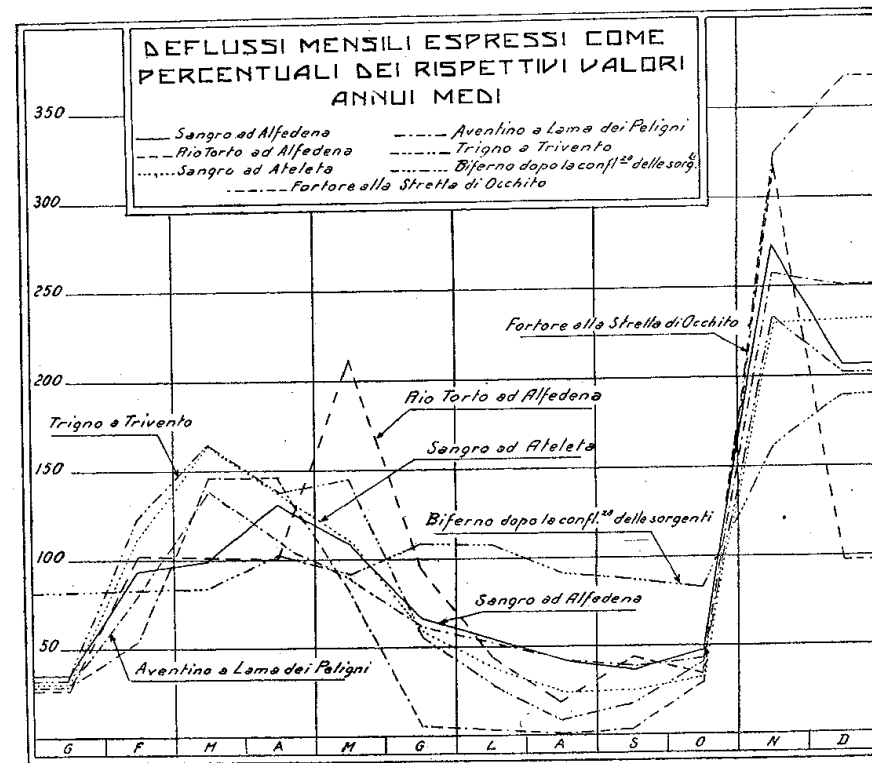


Fig. 58

PERIODI DI PIENA. — Durante il 1925 si sono verificate in parecchi periodi abbondanti intumescenze; le più notevoli si sono avute nei mesi di novembre e dicembre.

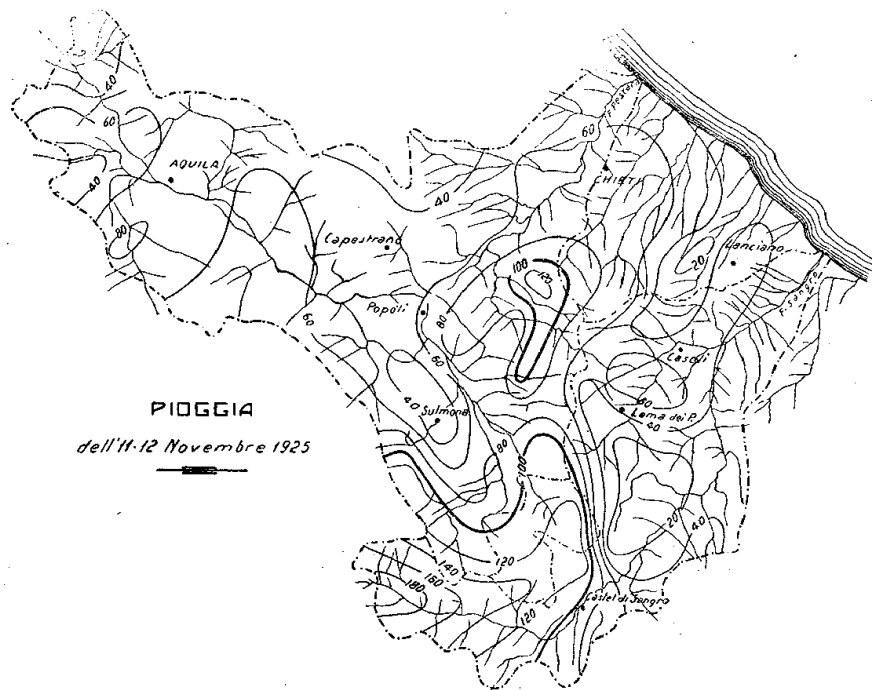


Fig. 59

Nei giorni 11 e 12 novembre nei due bacini dell'Aterno-Pescara e del Sangro si verificò una intensa precipitazione che provocò nei due corsi d'acqua piene di

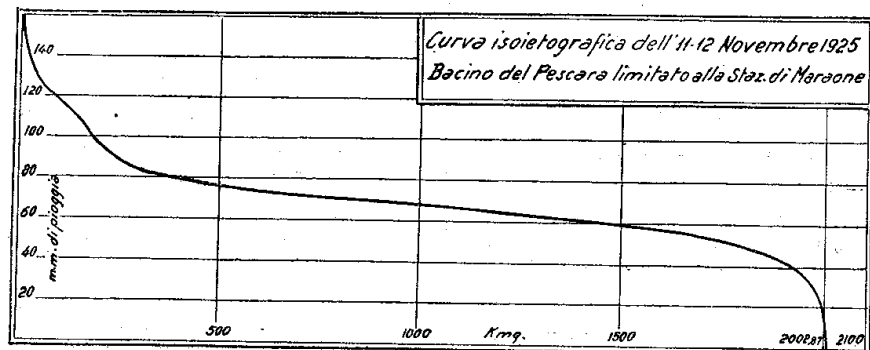


Fig. 60

una certa entità. Si è riportata nella fig. 59 una cartina delle piogge tracciata in base ai valori delle precipitazioni registrate dalle diverse stazioni pluviometriche

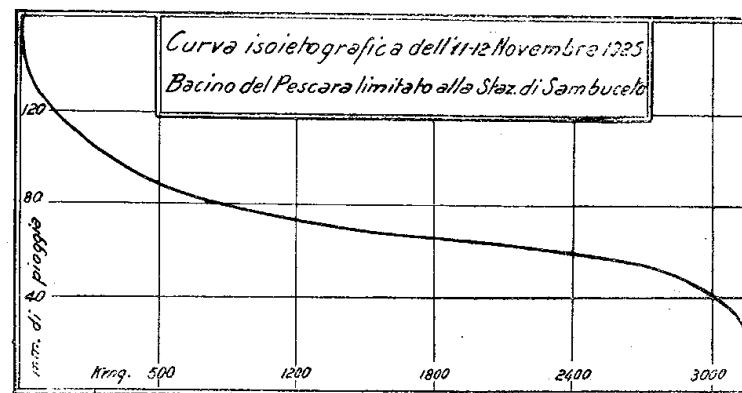


Fig. 61

nei due giorni suddetti; si sono costruite inoltre le curve isoietografiche (figg. 60, 61, 62) relative ai due bacini dell'Aterno-Pescara e del Sangro dedotte dalla cartina delle piogge suddette.

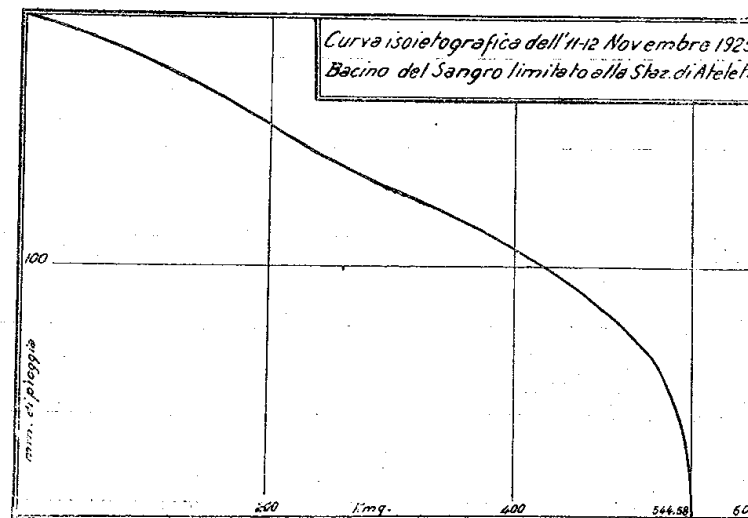


Fig. 62

Per il Pescara nella fig. 63 si riportano i diagrammi dei deflussi e degli afflussi, espressi in l/sec kmq., verificatisi a Maraone e Sambuceto. I primi sono stati dettati dai diagrammi idrometrografici mentre gli afflussi sono stati determinati calcolando le medie altezze di pioggia ripartita in intervalli di sei in sei ore.

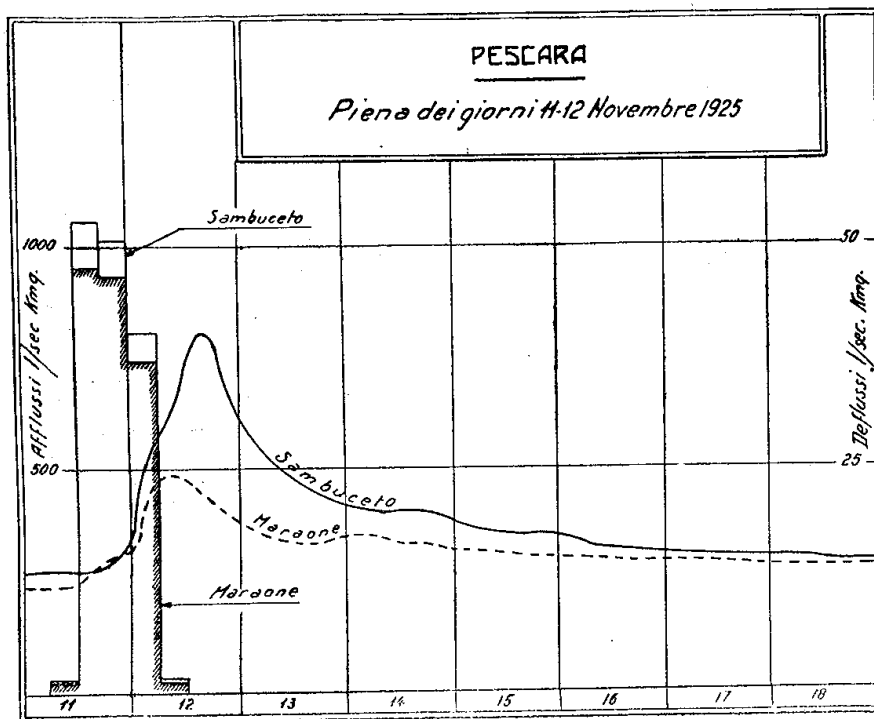


Fig. 63

L'afflusso relativo all'intervallo di tempo che va dalle 6 del giorno 11 alle 12 del giorno 12 alla stazione di Maraone è risultato di 120,1 milioni di mc. Il deflusso nel periodo dalle ore 12 dell'11 novembre alla mezzanotte del 18 è stato di milioni di mc. 27,2. Il colmo di piena si è verificato alle 9 antimeridiane del giorno 12 ed ha raggiunto un'altezza di m. 1,19.

La precipitazione più intensa si è verificata tra le ore 12 e le 18 del giorno 11.

A Sambuceto l'afflusso è stato di 198,5 milioni di mc. mentre il deflusso è stato di 42,8 milioni di mc. Il colmo di piena è ritardato, rispetto a quello relativo a Ma-

raone, di sette ore ed è stato registrato dall'idrometrografo di Sambuceto alle ore 16 del giorno 12, con una altezza idrometrica di m. 1,60.

Per il Sangro oltre alle accennate notevoli precipitazioni dell'11-12 se ne sono verificate nei giorni precedenti ed in quelli susseguenti altre di una qualche inten-

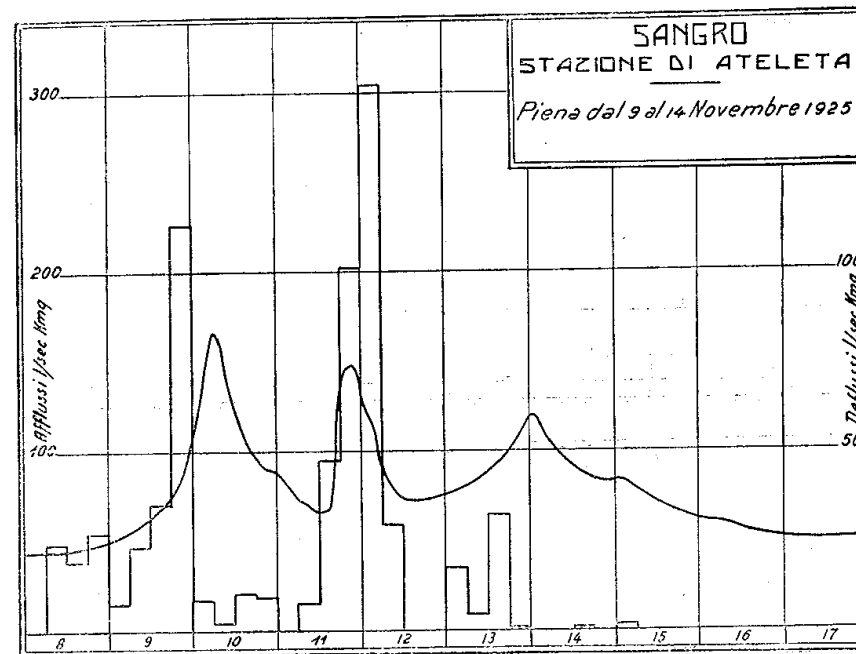


Fig. 64

sità. La pioggia incominciata alle 6 del giorno 8 continuò ininterrottamente fino alla notte del 10 raggiungendo la massima intensità dalle 18 alle 24 del giorno 9. In corrispondenza si riscontra un primo colmo di piena alle ore 6 del mattino del giorno 10 (fig. 64). Un secondo colmo di piena, in conseguenza della precipitazione avvenuta susseguentemente dalle 6 dell'11 a mezzogiorno del 12, si è avuto alle ore 21 del 12. Un terzo colmo meno sentito degli altri due si è avuto all'una di notte del giorno 14, in seguito ad un'altra precipitazione avvenuta il giorno precedente.

Dopo questo ultimo massimo la piena è andata diminuendo, finchè il corso d'acqua ritornò nelle condizioni normali il giorno 17. In complesso l'afflusso di tutto il periodo dall'8 al 13 è stato di milioni di mc. 1302. Il deflusso dal mezzogiorno dell'8 alle 12 del giorno 17 è stato di milioni di mc. 946,9.

FREATIMETRIA

Durante il 1925 per lo studio delle acque freatiche sono state proseguite in Capitanata le osservazioni ai diversi pozzi ivi impiantati.

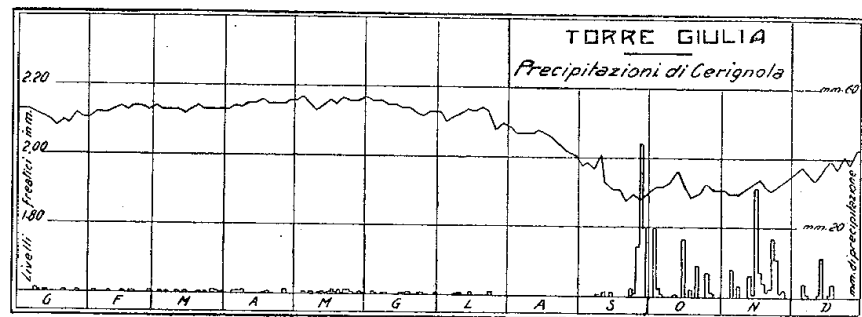
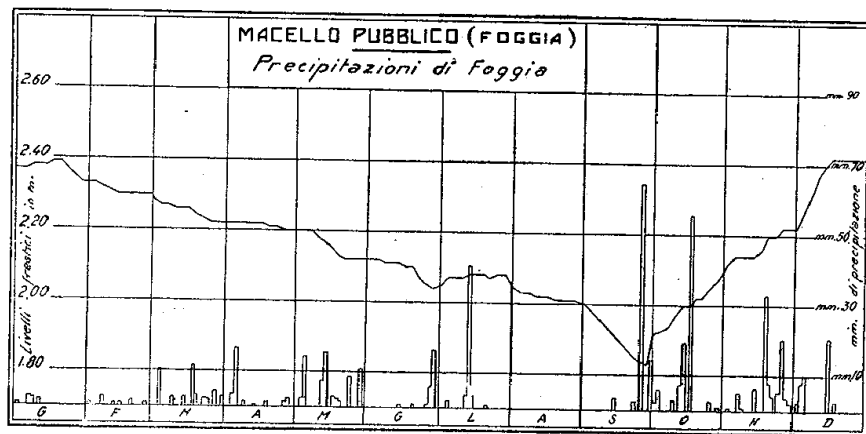
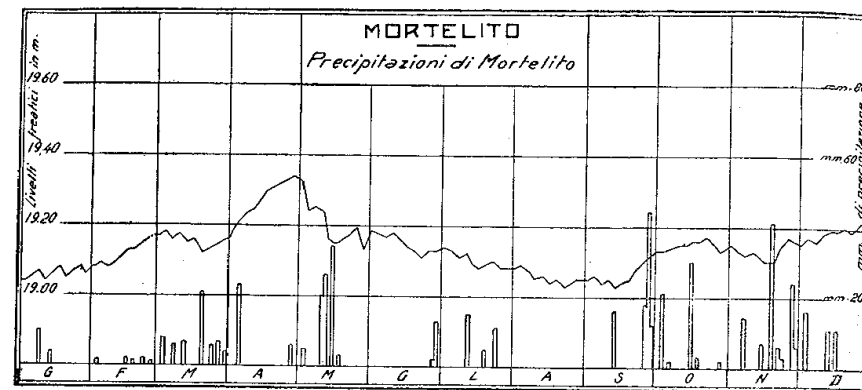
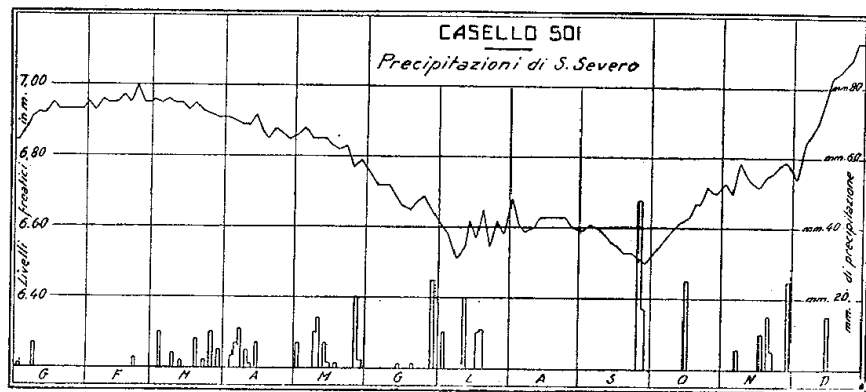


Fig. 65

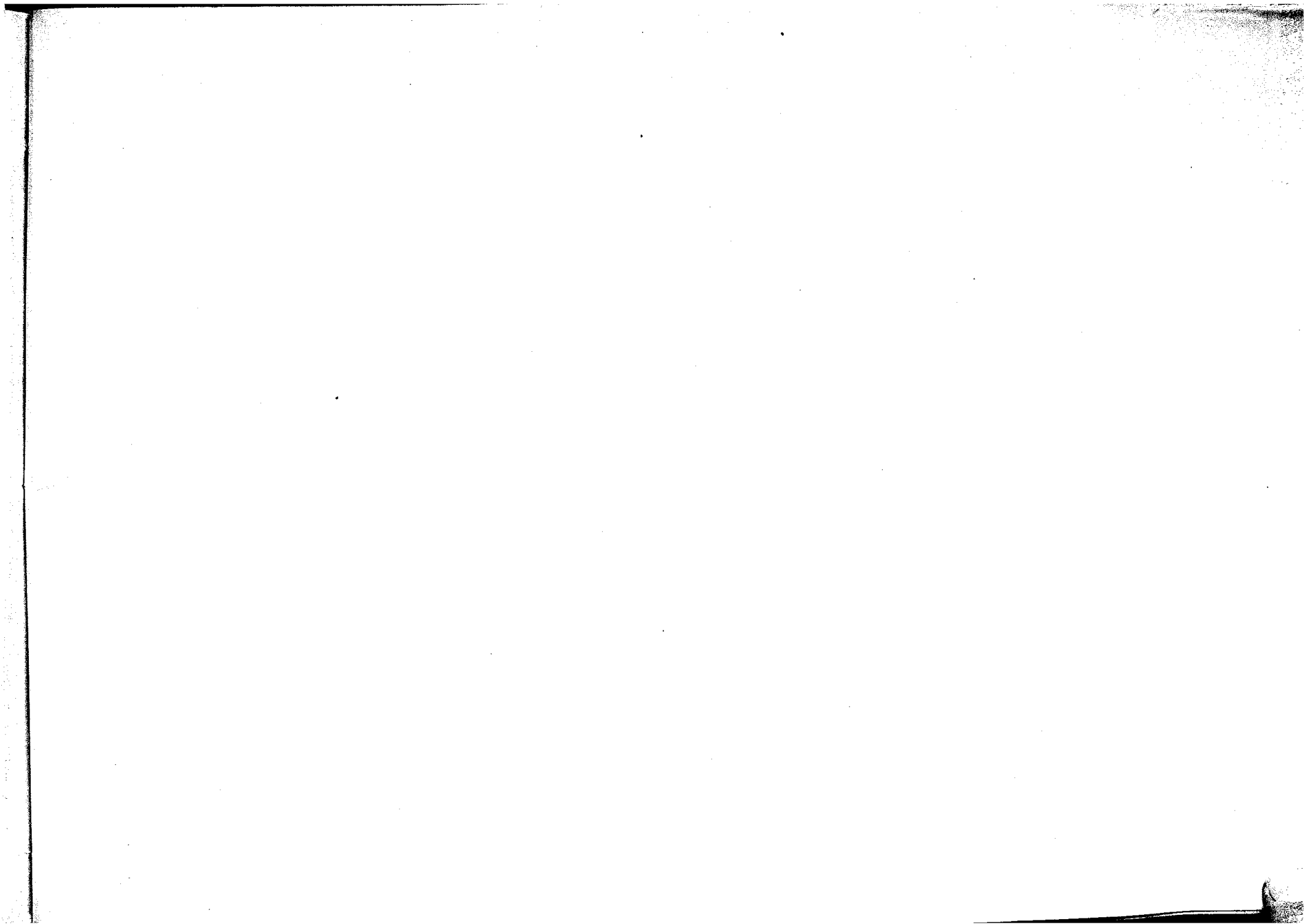
Fig. 66

Dalla tabella II della sezione Freatimetria, dove sono riportate le medie mensili ed annue e l'escursione annua dei livelli freatici, si possono dedurre alcune considerazioni sull'andamento della falda sotterranea. Infatti si osserva che, in generale, i massimi livelli si sono verificati nei mesi dal gennaio al maggio ed in dicembre;

negli altri mesi la falda si è abbassata fino a raggiungere i minimi livelli nei mesi di agosto e settembre. Le escursioni annue nel 1925 sono variate tra un massimo di m. 1,90 (Pozzilli-zona a nord di S. Severo), ad un minimo di m. 0,15 (Zezza-versante destro del Carapelle).

I forti abbassamenti di livello sono da ritenersi anche conseguenza degli attingimenti di acqua che vengono effettuati durante i mesi di maggiore siccità.

Onde poter osservare la dipendenza della falda sotterranea dalle piogge si riportano alcuni grafici (figg. 65, 66) nei quali sono stati tracciati i diagrammi delle variazioni dei livelli freatici e delle precipitazioni avvenute nelle zone interessate. Dall'esame di tali diagrammi si riscontra anche per il 1925 quanto si è avuto occasione di accennare l'anno precedente, che cioè, in generale, la falda freatica risente con molto ritardo dell'influenza delle precipitazioni.





MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

Consiglio Superiore

PUBBLICAZIONI DEL SERVIZIO IDROGRAFICO (Aprile 1927 - Anno V)

SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE.

Pubbl. n. 1. — Osservazioni pluviometriche, ordinate a cura del Prof. FILIPPO EREDIA:

(Totale mensili e annui e valori medi delle precipitazioni misurate nelle stazioni pluviometriche, termopluviometriche e negli osservatori meteorologici e astronomici del territorio italiano, dall'inizio del loro funzionamento che per qualche stazione rimonta al secolo decimottavo - fino al 1920).

PARTE I. — OSSERVAZIONI RACCOLTE A TUTTO L'ANNO 1915.

VOL. I. — Italia peninsulare e isole.

Fasc. 1. — Marche e Romagna	L. 6,00	Fasc. 5. — Campania	L. 5,00
2. — Liguria e Toscana	12,00	6. — Calabria e Basilicata	3,00
3. — Lazio e Umbria	4,00	7. — Sicilia	4,00
4. — Abruzzo, Molise e Puglia	5,00	8. — Sardegna	1,50

Il volume completo L. 40,00.

VOL. II. — Bacino imbrifero del Po.

Fasc. 1. — Tabelle	L. 40,00
2. — Riassunto e carta corografica	8,00

VOL. III. — Bacini imbriferi della Regione Veneta:

Fasc. 1. — Tabelle	L. 40,00
2. — Riassunto e carta corografica	8,00

I tre volumi complessivamente L. 125,00.

PARTE II. — OSSERVAZIONI RACCOLTE DAL 1916 AL 1920.

VOL. IV. — Italia peninsulare e isole L. 20,00

VOL. V. — Bacino imbrifero del Po L. 25,00

Pubbl. n. 2. — Relazioni sul Servizio idrografico, memorie e studi:

Vol. I. — Istituzione e funzionamento del Servizio idrografico — Norme, disposizioni e notizie sull'andamento del Servizio fino al 31 agosto 1920:

Fasc. I. — Testo; Fasc. II. — Elenchi e carte delle stazioni idrografiche (esaurito)

Vol. II. — L'opera svolta dal Servizio idrografico centrale nel biennio 1921-22; memorie e studi idrografici.

Notizie sull'attività del servizio - Il problema delle riserve idrauliche e l'opera svolta per la preparazione di un elenco dei laghi artificiali — DE MARCHI: La produzione di energia elettrica nel 1921 - EREDIA: La siccità del 1921 - GIANDOTTI: Sulla portata solida di alcuni torrenti e sull'interferimento dei laghi artificiali - GIANDOTTI: Rendimento dei bacini imbriferi - PANDOLFI: Le piogge nella regione ligure L. 15,00

Vol. III. — Memorie e studi idrografici; con appendici sulla produzione di energia elettrica nel 1922.

1 - *Studi intorno ai rapporti tra le portate dei corsi d'acqua e le precipitazioni sui bacini imbriferi* — DE MARCHI: Esame preliminare comparativo delle condizioni idrologiche delle varie regioni italiane - SIRCHIA: Detturati di alcuni bacini imbriferi della Sardegna in relazione alle precipitazioni meteoriche - PANDOLFI: Prime valutazioni dei coefficienti di deflusso per alcuni corsi della Toscana - FROSINI: I deflussi del Tevere in rapporto con le precipitazioni, durante l'ultimo quadriennio.

2 - *Studi sulle precipitazioni* — EREDIA: sull'andamento diurno delle precipitazioni a Roma - GHERARDELLI: Alcune piogge di notevole intensità sull'Appennino Meridionale - CONTRESSINI: Un ventiseptennio di osservazioni pluviografiche a Firenze - GHERARDELLI: Linee segnalatrici delle possibilità pluviometriche per Chieti

Appendice — PERETTI: La produzione di energia elettrica nel 1922 - DE MARCHI: Relazioni tra la produzione di energia idroelettrica nell'ultimo triennio e le vicende idrologiche L. 20,00

Vol. IV. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1926).

Notizie sull'attività del Servizio Idrografico. - FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. - RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Massiccio del Matese. - MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata.

Pubbl. n. 3. — Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi, con elenco delle stazioni idrografiche in funzione:

(Carta idrografica dei compartimenti delle singole Sezioni, aree parziali e progressive dei bacini imbriferi e delle loro suddivisioni fino ad elementi di estensione inferiore, in media, al Kmq. 100)

Sezione di Bologna	L. 6,00	Sezione di Napoli	L. 6,50
2. — Pisa	6,00	3. — Catanzaro	6,00
3. — Roma	4,00	4. — Palermo	4,00
4. — Chieti	8,00	5. — Cagliari	6,00

Gli otto fascicoli complessivamente L. 45,00.

Pubbl. n. 4. — Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917, ordinate a cura del prof. FILIPPO EREDIA:

(Serve a collegare la serie dei dati contenuti nella pubbl. n. 1, parte I con quella dei bollettini delle Sezioni, che si inizia nell'anno 1918).

Sezione di Bologna	L. 9,00	Sezione di Napoli	L. 4,00
2. — Pisa	6,00	3. — Catanzaro	6,00
3. — Roma	8,00	4. — Palermo	8,00
4. — Chieti	8,00	5. — Cagliari	4,00

Gli otto fascicoli complessivamente L. 45,00.

Pubbl. n. 5. — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua:

(Le livellazioni geometriche di precisione sono eseguite dal R. Istituto geografico militare secondo i tracciati stabiliti dal Servizio idrografico. I fascicoli pubblicati contengono, oltre ai risultati delle livellazioni espressamente eseguite nei singoli bacini imbriferi, anche la descrizione dei caposaldi di linee livellate precedentemente e che presentano interesse idrografico).

Fasc. I. — Bacino dell'Arno	L. 15,00
» II. — Serchio, Cecina, Ombrone, Magra, Poicevera	» 15,00
» III. — Bacino del Volturno	» 15,00
» IV. — Bacino del Liri-Garigliano	» 18,00
» V. — Bacino del Tevere (dalle origini fino alla confluenza col Nera, escluso)	» 30,00
» VI. — Bacino del Tevere (dalla confluenza col Nera, incluso, fino alla foce)	» 36,00
» VII. — Bacini del Sele e del Sarno	» 22,00
» VIII. — Bacini del Bradano, Basento, Agri e Sinni	» 26,00
» X. — Bacini del Trigno, Sangro, Biferno e Fortore	» 30,00

Pubbl. n. 6. — Osservazioni idrometriche giornaliere:

(Lecture giornaliere, medie mensili ed annue per gli idrometri di cui si posseggono le più lunghe effemeridi; cenni storici sull'impianto e sulle vicende subite dagli idrometri).

Fasc. I. — Reno: Chiusa di Casalecchio	L. 8,00
» II. — Tevere: Idrometro di Ripetta	» 15,00

Pubbl. n. 7. — Superficie dei bacini imbriferi, divisi in zone comprese fra le isopse di 300 in 300 metri:

(Successiva elaborazione del materiale contenuto nella pubbl. n. 3, della quale viene mantenuta, di norma, la ripartizione generale. Le singole aree sono ulteriormente suddivise in zone di altitudine: le tabelle sono corredate dalle curve isografiche).

Sezione di Bologna	L. 11,00	Sezione di Napoli	» 8,00
» Pisa	» 15,00	» Catanzaro	» 12,00
» Roma	» 15,00	» Palermo	» 12,00
» Chieti	» 8,00	» Cagliari	» 8,00

Gli otto fascicoli, complessivamente L. 85,00.

Pubbl. n. 8. — Le irrigazioni in Italia.

VOL. I. — Risultati di una inchiesta eseguita dagli Uffici e Sezioni del Servizio idrografico sulla estensione, sulle modalità e sui prezzi praticati nelle diverse regioni italiane.

1. — *Studi sulle condizioni climatologiche italiane in relazione con le irrigazioni* — EREDIA: Cenni sulle condizioni termiche — Di RICCO: Situazione delle regioni italiane nel riguardo delle precipitazioni estive.

2. — *Quadro sintetico dei risultati raccolti per le diverse regioni, in rapporto alla situazione idrologica* (DE MARCHI)

3. — *Relazioni degli Uffici e Sezioni del Servizio idrografico* — GIANNOTTI: Valle Padana — PALLUCHINI: Regione Veneta — LENZI: Emilia e Marche — PAOLIARO: Liguria e Toscana — TADDEUCCI: Lazio e Umbria — DE ROMANIS: Abruzzo, Molise e Puglia — RUOGERO: Campania — TAOLIA-MONTE: Regione Calabro-Lucana — PIERGIANNI: Sicilia — SIRCHIA: Sardegna

Pubbl. n. 9. — Le derivazioni d'acque pubbliche - Dati statistici sui provvedimenti presi dal Ministero dei lavori pubblici in applicazione del decreto-legge 9 ottobre 1919, n. 2161.

Vol. I. - Anno 1920	» 10,00
Vol. II. - Anno 1921	» 10,00
Vol. III. - Anno 1922	» 10,00

Pubbl. n. 10. — Statistica delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice - Impianti in funzione e in costruzione.

Vol. I. - Situazione al 31 dicembre 1925.

Primi risultati del censimento delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici delle centrali

L. 25,00

Pubbl. n. 11. — La produzione di energia elettrica in Italia. — Notizie statistiche raccolte dalla Segreteria del Consiglio Superiore:

Fase. I. - Anno 1925 (con relazione del prof. De Marchi)

L. 18,00

Studi speciali pubblicati negli Annali dei Lavori Pubblici:

1. — La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1923. Comunicazioni dell'Ufficio di Segreteria della 3^a Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. — Annali, dicembre 1924

2. — La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1924. Comunicazioni dell'Ufficio di Segreteria della 3^a Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici — Annali, settembre 1925.

3. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla frequenza giornaliera delle precipitazioni. — Annali, ottobre 1925.

4. — Notizie sull'attività del Servizio idrografico. Comunicazione della Presidenza della III Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. — Annali, dicembre 1925 e aprile 1926

5. — Lo stato dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche alla fine del 1925. Comunicazione della Presidenza della III Sezione del Consiglio Superiore dei LL. PP. — Annali, gennaio 1926.

6. — Ing. PIETRO FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. — Annali, aprile 1926.

7. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Massiccio del Matese. — Annali, maggio 1926.

8. — Ing. ALFREDO MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. — Annali, luglio 1926.

9. — Ing. ALFREDO MELLI: Una nuova istituzione della Spagna per la messa in valore del patrimonio idraulico nazionale. Le Confederazioni sindacali idrologiche. — Annali, 1926.

10. — Ing. SECONDO ALFIERI: L'alluvione della zona barese nel novembre 1926. — Annali, marzo 1927.

11. — L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. Comunicazione della Presidenza della III Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (Servizio Idrografico). Annali, aprile 1917.

Gli studi di cui ai numeri 4, 6, 7 e 8 sono riuniti nel Vol. IV della Pubbl. n. 2.

Bollettini idrografici.

La serie dei bollettini idrografici si inizia con l'anno 1918, e a cominciare dall'anno 1920 essi sono corredate da una carta delle piogge annue.

A partire dal 1921 i *Bollettini idrografici* sono divisi in due parti, costituenti di norma due separati fascicoli.

La prima parte contiene i risultati delle osservazioni termometriche, pluviometriche, idrometriche e ierometriche eseguite giornalmente nelle singole stazioni. La seconda parte contiene una accurata elaborazione del materiale riportato nella prima: e cioè, fra l'altro i riassunti dei totali mensili ed annui, i valori massimi, giornalieri ed orari, delle precipitazioni, la carta delle piogge e i corrispondenti volumi di afflusso meteorico, notizie sulle precipitazioni nevose, i risultati delle misure di portata, le scale delle portate e infine alcune considerazioni sui caratteri idrologici dell'annata. Nella seconda parte viene riportato anche l'elenco completo e aggiornato delle stazioni corrispondenti, con le rispettive caratteristiche.

Sezione di BOLOGNA:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	L. 10,00
	» 1919 (4 fascicoli)	» 10,00
	» 1920 (2 fascicoli)	» 12,00
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 22,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 24,00
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	» 1925 I parte (1 fascicolo)	» 17,00
Sezione di PISA:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	» 8,00
	» 1919 (1 fascicolo)	» 8,00
	» 1920 (4 fascicoli)	» 12,00
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 16,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 25,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 27,00
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
	» 1925 I parte (1 fascicolo)	» 19,00
Sezione di ROMA:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	» 10,00
	» 1919 (1 fascicolo)	» 10,00
	» 1920 (1 fascicolo)	» 12,00
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 18,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 24,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 26,00
	» 1925 I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00
Sezione di CHIETI:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	» 4,00
	» 1919 (4 fascicoli)	» 8,00
	» 1920 (2 fascicoli)	» 12,00
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 16,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 24,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 22,50
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 30,00
	» 1925 I e II parte (2 fascicoli)	» 32,00
Sezione di NAPOLI:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	» 5,00
	» 1919 (4 fascicoli con supplemento)	» 8,00
	» 1920 (1 fascicolo)	» 10,00
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 17,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 31,00
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 27,00
	» 1925 I parte (1 fascicolo)	» 13,00
Sezione di CATANZARO:	anno 1918 (1 fascicolo)	» 7,00
	» 1919 (3 fascicoli con supplemento)	» 7,00
	» 1920 (2 fascicoli)	» 7,50
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 12,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 22,00
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	» 1925 I parte (1 fascicolo)	» 11,00
Sezione di PALERMO:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	» 8,00
	» 1919 (4 fascicoli)	» 10,00
	» 1920 (1 fascicolo)	» 12,00
	» 1921 I e II parte (2 fascicoli)	» 16,00
	» 1922 I e II parte (3 fascicoli)	» 20,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 22,50
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	» 1925 I parte (1 fascicolo)	» 10,00
Sezione di CAGLIARI:	anno 1918 (1 fascicolo con supplemento)	» 4,00
	» 1919 (4 fascicoli con supplemento)	» 6,00
	» 1920 (4 fascicoli)	» 6,00
	» 1921 I e II parte (3 fascicoli)	» 14,00
	» 1922 I e II parte (2 fascicoli)	» 20,00
	» 1923 I e II parte (2 fascicoli)	» 25,00
	» 1924 I e II parte (2 fascicoli)	» 28,00

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

Pubbl. n. 1. — Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po:

PRIMA PUBBLICAZIONE. — (Relazione del Presidente al Ministro dei LL. PP. - Istituzione dell'Ufficio idrografico - I, II e III relazione del Direttore dell'Ufficio stesso - Lavori di dragaggio del Po fino a tutto l'anno 1913) L. 8,00

SECONDA PUBBLICAZIONE (IV relazione del Direttore dell'Ufficio - Materiale per lo studio delle piene del Po - Le torbide del Po negli anni 1914 e 1915 - Temperature delle acque del Po - Ricerche e studi sulle acque freatiche della pianura padana - Studi sul bacino glaciale della Lys) (resaurita) » 25,00

TERZA PUBBLICAZIONE (Studio della grande piena del Po nel 1917) » 25,00

Pubbl. n. 2. — Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri in relazione alla quantità di precipitazione raccolta » 1,50

Pubbl. n. 3. — Sulla ricerca delle precipitazioni nell'alta montagna e sul funzionamento dei pluviometri totalizzatori dell'alto bacino del Po » 3,00

Pubbl. n. 4. — Carta idrografica del bacino del Po - Dicembre 1917 (resaurita)

Pubbl. n. 5. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po nel quadriennio 1913-1916, considerate per bacini idrografici affluenti e sub-affluenti » 10,00

Pubbl. n. 6. — Statistica delle aree dei bacini idrografici, per isoipse di 300 in 300 metri:

Vol. I: Panaro, Secchia, Enza, Parma, Taro, Trebbia, Scrivia, Bormida » 10,00
 » II: Tanaro » 10,00
 » III: Grana, Maira, Varaita, Aito Po, Pellice, Chisone, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Orco » 20,00

Pubbl. n. 7. — Bilancio idrologico del bacino del Po:

(Totali mensili ed annui delle precipitazioni alle varie stazioni - Carta delle piogge - Portate giornaliere, mensili ed annue del Po a Pontelagoscuro - Coefficiente di deflusso - Materiali convogliati dal Po, nei quantitativi giornalieri, mensili ed annui - Temperatura delle acque - Idrometria del Po a Pontelagoscuro: Dall'anno 1918 è stato sostituito, all'anno civile, l'anno idrologico, per il quale è stato assunto il periodo di 12 mesi che s'inizia col 1. ottobre dell'anno precedente)

Anno 1916	L. 8,00	Anno idrologico 1920	L. 8,00
» 1917	» 8,00	» 1921	» 8,00
» idrologico 1918	» 8,00	» 1922	» 8,00
» 1919	» 8,00		

Pubbl. n. 8. — Precipitazioni massime alla varie stazioni del bacino del Po nel decennio 1913-1922, considerate per durate da 1 a 4 giorni » 15,00

Pubbl. n. 9. — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana (memoria del prof. F. Sacco) » 7,00

Pubbl. n. 10. — Elenco dei ghiacciai italiani (monografia statistica del gen. Carlo Porro) » 5,00

Pubbl. n. 11. — Il Glacialismo nella Valle d'Aosta (memoria del Prof. Federico Sacco) » 22,00

Effemeridi idrometriche

1. Idrometro della Becca (1851-1912) con diagrammi	» 10,00
2. id. di Cremona (1868-1915) id. id.	» 10,00
3. id. di Roncocremona (1875-1918)	» 6,00
4. id. di Casalmaggiore (1850-1920)	» 6,00
5. id. di Ostiglia (1851-1918)	» 6,00

Bollettino Idrografico.

PARTE I. — BOLLETTINO MENSILE.

Osservazione giornaliera di pressione, temperatura, direzione e forza del vento, stato del cielo negli osservatori padani. Precipitazioni giornaliere alle stazioni pluviometriche. Osservazioni idrometriche del Po ed affluenti. Torbidità e temperatura delle acque. Variazioni della marea freatica padana in relazione alle precipitazioni e temperature del bacino.

Anno 1913 (12 fascicoli)	L. 40,00	Anno 1920 (12 fascicoli)	L. 40,00
> 1914 (7 fascicoli)	> 40,00	> 1921 (12 fascicoli)	> 40,00
> 1915 (2 fascicoli)	> 40,00	> 1922 (12 fascicoli)	> 40,00
> 1916 (2 fascicoli)	> 40,00	> 1923 (12 fascicoli)	> 40,00
> 1917 (12 fascicoli)	> 40,00	> 1924 (12 fascicoli)	> 78,00
> 1918 (12 fascicoli)	> 40,00	> 1925 (12 fascicoli)	> 78,00
> 1919 (12 fascicoli)	> 40,00	> 1926 (in corso di pubbl.) ogni fasc.	> 6,50

PARTE II. — BOLLETTINO ANNUALE (sostituisce, dall'anno idrologico 1923, la pubbl. n. 7).

(Totali mensili e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi alle varie stazioni - Caratteristiche idrologiche del bacino del Po e dei suoi principali affluenti - Scale delle portate - Diagrammi delle piogge mensili, delle altezze idrometriche giornaliere e medie mensili, delle durate delle altezze idrometriche e delle portate per i singoli bacini - Carta delle piogge.

Anno idrologico 1923	> 25,00
Anno idrologico 1924	> 55,00

UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO DELLE ACQUE IDRAULICA - IDROMETRIA - REGIME DEI CORSI D'ACQUA

- Pubbl. n. 2.** — Stazioni idrografiche di osservazione, opere idrauliche di 1^a e 2^a categoria, magazzini idraulici (2^a edizione 1917) L. 15,00
- Pubbl. n. 3.** — Stazioni idrometriche in funzione (*esaurita*).
- Pubbl. n. 4.** — L'Ufficio Centrale idrografico austriaco. - Nota preliminare (*esaurita*).
- Pubbl. n. 13.** — Gli istituti sperimentali d'idraulica all'estero > 75,00
- Pubbl. n. 23.** — L'idrometrografo dell'Ufficio idrografico del Magistrato (*esaurita*).
- Pubbl. n. 35.** — Dislivelli fra l'Adige e Brenta nella zona marittima (Studi nell'interesse della navigazione interna. — Nota preliminare) (*esaurita*).
- Pubbl. n. 38.** — Norme ed istruzioni per il servizio di misura delle portate (edizione provvisoria) > 48,00
- Pubbl. n. 52.** — Prima serie di misure di portata sul Mincio > 4,50
- Pubbl. n. 62.** — Superficie dei bacini montani del Compartimento > 39,00
- Pubbl. n. 88.** — Il regime idraulico del lago di Garda > 51,00
- Pubbl. n. 114.** — Le piogge e le piene dei fiumi friulani nella terza decade del settembre 1920 > 40,00
- Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta (vedi Appendici alle relazioni annuali dal 1916 al 1920).

STATISTICA DELLE UTILIZZAZIONI IDRAULICHE.

- Pubbl. n. 87.** — Il catasto delle acque utilizzate e utilizzabili nella regione veneta.

Bacino della Brenta. Le utilizzazioni attuali.

(*esaurita*)

METEOROLOGIA

- Pubbl. n. 53.** — Norme e istruzioni per il servizio meteorologico (edizione provvisoria). Parte 1^a e 2^a L. 15,00
- Pubbl. n. 59.** — Il servizio meteorologico degli Stati Uniti > 3,00
- Pubbl. n. 64.** — Gli osservatori meteorologici della rete di 1^o ordine dell'Ufficio idrografico del Magistrato alle Acque > 7,50
- Pubbl. n. 120.** — Ricerche sul Föhn nel versante meridionale delle Alpi > 15,00
- Pubbl. n. 121.** — Brevi notizie sul clima di Venezia > 18,00

PLUVIOMETRIA - CARTE DELLE PIOGGE.

- Pubbl. n. 33.** — Carte annuali delle piogge nella regione veneta per il 1909 e il 1910 (*esaurita*).
- Pubbl. n. 40.** — Norme ed istruzioni per il servizio pluviometrico e nivometrico > 9,00
- Pubbl. n. 43.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1911 (*esaurita*).
- Pubbl. n. 56.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1912 (*esaurita*).
- Pubbl. n. 61.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1913 > 6,00
- Pubbl. n. 68.** — Carte annuali delle piogge nella regione veneta per il 1914 e il 1915 > 6,00
- Pubbl. n. 69.** — La distribuzione delle piogge nella regione veneta: Fascicolo I: L'altezza di pioggia caduta e il numero dei giorni piovosi > 15,00
- Pubbl. n. 85.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1916 > 6,00
- Pubbl. n. 93.** — Carte annuali delle piogge per il 1917 e il 1918 > 9,00
- Pubbl. n. 111.** — Carta annuale delle piogge per il 1919 > 6,00
- Pubbl. n. 113.** — Carta annuale delle piogge per il 1920 > 7,50
- Pubbl. n. 116.** — Carta annuale delle piogge per il 1921 > 7,50

GEOLOGIA - CARTE DELLA PERMEABILITÀ DELLE ROCCE

- Pubbl. n. 6.** — Carta della permeabilità delle rocce del bacino dell'Agno e brevi note illustrative (*esaurita*).
- Pubbl. n. 8.** — Geologia della conoide dell'Astico (*esaurita*).
- Pubbl. n. 9.** — Ricerche idrografiche sul bacino delle risorgive di Dueville presso Vicenza (*esaurita*).
- Pubbl. n. 10.** — Carta della permeabilità delle rocce del bacino dell'Alpago (*esaurita*).
- Pubbl. n. 12.** — Studio mineralogico della sabbia del Piave (*esaurita*).
- Pubbl. n. 18.** — Studi geologici e morfologici sul Lido di Venezia. Parte I: Studi di morfologia fluviale (*esaurita*).

- Pubbl. n. 20.** — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli - Geologia, morfologia e idrografia (*esaurita*).
- Pubbl. n. 21.** — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli - Carta della permeabilità delle rocce (*esaurita*).
- Pubbl. n. 22.** — Sull'idrografia carsica dell'altopiano dei Sette Comuni (*esaurita*).
- Pubbl. n. 28.** — La regione dei Berici - Morfologia, idrografia e geologia (*esaurita*).
- Pubbl. n. 29.** — La regione dei Berici — Carta della permeabilità delle rocce (*esaurita*).
- Pubbl. n. 31.** — Sulla stratigrafia e sulla tettonica dei terreni miocenici del Friuli (*esaurita*).
- Pubbl. n. 37.** — Carta della permeabilità delle rocce nel bacino del Cellina (*esaurita*).
- Pubbl. n. 41.** — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia (*esaurita*).
- Pubbl. n. 42.** — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino — Carta della permeabilità delle rocce (*esaurita*).
- Pubbl. n. 44.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Progno d'Ilasi nel Veronese - Geologia, morfologia e idrografia L. 42,00
- Pubbl. n. 45.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Progno d'Ilasi nel Veronese - Carta della permeabilità delle rocce
- Pubbl. n. 46.** — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Geologia, morfologia e idrografia 27,00
- Pubbl. n. 47.** — Il bacino del Chiampo nel Vicentino - Carta della permeabilità delle rocce
- Pubbl. n. 65.** — La frana di Clauzetto (Friuli) 33,00
- Pubbl. n. 66.** — Sulla natura e distribuzione delle rocce terziarie della Venezia 6,00
- Pubbl. n. 71.** — Idrografia del bacino dell'Isonzo:
Parte I: Cenni sulla geologia del bacino 3,00
- Pubbl. n. 74.** — Idrografia del bacino del Piave:
Parte I: cenni sulla geologia del bacino 3,00
- Pubbl. n. 77.** — Idrografia del bacino del Bacchiglione:
Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica 3,00
- Pubbl. n. 78.** — Idrografia del bacino dell'Agno-Guà-Gorzone:
Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica 3,00
- Pubbl. n. 79.** — Idrografia del bacino dell'Adige:
Ie — I bacini idrografici della regione Lessinea - Parte I: Struttura geologica 3,00

- Pubbl. n. 104.** — I bacini della But, del Chiarsò e della Vinàdia in Carnia - Geologia, morfologia e idrogr. - Carta della permeabilità delle rocce L. 81,00
- Pubbl. n. 107.** — I terrazzi della pianura pedemorenica friulana 24,00
- Pubbl. n. 109.** — Studio geologico della valle del torrente Cellina 6,00
- Pubbl. n. 110.** — La regione del Pasubio (bacini del Leogra, del Timonchio e del Posina e parti superiori del Leno di Vallarsa e del Leno di Terragnolo) - Geologia e morfologia - Carta della permeabilità delle rocce 41,00
- Pubbl. n. 118.** — I bacini del Terragnolo, della Vallarsa, di S. Valentino e di Ronchi (Adige) - Geologia e morfologia 15,00
- Studio geoidrologico del bacino del Cellina 15,00
- Carta geologica delle tre Venezie (scala 1: 100000) - Fogli di Passo di Resia, Merano, Verona, Schio, Udine, Pontebba, Bressanone, al foglio 25,00
- Note illustrative della carta geologica delle tre Venezie: foglio di Bressanone 5,00

MAREOGRAFIA - STUDIO DELLA LAGUNA

- Pubbl. n. 39.** — Norme ed istruzioni per il servizio mareografico:
Parte I: (*esaurita*).
- Pubbl. n. 32.** — Sulla precisione delle osservazioni mareografiche nella stazione mareografica di 2° ordine di Porto Caleri 4,50
- Pubbl. n. 34.** — Sulla propagazione della marea nella laguna di Caleri 4,50
- Pubbl. n. 54.** — Studi fitogeografici sulla laguna di Venezia 37,00
- Pubbl. n. 60.** — Ricerca del limite di influenza dell'acqua di mare nel fiume Adige in rapporto alla marea 3,00
- Pubbl. n. 122.** — Di un'antica laguna scomparsa (la laguna Eracliana) 12,00
Carta idrografica della laguna Veneta (con breve sommario storico) 12,00

RELAZIONI

- Pubbl. n. 1.** — Prima relazione annuale del Direttore (1909) (*esaurita*).
- Pubbl. n. 14.** — Seconda relazione annuale del Direttore (1910) (*esaurita*).
- Pubbl. n. 36.** — Terza relazione annuale del Direttore (1911) (*esaurita*).
- Pubbl. n. 58.** — Quarta e quinta relazione annuale del Diret. (1912-13) 15,00
- Pubbl. n. 67.** — Sesta relazione annuale del Direttore (1914) 15,00
- Pubbl. n. 70.** — Settima relazione annuale del Direttore (1915) 15,00
- Pubbl. n. 84.** — Ottava relazione annuale del Direttore (1916) con appendice: le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1916 9,00
- Pubbl. n. 92.** — Appendice alla nona relazione annuale del Direttore (1917):
Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1917 9,00

Pubbl. n. 94. — Appendice alla decima relazione annuale del Direttore (1918): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1918 L. 6,00

Pubbl. n. 108. — Appendice alla undecima relazione annuale del Direttore (1919): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1919 » 6,00

Pubbl. n. 112. — Appendice alla dodicesima relazione annuale del Direttore (1920): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1920 » 9,00

Pubbl. n. 57. — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia » 9,00

BOLLETTINO IDROGRAFICO

PARTE I. — BOLLETTINO MENSILE.

Anno 1912	L. 36,00	Anno 1920	L. 36,00
» 1913 (esauriti i fascicoli da maggio a ottobre e dicembre).	» 36,00	» 1921 (esaurito).	» 36,00
» 1914 (esauriti i fascicoli del 1° semestre)	» 15,00	» 1922 (esaurito).	» 36,00
» 1915	» 36,00	» 1923 (esauriti i fascicoli di gennaio e febbraio).	» 40,50
» 1916	» 36,00	» 1924 (esauriti i fascicoli da aprile a giugno)	» 60,00
» 1917	» 36,00	» 1925	» 72,00
» 1918	» 36,00	» 1926	» 6,00
» 1919	» 36,00	» 1927 (in corso di pubblicazione) ogni fascicolo	» 6,00

PARTE II. — BOLLETTINO ANNUALE.

Anno 1923	L. 30,00	Anno 1924	L. 40,00
---------------------	----------	---------------------	----------

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Anno 1916 - Fascicoli 1., 2. e 4.	» 6,00	Anno 1917 - Fascicolo 1.	L. 6,00
» 1916 - Fascicolo 3.	» 12,00	» 1917 - Fascicolo 2.	» 3,00

RACCOLTA DEGLI ANTICHI SCRITTORI D'IDRAULICA VENETA.

Volume I: MARCO CORNARO (1412 - 1464): Scritture sulla laguna - a cura del professor Giuseppe Pavanello L. 150,00

Volume IV: ANDREA MARINI: Discorso sopra l'aere di Venezia e Discorso sopra la laguna di Venezia - a cura del prof. Arnaldo Segarizzi » 37,50

LINEE DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI PRECISIONE.

Pubbl. n. 55. — Norme ed istruzioni per le livellazioni geometriche di precisione L. 22,50

— Quote altimetriche di riferimento degli idrometri principali:
Fascicolo 1. » 21,00

Fasc. n. 1. — Brondolo, Conche, Lova, Mestre (lungo l'argine di conterminazione lagunare) (esaurito).

» 2. — Mestre, Altino, Trepalate, Capo Sile (lungo l'argine di conterminazione lagunare) L. 6,00

» 3. — Capo Sile, Cavazuccherina (lungo l'argine di conterminazione lagunare e lungo il Sile) (esaurito).

Fasc. n. 4. — Cavazuccherina, Cavallino, proseguita fino a Pordelio (lungo l'argine di conterminazione lagunare) (esaurito).

» 5. — Capo Sile, Intestadura (lungo la Piave vecchia) L. 3,00

» 6. — Intestadura, Cortellazzo (lungo la Piave) » 3,00

» 7. — Cortellazzo, Cavazuccherina (lungo il canale Cavetta) » 3,00

» 8. — Intestadura, S. Donà di Piave, Torre di Mosto » 6,00

» 9. — Torre di Mosto, S. Stino di Livenza, Portogruaro, Latisana (in parte lungo la Livenza) » 6,00

» 10. — S. Stino di Livenza, Motta di Livenza (lungo la Livenza) » 6,00

» 11. — Torre di Mosto, Caorle (lungo la Livenza) » 3,00

» 12. — Latisana, Punta Tagliamento, Porto Lignano (lungo il Tagliamento) » 3,00

» 13. — Latisana, S. Giorgio di Nogaro, Marano Lagunare » 6,00

» 14. — S. Giorgio di Nogaro, Palmanova, Strassoldo » 3,00

» 15. — Palmanova, Udine » 3,00

» 16. — Udine, Pontebba (in parte lungo il Tagliamento ed il Fella) » 3,00

» 17. — Udine, Ponte della Delizia, Sacile » 6,00

» 18. — Sacile, Vittorio, Cadola (in parte lungo il Meschio) con errata corrige (esaurito).

» 19. — Sacile, Conegliano, Ponte della Priula, Treviso, Mestre » 6,00

» 20. — Mestre, Padova » 3,00

» 21. — Padova, Bovolenta, Brondolo (lungo il Bacchiglione) » 9,00

» 22. — Padova, Monselice (lungo il canale Battaglia) » 3,00

» 23. — Monselice, Stanghella, Rovigo » 12,00

» 24. — Brondolo, Venezia, Mestre » 3,00

» 24-a — Brondolo, Pellestrina, Lido » 12,00

» 25. — Donada, Brondolo » 3,00

» 28. — Stanghella, Cavarzere, Brondolo (lungo il Gorzone) » 12,00

» 29. — Montagnana, Vighizzolo, Stanghella (lungo la linea fluviale Frassine - Canale Brancaglia - Canale S. Caterina - Gorzone) » 6,00

» 30. — Rovigo, Bosaro » 3,00

» 31. — Bosaro, Pontelagoscuro » 3,00

» 49. — Verona, Peschiera » 3,00

Fasc. n. 50. — Verona, Villafranca, Roverbella	L. 3,00
» 51. — Verona, S. Ambrogio, Dolcè, Borghetto (in parte lungo l'Adige)	» 3,00
» 52. — Verona, Montebello Vicentino	» 3,00
» 53. — Valdagno, Montebello Vicentino (lungo l'Agno Guà)	» 9,00
» 54. — Montebello Vicentino, Lonigo, Cologna Veneta, Montagnana (lungo la linea fluviale Guà-Frassine)	» 6,00
» 55. — Montebello Vicentino, Vicenza	} 3,00
» 56. — Vicenza, Padova	
» 57. — Verona, Legnago (lungo l'Adige)	» 12,00
» 59. — Boara Pisani, Cavarzere, foce dell'Adige (lungo l'Adige)	» 15,00

PUBBLICAZIONI DEL CESSATO CONSIGLIO SUPERIORE DELLE ACQUE.

Annali (utilizzazione delle acque, idrografia, concessione di acque pubbliche, monografie, studi, legislazione, statistiche, recensioni, bibliografia, notiziario). *(Fino a esaurimento delle copie residue).*

Vol. I. anno 1919 - Fasc. 1.	L. 10,00	Vol. IV. anno 1922 - Fasc. 1.	L. 20,00
» » » » » 2.	» 10,00	» » » » » 2 e 3	<i>(esauriti)</i>
Vol. II. anno 1920 - Fasc. 1.	» 10,00	» » » » » 4.	L. 30,00
» » » » » 2.	<i>(esaurito)</i>	Vol. V. anno 1923 - Fasc. 1.	» 35,00
Vol. III. anno 1921 - Fasc. 1.	L. 10,00	» » » » » 2.	» 40,00
» » » » » 2.	» 10,00		

CARLO PETROCCHI. - *Le derivazioni delle acque pubbliche* - Relazione statistica sull'applicazione del decreto luogotenenziale 20 novembre 1916. n. 4166.

Vol. I. — Relazione	L. 40,00
» II. — Statistiche e norme	» 40,00

CARTA D'ITALIA con l'indicazione delle centrali per produzione di energia esistenti e in costruzione a tutto l'anno 1920 *(esaurita)*.



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

PUBBLICAZIONI DEL CONSIGLIO SUPERIORE E DEL SERVIZIO IDROGRAFICO

ELENCO RIASSUNTIVO

CONSIGLIO SUPERIORE

Annali dei Lavori Pubblici - Pubblicazione periodica in 12 fascicoli all'anno. La partecipazione dell'Italia alla prima conferenza dell'energia mondiale (Londra, luglio 1924).

SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE

- Pubbl. n. 1 - Osservazioni pluviometriche raccolte in Italia a tutto l'anno 1920.
- » 2 - Relazioni sul Servizio Idrografico, memorie e studi.
 - » 3 - Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi.
 - » 4 - Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917.
 - » 5 - Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.
 - » 6 - Osservazioni idrometriche giornaliere.
 - » 7 - Superficie dei bacini imbriferi divisi in zone comprese tra le isoipse di 300 in 300 metri.
 - » 8 - Le irrigazioni in Italia.
 - » 9 - Le derivazioni di acque pubbliche.
 - » 10 - Statistica delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice.
 - » 11 - La produzione di energia elettrica in Italia — Studi speciali pubblicati negli Annali dei Lavori Pubblici.

Bollettini Idrografici.

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

- Pubbl. n. 1 - Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po.
- » 2 - Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri.
 - » 3 - Sulla ricerca delle precipitazioni in alta montagna ecc.
 - » 4 - Carta Idrografica del Bacino del Po (1917).

- Pubbl. n. 5 - Totali mensili ed annui delle precipitazioni nel bacino del Po, per il quadriennio 1913-16.
- » 6 - Statistica delle aree dei bacini idrografici.
 - » 7 - Bilancio idrologico del bacino del Po.
 - » 8 - Precipitazioni massime del decennio 1913-1922 considerate per durate da 1 a 4 giorni.
 - » 9 - Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana.
 - » 10 - Elenco dei ghiacciai italiani.
 - » 11 - Il Glacialismo nella Valle d'Aosta.

Effemeridi idrometriche.

Bollettino idrografico.

UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO ALLE ACQUE

- Gruppo 1° - Idraulica, idrometria, regime dei corsi d'acqua.
- » 2° - Statistica delle utilizzazioni idrauliche.
 - » 3° - Meteorologia.
 - » 4° - Pluviometria, carte delle piogge.
 - » 5° - Geologia - Carte della permeabilità delle rocce.
 - » 6° - Mareografia - Studio della Laguna.
 - » 7° - Relazioni annuali.
 - » 8° - Raccolta degli antichi scrittori d'idraulica veneta.
 - » 9° - Linee di livellazione geometrica di precisione.

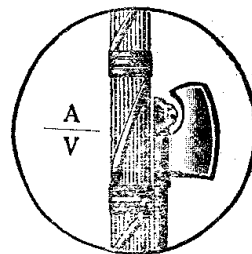
Bollettino idrografico.

Bollettino bibliografico.

Le pubblicazioni del Servizio Idrografico Centrale, dell'Ufficio Idrografico del Po e del cessato Consiglio Superiore delle Acque sono in vendita in Roma presso la *Libreria dello Stato* (Ministero delle Finanze) e in Chieti presso la Libreria Piccirilli; esse possono essere richieste, inoltre, a tutte le librerie depositarie delle pubblicazioni di Stato esistenti in tutte le città capoluogo di provincia.

Le pubblicazioni dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque sono in vendita anche presso la sede dell'Ufficio stesso, in Venezia.

Le richieste per il cambio e per qualunque schiarimento riguardante le pubblicazioni del Servizio Idrografico debbono essere rivolte alla Presidenza della 3ª Sezione del Consiglio Superiore, Ministero dei Lavori Pubblici - ROMA.



CHIETI
STABILIMENTO TIPOGRAFICO NICOLA JECCO

Prezzo del presente fascicolo L.