

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

ANNALI IDROLOGICI

= 1928 =

PARTE II - ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1930 - ANNO VIII

B/ 63179

I N D I C E

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto e sulla situazione del servizio al termine dell'anno 1928</i>		Pag. 3
SEZ. A - Termometria - Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto delle tabelle » 5		
TABELLA I	- Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	» 6
» II	- Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura	» 7
SEZ. B - Pluviometria - Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia » 13		
Contenuto delle tabelle		» 14
TABELLA I	- Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	» 15
» II	- Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione dei numeri dei giorni piovosi	» 21
» III	- Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	» 31
» IV	- Durate delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi	» 35
» V	- Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi	» 36
» VI	- Massime precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi	» 37
» VII	- Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa	» 38
» VIII	- Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese	» 39
» IX	- Precipitazioni di notevoli intensità e breve durata	» 40
» X	- Nevicate e manto nevoso	» 41
» XI	- Afflussi meteorici annui	» 44
» XII	- Valori mensili ed annui del contributo medio d'afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso	» 46
SEZ. C - Idrometria - Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia » 47		
Contenuto delle tabelle		» 48
TABELLA I	- Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 49
» II	- Medie mensili e annue delle altezze idrometriche	» 51
» III	- Frequenze e durate delle altezze idrometriche	» 52
» IV	- Massimi incrementi delle altezze idrometriche	» 55
SEZ. D - Freatimetria - Abbreviazioni e segni convenzionali. Contenuto delle tabelle » 57		
TABELLA I	- Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 58
» II	- Medie mensili e annuali dei livelli freatici - Escursione annua	» 60

SEZ. E - Portate e bilanci idrologici - Abbreviazioni e segni convenzionali -		Pag. 65
Avvertenze		» 66
Terminologia		» 67
Carta delle stazioni di misura di portata		» 68
(I)	Vomano a Senarica	» 71
(II)	Rio Arno a Ponte Rio Arno	» 74
(III)	Mavone a Isola del Gran Sasso	» 77
(IV)	Ruzzo a Pretara	» 80
(V)	Aterno a Molina	» 83
(VI)	Sagittario a Capo Canale	» 86
(VII)	Pescara a Maraone	» 89
(VIII)	Orte a Bolognano	» 92
(IX)	Lavino a Scafa	» 92
(X)	Pescara a Sambuceto - Portate e bilancio idrologico liquido	» 94
Torbidità e portate solide		» 97
(XI)	Sangro ad Opi	» 100
(XII)	Sangro a Barrea	» 103
(XIII)	Sangro ad Alfedena	» 106
(XIV)	Rio Torto ad Alfedena	» 109
(XV)	Zittola a Montenero	» 112
(XVI)	Sangro ad Ateleta	» 115
(XVII)	Aventino a Lama dei Peligni	» 118
(XVIII)	Trigno a Chiauci	» 121
(XIX)	Trigno a Trivento	» 121
SORGENTI DEL BIFERNO:		
(XX)	Sorgente Maiella a Ponte S. Michele	» 122
(XXI)	Sorgente Maiella, Torno, Pietracaduta a Ponte S. Bartolomeo	» 124
(XXII)	Sorgente Rio Freddo a Ponte Rio Freddo	» 126
(XXIII)	Biferno a Colledanchise	» 129
(XXIV)	Biferno a Guardialfiera	» 131
(XXV)	Fortore alla Stretta d'Occhito	» 134
(XXVI)	Cervaro ad Inconronata	» 137
(XXVII)	Ofanto a Rocchetta S. Antonio	» 140
(XXVIII)	Venosa a Ponte S. Angelo	» 143
<i>Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno</i>		» 147
<i>Riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue e delle portate con durata di giorni 91, 182 e 274</i>		» 149
<i>Caratteri idrologici dell'anno</i>		» 175
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i>		» 176
<i>Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche</i>		» 176

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO 1928

Durante l'anno 1928 si è provveduto all'impianto di un certo numero di stazioni termometriche, pluviografiche e idrometrografiche e per misure di portata.

È stata continuata la sistemazione della rete idrografica esistente, spostando, trasformando ed abolendo alcune stazioni, specialmente freatimetriche che non corrispondevano sufficientemente agli scopi proposti.

Il prospetto seguente mette in rilievo la situazione della rete idrografica alla fine del 1928 (*).

ZONE DI ALTITUDINE	T _m	T _r	P	P _n	P _r	P _t	I	I _m	I _r	M	M _m	M _r	F	F _r	T _b
0-200	22	—	68	—	21	—	6	—	5	4	—	4	159	2	1
201-500	19	—	62	1	23	—	9	—	6	8	—	3	11	—	—
501-1000	21	—	35	50	34	—	1	—	2	6	—	8	—	—	—
1001-1500	9	—	2	27	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—
oltre 1500	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE 1928	71	—	167	78	78	1	16	—	14	18	—	19	170	2	1

RETE TERMOMETRICA. — È stata aumentata allo scopo di poter conoscere meglio la relazione tra le temperature e le precipitazioni.

RETE PLUVIOMETRICA. — Dalla distribuzione della rete pluviometrica che si rileva dal prospetto risulta che nel Compartimento in media ogni apparecchio ha una zona di dominio di circa 100 kmq.

STAZIONI PER MISURE DI PORTATA. — Ne è stato aumentato il numero e sono stati inoltre costruiti nuovi impianti definitivi in sostituzione di quelli provvisori onde poterne assicurare un più regolare funzionamento. Le misure di portata effettuate nell'anno sono state 349 (contro 291 del 1927, 253 del 1926 e 240 del 1925) oltre 160 misure eseguite a cura del Reparto Staccato di Bari, e quindi complessivamente n. 509.

RETE FREATIMETRICA. — La rete freatimetrica in seguito ad una revisione completa di tutte le stazioni ha subito un aumento di una stazione freatimetrica registratrice ed una diminuzione di 11 stazioni freatimetriche.

OSSERVAZIONI TORBIOMETRICHE. — È stato continuato il prelevamento delle torbide sul Pescara a Sambuceto, mediante il quale è stato possibile quest'anno compilare il bilancio solido.

PUBBLICAZIONI E STUDI. — Durante l'anno sono stati pubblicati gli Annali Idrologici II^a parte 1926 e I^a parte 1927.

È stata ripresa per l'aggiornamento l'indagine riguardante le utilizzazioni per forza motrice esistenti e quelle riconosciute tecnicamente possibili.

Il Reparto di Bari ha pubblicato lo studio sulle sorgenti della Regione Pugliese ed ha continuato quello sulle acque sotterranee.

L'INGEGNERE DIRETTORE

E. MAROTTA

(*) *Significato dei simboli riportati nel prospetto.*

T_m = Termometro a massima e minima.

P = Pluviometro comune.

P_n = Pluvionivometro.

P_r = Pluviografo.

P_t = Pluviometro totalizzatore.

I = Idrometro a lettura diretta.

I_m = Idrometro a massima.

I_r = Idrometro registratore.

M = Stazione di misure di portata fornita di idrometro semplice.

M_r = » » » » » registratore.

F = » freatimetrica.

F_r = » » registratrice.

T_b = » per prelevamento delle torbide.



Sezione A ~ TERMOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Termometri a massima e minima	T.
Sezione autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico	S. I.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni termometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, e delle quali, negli « Annali Idrologici » P. I.^a sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicati: l'altitudine, il tipo dell'apparecchio, l'anno di istituzione, l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento, il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta per alcune stazioni opportunamente scelte:

a) le medie mensili ed annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente e le medie mensili ed annue delle temperature diurne. Come « temperatura diurna » è assunta la semisomma delle temperature massima e minima di uno stesso giorno. (È stampata in **grassetto**, la massima temperatura giornaliera del mese, ed in *corsivo*, la minima);

b) le temperature estreme (massima e minima) osservate in ogni mese e nell'anno, e il giorno nel quale esse sono state osservate;

c) i seguenti valori dell'escursione: massima diurna per ogni mese (ossia: massima differenza verificata nel mese, fra le temperature massima e minima osservate in uno stesso giorno); massima per ogni mese (differenza tra le temperature estreme del mese); massima dell'anno;

d) le frequenze delle temperature giornaliere: dividendo il campo di escursione della temperatura diurna in sei intervalli, e indicando per i singoli mesi e per l'anno, i numeri dei giorni nei quali la temperatura fu compresa in ognuno dei detti intervalli.

Tutte le temperature riportate negli « Annali Idrologici » sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, non essendo effettuata alcuna riduzione al livello del mare.

TAB. II. — VALORI MEDI, VALORI ESTREMI, ESCURSIONI E FREQUENZE DELLA TEMPERATURA

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero dei giorni con temperatura diurna						Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna																
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	Numero dei giorni con temperatura diurna						Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	Numero di giorni con temperatura diurna																
											VI	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											A	VI	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	A									
T											TERAMO											T											ISOLA DEL GRAN SASSO										
											(m. 288 s. m.)																						(m. 419 s. m.)										
Gennaio	11,1	3,7	7,4	17,1	9	0,2	24	13,8	7,4	16,9	—	—	23	2	—	—	9,4	2,0	5,7	14,5	7	-0,4	4	12,5	7,4	14,9	—	—	31	—	—	—											
Febbraio	12,5	2,8	7,7	19,1	17	-2,1	24	12,5	9,7	21,2	—	—	24	5	—	—	11,0	1,2	6,1	19,2	16	-4,4	24	15,5	9,8	23,6	—	1	24	4	—	—											
Marzo	13,0	5,6	9,3	20,1	31	1,0	18	12,8	7,4	19,1	—	—	17	14	—	—	11,8	4,3	8,0	21,0	31	-0,4	19	14,6	7,5	21,4	—	—	25	6	—	—											
Aprile	19,6	10,0	14,8	27,6	16	7,4	3	15,6	9,6	20,2	—	—	1	29	—	—	18,4	8,8	13,6	27,0	29	6,0	10	15,2	9,6	21,0	—	—	2	27	1	—											
Maggio	21,1	10,4	15,7	28,5	30	4,0	13	15,5	10,7	24,5	—	—	2	26	3	—	20,1	8,9	14,5	27,5	31	2,0	13	17,7	11,2	25,5	—	—	1	30	—	—											
Giugno	29,5	15,5	22,5	36,6	28	8,9	18	16,7	14,0	27,7	—	—	—	6	24	—	28,7	13,3	21,0	36,2	26	6,4	18	21,5	15,4	29,8	—	—	—	12	18	—											
Luglio	34,9	20,9	27,9	39,0	29	17,0	10	16,5	14,0	22,0	—	—	—	—	25	6	33,6	16,4	25,0	37,8	7	13,5	1	20,6	17,2	24,3	—	—	—	31	—	—											
Agosto	35,0	21,3	28,1	40,4	6	16,0	8	17,7	13,7	24,4	—	—	—	—	24	7	33,0	17,1	25,0	37,2	14	10,7	8	19,0	15,9	26,5	—	—	—	1	30	—											
Settembre	26,4	16,2	21,3	34,0	11	9,2	25	14,1	10,2	24,8	—	—	—	11	19	—	24,4	14,1	19,2	31,5	10	5,4	25	15,2	10,3	26,1	—	—	—	19	11	—											
Ottobre	20,7	11,2	15,9	30,2	1	3,5	18	15,4	9,5	26,7	—	—	4	22	5	—	18,5	10,0	14,2	25,0	22	1,4	16	14,8	8,5	23,6	—	—	5	25	1	—											
Novembre	17,2	7,5	12,4	21,8	2	2,2	30	13,3	9,7	19,6	—	—	3	27	—	—	14,5	5,8	10,2	20,0	1	0,8	30	14,4	8,7	19,2	—	—	16	14	—	—											
Dicembre	9,9	2,6	6,2	15,1	30	-1,2	22	11,2	7,3	16,3	—	—	27	4	—	—	7,1	0,7	3,9	11,5	12	-3,0	22	10,7	6,4	14,5	—	—	31	—	—	—											
ANNO	20,9	10,6	15,7	40,4	6-VIII	-2,1	24-II	17,7	10,3	42,5	—	—	107	146	100	13	19,2	8,5	13,8	37,8	7-VII	-4,4	24-II	21,5	10,7	42,2	—	1	135	138	92	—											
T											PENNE											T											AQUILA										
											(m. 438 s. m.)																						(m. 735 s. m.)										
Gennaio	10,0	4,5	7,2	16,0	8	2,0	1	11,5	5,5	14,0	—	—	29	2	—	—	8,9	-7,3	0,8	10,5	15	-13,0	8	18,0	16,2	23,5	—	7	24	—	—	—											
Febbraio	11,3	4,3	7,8	20,0	15	1,0	23	12,0	7,0	19,0	—	—	22	7	—	—	13,4	-8,1	2,6	20,4	18	-10,5	23	34,0	21,5	34,5	—	—	29	—	—	—											
Marzo	11,8	5,5	8,6	20,5	31	0,0	17	12,5	6,3	20,5	—	—	20	11	—	—	15,4	-3,0	6,2	28,6	31	-7,0	4	30,6	18,4	35,6	—	—	30	1	—	—											
Aprile	18,0	10,3	14,1	26,0	15	6,5	3	13,0	7,7	19,5	—	—	1	29	—	—	19,5	4,3	11,9	28,0	21	0,5	22	25,0	15,2	27,5	—	—	6	24	—	—											
Maggio	20,1	10,8	15,4	26,0	20	4,5	12	13,5	9,3	21,5	—	—	2	28	1	—	20,1	4,4	12,3	27,5	31	0,1	12	23,0	15,7	27,4	—	—	5	26	—	—											
Giugno	27,3	17,6	22,4	36,0	29	11,0	18	19,0	9,7	25,0	—	—	—	8	22	—	30,3	9,1	19,7	36,2	10	3,8	18	27,0	21,2	32,4	—	—	—	15	15	—											
Luglio	32,7	22,8	27,7	38,0	29	18,5	1	14,0	9,9	19,5	—	—	—	5	26	—	33,8	11,8	22,8	37,1	6	8,5	13	26,6	22,0	28,6	—	—	—	2	29	—											
Agosto	32,7	23,1	27,9	38,0	2	17,0	8	14,0	9,6	21,0	—	—	—	—	25	6	34,3	12,6	23,5	39,0	4	7,3	8	29,1	21,7	31,7	—	—	—	—	31	—											
Settembre	24,7	16,7	20,7	31,0	10	10,0	25	12,5	8,0	21,0	—	—	—	14	16	—	26,2	9,7	18,0	33,0	10	6,1	25	23,3	16,5	26,9	—	—	—	22	8	—											
Ottobre	19,5	12,1	15,8	26,5	1	4,0	15	14,0	7,4	22,5	—	—	3	27	1	—	19,3	5,0	12,2	27,0	22	-4,2	17	22,8	14,3	31,2	—	—	5	26	—	—											
Novembre	15,3	8,5	11,9	22,5	1	1,0	30	15,0	6,8	21,5	—	—	6	24	—	—	14,1	0,1	7,1	19,0	1	-4,5	20	19,8	14,0	23,5	—	—	26	4	—	—											
Dicembre	8,7	3,2	5,9	14,0	29	0,0	24	10,0	5,5	14,0	—	—	31	—	—	—	6,4	-5,5	0,4	11,5	22	-15,5	27	18,5	11,9	21,0	—	12	19	—	—	—											
ANNO	19,3	11,6	15,4	38,0	29-VII	0,0	17-III	19,0	7,7	38,0	—	—	114	155	91	6	20,1	2,7	11,4	39,0	4-VIII	-15,5	27-XII	30,6	17,4	54,5	—	19	144	120	83	—											

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

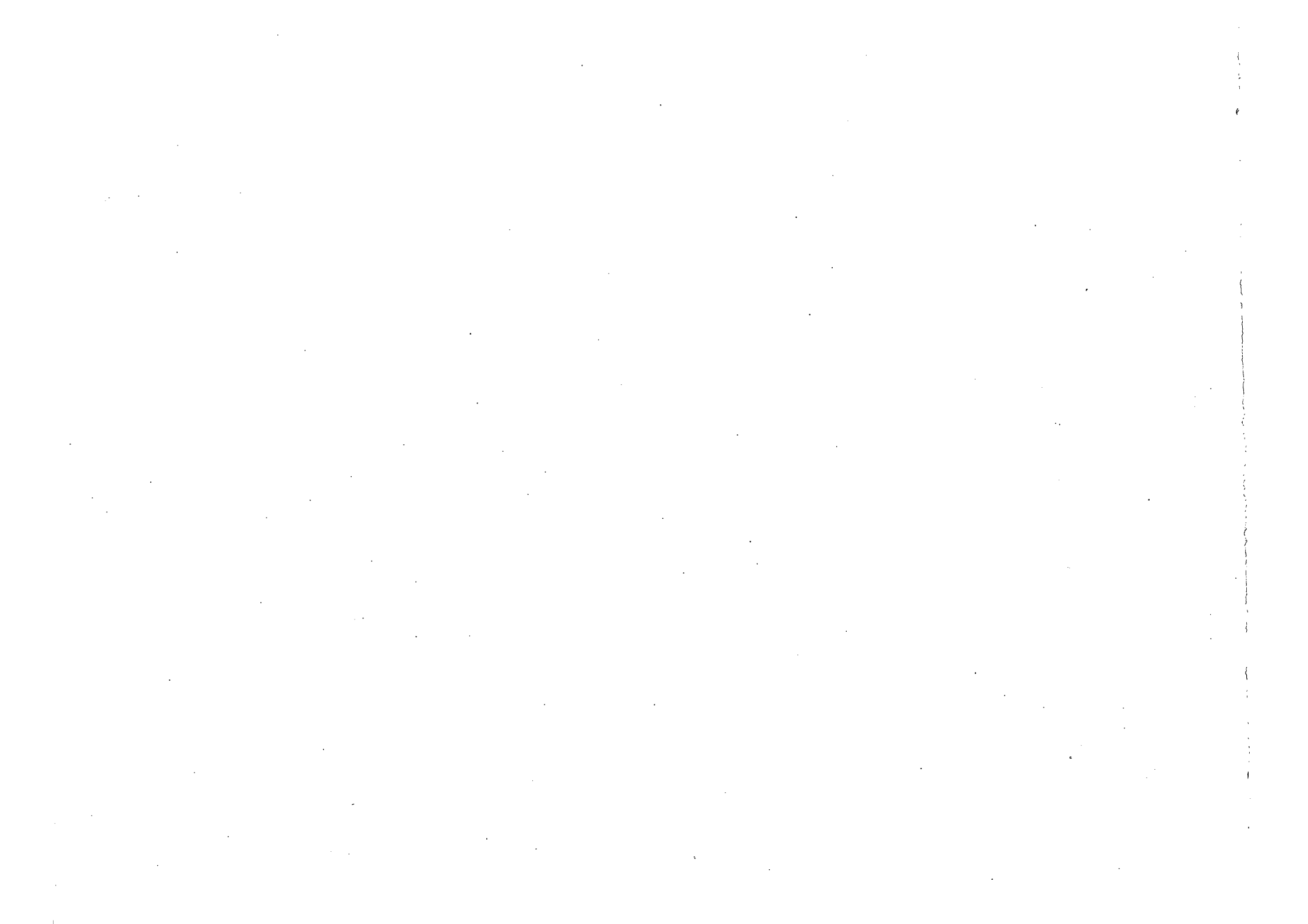
MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna						Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna																					
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	W - 10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	A 30°	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	W - 10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	A 30°																
																																	W - 10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	A 30°	W - 10°	da -9° a 0°	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	A 30°				
T	CAPRACOTTA (m. 1421 s. m.)															T															MONTELAPIANO (m. 850 s. m.)																	
Gennaio	5,3	-2,4	1,4	9,6	12	-5,2	3	10,5	7,7	14,8	—	7	24	—	—	—	7,9	2,7	5,3	12,0	8	0,0	1	8,0	5,2	12,0	—	—	31	25	—	—	7,9	2,7	5,3	12,0	8	0,0	1	8,0	5,2	12,0	—	—	31	25	—	—
Febbraio	5,7	-3,4	1,1	16,7	17	-9,6	25	14,5	9,1	26,8	—	13	16	—	—	—	8,9	2,2	5,5	17,0	14	-2,5	22	13,0	6,7	19,5	—	—	25	4	—	—	8,9	2,2	5,5	17,0	14	-2,5	22	13,0	6,7	19,5	—	—	25	4	—	—
Marzo	5,8	-1,8	2,0	14,3	31	-7,8	17	14,1	7,6	22,1	—	5	26	—	—	—	10,6	4,1	7,3	16,5	3	-2,0	19	12,5	6,5	18,5	—	—	28	3	—	—	10,6	4,1	7,3	16,5	3	-2,0	19	12,5	6,5	18,5	—	—	28	3	—	—
Aprile	12,3	3,4	7,8	21,1	30	0,1	4	12,5	8,9	21,0	—	—	25	5	—	—	16,3	8,6	12,4	21,5	28	5,0	3	12,0	7,7	16,5	—	—	3	27	—	—	16,3	8,6	12,4	21,5	28	5,0	3	12,0	7,7	16,5	—	—	3	27	—	—
Maggio	13,9	3,7	8,8	20,9	31	-1,1	13	13,9	10,2	22,0	—	—	22	9	—	—	17,1	9,1	13,1	24,5	30	5,0	12	12,0	8,0	19,5	—	—	2	29	—	—	17,1	9,1	13,1	24,5	30	5,0	12	12,0	8,0	19,5	—	—	2	29	—	—
Giugno	23,6	11,6	17,6	29,9	11	3,8	18	16,1	12,0	26,1	—	—	3	17	10	—	26,2	15,6	20,9	30,5	25	9,5	3	15,5	10,6	21,0	—	—	—	—	30	—	26,2	15,6	20,9	30,5	25	9,5	3	15,5	10,6	21,0	—	—	—	—	30	—
Luglio	28,0	14,4	21,2	31,1	29	11,1	10	16,1	18,6	20,0	—	—	—	11	20	—	30,6	21,3	25,9	35,5	9	15,0	1	16,5	9,3	20,5	—	—	—	—	31	—	30,6	21,3	25,9	35,5	9	15,0	1	16,5	9,3	20,5	—	—	—	—	31	—
Agosto	28,6	15,7	22,1	31,2	12	9,1	8	15,1	12,9	22,1	—	—	—	3	28	—	30,9	21,8	26,8	35,5	4	16,5	8	12,3	9,1	19,0	—	—	—	—	29	2	30,9	21,8	26,8	35,5	4	16,5	8	12,3	9,1	19,0	—	—	—	—	29	2
Settembre	19,1	9,9	14,5	26,9	12	4,1	26	15,0	9,2	22,8	—	—	7	18	5	—	24,0	16,7	20,3	29,0	11	12,0	4	12,0	7,3	17,0	—	—	—	16	14	—	24,0	16,7	20,3	29,0	11	12,0	4	12,0	7,3	17,0	—	—	—	16	14	—
Ottobre	8,8	2,5	5,6	12,4	1	-3,1	15	9,3	6,3	15,5	—	—	31	—	—	—	17,6	10,9	14,2	27,0	2	4,0	15	13,0	6,7	23,0	—	—	5	23	3	—	17,6	10,9	14,2	27,0	2	4,0	15	13,0	6,7	23,0	—	—	5	23	3	—
Novembre	7,3	0,4	3,8	9,9	10	-5,5	30	9,4	6,9	15,4	—	2	28	—	—	—	12,9	6,8	9,8	18,0	3	0,0	29	9,0	6,1	18,0	—	—	13	17	—	—	12,9	6,8	9,8	18,0	3	0,0	29	9,0	6,1	18,0	—	—	13	17	—	—
Dicembre	2,8	-4,4	-0,8	9,8	29	-10,9	5	10,3	7,2	20,7	—	17	14	—	—	—	7,0	0,5	3,7	12,0	26	-3,0	22	12,7	6,5	15,0	—	—	31	—	—	—	7,0	0,5	3,7	12,0	26	-3,0	22	12,7	6,5	15,0	—	—	31	—	—	—
ANNO	13,4	4,1	8,7	31,2	12-VIII	-10,9	5-XII	16,1	9,3	42,1	—	44	196	63	63	—	17,5	10,0	13,7	35,5	9-VII	-3,0	22-XII	16,5	7,5	38,5	—	—	138	119	107	2	17,5	10,0	13,7	35,5	9-VII	-3,0	22-XII	16,5	7,5	38,5	—	—	138	119	107	2
T	AGNONE (m. 806 s. m.)															T															FOGGIA (m. 87 s. m.)																	
Gennaio	7,1	1,4	4,2	12,4	7	-2,1	20	9,4	5,7	14,5	—	1	30	—	—	—	11,8	3,4	7,6	16,3	8	0,0	15	15,0	8,4	16,3	—	—	31	—	—	—	11,8	3,4	7,6	16,3	8	0,0	15	15,0	8,4	16,3	—	—	31	—	—	—
Febbraio	8,4	-0,1	4,1	19,1	16	-5,9	24	16,1	8,5	25,0	—	3	24	2	—	—	12,2	2,9	7,6	20,0	16	-2,0	25	15,0	9,3	22,0	—	—	23	6	—	—	12,2	2,9	7,6	20,0	16	-2,0	25	15,0	9,3	22,0	—	—	23	6	—	—
Marzo	8,9	2,3	5,6	15,3	31	-3,2	19	11,9	6,6	18,5	—	3	28	—	—	—	14,7	6,0	10,4	19,0	31	-1,0	18	12,2	8,7	20,0	—	—	10	21	—	—	14,7	6,0	10,4	19,0	31	-1,0	18	12,2	8,7	20,0	—	—	10	21	—	—
Aprile	15,1	6,4	10,7	23,3	28	3,0	4	13,0	8,7	20,3	—	—	11	19	—	—	20,3	10,3	15,3	27,2	16	5,0	9	15,8	10,0	22,2	—	—	—	30	—	—	20,3	10,3	15,3	27,2	16	5,0	9	15,8	10,0	22,2	—	—	—	30	—	—
Maggio	16,4	7,5	11,9	22,3	29	2,3	13	15,0	8,9	20,0	—	—	5	26	—	—	22,3	12,0	17,2	29,0	29	5,0	12	16,0	10,3	24,0	—	—	1	26	4	—	22,3	12,0	17,2	29,0	29	5,0	12	16,0	10,3	24,0	—	—	1	26	4	—
Giugno	24,8	13,5	19,1	32,0	10	6,0	18	17,2	11,7	26,0	—	—	—	16	14	—	30,8	17,6	24,2	37,4	27	11,0	3	16,6	13,2	26,4	—	—	—	3	26	1	30,8	17,6	24,2	37,4	27	11,0	3	16,6	13,2	26,4	—	—	—	3	26	1
Luglio	29,6	18,9	24,2	33,0	6	14,8	10	13,7	10,7	18,2	—	—	—	1	30	—	34,7	22,4	28,5	40,4	7	18,0	10	16,1	12,3	22,4	—	—	—	—	21	10	34,7	22,4	28,5	40,4	7	18,0	10	16,1	12,3	22,4	—	—	—	—	21	10
Agosto	30,1	18,6	24,8	35,0	4	12,9	8	16,1	11,5	22,1	—	—	—	2	29	—	34,6	22,2	28,4	39,1	15	17,0	31	18,1	12,4	22,1	—	—	—	—	23	8	34,6	22,2	28,4	39,1	15	17,0	31	18,1	12,4	22,1	—	—	—	—	23	8
Settembre	23,1	14,2	18,6	29,3	10	7,1	25	13,1	8,9	22,2	—	—	—	20	10	—	28,4	18,1	23,2	33,0	9	11,4	24	16,0	10,3	21,6	—	—	—	19	11	—	28,4	18,1	23,2	33,0	9	11,4	24	16,0	10,3	21,6	—	—	—	19	11	—
Ottobre	16,7	8,9	12,8	24,0	22	0,4	15	14,1	7,8	23,6	—	—	5	26	—	—	21,4	12,4	16,9	31,0	1	4,0	17	14,2	9,0	27,0	—	—	2	26	3	—	21,4	12,4	16,9	31,0	1	4,0	17	14,2	9,0	27,0	—	—	2	26	3	—
Novembre	11,6	4,7	8,1	16,0	3	-1,4	30	10,9	6,9	17,4	—	—	22	8	—	—	16,7	8,2	12,4	24,1	2	0,0	30	15,2	8,5	24,1	—	—	7	23	—	—	16,7	8,2	12,4	24,1	2	0,0	30	15,2	8,5	24,1	—	—	7	23	—	—
Dicembre	5,1	-0,3	2,4	10,0	11	-4,7	22	9,8	5,4	14,7	—	5	26	—	—	—	10,1	3,4	6,7	17,0	29	0,0	3	10,0	6,7	17,0	—	—	27	4	—	—	10,1	3,4	6,7	17,0	29	0,0	3	10,0	6,7	17,0	—	—	27	4	—	—
ANNO	16,4	8,0	12,2	35,0	4-VIII	-5,9	24-II	17,2	8,4	40,9	—	12	151	120	83	—	21,5	11,6	16,5	40,4	7-VII	-2,0	25-II	18,1	9,9	42,4	—	—	101	158	88	19	21,5	11,6	16,5	40,4	7-VII	-2,0	25-II	18,1	9,9	42,4	—	—	101	158	88	19

(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	Numero di giorni con temperatura diurna						Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno	Massima	Media	Max nel mese o nell'anno	Numero di giorni con temperatura diurna										
											≦ -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°											≦ -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°					
T	S. GIOVANNI ROTONDO												(m. 557 s. m.)						T	MELFI												(m. 531 s. m.)					
Gennaio	7,2	3,9	5,5	10,0	9	2,0	30	5,0	3,3	8,0	—	—	31	—	—	—	8,2	2,5	5,3	11,5	9	-2,0	23	11,0	5,7	13,5	—	—	31	—	—	—					
Febbraio	6,6	2,4	4,5	11,0	18	-2,0	24	6,0	4,2	13,0	—	—	29	—	—	—	8,7	5,7	7,2	18,0	15	-4,0	20	14,5	3,0	22,0	—	1	23	2	—	—					
Marzo	10,0	4,2	7,1	13,0	7	-2,0	18	9,0	5,8	15,0	—	—	31	—	—	—	9,9	4,3	7,1	12,0	21	-2,0	19	13,0	5,6	14,0	—	—	30	1	—	—					
Aprile	16,0	6,4	11,2	20,0	27	4,0	3	11,0	9,6	16,0	—	—	13	17	—	—	14,3	8,2	11,2	21,0	11	5,0	3	13,0	6,1	16,0	—	—	14	16	—	—					
Maggio	16,7	7,5	12,1	20,0	30	5,0	12	11,0	9,2	15,0	—	—	2	29	—	—	15,8	9,1	12,4	26,0	15	2,0	12	19,0	6,7	24,0	—	—	6	25	—	—					
Giugno	22,4	15,7	19,0	25,0	15	10,0	1	9,0	6,7	15,0	—	—	—	18	12	—	27,4	14,0	20,7	36,0	10	5,0	18	24,5	13,4	31,0	—	—	—	20	10	—					
Luglio	26,0	19,7	22,8	28,0	29	16,0	10	8,0	6,3	12,0	—	—	—	2	29	—	31,9	16,8	24,3	39,0	23	12,0	2	23,0	15,1	27,0	—	—	—	1	30	—					
Agosto	26,8	20,2	23,5	29,0	5	16,0	8	8,2	6,6	13,0	—	—	—	1	30	—	33,5	17,5	25,5	41,5	13	12,0	8	29,5	16,0	29,5	—	—	—	2	29	—					
Settembre	22,9	17,1	20,0	26,0	2	15,0	26	8,0	5,8	11,0	—	—	—	16	14	—	26,2	13,3	19,7	34,0	2	6,5	23	22,0	12,9	27,5	—	—	—	16	14	—					
Ottobre	17,7	11,4	14,5	26,0	21	4,0	15	15,0	6,3	22,0	—	—	4	27	—	—	18,9	9,2	14,0	26,0	2	-1,0	17	16,0	9,7	27,0	—	—	5	25	1	—					
Novembre	16,4	7,8	12,1	20,0	1	0,0	24	12,0	8,6	20,0	—	—	7	23	—	—	13,3	5,4	9,3	23,0	4	-1,0	28	17,0	7,9	24,0	—	—	15	15	—	—					
Dicembre	8,7	5,3	7,1	14,0	3	3,0	7	5,0	3,2	11,0	—	—	31	—	—	—	4,6	4,5	4,5	11,0	12	-3,0	25	10,0	0,1	14,0	—	9	22	—	—	—					
ANNO	16,4	10,1	13,3	29,0	5-VIII	-2,0	24-II	15,0	6,3	31,0	—	—	148	133	85	—	17,7	9,2	13,4	41,5	13-VIII	-4,0	20-II	29,5	8,5	45,5	—	—	10	149	123	84	—				
T	ALTAMURA												(m. 461 s. m.)						T	LOCOROTONDO												(m. 420 s. m.)					
Gennaio	9,2	4,3	6,7	12,0	8	2,0	21	7,5	4,9	10,0	—	—	31	—	—	—	10,8	4,8	7,8	16,0	20	4,0	2	12,0	6,0	12,0	—	—	30	1	—	—					
Febbraio	8,9	3,3	6,1	16,5	17	0,0	25	11,0	5,6	16,5	—	—	26	3	—	—	11,3	4,2	7,7	18,0	17	0,0	23	10,0	7,1	18,0	—	—	25	4	—	—					
Marzo	12,1	6,9	9,5	15,0	31	3,0	18	9,5	5,2	12,0	—	—	22	9	—	—	13,5	6,2	9,8	16,0	5	1,0	1	11,0	7,3	15,0	—	—	17	14	—	—					
Aprile	17,8	9,6	13,7	21,5	16	6,5	3	11,0	8,2	15,0	—	—	3	27	—	—	19,4	10,1	14,7	23,0	24	5,0	1	12,0	9,3	18,0	—	—	1	29	—	—					
Maggio	19,3	10,2	14,7	25,0	23	5,5	13	12,5	9,1	19,5	—	—	—	31	—	—	20,6	10,5	15,5	27,0	3	6,0	5	13,0	10,1	21,0	—	—	—	29	2	—					
Giugno	28,5	17,5	23,0	36,5	11	11,0	18	17,0	11,0	25,5	—	—	—	12	17	1	27,4	12,3	19,8	32,0	28	10,0	3	20,0	15,1	22,0	—	—	—	17	13	—					
Luglio	32,5	21,8	27,1	36,0	23	18,0	2	13,5	10,7	18,0	—	—	—	—	30	1	30,2	15,3	22,7	33,0	8	12,0	1	18,0	14,9	21,0	—	—	—	2	29	—					
Agosto	33,4	22,2	27,8	37,0	30	16,0	8	15,5	11,2	21,0	—	—	—	—	28	3	31,4	14,5	22,9	37,5	15	12,0	7	22,5	16,9	25,5	—	—	—	—	31	—					
Settembre	27,5	16,8	22,2	30,5	9	14,0	26	14,0	10,7	16,5	—	—	—	4	26	—	27,8	14,8	21,3	31,0	1	13,0	11	16,0	13,0	18,0	—	—	—	6	24	—					
Ottobre	18,7	11,6	15,1	29,0	2	4,5	16	15,0	7,1	24,5	—	—	4	23	4	—	22,7	14,2	18,4	31,0	1	11,0	23	16,0	8,4	20,0	—	—	—	22	9	—					
Novembre	13,2	7,5	10,3	18,0	2	0,5	30	9,0	5,7	17,5	—	—	16	14	—	—	17,3	11,3	14,3	21,0	4	4,0	27	12,0	6,0	17,0	—	—	1	23	—	—					
Dicembre	7,1	3,0	5,0	15,0	11	0,0	4	6,9	4,1	15,0	—	—	30	1	—	—	10,7	4,4	7,5	16,0	1	1,0	25	12,0	6,3	15,0	—	—	28	3	—	—					
ANNO	19,0	11,2	15,1	37,0	30-VIII	0,0	2-II	17,0	7,8	37,0	—	—	132	124	105	5	20,2	10,2	15,2	37,5	15-VIII	0,0	23-II	22,5	10,0	37,5	—	—	102	156	108	—					

(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°							
																																	Escursione			Numero di giorni con temperatura diurna			
T										ORIA										T										PRESICCE									
										(m. 178 s. m.)																				(m. 114 s. m.)									
Gennaio	11,9	6,1	9,0	15,5	16	4,0	2	9,0	5,8	11,5	—	—	24	7	—	—	16,4	13,0	14,7	19,3	23	10,3	1	8,2	3,4	9,0	—	—	—	31	—	—							
Febbraio	12,5	4,7	8,6	17,5	15	-0,5	22	11,5	7,8	18,0	—	—	19	10	—	—	12,4	7,8	10,1	16,7	17	2,4	26	6,1	4,6	14,3	—	—	10	19	—	—							
Marzo	14,5	7,7	11,1	17,5	31	4,0	19	11,5	6,8	13,5	—	—	7	24	—	—	12,0	8,7	10,3	14,5	30	6,7	2	5,1	3,3	7,8	—	—	11	20	—	—							
Aprile	20,2	10,5	15,3	24,0	22	6,0	3	12,5	9,7	18,0	—	—	—	30	—	—	16,5	10,2	13,3	19,7	28	7,3	1	9,2	6,3	12,4	—	—	4	26	—	—							
Maggio	25,0	13,5	19,2	32,0	31	8,0	11	17,0	11,5	24,0	—	—	—	18	13	—	20,7	13,4	17,0	24,7	30	10,3	14	8,8	7,3	14,4	—	—	—	27	4	—							
Giugno	34,8	17,7	26,2	44,0	11	13,5	21	22,5	17,1	30,5	—	—	—	3	25	2	28,3	18,4	23,3	35,6	28	16,0	1	13,3	9,9	19,5	—	—	—	30	—	—							
Luglio	35,4	22,3	28,8	43,0	8	15,0	12	20,0	13,1	28,0	—	—	—	—	22	9	35,5	23,5	29,5	37,8	17	21,8	1	13,9	12,0	16,0	—	—	—	—	17	14							
Agosto	36,2	22,0	29,1	42,0	16	19,5	8	19,0	14,2	22,5	—	—	—	—	18	13	35,0	22,4	28,7	36,8	6	18,3	31	14,9	12,6	18,5	—	—	—	—	29	2							
Settembre	30,2	18,5	24,3	34,0	12	14,0	24	15,0	11,7	20,0	—	—	—	—	30	—	29,5	15,5	22,5	34,3	9	11,7	22	14,9	14,0	22,6	—	—	—	4	26	—							
Ottobre	21,6	12,3	16,9	32,5	1	7,5	16	15,0	9,3	25,0	—	—	—	29	2	—	23,1	9,2	16,1	30,3	1	3,7	15	17,6	13,9	26,6	—	—	1	23	7	—							
Novembre	16,8	8,9	12,8	23,0	2	3,0	30	13,0	7,9	20,0	—	—	5	25	—	—	18,5	7,7	13,1	23,6	2	6,4	20	14,4	10,8	17,2	—	—	—	30	—	—							
Dicembre	10,3	5,1	7,7	15,0	11	1,5	21	7,0	5,2	13,5	—	—	28	3	—	—	12,5	5,8	9,1	18,2	11	4,6	21	11,4	6,7	13,6	—	—	21	10	—	—							
ANNO	22,4	12,4	17,4	44,0	11-VII	-0,5	22-II	22,5	10,0	44,5	—	—	83	149	110	24	21,7	13,0	17,3	37,8	17-VII	2,4	26-II	17,6	8,7	35,4	—	—	47	190	113	16							
T										BARI (Osservatorio)										T										CASTELLANETA									
										(m. 12 s. m.)																				(m. 245 s. m.)									
Gennaio	12,6	5,5	9,0	15,9	16	2,3	23	12,1	7,1	13,6	—	—	26	5	—	—	10,9	3,4	7,2	13,4	7	0,7	5	10,8	7,5	12,7	—	—	30	1	—	—							
Febbraio	12,1	5,0	8,5	16,7	12	1,4	25	13,7	7,1	15,3	—	—	21	8	—	—	11,4	2,4	6,9	16,9	16	-4,2	26	14,7	9,0	21,1	—	—	27	2	—	—							
Marzo	14,3	7,8	11,0	20,2	31	2,2	20	12,6	6,5	18,0	—	—	10	21	—	—	12,2	6,3	9,2	15,9	30	0,8	19	10,6	5,9	15,1	—	—	17	14	—	—							
Aprile	19,3	11,5	15,6	27,3	17	7,3	10	14,8	7,8	20,0	—	—	—	30	—	—	17,6	9,1	13,3	21,3	18	5,0	3	12,5	8,5	16,3	—	—	2	28	—	—							
Maggio	20,2	12,3	16,2	25,6	18	7,2	14	11,4	7,9	18,4	—	—	—	30	1	—	20,5	10,9	15,7	24,3	30	6,4	13	14,0	9,6	17,9	—	—	—	31	—	—							
Giugno	26,0	17,2	21,6	32,4	8	11,1	19	15,6	8,8	21,3	—	—	—	9	21	—	28,1	15,3	21,7	36,0	28	8,8	19	16,8	12,8	27,2	—	—	—	11	19	—							
Luglio	29,0	21,3	25,1	33,3	29	16,5	1	13,2	7,7	16,8	—	—	—	—	31	—	33,2	20,7	26,9	35,2	30	17,0	1	15,3	12,5	18,2	—	—	—	31	—	—							
Agosto	30,4	21,6	26,0	37,7	5	17,2	25	14,3	8,8	20,5	—	—	—	—	30	1	33,1	20,5	26,8	37,0	21	16,2	10	18,4	12,6	20,8	—	—	—	—	31	—							
Settembre	27,5	18,3	22,9	33,6	30	12,5	23	15,8	9,2	21,1	—	—	—	2	28	—	27,6	17,6	22,6	31,9	11	12,2	25	14,1	10,0	19,7	—	—	—	2	28	—							
Ottobre	21,8	13,9	17,8	31,7	1	6,1	18	13,1	7,9	25,6	—	—	—	22	9	—	21,7	12,3	17,0	31,1	1	3,2	18	16,3	9,4	27,9	—	—	—	28	3	—							
Novembre	18,0	10,0	14,0	24,4	1	4,6	30	12,9	8,0	19,8	—	—	3	26	1	—	16,9	8,1	12,5	22,4	1	1,2	30	13,0	8,8	21,2	—	—	7	23	—	—							
Dicembre	11,8	5,8	8,8	17,7	11	2,0	21	12,7	6,0	11,7	—	—	23	8	—	—	9,7	1,8	5,7	14,5	11	-5,0	24	15,0	7,9	19,5	—	—	28	3	—	—							
ANNO	20,2	12,5	16,4	37,7	5-VIII	1,4	25-II	15,8	7,7	36,3	—	—	83	161	121	1	20,2	10,7	15,4	37,0	21-VIII	-5,0	24-XII	18,4	9,5	42,0	—	—	111	143	112	—							



Sezione B - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune	P	Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese	A. P.
Pluvionivometro	Pn	Apparecchio privato	Privato
Pluviometro registratore	Pr	Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro)	*
Pluviometro totalizzatore	Pt	Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve al suolo)	*
Sezione Autonoma di Chieti per il Servizio 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	[]

TERMINOLOGIA

1. — *Altezza di precipitazione* (mm.): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa, eventualmente, la neve sciolta) per l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccogliitore.

2. — *Giorno piovoso*: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. — *Intensità media di precipitazione*, in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

4. — *Afflusso meteorico* (m.c.) a un bacino idrografico in un dato in-

tervallo di tempo: totale volume della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

5. — *Altezza di afflusso* (mm.) a un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato di acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

6. — *Contributo medio di afflusso meteorico* (1/sec × kmq.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo, diviso per la durata di questo e per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali negli « Annali Idrologici ». P. I^a sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica.

Per ognuna sono indicati: l'altitudine; il tipo dell'apparecchio; l'altezza della bocca ricevente sul suolo; l'anno di istituzione; l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento; il nome e il cognome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i totali mensili ed annui delle precipitazioni osservate alle varie stazioni e, pure per ogni mese e per l'anno, il numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in **grassetto**, il più basso in *corsivo*. Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati ed il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che al dicembre 1925 avevano almeno un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925. L'ultima colonna contiene, infine, lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

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

In appendice alla tabella sono riportate le altezze di precipitazioni misurate durante l'anno alle stazioni totalizzatrici che hanno funzionato regolarmente: per le stazioni fornite anche di apparecchio di confronto (pluviometro, pluviografo, pluviogramma) insieme con i risultati delle osservazioni eseguite al totalizzatore sono riportati quelli forniti da quest'ultimo apparecchio.

TABELLA III. — Riporta per poche stazioni opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono ripartiti in sei categorie, rispettivamente per precipitazioni: da 1 a 10 *mm*; da 10,1 a 20 *mm*; da 20,1 a 30 *mm*; da 30,1 a 40 *mm*; da 40,1 a 50 *mm*; oltre 50 *mm*. Sono inoltre indicati in apposita colonna i giorni con precipitazioni inferiori ad 1 millimetro.

TABELLA IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, le durate in (ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

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

TABELLA V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di un'ora, e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

TABELLA VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

TABELLA VII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte, le durate in giorni, dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm*.15 e *mm*.54.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

TABELLA VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte, e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate per ogni mese.

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

TABELLA IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici più diligenti.

TABELLA X. — Contiene brevi indicazioni sulle precipitazioni nevose. L'equivalente in acqua è dedotto fondendo la neve raccolta nel pluviogramma o pluviometro.

TABELLA XI. — Riporta per ognuno i bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge, mediante planimetrazione delle superficie comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

TABELLA XII. — Riporta per i bacini imbriferi considerati nella Tab. XI le altezze d'afflusso meteorico mensile, in *mm* ed i corrispondenti contributi in $l/sec \times kmq$

TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore
	di 1° ordine	di 2° ordine								di 1° ordine	di 2° ordine						
VIBRATA									PIOMBA								
Colonnella	VIBRATA	—	P	227	3,00	1921	R. Mar.	—	Atri (3)	—	—	P _r	442	3,90	1921	S. I.	Zacconi Argeo
Nereto	ID.	—	P	163	5,00	1922	S. I.	Malatesta Beniam.	SALINE								
SALINELLO									Farindola	TAVO	—	P _n	567	1,50	1919	»	De Nino Quirico
Civitella del Tr.	SALINELLO	—	P	589	1,30	1919	»	Minuti Eriberto	Penne (4)	ID.	—	P _r	438	1,70	1921	»	Di Biase Dima
Mosciano S. Ang. (Fonte a Luca)	ID.	—	P	278	1,00	1921	»	Veroni Francesco	Loreto Aprutino	ID.	—	P	307	1,60	1927	»	Di Matteo Angelo
VARII									Moscufo	ID.	—	P	246	1,30	1919	»	Di Marzo Alessan.
Giulianova	—	—	P _r	61	1,40	1925	»	Iaconi Carino	Arsita	FINO	—	P	470	1,20	1921	»	Creati Igino
TORDINO									Montefino	ID.	—	P	400	1,30	1928	»	Di Giacomo Lino
Ginepri	TORDINO	—	P _n	820	1,10	1921	»	Di Medoro Domen.	Città S. Angelo	ID.	—	P	320	5,65	1925	»	Terenzi Nicola
Cortino	FIUMICELLO	—	P _n	1000	1,30	1919	»	De Amicis Giov.	ATERNO - PESCARA								
Collurania (Oss.)	TORDINO	—	P	396	1,30	1925	U. C. M.	Ciceroni Pasquale	Montereale	ATERNO	—	P _n	948	1,40	1920	»	Zucchi Ercole
Teramo (1)	ID.	—	P _r	288	15,00	1923	S. I.	Ferrara Gerardo	Taverna della C.	ID.	—	P _n	1271	1,60	1921	»	Pezzetta Beniam.
Fustagnano	VEZZOLA	—	P _n	1106	4,20	1919	»	Siniscalchi Settim.	Termine	ID.	—	P _n	1050	9,90	1919	»	Marrelli Pietro
Campoli	FIUMICINO	—	P	396	1,10	1921	»	Barbalato Riccardo	Barete	ID.	—	P _n	780	1,80	1919	»	Del Papa Arnaldo
Bellante	TORDINO	—	P	354	1,30	1922	»	Di Gaetano Dom.	Tornimparte	RAIO	Raio	P _n	886	1,10	1919	»	Santucci Bernardino
VARII									Scoppito	ID.	Id.	P _n	800	1,60	1919	»	De Carolis Luigi
Roseto d'Abruzzo	—	—	P	8	1,30	1923	»	Diomede Luigi	Casamaina	ID.	Rio	P _n	1398	1,50	1920	»	Sponta Silvestro
VOMANO									Aquila (5)	ATERNO	—	P _r	735	1,30	1919	»	P. Serafino da Tus.
Porcinaro	VOMAMO	—	P _n	1152	1,60	1906	»	Testa Bernardino	Civita di Bagno	ID.	—	P	635	1,50	1922	»	Pancioni Elisa
Campotosto	FUCINO	—	P _n	1430	2,00	1907	»	Gioacchini Margh.	Ocre	ID.	—	P	850	1,65	1928	»	Magnante Gius.
Nerito	VOMANO	—	P	815	1,70	1919	»	Bucciarelli Domen.	Assergi	VERA	Raiale	P _n	847	0,80	1919	»	Giampaoli Dom.ca
Fano Adriano	ID.	—	P _n	750	1,40	1919	»	Nisi Camillo	Bazzano	ID.	—	P	120	1,30	1925	»	Mariani Luigi
Pietracamela	RIO ARNO	—	P _n	1000	1,70	1919	»	De Luca Giuseppe	Poggio Picenze	ATERNO	—	P _n	830	1,30	1919	»	Canali Mario
Villa Vallucci	VOMANO	—	P	500	1,60	1919	»	Pio Domenico	Stazione Campana	ID.	—	P	557	1,10	1921	»	D'Incalci Attilio
Fano a Corno	MAVONE	Ruzzo	P _n	700	1,50	1927	»	D. Eusanio De Nic.	Rocca di Cambio	ALT. ROCCA DI CAMBIO	—	P _n	1434	1,60	1919	»	Pietropaoli Pas.le
Isola del G. S. (2)	ID.	—	P _r	419	1,80	1919	»	Tattoni Vittorino	Beffi (Acciano)	ATERNO	—	P _n	640	1,30	1919	»	De Paulis Achille
Castelli	ID.	—	P _n	603	1,60	1920	»	Fuschi Eugenio	Forca Caruso	ID.	—	P _n	1120	1,65	1926	»	Paolini Giuseppe
Tossiccia	ID.	—	P _n	407	1,30	1921	»	Di Girolamo Gius.	Gorliano Sicoli	SUBAQUANO	—	P _n	705	1,20	1919	»	Merolli Luigi
Notaresco	VOMANO	—	P	250	4,00	1921	»	De Luca Silvio	Gagliano Aterno	ID.	—	P _n	670	1,20	1919	»	Marinopiccoli P.ro
									Frattura	SAGITTARIO	Lago di Scanno	P _n	1260	1,45	1928	»	Ricci Giampietro
									Scanno (6)	ID.	Id.	P _n	1030	2,00	1921	»	Nannarone Gia.mo

(1) Funzionò come pluviometro comune dal 1882 al 1923 per l'U. C. M. — (2) Funzionò anche dal 1888 al 1893. Dotato di pluviografo nel 1924. — (3) Funzionò anche negli anni 1891, 1892 e 1895. Dotato di pluviografo nel 1923. — (4) Funzionò dal 1884 al 1886 e dal 1889 al 1893 per l'U. C. M. — (5) Funzionò anche dal 1875 al 1914 per l'U. C. M. Dotato di pluviometro nel 1925. — (6) Funzionò dal 1908 al 1920 come pluviometro.

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

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezz. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezz. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	
	di 1° ordine	di 2° ordine								di 1° ordine	di 2° ordine							
<i>(Segue)</i>																		
ATERNO - PESCARA									<i>(Segue)</i>									
Cocullo	SAGITTARIO	—	P _n	870	6,40	1923	S. I.	Marchiani Vital.no	Cepagatti	NORA	—	P	145	1,20	1921	S. I.	Cantò Francesco	
Bugnara	ID.	—	P _r	550	1,90	1922	»	Corrado Armando	Sambuceto	PESCARA	—	P _r	13	1,50	1925	»	Chiacchiaretta Def.	
Rocca Pia	ID.	Gizio	P _n	1184	1,10	1919	»	Letterio Giuseppe	ALTOPIANO DI PESCOCOST.									
Pettorano sul G.	ID.	Id.	P _n	656	1,20	1920	»	Cipolla Domenico	Piano Cinquemig.	PIANO CINQUEMIGLIA		—	P _n	1267	1,60	1923	»	Policarpo Leone
Campo di Giove	ID.	Gizio(Vella)	P _n	1064	8,80	1919	»	Colelli Camillo	Pescocostanzo	QUARTOGRANDE		—	P _n	1395	1,90	1907	»	Ciotola Gaetano
Pacentro	ID.	Id.	P	650	1,10	1919	»	Auterio Nicola	VARI									
Sulmona (1)	ID.	Id.	P	403	1,20	1921	»	De Pamphilis F.sco	S. Silvestro	VARI	—	P	140	1,00	1921	»	Di Vincenzo F.sco	
Roccacasa	ID.	Sagittario	P	572	1,00	1919	»	Anzellotti Dom.co	FORO									
Popoli (allog. idr.)	ATERNO-SAGIT.	Id.	P _r	260	1,50	1922	»	Battistoni Quintilio	Guardiagrele	ID.	—	P _r	577	1,50	1922	»	P. Tobia da Fara S. M.	
Castel del Monte	TIRINO	Sorgente Capo d'Acq.	P	1300	2,00	1907	G. C. Aquila	Aromatario Ercole	Pretoro	ID.	—	P _n	550	1,20	1919	»	De Marinis Vinc.	
Villa S. Lucia d'A.	ID.	—	P _n	850	1,90	1927	S. I.	Celli Alberto	Semivicoli	ID.	—	P	362	1,10	1920	»	D'Ottavio Filippo	
S. Stefano di Ses.	ID.	Sorgente Capestrano	P _n	1221	1,40	1919	»	Chiarelli Giovanni	Villamagna	ID.	—	P	250	1,70	1927	»	Giandomenico G.	
Carapelle Calvisio	ID.	Id.	P _n	910	1,30	1920	»	De Lauretis Luigi	Miglianico	ID.	—	P	135	1,50	1927	»	Grilli Gioachino	
Capestrano (2)	ID.	Id.	P _r	497	1,20	1920	»	P. Ubaldo Sonsini	ARIELLI									
Collepietro	ID.	Piano di Caporciano	P _n	885	1,20	1919	»	Cataldi Alfonso	Crecchio	ID.	—	P	209	9,30	1920	»	Carinci Goffredo	
Caporciano	ID.	Id.	P _n	780	1,20	1922	»	D'Alessandro Carlo	MORO									
Forca di Penne	ID.	—	P _n	917	1,50	1919	»	Del Rossi Eugenio	Orsogna	ID.	—	P	434	1,20	1921	»	Silvery Mario	
Officine Bussi	ID.	—	P	242	7,70	1923	»	Soc. It. Elettroch.	FELTRINO									
Off. El. Tremonti	PESCARA	—	P	235	15,00	1921	»	Cianchi Alcibiade	Lanciano	ID.	—	P	283	17,80	1904	U. C. M.	Brasile Vincenzo	
Roccacaramanico	ORTE	—	P _n	1050	1,40	1919	»	Inglese Amato	S. Vito Chietino	ID.	—	P	121	13,80	1922	S. I.	Ciampoli Camillo	
Caramanico	ID.	—	P _r	600	2,00	1922	»	De Horatiis Luigi	SANGRO									
Salle	ID.	—	P	535	1,20	1919	»	D'Addario Nicola	Pescasseroli	SANGRO	—	P	1167	1,40	1909	G. C. Aquila	Costrini Pasquale	
Piano d'Orte	ID.	—	P	180	7,00	1920	»	Cavalli Federico	Opi	ID.	—	P _n	1250	1,30	1922	S. I.	Ricci Pietro Fiore	
Roccamorice	LAVINO	—	P	500	7,80	1919	»	Di Rocco Donat.nio										
Alanno (3)	PESCARA	—	P	295	1,20	1919	»	Santini Domenico										
Manoppello	ID.	—	P	200	1,20	1922	»	P. Salvatore da Musellaro										
Chieti (Villa Nollì)	ID.	—	P	315	15,00	1926	»	Romano Alfredo										
Chieti (Sez. Idr.)	ID.	—	P _r	332	23,00	1922	»	Ricci Guido										
Casalincontrada	ID.	—	P	300	1,30	1923	»	De Luca Francesco										
Villa Celiera	NORA	—	P _n	714	1,20	1919	S. I.	Violante Oreste										
Catignano	ID.	—	P _r	365	2,00	1922	»	Di Profio Amedeo										

(1) Funzionò anche dal 1908 al 1920 per l'U. C. M. — (2) Dotato di pluviografo nel 1922. — (3) Funzionò anche dal 1885 al 1887 e dal 1890 al 1900.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezz. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezz. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore
	di 1° ordine	di 2° ordine								di 1° ordine	di 2° ordine						
(Segue)																	
SANGRO									TRIGNO								
Civitella Alfedena	SANGRO	—	P	1110	1,40	1907	G. C. Aquila	Bonaventura Papa	Vastogirardi	TRIGNO	—	P _n	1137	1,30	1920	S. I.	Scarpitti Giovanni
Alfedena	ID.	—	P _r	893	1,30	1924	S. I.	Specchio Domenico	Carovilli	ID.	—	P _n	892	1,20	1919	»	Carano Domenico
Castel di Sangro	ZITTOLA	—	P _n	840	1,20	1919	»	Rosati Attilio	Chiauci	ID.	—	P _n	879	1,50	1919	»	Di Vincenzo Pas.le
S. Pietro Avellana	SANGRO	—	P _r	960	1,50	1928	»	Colaiani Aniello	Frosolone	ID.	—	P _n	893	1,50	1921	»	De Simone Gino
Pietransieri	ID.	—	P _n	1340	1,30	1919	»	Cicone Bartolomeo	Bagnoli del Tr. (6)	ID.	—	P _r	681	1,20	1919	»	Minni Domenico
Ateleta (1)	ID.	—	P _r	750	14,00	1921	»	Ricci Panfilo	Agnone (7)	VERRINO	—	P _r	806	13,00	1883	U. C. M.	De Horatiis Pier F.
Capracotta	ID.	—	P	1421	2,00	1837	»	Carnevale Donato	Pietrabbondante	ID.	—	P _n	1027	1,30	1919	S. I.	Di Salvo Gesilda
Pizzoferrato	ID.	—	P _n	1251	1,70	1927	»	Ragnelli Alfredo	Schiavi d'Abruzzo	SENTE	—	P _n	1168	10,70	1919	»	Colangelo Giov.
Pescopennataro	ID.	—	P _n	1190	1,50	1922	»	Margiotta Angelo	Castiglione M. M.	ID.	—	P _n	1081	1,60	1919	»	Mastrangelo Falco
Rosello	ID.	—	P _n	830	1,10	1919	»	Venturo Filoteo	Trivento	TRIGNO	—	P	599	1,10	1921	»	Scarano Raffaele
Montelapiano (2)	ID.	—	P _r	850	1,70	1920	»	De Prospero Pietro	Torrebruna	ID.	—	P _r	857	1,40	1925	»	Malatesta Gius.
Villa S. Maria	ID.	—	P	360	12,20	1921	»	Sabatini Francesco	Palmoli	ID.	—	P _n	711	1,30	1919	»	Preta Elredo
Montenerodomo	CAROCCIA	—	P _n	1100	1,20	1919	»	Della Penna Pietro	Montefalcone di S.	ID.	—	P	659	1,10	1919	»	Canelli Francesco
Perano	SANGRO	—	P _r	240	5,30	1928	»	Giordano Evelina	Palata	VALLONE S. FELICE	—	P	521	1,10	1922	»	De Paolo Rocco
Bomba	ID.	—	P	424	1,20	1922	»	Pomponio Donato	Mafalda	—	—	P	505	1,40	1919	»	Trivelli Guglielmo
Cantoniera Palena	ID.	—	P _n	767	1,30	1928	»	Di Paolo Giovanni	Lentella	TRESTE	—	P	398	1,40	1925	»	D'Aloisio Cosimo
Palena	AVENTINO	Aventino	P _n	767	1,20	1919	»	D'Antonio Falc. nio	S. Salvo	—	—	P _r	92	1,30	1926	»	Patriarchi Santino
Lama dei Peligni	ID.	Id.	P	669	1,10	1919	»	Rinaldi Vincenzo									
Gessopalena	ID.	Id.	P	654	1,60	1919	»	Di Gregorio Tom.	VARI								
Fara S. Martino (3)	ID.	Verde	P _r	380	1,60	1919	»	D'Ippolito Pietro	Termoli	—	—	P	21	1,30	1923	»	Ragni Matteo
Pennapedimonte	ID.	Avello	P _n	669	8,00	1919	»	Finocchi Arcangelo	BIFERNO								
Casoli	ID.	Aventino	P	378	1,60	1919	»	Lannutti Quirino	Boiano (8)	BIFERNO	—	P _r	488	1,30	1921	»	Mastrocola Giov.
Atessa	SANGRO	—	P	475	1,80	1922	»	Cibotti Nicola	Indiprete	RIO	—	P _n	640	1,50	1919	»	Forte Camillo
Paglieta	ID.	—	P	235	1,00	1919	»	Mariani Luigi	Spinete	ID.	—	P	590	3,50	1922	»	Di Iorio Camillo
SINELLO									Roccamandolffi	ID.	Callora	P _n	810	6,20	1919	»	Baccaro Matteo
Montazzoli	SINELLO	Sinello	P _n	780	1,50	1919	»	Federici Gaetano	Guardiaregia	—	—	P _n	733	1,60	1927	»	Magni Lina
Gissi (4)	ID.	—	P	439	1,30	1923	»	Di Tieri Giulia	Vinchiaturo	QUIRINO	Quirino	P	624	1,10	1922	»	De Filippo Michele
Cupello	ID.	—	P	264	1,10	1919	»	Paganelli Giuseppe	Baranello	BIFERNO	—	P	560	1,30	1919	»	Cornacchione Alf.
Scerni (5)	ID.	—	P	250	1,10	1921	»	Maledandri Mart.	Campobasso (9)	ID.	—	P _r	703	4,70	1921	»	Pinti Nicola
VARI									Montagano	ID.	—	P _n	807	1,30	1919	»	Iannone Carlo
Punta Penna	—	—	P	24	9,00	1923	R. Mar.	—	Castropignano	ID.	—	P	612	0,80	1919	»	Venditti Giuseppe

(1) Dotato di pluviografo nel 1922. — (2) Dotato di pluviografo nel 1923. — (3) Dotato di pluviografo nel 1924. — (4) Funzionò anche nel 1921. — (5) Funzionò anche dal 1892 al 1899, dal 1902 al 1903 e dal 1909 al 1910. — (6) Dotato di pluviografo nel 1925. — (7) Dotato di pluviografo nel 1922. — (8) Dotato di pluviografo nel 1924. — (9) Funzionò anche dal 1886 al 1920. Dotato di pluviografo nel 1923.

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

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore
	di 1° ordine	di 2° ordine								di 1° ordine	di 2° ordine						
(Segue) BIFERNO									LAGO DI LESINA								
S. Angelo Limos.	BIFERNO	—	P _n	899	6,30	1919	S. I.	Minotti Antonino	S. Nicandro Garg.	—	—	P	224	1,80	1928	A. P.	Galasso Michele
Lucito	ID.	—	P	475	1,40	1925	»	Di Leo Giovanni	Poggio Imperiale	—	—	P _r	72	10,00	1917	»	Buccini Alfonso
Morrone del Sam.	ID.	—	P	836	1,50	1928	»	Di Iorio Leandro	Lesina	—	—	P	5	1,70	1928	»	Lombardi Matteo
Ripabottoni	RIOMAJO	—	P _n	650	1,20	1925	»	Barbieri Avanti									
Castelmauro	BIFERNO	—	P _n	890	1,50	1919	»	Iovine Achille	LAGO DI VARANO								
Guardialfiera	ID.	—	P _r	280	1,30	1925	»	Caluori Giuseppe	Cagnano Varano	—	—	P	175	1,30	1921	S. I.	D'Apolito Giovanni
Larino	ID.	—	P	300	5,10	1921	»	Maringelli Giusep.	VARI								
Guglionesi	ID.	—	P	370	1,20	1921	»	Vaccaro Domenico	Vico Garganico (5)	—	—	P	450	11,00	1921	»	Bisceglie Biase
Portocannone (1)	ID.	—	P	148	1,40	1925	»	Lucchese Giuseppe	Vieste (6)	—	—	P	50	2,00	1921	R. Mar.	—
SACCIONE									Bosco Umbra (7)	—	—	P _r	750	1,30	1923	S. I.	Laddu Giovanni
Serracapriola	SACCIONE	—	P _r	270	11,00	1917	A. P.	P. Leonar. d'Ascoli	VALLE DI MATTINATA								
FORTORE									Monte S. Angelo	—	—	P _n	845	15,00	1920	»	Tancredi Giovanni
Montefalcone Val.	FORTORE	—	P _r	850	1,50	1919	S. I.	Minelli Luigi	CANDELARO								
Baselice	ID.	—	P	620	1,60	1928	»	Del Vecchio Gius.	Torremaggiore (8)	CANDELARO	—	P _r	169	18,00	1917	A. P.	Bonelli Michele
S. Bartolom. in G. (2)	ID.	—	P _r	554	24,00	1917	A. P.	Mausolino Salv.re	S. Marco in Lamis	ID.	—	P _r	560	15,00	1917	»	Leone Michele
Roseto Valfortore	ID.	—	P _r	650	1,60	1928	S. I.	Cascioli Vincenzo	Pietra Montecorv.	TRIOLO	—	P	456	1,60	1928	S. I.	Mumi Narcisio
Castelvetere Valf.	ID.	—	P _r	706	1,40	1920	»	Civetta Angelo	S. Severo	—	—	P	87	1,65	1928	»	—
Volturnara App. (3)	LA CATOLA	—	P	500	8,00	1919	»	Ruo Antonio	Alberona	SALSOLA	Salsola	P _r	700	1,50	1917	A. P.	De Matteis Leon.
S. Marco la Catola	ID.	—	P _r	685	1,40	1925	»	Fascia Giuseppe	Biccarì (9)	ID.	Vulgano	P	449	1,10	1922	S. I.	Paoletta Donato
Mirabello Sannitico	TAPPINO	—	P _n	550	1,60	1928	»	Capalozza Angelo	Lucera (10)	CANDELARO	Canelaro	P	251	1,70	1911	Privato	Di Gioia Raffaele
Toro	ID.	—	P	540	1,00	1919	»	Ciaccia Giovanni	Staz. Rignano G.	ID.	Id.	P	46	1,20	1924	S. I.	Farano Angelo
Campolieto	ID.	Fiumarello	P _r	700	1,10	1884	»	Varanese Giovanni	Mercaidi Vecchio	SALSOLA	—	P	39	1,30	1925	»	De Nucci Domenico
Riccia	ID.	Sucida	P _r	700	4,80	1928	»	Pettorelli Pasquale	Faeto	—	—	P _r	800	1,60	1928	»	Pavia Anita
Gambatesa	ID.	Tappino	P	468	8,70	1900	»	Massimo Giovanni	Troia	CELONE	Celone	P	439	10,80	1907	U. C. M.	Frisoli Gerardo
Celenza Valfort.	FORTORE	—	P _r	480	10,00	1917	A. P.	Jannetta Giovanni	Montaratro	ID.	Jorenzo	P	261	1,30	1925	S. I.	Aspruzzi Vito
S. Elia a Pianisi	CIGNO	—	P	650	3,20	1921	S. I.	Tartaglia Salvatore	Foggia (Osservat.)	ID.	Celone	P _r	87	37,00	1873	U. C. M.	Nigri Michele
Colletorto	FORTORE	—	P	515	10,10	1920	»	D'Antini Agostino	Foggia (Campo sp.)	ID.	Id.	P _r	87	1,50	1926	S. I.	Potenza Giuseppe
Bonefro	TONA	Tona	P _r	631	10,00	1917	A. P.	Lalli F.sco Saverio									
Masseria Verrusio	ID.	—	P _r	608	1,70	1928	»	Pettulli Francesco									
Castelnuovo d. D. (4)	STAINA	—	P _r	543	12,00	1917	»	Squadriani Giovanni									
Masseria Reina	FORTORE	—	P	60	1,80	1928	»	Buccino Ettore									

(1) Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1887 al 1908. — (2) Funzionò come pluviometro dal 1882 al 1890 e dal 1897 al 1898. — (3) Funzionò anche dal 1878 al 1893. — (4) Funzionò come pluviometro dal 1880 al 1884. — (5) Funzionò anche dal 1881 al 1888 e dal 1900 al 1908. — (6) Funzionò anche dal 1884 al 1900 e dal 1903 al 1914. — (7) Dotato di pluviografo nel 1923. — (8) Funzionò come pluviometro nel 1909 e 1910. — (9) Funzionò anche dal 1878 al 1882 e dal 1884 al 1885. — (10) Funzionò anche dal 1881 al 1886.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI.		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezz. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezz. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore
	di 1° ordine	di 2° ordine								di 1° ordine	di 2° ordine						
LAGO SALSO, LAGO SALPI									<i>(Segue)</i> OFANTO								
S. Giovanni Rot.	—	—	P	557	8,00	1923	S. I.	Ricciardi Francesco	Castel Lagopesole	AELLA	Atella	P _r	829	8,50	1919	A. P.	Bochicchio Vinc.zo
Cerignola (1)	—	—	P _r	124	11,00	1921	»	Carelli Antonio	Atella(7)	ID.	Id.	P	500	1,10	1919	S. I.	Pica Francesco
Stornara	—	—	P	107	1,20	1924	»	Zocchi Corradino	S. Fele	ID.	Id.	P	862	1,20	1928	»	Suare Stimmatine
S. Giovanni Rot. (Scalo)	—	—	P _r	39	12,00	1924	»	Tartaglia Leonardo	Monticchio Bagni	—	—	P	652	1,60	1921	»	Lanari Arnolfo
Feudo della Paglia	—	—	P	25	1,40	1925	»	Pupi Enrico	Lacedonia	LAOSENTO	—	P	707	1,50	1887	U. C. M.	Cerchione Tom.so
Tressanti	—	—	P _r	23	1,70	1924	»	Corradino Corrado	Aquilonia	OFANTO	—	P	670	5,50	1919	S. I.	Di Benedetto Giov.
Trinitapoli	—	—	P	9	15,00	1922	»	Filipponio F. Paolo	Rocchetta S. Ant. (Scalo)	ID.	—	P	610	1,30	1925	»	Penna Antonio
Manfredonia (2) (Bonifica Sipontina)	—	—	P _r	2	9,90	1900	»	D'Alessandro Alfr.	Forenza	RENDINA	Martinella	P _n	836	1,30	1922	»	La Polla Antonio
CERVARO									Venosa	ID.	Venosa	P	415	1,10	1919	»	Albergo Paolo
Monteleone di P.	CERVARO	—	P _n	847	1,30	1920	»	Volpe Felice	Ripacandida	ID.	Arcidiaconata	P	620	1,30	1928	»	Mariano Placido
Savignano di P.	ID.	—	P _r	718	20,00	1917	A. P.	De Filippis Giov.	Melfi(8)	ID.	Id.	P _r	531	1,10	1921	»	Villa Carmelo
Bovino	ID.	—	P _r	646	10,00	1917	»	Saggese Raffaele	Lavello	OFANTO	—	P	313	1,20	1921	»	Fuggetta Giuliano
Orsara di Puglia	ID.	—	P	650	1,20	1919	S. I.	Cappiello Michele	Posta Carrea	ID.	—	P	240	1,40	1925	»	Micera Antonio
Castelluccio dei S.	ID.	—	P	650	1,80	1928	»	Ciotti Domenico	Torre Alemanno	ID.	—	P _r	251	1,50	1924	»	Perugini Francesco
Giumentereccia	ID.	—	P	260	1,70	1928	»	Saggese Raffaele	Spinazzola	LOCONE	Locone	P	438	1,00	1919	»	Montesano Paolo
CARAPELLE									Montemilone	ID.	Esca	P	320	1,20	1922	»	Labriola Giuseppe
Bisaccia	CARAPELLE	—	P _n	820	1,40	1921	»	Castellucci F.sco	Minervino Murge	ID.	Locone	P	445	15,00	1921	»	Forte Stefano
S. Agata di Puglia	ID.	—	P _r	791	10,00	1917	A. P.	Nocente Angelo	Canosa di Puglia	OFANTO	—	P	154	1,30	1922	»	Maddalena Michele
Rocchetta S. Ant.	ID.	—	P	630	10,00	1922	S. I.	De Angelis Aldro	MURGE e PEN. SALENTINA								
Ascoli Satriano(3)	ID.	—	P _r	410	7,50	1919	»	Conte Silvio	Santeramo in Colle	—	—	P	503	1,10	1922	»	Manicone Giuseppe
Mortelito	ID.	—	P	152	1,20	1924	»	Cardellicchio G.ppe	Altamura(9)	—	—	P	461	14,00	1921	»	Scaleca Nunziang.
Ortanova(4)	ID.	—	P	73	12,00	1919	»	Sinisi Pasquale	Martina Franca(10)	—	—	P _r	431	15,00	1877	U. C. M.	Sameraro Michele
OFANTO									Noci	—	—	P	420	8,00	1921	S. I.	Marinuzzi Vito
Nusco	OFANTO	—	P _n	912	1,20	1920	»	Sagliocca Salvatore	Locorotondo	—	—	P	420	13,00	1829	U. C. M.	Campanella G.ppe
S. Angelo del L.(5)	ID.	—	P _r	870	1,20	1923	»	Sepè Daniele	Mottola(11)	—	—	P	387	1,30	1922	S. I.	Francavilla Pietro
Lioni	ID.	—	P	540	1,20	1922	»	Ruotolo Rocco	Quasano	—	—	P _r	369	1,50	1927	»	Casamassima P.le
Andretta	ID.	—	P	850	1,30	1928	»	Longariello Antonio	Gioia del Colle	—	—	P	360	1,10	1921	»	Colapinto Cost.no
Teora(6)	ID.	—	P	660	1,00	1919	»	Petoia Ermenegildo	Cassano	—	—	P _r	250	1,60	1927	»	Morgese Pasquale
Pescopagano	ID.	—	P _n	954	1,30	1920	»	Rubini Michele	Ceglie Messapico	—	—	P	303	1,20	1922	»	Gioia Francesco
S. Andrea di Conza	ID.	—	P	640	1,40	1928	»	Freda Antonio	Castellana	—	—	P	290	6,70	1923	»	Inzucchi Vito
Calitri	ID.	—	P	525	0,90	1921	»	Berrilli Battista	Crispiano	—	—	P	265	6,70	1911	U. C. M.	Melucci Nicola

(1) Funzionò anche negli anni 1882-1884; 1887-1888 e 1913-1915. Dotato di pluviografo nel 1924. — (2) Dotato di pluviografo nel 1924. — (3) Dotato di pluviografo nel 1921. — (4) Funzionò anche dal 1881 al 1886 per l'U. C. M. — (5) Dotato di pluviografo nel 1924. — (6) Funzionò anche negli anni 1899 e 1900 per l'U. C. M. — (7) Funzionò anche dal 1910 al 1912 per l'U. C. M. — (8) Dotato di pluviografo nel 1924. — (9) Funzionò anche dal 1913 al 1915 per l'U. C. M. — (10) Non funzionò dal 1902 al 1912. Dotato di pluviografo nel 1924. — (11) Funzionò anche dal 1894 al 1905 e dal 1908 al 1915 per l'U. C. M.

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

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore
	di 1° ordine	di 2° ordine								di 1° ordine	di 2° ordine						
(Segue) MURGE e PEN. SALENTINA									(Segue) MURGE e PEN. SALENTINA								
Ruvo di Puglia ⁽¹⁾	—	—	P	260	1,20	1923	S. I.	Porro Filomena	Lizzano	—	—	P	67	7,50	1912	U. C. M.	Lomartire Giuseppe
Turi	—	—	P	250	1,60	1927		Di Noia Francesco	S. Pancrazio	—	—	P	62	1,30	1922	S. I.	Lo Re Gennaro
Ostuni	—	—	P	237	15,00	1877	U. C. M.	Tanzarella Enrico	Avetrana	—	—	P	62	1,70	1927	»	Pignatelli Michele
Conversano ⁽²⁾	—	—	P	219	1,00	1921	S. I.	Izzo Luigi	Taviano ⁽⁹⁾	—	—	P	61	7,70	1885	U. C. M.	Portaccio Adele
Grumo Appula	—	—	P	180	1,30	1919	»	Antonelli Francesco	Calimera	—	—	P	56	11,50	1877	»	Licci Cesario
Oria ⁽³⁾	—	—	Pr	178	6,00	1877	U. C. M.	Conte Giuseppe	Otranto	—	—	P	52	12,00	1879	»	Bienna Luigi
Andria ⁽⁴⁾	—	—	P	151	17,50	1919	Privato	Sinisi Michele	Nardò ⁽¹⁰⁾	—	—	P	43	12,10	1922	S. I.	Romanelli Michele
Canneto di Bari	—	—	P	151	13,10	1922	S. I.	Giannotta Bart.meo	Novoli	—	—	P	37	14,00	1923	»	Madaro Oronzo
Alessano	—	—	P	140	10,00	1877	U. C. M.	Papuli Pompeo	S. Pietro Vernotico ⁽¹¹⁾	—	—	P	36	5,80	1922	»	Carvaglia Luigi
Grottaglie	—	—	P	133	1,60	1924	S. I.	De Felice Maria	Copertino	—	—	P	34	1,10	1922	»	Livraghi Umberto
Rutigliano	—	—	P	125	1,50	1927	»	Re David Luca P.le	Gallipoli	—	—	P	31	22,00	1877	U. C. M.	Mazzarella Carlo
Ruffano	—	—	P	125	1,30	1926	»	Morieri Virgilio	Barletta	—	—	P	30	16,00	1905	»	Spera Michele
Bitonto	—	—	P	138	1,10	1922	»	Sulmone Calia Ang.	Mass. S. Giovanni	—	—	P	28	6,40	1923	S. I.	Forte Salvatore
Massafra	—	—	P	116	13,50	1880	U. C. M.	Mastrobuono Luigi	Brindisi	—	—	P	28	9,00	1877	R. Mar.	—
Collepasso	—	—	P	116	1,40	1925	S. I.	Malorgio Isaia	Polignano	—	—	P	24	1,70	1927	S. I.	Carrieri Vito Ant.
Presicce	—	—	P	114	7,00	1877	U. C. M.	Maurichi Beniamino	Taranto (Borgo) ⁽¹²⁾	—	—	Pr	15	39,50	1891	U. C. M.	Ferraiolo Luigi
Fasana	—	—	P	111	1,10	1922	S. I.	Trisciuzzi Cesare	Giovinazzo ⁽¹³⁾	—	—	P	13	10,00	1918	Privato	Saracino Giacomo
S. Vito dei Norm.	—	—	P	110	1,20	1928	»	Nacherilla Franc.	Bari (St. Agr. Sper.)	—	—	Pr	12	1,50	1928	S. I.	Pantanelli Enrico
Ugento ⁽⁵⁾	—	—	P	108	1,20	1923	»	Giuramia Carmelo	Bari (Semaforo) ⁽¹⁴⁾	—	—	P	12	37,00	1921	R. Mar.	—
Sava	—	—	P	107	1,00	1922	»	Calò Giuseppe	Bari (Osservatorio)	—	—	Pr	12	20,00	1924	S. I.	Nobile Amedeo
Diso	—	—	P	105	5,00	1891	U. C. M.	Stasi Luigi	Bisceglie	—	—	P	16	1,60	1927	»	Zingarelli Tomaso
S. Maria di Leuca ⁽⁶⁾	—	—	P	104	1,40	1909	R. Mar.	—	Porto Columena	—	—	P	12	6,90	1923	»	Azzone Biagio
Minervino di Lecce	—	—	P	98	1,30	1926	S. I.	Corchia Giuseppe	Alimimi (Bonifica)	—	—	P	10	1,40	1923	»	Mastrolia Giorgio
Latiano	—	—	P	98	1,40	1925	»	Fusciardi Eugenio	Mass. Frigole	—	—	Pr	5	1,30	1925	R. Mar.	De Pascalis Manfr.
Cutruffiano	—	—	P	85	1,30	1928	»	Scarpa Alberto	Capo S. Vito	—	—	P	4	7,90	1922	»	—
Palascia ⁽⁷⁾	—	—	P	86	6,00	1921	R. Mar.	—	S. Cataldo (Bonif.)	—	—	P	3	1,20	1923	S. I.	Mazzeo Giuseppe
Manduria	—	—	P	79	1,80	1927	S. I.	Fumai Domenico	LATO								
Lecce	—	—	P	78	30,70	1875	U. C. M.	Mannarini Albino	Castellaneta	LAMA DI CASTELLANETA	—	P	245	1,80	1877	U. C. M.	Maledandri Ernesto
Maglie	—	—	P	77	10,50	1908	»	Palma Maria	GALASO								
Galatina	—	—	P	73	14,50	1922	S. I.	Stefanelli Pietro	Ginosa ⁽¹⁴⁾	GALASO	—	Pr	257	30,70	1921	S. I.	Ricciardi Angelo
Mesagne ⁽⁸⁾	—	—	P	72	2,20	1922	»	Livigni Biagio	Girifalco	ID.	—	P	5	6,00	1923	»	»
Carosino	—	—	P	70	1,70	1928	»	Galeone Gino	Bonifica Stornara	ID.	—	P	107	1,50	1927	»	Opera Naz. Comb.

(1) Funzionò anche dal 1880 al 1915 per l'U. C. M. — (2) Funzionò anche dal 1885 al 1894 per l'U. C. M. — (3) Dotato di pluviografo nel 1924. — (4) Funzionò anche dal 1903 al 1906. — (5) Funzionò anche dal 1877 al 1887 per l'U. C. M. — (6) Funzionò anche dal 1878 al 1887. — (7) Funzionò anche dal 1881 al 1900. — (8) Funzionò anche dal 1912 al 1915 per l'U. C. M. — (9) Non funzionò dal 1900 al 1910. — (10) Funzionò anche dal 1877 al 1879 per l'U. C. M. — (11) Funzionò anche dal 1878 al 1887 per l'U. C. M. — (12) Dotato di pluviografo nel 1922. — (13) Funzionò anche dal 1897 al 1904. — (14) Funzionò anche dal 1866 al 1890. — (15) Funzionò anche dal 1895 al 1899 e dal 1913 al 1915 per l'U. C. M. Dotato di pluviografo nel 1923.

TAB. II. — TOTALI ANNUI E RIASSUNTO DEI TOTALI MENSILI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E DEI NUMERI DEI GIORNI PIOVOSI — 21 —

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA dei 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	
VIBRATA	Colonnella	49,0	4	30,0	5	76,0	15	78,5	10	66,5	9	18,0	2	—	—	2,0	1	158,8	11	46,6	5	22,0	6	61,6	12	604,0	80	»	»	»
ID.	Nereto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22,0	3	—	—	11,0	2	147,5	11	75,0	6	73,0	9	85,0	12	»	»	»	»	»
SALINELLO	Civitella del Tronto	125,0	2	46,0	2	158,0	6	130,0	2	160,0	5	17,0	1	—	—	20,0	2	160,0	4	77,0	3	65,0	3	81,0	3	1039,0	33	»	»	»
ID.	Mosciano S. Angelo (Fonte a Luca)	[102,0]	»	87,0	7	105,3	12	88,9	7	93,0	10	35,5	2	—	—	5,0	3	166,0	10	91,0	5	77,0	8	83,0	14	[933,7]	»	»	»	»
VARI	Giulianova	45,8	4	47,8	5	83,8	10	62,8	7	51,0	7	13,2	2	—	—	1,2	—	26,8	5	29,8	3	186,2	10	72,4	10	570,8	63	»	»	»
TORDINO	Ginepri	85,0	6	41,5	8	188,0	18	110,0	9	107,0	11	8,0	2	37,0	2	14,0	3	105,0	12	54,0	7	60,5	10	83,5	9	843,5	97	»	»	»
ID.	Cortino	63,0	6	27,0	3	[140,0]	»	[112,0]	»	[110,0]	»	6,0	2	4,0	1	—	—	100,0	7	102,0	10	80,0	7	103,0	9	[847,0]	»	»	»	»
ID.	Collurania (Osserv.)	59,3	6	25,7	5	102,7	10	91,8	8	77,9	12	20,0	3	0,1	—	6,2	2	161,8	10	46,5	6	14,7	7	67,9	11	674,1	80	»	»	»
ID.	Teramo	85,2	8	46,4	5	123,6	13	129,4	10	101,6	12	21,2	2	2,0	1	14,6	3	160,0	12	56,4	7	37,0	10	65,4	9	842,8	92	836,5	46	+ 6,3
ID.	Fustagnano	73,0	7	28,5	5	147,5	14	127,0	10	121,0	13	20,0	4	5,0	1	25,0	4	197,0	9	78,5	11	61,0	10	92,6	11	976,1	99	»	»	»
ID.	Campii	98,0	5	74,0	6	197,0	18	132,0	9	193,0	15	32,0	4	7,0	2	14,0	4	134,0	11	74,0	6	85,0	6	115,0	9	1155,0	95	»	»	»
ID.	Bellante	57,0	4	41,5	4	112,2	14	104,0	4	86,0	10	37,0	2	—	—	16,0	2	112,0	4	85,0	5	101,0	6	89,0	»	840,7	»	»	»	»
VARI	Roseto d'Abruzzo	64,0	7	45,0	5	93,5	13	70,5	7	70,0	11	17,5	2	—	—	10,5	2	140,5	9	49,0	7	128,5	8	83,0	7	772,0	78	»	»	»
VOMANO	Porcinaro	37,0	3	54,0	6	160,0	14	97,0	10	216,0	15	5,0	1	60,0	4	5,0	2	100,0	13	109,0	12	148,0	15	193,0	14	1184,0	109	1289,4	11	— 105,4
ID.	Campotosto	51,0	5	[68,0]	»	221,0	16	267,0	16	297,0	17	—	—	19,0	3	47,0	6	175,0	13	104,0	10	173,0	18	137,0	25	[1559,0]	»	»	»	»
ID.	Nerito	98,0	9	55,0	8	230,0	15	285,0	10	197,0	14	10,0	3	52,0	3	9,0	1	103,0	7	151,0	12	137,0	13	151,0	12	1428,0	107	»	»	»
ID.	Fano Adriano	105,6	7	47,9	8	189,8	14	155,3	11	85,0	13	15,0	2	22,4	2	6,0	1	130,4	13	96,4	9	64,7	9	74,0	10	992,5	99	»	»	»
ID.	Pietracamela	104,0	6	41,0	4	208,6	16	154,5	8	62,0	12	6,6	2	8,0	1	4,0	2	148,0	9	150,0	13	97,0	11	93,5	7	1078,2	91	»	»	»
ID.	Villa Vallucci	83,5	7	37,0	4	142,8	16	113,0	12	104,6	13	6,5	3	2,0	1	6,0	4	109,2	11	69,5	10	43,2	10	86,0	10	803,3	101	»	»	»
ID.	Fano a Corno	125,0	8	72,0	10	245,0	19	207,0	12	[95,5]	»	22,5	2	12,0	1	23,5	3	192,0	16	175,5	15	109,0	12	111,0	9	[1390,0]	»	»	»	»
ID.	Isola del Gran Sasso	106,0	9	55,6	8	210,6	21	159,2	12	82,2	14	24,8	3	49,4	4	15,8	3	129,8	13	112,2	14	52,6	12	115,8	11	1114,0	124	»	»	»
ID.	Castelli	148,0	8	70,0	5	244,0	17	196,0	12	170,0	13	24,0	2	42,0	4	16,0	3	204,0	13	144,0	13	118,0	15	174,0	12	1490,0	117	»	»	»
ID.	Tossicia	23,0	3	60,0	5	133,0	7	108,0	7	125,0	10	8,0	1	—	—	8,0	1	108,0	9	67,0	6	67,0	6	182,0	10	889,0	65	»	»	»
ID.	Notaresco	55,0	6	54,0	5	120,0	13	102,0	12	81,0	11	19,0	3	—	—	12,0	2	115,0	9	101,0	8	183,0	11	68,0	11	860,0	91	»	»	»
PIOMBA	Atri	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,2	1	4,4	2	159,2	9	85,2	7	88,6	10	78,8	11	»	»	»	»	»
SALINE	Farindola	97,0	6	60,0	4	884,0	12	160,0	8	134,0	15	29,0	1	3,0	3	2,0	2	46,0	5	25,0	7	64,0	10	100,0	9	1104,0	82	»	»	»
ID.	Penne	47,2	9	45,4	6	85,6	10	102,6	8	79,8	12	8,8	1	4,4	2	13,4	2	112,4	10	67,8	9	58,8	10	92,0	11	718,2	90	»	»	»
ID.	Loreto Aprutino	63,0	8	34,5	7	108,5	9	123,0	9	64,5	10	10,0	1	—	—	1,0	1	64,5	7	72,0	6	53,5	7	82,0	11	676,5	76	»	»	»
ID.	Moscufo	63,0	3	41,5	4	89,0	7	188,0	7	74,0	8	—	—	—	—	—	—	82,0	5	92,0	5	84,0	7	92,0	7	755,5	53	»	»	»
ID.	Arsita	139,0	8	71,5	7	108,0	13	145,0	9	86,5	12	15,5	1	—	—	47,5	3	60,5	7	64,0	8	70,5	9	98,5	12	906,5	89	»	»	»
ID.	Città S. Angelo	51,0	4	62,0	5	81,0	12	78,0	8	104,0	11	5,0	1	—	—	—	—	81,0	8	68,0	6	112,0	9	80,6	8	722,6	72	»	»	»
ATERNO-PESCARA	Montereale	28,0	3	14,0	2	81,0	10	94,0	11	180,0	11	—	—	94,0	4	38,0	2	141,0	10	105,0	9	113,0	7	198,0	16	1086,0	85	»	»	»

(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 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.	di anni		
(Segue) ATERNO-PESCARA	Taverna della Croce	41,0	5	16,0	3	135,0	14	134,0	10	171,0	13	—	—	61,0	4	5,0	2	104,0	12	152,0	9	83,0	11	119,0	9	1021,0	92	>	>	>	
ID.	Termine	25,4	3	47,9	6	108,0	15	112,0	9	219,5	16	8,2	1	36,4	6	7,0	1	132,1	13	152,4	11	150,4	12	159,2	9	1158,5	102	>	>	>	
ID.	Barete	22,0	3	22,0	3	85,0	10	100,0	9	163,0	14	10,0	1	53,0	3	5,0	1	117,0	13	104,0	12	95,0	9	115,0	7	891,0	85	>	>	>	
ID.	Tornimparte	50,0	3	40,0	2	74,0	6	104,0	7	204,0	11	—	—	13,0	2	—	—	91,0	5	120,0	3	180,0	7	230,0	6	1106,0	52	>	>	>	
ID.	Scoppito	18,0	5	19,0	4	76,0	13	[123,4]	>	208,0	12	—	—	4,0	1	—	—	68,0	5	105,0	6	83,0	5	129,0	8	[833,4]	>	>	>	>	
ID.	Casamaina	54,0	5	55,0	4	183,0	13	125,0	9	245,0	12	—	—	48,0	3	—	—	109,0	6	212,0	10	152,0	9	200,0	9	1389,0	80	>	>	>	
ID.	Aquila	12,4	4	36,4	5	40,0	8	88,2	10	103,4	13	10,2	2	21,6	3	7,2	1	134,2	11	83,2	12	74,6	9	114,4	10	725,8	88	702,5	42	+ 23,3	
ID.	Civita di Bagno	22,0	4	10,0	1	30,5	5	55,0	11	67,5	15	1,0	1	5,0	3	—	—	44,5	9	46,0	9	55,5	8	110,5	9	447,5	75	>	>	>	
ID.	Ocre	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	*92,6	10	107,0	13	>	>	>	>	
ID.	Assergi	27,3	2	107,3	8	97,7	9	128,0	7	239,5	12	65,0	2	105,0	5	30,0	2	149,8	10	150,0	7	205,8	9	157,3	12	1462,7	85	>	>	>	
ID.	Bazzano	14,0	4	31,0	6	45,0	12	66,0	10	90,0	14	4,0	1	19,0	2	6,0	2	96,0	12	89,0	9	70,0	10	112,0	12	642,0	94	>	>	>	
ID.	Poggio Pienze	37,0	4	24,0	3	42,0	11	67,0	9	64,0	9	—	—	15,0	1	5,0	1	71,0	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
ID.	Stazione Campana	32,0	3	68,0	5	91,0	12	94,0	9	51,0	9	9,0	1	10,0	2	10,0	2	97,0	12	109,0	9	43,0	7	91,0	9	705,0	80	>	>	>	
ID.	Rocca di cambio	32,5	6	44,5	7	144,0	16	114,0	12	99,5	12	11,5	1	51,0	4	—	—	97,0	11	138,0	10	133,0	12	169,0	12	1034,0	103	>	>	>	
ID.	Beffi (Acciano)	28,0	4	34,0	7	58,0	11	71,0	8	42,0	9	3,0	1	24,0	2	3,0	1	84,0	8	72,0	9	38,0	7	89,0	11	546,0	78	>	>	>	
ID.	Forca Caruso	29,0	4	43,6	6	92,3	12	82,5	9	84,4	12	4,7	1	18,5	3	—	—	71,1	11	112,6	7	144,8	10	136,0	9	819,5	84	>	>	>	
ID.	Goriano Sicoli	19,0	4	[33,6]	>	78,5	11	106,0	10	62,0	10	7,5	1	8,0	2	4,0	1	55,5	10	95,5	9	85,0	12	119,0	13	[673,6]	>	>	>	>	
ID.	Gagliano Aterno	22,0	4	37,0	5	110,0	12	80,0	6	56,0	9	8,0	3	28,0	3	6,0	2	74,0	8	99,0	7	85,5	8	103,0	8	708,5	75	>	>	>	
ID.	Frattura	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	6,0	1	53,0	4	30,0	2	41,0	10	106,0	11	117,0	15	154,0	15	>	>	>	>
ID.	Scanno	60,2	5	37,6	4	161,9	13	72,9	10	68,7	12	10,9	2	18,7	2	27,4	4	59,6	7	72,3	7	132,8	13	133,7	9	856,7	88	>	>	>	
ID.	Villalago	46,5	7	44,0	9	116,0	14	73,0	10	72,5	12	8,0	1	62,0	5	28,0	2	45,0	9	96,0	8	119,5	13	180,5	15	891,0	105	>	>	>	
ID.	Anversa	44,0	6	34,0	5	104,0	11	70,0	11	47,0	9	21,5	2	16,0	2	11,0	1	43,0	8	85,0	10	68,0	9	120,0	10	663,5	84	>	>	>	
ID.	Cocullo	46,0	4	69,0	7	121,0	11	143,0	11	164,0	14	—	—	7,0	1	—	—	61,0	6	91,0	10	168,0	17	159,0	12	1029,0	93	>	>	>	
ID.	Bugnara	35,0	6	25,6	6	50,8	10	68,4	12	45,8	14	2,2	1	10,0	3	3,2	2	34,4	8	43,0	5	73,8	13	97,3	12	489,5	92	>	>	>	
ID.	Rocca Pia	44,0	6	63,0	7	64,5	9	96,0	8	57,0	10	4,0	2	13,5	3	1,0	—	39,0	5	207,0	9	96,5	10	236,5	12	922,0	81	>	>	>	
ID.	Pettorano	61,0	4	34,0	4	115,0	8	109,0	8	64,5	8	—	—	6,0	2	—	—	40,0	6	80,0	6	86,0	8	139,0	7	734,5	61	>	>	>	
ID.	Campo di Giove	70,0	5	49,0	5	79,0	7	63,0	7	52,0	8	—	—	17,0	2	—	—	47,0	8	84,0	7	87,0	7	170,0	10	718,0	66	>	>	>	
ID.	Pacentro	47,5	6	50,0	11	77,5	10	140,0	11	71,5	10	9,0	1	2,5	1	3,0	1	41,5	12	105,0	10	111,0	10	173,5	17	832,0	100	>	>	>	
ID.	Sulmona	17,5	6	42,5	4	61,0	10	72,0	10	55,5	9	2,5	2	1,0	1	2,0	1	39,8	8	79,8	8	71,5	6	177,8	15	622,9	80	684,9	35	- 62,0	
ID.	Roccacasale	71,0	7	119,0	10	95,0	10	277,0	9	116,0	11	16,0	3	5,0	2	1,0	1	55,0	10	150,0	9	115,0	10	175,0	15	1195,0	97	>	>	>	
ID.	Popoli (allog. Idr.)	70,0	7	40,8	9	[58,5]	>	108,4	10	40,0	10	3,4	1	18,2	3	8,0	3	57,2	12	108,0	5	42,5	6	101,0	10	[656,0]	>	>	>	>	
ID.	Castel del Monte	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	4,0	1	15,5	2	9,0	2	115,7	8	108,0	11	111,0	12	205,0	8	>	>	>	>
ID.	Villa S. Lucia d'Abruzzo	128,0	8	39,0	9	113,0	12	129,5	10	68,0	12	8,5	3	23,0	3	12,5	1	90,0	14	85,0	12	69,0	13	86,0	12	846,5	109	>	>	>	
ID.	S. Stefano di Sessanio	41,0	2	3,0	2	95,0	5	[107,8]	>	235,0	9	—	—	41,0	4	—	—	102,0	10	80,0	9	70,0	12	124,0	9	[898,8]	>	>	>	>	
ID.	Carapelle Calvisio	17,0	1	20,0	2	67,0	8	59,0	5	51,0	7	—	—	15,0	1	13,0	1	92,0	7	31,0	2	57,0	4	134,0	10	556,0	48	>	>	>	

* Inizio delle osservazioni.

(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 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.	di anni		
		(Segue)																													
ATERNO-PESCARA	Capestrano	38,8	3	21,0	4	60,8	7	46,8	7	50,0	12	3,6	1	20,6	2	2,0	1	76,4	10	73,2	9	56,6	11	59,6	10	509,4	77	»	»	»	
ID.	Collepietro	64,0	5	98,0	10	263,0	17	222,0	14	334,0	23	—	—	15,0	1	—	—	97,0	8	149,0	11	156,0	13	230,0	14	1628,0	116	»	»	»	
ID.	Caporciano	20,0	4	19,7	4	54,3	9	56,5	6	48,8	10	3,5	1	23,0	4	4,0	1	57,7	4	65,0	8	36,2	9	81,1	10	469,8	70	»	»	»	
ID.	Forca di Penne	129,9	10	67,9	9	136,3	12	120,1	9	110,2	14	32,6	5	31,7	4	22,3	3	151,1	14	172,6	14	121,3	13	106,5	17	1195,5	124	»	»	»	
ID.	Officine Bussi	67,0	7	64,0	8	124,8	14	118,4	8	47,1	9	5,7	2	15,5	1	1,2	1	56,8	10	98,7	8	57,6	10	94,0	11	750,8	89	»	»	»	
ID.	Officine Elettr. Tremonti	60,5	5	59,0	6	132,0	10	155,0	7	55,0	7	8,0	1	17,0	1	—	—	56,0	3	124,0	7	46,0	9	135,5	13	848,0	69	»	»	»	
ID.	Roccacaramanico	92,0	9	97,0	8	213,0	16	202,0	9	131,0	15	11,0	3	26,0	4	15,0	2	105,0	13	169,0	11	216,0	11	285,0	17	1562,0	118	»	»	»	
ID.	Caramanico	101,8	10	95,6	12	144,0	17	159,6	11	63,0	12	11,2	1	5,2	1	20,4	2	53,2	8	122,7	7	93,8	9	257,2	11	1127,7	101	»	»	»	
ID.	Salle	109,0	10	118,0	6	196,0	15	205,0	8	117,0	10	15,0	1	—	—	20,0	2	86,0	6	159,0	11	140,0	10	209,0	12	1374,0	91	»	»	»	
ID.	Piano d'Orte	81,9	8	52,4	7	85,1	7	180,9	9	72,0	14	6,5	1	5,3	1	1,1	1	66,4	11	95,1	10	85,8	11	117,6	13	800,1	93	»	»	»	
ID.	Roccamorice	159,0	9	93,0	5	152,0	13	174,0	7	86,0	10	7,0	1	4,0	1	14,0	3	93,0	7	160,0	10	66,0	7	144,0	11	1158,0	84	»	»	»	
ID.	Alanno	49,5	6	51,5	6	78,5	9	185,5	9	61,5	8	9,5	1	3,5	1	12,5	2	50,5	7	75,5	6	41,5	7	117,5	10	687,0	72	»	»	»	
ID.	Manoppello	161,0	10	87,0	9	160,0	11	136,0	7	126,0	14	11,0	2	2,0	1	—	—	85,0	7	130,0	8	152,0	11	152,0	16	1202,0	96	»	»	»	
ID.	Chieti (Villa Nollì)	90,7	9	59,5	6	80,6	8	135,5	8	72,5	9	11,2	2	0,6	—	6,1	1	49,6	9	79,4	8	95,7	13	143,9	13	825,3	86	»	»	»	
ID.	Chieti (Sez. Idr.)	70,2	7	55,6	5	74,6	9	128,6	8	76,4	11	9,2	2	0,4	—	6,8	1	48,8	10	75,6	8	85,2	12	99,8	13	731,2	86	»	»	»	
ID.	Casalincontrada	90,3	10	58,0	7	127,5	14	123,5	8	95,0	9	6,0	1	1,2	1	—	—	73,0	7	77,0	5	112,0	9	132,5	11	836,0	82	»	»	»	
ID.	Villa Celera	45,0	1	95,0	3	181,0	7	168,0	5	152,0	12	—	—	11,0	1	15,0	2	86,0	6	85,0	6	57,0	8	166,0	9	1061,0	60	»	»	»	
ID.	Catignano	58,8	9	43,6	7	113,8	13	103,8	6	89,0	15	17,6	2	13,4	1	5,8	3	57,1	9	70,0	9	56,0	12	86,2	12	715,1	98	»	»	»	
ID.	Cepagatti	81,0	6	53,0	3	66,0	8	142,0	9	74,0	9	9,0	2	—	—	3,0	1	61,0	8	102,0	7	50,0	6	140,0	6	781,0	65	»	»	»	
ID.	Sambuceto	65,8	8	38,4	4	72,8	9	101,6	9	94,2	14	8,2	1	0,4	—	0,2	—	67,2	8	65,4	8	135,4	11	119,2	11	768,8	83	»	»	»	
ALT. DI PESCOSTANZO	Piano Cinque Miglia	130,3	6	85,5	5	294,0	12	159,0	9	183,0	12	—	—	39,0	6	3,0	1	85,0	10	224,0	11	100,0	8	356,0	20	1658,8	100	»	»	»	
ID.	Pescocostanzo	56,0	6	73,9	8	174,5	17	82,7	12	87,0	9	8,8	2	53,5	5	12,4	2	71,9	10	131,5	8	87,8	11	220,2	17	1060,2	107	»	»	»	
VARII	S. Silvestro	57,0	4	68,0	4	72,0	4	75,0	6	74,0	11	6,0	1	—	—	—	—	75,0	6	50,0	7	79,0	10	177,0	11	733,0	64	»	»	»	
FORO	Guardiagrele	117,0	10	69,3	7	172,8	15	134,0	10	104,6	11	12,4	1	2,0	1	33,6	2	87,4	9	118,4	10	58,8	11	97,1	9	1007,4	96	»	»	»	
ID.	Pretoro	117,0	7	86,0	4	241,0	12	[153,9]	»	91,0	10	10,0	1	—	—	15,0	2	100,0	9	163,0	11	131,0	11	203,0	13	1310,9	»	»	»	»	
ID.	Semivicoli	84,5	8	73,5	6	114,1	10	105,4	7	108,4	11	11,0	1	0,5	—	2,7	1	76,5	10	82,7	9	82,0	10	143,4	15	884,7	88	»	»	»	
ID.	Villamagna	77,0	5	74,0	4	84,0	9	93,0	9	83,0	5	12,0	1	—	—	4,0	1	64,0	6	74,0	7	95,0	6	180,0	9	840,0	62	»	»	»	
ID.	Miglianico	71,8	6	72,0	4	72,7	9	122,5	8	79,7	12	12,0	1	—	—	2,9	1	52,9	8	53,0	8	90,1	10	143,7	13	773,3	80	»	»	»	
ARIELLI	Crecchio	»	»	»	»	100,0	12	128,0	9	57,0	5	»	»	—	—	—	—	46,0	6	46,0	4	52,0	7	110,0	6	»	»	»	»	»	
MORO	Orsogna	81,0	6	88,0	5	121,0	10	99,0	11	105,0	10	12,0	1	—	—	24,0	3	137,0	6	86,0	8	96,0	8	141,0	8	990,0	76	»	»	»	
FELTRINO	Lanciano	62,0	6	74,0	5	89,6	14	108,2	8	53,7	9	6,5	2	—	—	19,9	3	99,8	8	69,5	8	53,1	8	112,7	11	749,0	82	824,5	24	—	75,5

(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 dei 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.	di anni		
(Segue)																															
FELTRINO	S. Vito Chietino	35,0	6	16,6	4	72,3	11	90,0	9	47,5	7	11,0	1	—	—	24,0	3	118,5	8	56,5	8	26,0	7	63,5	12	560,9*	76	>	>	>	
SANGRO	Pescasseroli	54,0	2	49,0	3	205,0	10	88,0	9	91,0	10	8,0	1	52,0	5	—	—	120,0	10	156,0	7	167,0	10	227,0	7	1193,0	74	1410,0	19	- 211,0	
ID.	Opi	41,0	3	60,0	4	255,0	16	182,0	10	314,0	14	5,0	1	56,0	6	12,0	3	120,0	11	141,0	13	250,0	12	302,0	13	1738,0	106	>	>	>	
ID.	Civitella Alfedena	59,0	2	55,0	4	196,0	17	81,0	12	87,0	14	17,0	5	33,0	6	20,0	2	116,0	5	150,0	9	173,0	12	245,0	14	1232,0	112	1646,5	21	- 414,0	
ID.	Alfedena	71,8	4	47,8	5	204,2	15	84,2	13	61,6	13	5,0	2	32,2	5	6,8	2	77,6	12	91,0	8	[117,8	>	192,2	9	[992,2]	>	>	>	>	
ID.	Castel di Sangro	49,5	3	52,2	6	190,6	18	65,5	12	86,3	13	23,9	4	24,2	5	1,8	1	66,5	9	120,0	8	127,1	9	135,1	9	942,7	97	>	>	>	
ID.	S. Pietro Avellana	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	*88,2	6	111,0	12	173,0	10	>	>	>	>	>
ID.	Pietransieri	63,0	5	55,0	6	180,0	13	69,0	8	71,0	9	—	—	37,0	3	20,0	2	52,0	6	110,0	6	110,0	8	185,0	9	952,0	75	>	>	>	
ID.	Ateleta	66,0	8	54,4	7	151,4	14	60,2	11	58,4	9	14,4	3	41,0	2	26,0	2	45,2	8	80,6	9	80,0	11	145,2	13	822,8	97	>	>	>	
ID.	Capracotta	66,0	5	80,0	5	165,0	8	85,0	6	100,0	7	11,0	1	20,0	2	10,0	1	145,0	5	142,0	6	167,0	6	239,0	11	1230,0	63	1158,2	31	+ 71,8	
ID.	Pizzoferrato	60,0	8	59,0	7	152,0	12	95,0	11	57,0	13	27,0	3	12,0	2	24,0	2	56,0	8	160,0	13	98,0	10	128,0	14	928,0	103	>	>	>	
ID.	Pescopennataro	146,0	8	103,0	8	86,5	16	123,0	8	63,0	8	17,0	2	20,0	2	12,0	1	79,0	6	85,0	9	106,0	11	148,5	15	989,0	94	>	>	>	
ID.	Rosello	126,4	13	>	>	>	>	>	>	>	>	—	—	11,0	1	12,0	1	55,0	7	118,0	7	101,0	9	219,0	10	>	>	>	>	>	
ID.	Montelapiano	86,2	9	78,6	11	104,6	13	84,4	9	61,9	13	6,4	2	0,8	—	8,2	3	45,6	9	101,0	10	95,6	13	163,4	16	836,7	108	>	>	>	
ID.	Villa S. Maria	120,0	9	86,0	7	127,0	12	97,0	10	53,0	9	5,0	1	—	—	2,0	1	39,0	8	85,0	7	93,0	11	173,0	11	880,0	86	>	>	>	
ID.	Montenerodomo	42,0	5	26,0	3	118,0	7	60,0	8	62,0	8	13,0	3	1,4	1	8,0	1	24,0	6	49,0	6	69,0	9	204,0	9	676,4	66	>	>	>	
ID.	Perano	53,4	7	52,4	6	105,6	12	82,6	9	56,8	12	5,4	1	—	—	27,4	3	80,0	8	73,8	7	55,0	13	97,6	13	690,0	91	>	>	>	
ID.	Bomba	111,0	6	110,0	4	153,0	9	113,0	8	57,0	9	—	—	—	—	26,0	2	63,0	7	123,0	7	82,0	10	182,4	11	1020,4	73	>	>	>	
ID.	Cantoniera Palena	>	>	>	>	>	>	>	>	*65,0	9	16,0	2	36,0	3	27,0	2	56,0	6	132,0	8	99,0	11	156,0	11	>	>	>	>	>	
ID.	Palena	79,0	7	43,0	5	163,0	15	122,0	8	76,0	10	16,0	1	5,0	1	12,0	1	56,0	7	112,0	10	134,0	13	123,0	14	941,0	92	>	>	>	
ID.	Lama dei Peligni	72,0	3	29,0	4	152,0	7	86,5	8	36,3	7	19,5	2	5,0	1	2,0	1	31,0	5	79,5	9	74,0	12	111,5	13	698,3	72	>	>	>	
ID.	Gessopalena	63,0	6	35,0	5	114,0	13	85,0	10	62,0	11	11,0	1	—	—	11,0	2	42,0	7	75,0	8	85,0	9	85,0	14	668,0	86	>	>	>	
ID.	Fara S. Martino	69,2	6	28,0	6	231,4	15	120,8	11	72,8	13	—	—	3,0	1	10,6	3	36,0	5	105,0	14	148,0	15	46,6	6	871,4	95	>	>	>	
ID.	Pennapiedimonte	89,0	6	31,0	5	176,0	9	100,0	9	73,0	8	6,0	1	7,0	2	73,0	5	56,0	7	93,0	10	103,0	14	152,0	7	959,0	83	>	>	>	
ID.	Casoli	50,0	4	[34,7]	>	114,0	14	102,0	9	64,0	8	7,0	1	—	—	7,0	2	55,0	9	98,0	8	72,0	8	94,0	12	[697,7]	>	>	>	>	
ID.	Atessa	94,0	7	69,0	3	120,0	9	87,0	5	59,0	7	7,0	1	—	—	11,0	2	51,0	3	91,0	6	60,0	6	117,0	6	766,0	55	>	>	>	
ID.	Paglieta	66,0	9	82,5	7	142,5	13	104,0	10	86,0	11	11,0	3	—	—	12,0	3	246,0	10	175,5	10	89,0	5	232,5	12	1247,0	93?	>	>	>	
SINELLO	Montazzoli	78,0	5	—	—	169,0	13	98,0	9	44,0	12	8,0	1	—	—	26,0	1	42,0	8	101,0	9	85,0	10	126,0	9	777,0	77	>	>	>	
ID.	Gissi	48,0	4	62,0	2	120,5	8	70,4	6	58,0	8	5,2	1	—	—	14,5	2	62,0	5	68,0	7	87,0	6	158,0	7	753,6	56	>	>	>	
ID.	Cupello	65,5	9	111,5	5	84,7	13	74,3	10	59,7	11	3,0	1	—	—	18,5	2	79,2	8	110,7	9	103,5	12	191,0	15	901,6	95	>	>	>	
ID.	Scerni	117,5	9	104,4	7	73,2	10	70,2	9	76,4	11	5,2	1	—	—	16,6	2	107,2	8	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
VARI	Punta Penna	22,2	6	44,0	3	68,0	8	53,0	10	55,0	10	9,0	2	—	—	2,0	1	90,5	6	51,1	7	77,5	11	79,5	12	551,8	76	>	>	>	
TRIGNO	Vastogirardi	160,0	4	—	—	248,0	8	219,0	9	111,0	9	—	—	7,0	2	29,0	1	107,0	9	81,0	6	146,0	8	147,0	3	1255,0	59	>	>	>	

* Inizio delle osservazioni.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA dei 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		
(Segue)																															
TRIGNO	Carovilli	31,0	2	61,0	2	133,0	8	43,0	4	93,0	6	37,0	1	27,0	1	40,0	1	100,0	3	70,0	4	118,0	8	168,0	7	921,0	47	»	»	»	
ID.	Chiauci	109,0	6	49,0	3	177,0	11	74,0	6	105,0	9	46,0	2	13,0	1	42,0	4	61,0	7	79,0	3	127,0	6	251,0	13	1133,0	71	»	»	»	
ID.	Frosolone	137,0	2	2,0	1	162,0	13	84,0	5	22,0	5	4,0	2	9,0	2	6,0	2	69,0	9	103,0	7	83,0	8	178,0	13	859,0	69	»	»	»	
ID.	Bagnoli del Trigno	43,0	8	21,2	5	118,4	14	70,4	9	42,6	7	60,8	3	7,0	3	4,0	1	[40,3]	»	51,8	6	45,0	8	100,4	18	[604,9]	»	»	»	»	
ID.	Agnone	62,0	8	44,0	4	125,2	15	69,4	12	64,8	6	25,4	3	11,6	2	10,8	2	56,2	8	66,2	8	87,8	13	162,5	14	785,9	95	927,3	45	—	141,4
ID.	Pietrabbondante	65,0	5	38,0	2	181,0	12	76,0	7	92,0	9	23,0	2	6,0	1	6,0	2	48,0	8	62,0	6	114,0	10	150,0	9	861,0	73	»	»	»	
ID.	Schiavi d'Abruzzo	52,9	5	19,4	2	166,4	14	139,7	10	67,9	8	17,8	3	6,3	1	34,7	2	55,3	8	102,8	6	132,9	11	94,6	11	890,7	81	»	»	»	
ID.	Castiglione M. M.	19,0	2	13,0	2	182,0	11	109,0	8	24,0	2	25,0	3	[6,0]	»	30,0	3	92,0	9	85,0	9	93,0	10	90,0	12	[718,0]	»	»	»	»	
ID.	Trivento	72,0	3	8,0	1	128,0	10	82,0	6	57,0	6	19,0	3	—	—	—	—	16,0	4	77,0	6	68,0	7	90,0	5	617,0	51	»	»	»	
ID.	Torrebruna	63,6	9	45,8	7	106,8	11	47,4	7	57,8	6	5,0	1	—	—	38,2	4	17,0	7	70,4	8	106,0	10	168,0	13	721,0	83	»	»	»	
ID.	Palmoli	62,0	4	13,0	2	104,0	8	46,0	4	73,0	7	—	—	—	—	53,0	2	23,0	5	73,5	8	61,0	7	187,0	9	645,5	56	»	»	»	
ID.	Montefalcone del S.	52,0	4	—	—	93,0	7	86,0	7	51,0	6	18,0	1	—	—	27,0	2	25,0	5	77,0	6	122,0	11	47,0	6	598,0	55	»	»	»	
ID.	Palata	74,0	2	35,0	1	105,5	9	86,0	4	47,0	4	16,5	3	—	—	22,5	2	26,0	5	76,5	7	98,5	10	127,0	14	714,5	61	»	»	»	
ID.	Mafalda	46,0	3	29,0	2	76,0	5	60,0	3	64,0	3	—	—	—	—	11,0	1	23,0	2	98,0	4	140,0	7	132,0	7	679,0	37	»	»	»	
ID.	Lentella	55,0	7	44,0	3	108,0	14	53,0	8	97,0	8	—	—	—	—	15,0	1	66,0	7	38,0	8	93,0	10	76,0	8	640,0	74	»	»	»	
ID.	S. Salvo	[30,9]	»	[52,7]	»	62,4	11	62,0	11	45,0	6	0,2	—	10,2	1	5,6	3	27,4	5	37,6	4	90,2	11	86,0	8	[510,2]	»	»	»	»	
VARI	Termoli	87,0	10	48,5	6	65,0	15	55,5	10	53,2	8	7,4	2	—	—	11,9	3	73,5	6	70,0	8	84,4	11	79,6	11	636,0	90	»	»	»	
BIFERNO	Boiano	»	»	31,4	8	194,0	14	85,4	15	»	»	3,0	1	4,6	2	10,2	2	55,0	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ID.	Indiprete	150,0	5	33,0	4	207,0	9	108,0	9	101,0	8	13,0	2	13,0	1	2,0	1	85,0	6	87,0	7	162,0	10	286,0	7	1247,0	69	»	»	»	
ID.	Spinete	78,1	7	23,7	4	127,0	11	58,4	6	47,1	8	21,9	2	3,1	2	5,4	2	42,7	5	62,4	4	86,4	9	151,6	14	707,8	74	»	»	»	
ID.	Roccamandolfi	287,0	9	48,0	5	343,0	19	140,0	10	81,0	11	12,0	3	55,5	5	6,8	1	148,4	8	92,0	11	232,6	14	323,8	12	1770,1	108	»	»	»	
ID.	Guardiaregia	92,0	5	92,0	4	175,0	12	135,0	8	111,0	11	10,0	2	18,0	1	17,0	2	127,0	12	155,0	9	112,0	7	94,0	11	1138,0	84	»	»	»	
ID.	Vinchiaturò	80,0	4	—	—	158,1	11	47,0	4	36,0	4	13,0	2	—	—	—	—	67,0	3	62,0	4	85,0	6	192,0	9	740,1	47	»	»	»	
ID.	Baranello	46,0	3	41,5	5	24,0	3	68,0	7	31,6	5	13,3	3	14,7	2	6,5	2	43,2	6	57,2	6	83,4	11	117,1	12	546,5	65	»	»	»	
ID.	Campobasso	[37,9]	»	50,8	7	117,0	13	45,6	7	40,9	5	21,8	1	2,8	2	0,2	—	44,6	6	52,6	8	97,9	12	105,2	13	[617,3]	»	929,6	26	—	312,3
ID.	Montagano	85,0	3	90,0	2	224,0	13	82,0	4	97,0	5	13,0	2	—	—	3,0	1	27,0	3	104,0	6	171,0	8	192,0	6	1088,0	53	»	»	»	
ID.	Castropignano	90,0	2	70,0	2	129,0	9	70,0	4	70,0	4	25,0	2	17,0	1	51,0	3	63,0	5	143,0	6	59,0	5	144,0	10	931,0	53	»	»	»	
ID.	S. Angelo Limosano	130,0	4	—	—	190,0	10	50,0	3	45,0	4	15,0	1	10,0	1	5,0	1	45,0	4	70,0	5	150,0	8	190,0	9	900,0	50	»	»	»	
ID.	Lucito	70,0	6	19,0	4	99,0	11	69,5	8	70,0	7	27,0	4	6,0	1	1,0	1	29,5	4	61,0	6	102,5	10	167,0	12	721,5	74	»	»	»	
ID.	Morrone del Sannio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19,0	3	»	»	»	»	54,5	6	33,9	4	51,0	9	100,0	13	»	»	»	»	»	
ID.	Ripabottoni	158,0	5	70,0	4	140,0	6	129,0	5	113,0	7	10,0	2	—	—	2,0	1	22,0	2	91,0	7	74,0	6	212,0	6	1021,0	51	»	»	»	
ID.	Castelmauro	78,0	5	137,0	7	110,0	9	»	»	»	»	41,0	1	—	—	69,0	2	45,0	5	»	»	»	»	102,0	11	»	»	»	»		
ID.	Guardiafiera	60,8	7	18,4	6	98,2	11	55,8	7	41,0	8	8,4	2	1,6	1	32,0	2	15,0	5	50,0	6	82,8	11	108,4	15	572,4	81	»	»	»	
ID.	Larino	[67,3]	»	30,0	5	90,0	8	110,0	9	51,5	4	—	—	—	—	30,0	1	19,0	5	55,0	7	80,2	14	117,0	15	[650,0]	»	»	»	»	

* Inizio delle osservazioni.

(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 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	
(Segue)																														
BIFERNO	Guglionesi	75,0	3	26,0	4	81,0	6	75,0	4	50,0	5	12,0	2	—	—	31,0	3	24,0	3	63,0	4	107,0	7	102,0	6	649,0	47	»	»	»
ID.	Portocannone	72,2	8	18,8	5	79,2	12	60,7	12	42,2	9	7,0	1	—	—	—	—	22,2	6	60,9	6	101,2	8	99,7	12	564,1	79	»	»	»
SACCIONE	Serrapriola	[45,0]	»	[26,0]	»	[59,3]	»	86,8	9	78,6	9	5,4	2	1,2	1	8,2	2	88,6	6	79,4	7	90,8	12	73,2	12	[642,5]	»	»	»	»
FORTORE	Montefalcone Valfortore	35,5	7	29,0	4	135,0	13	64,0	9	80,6	7	17,2	3	2,4	1	1,2	—	73,8	8	85,4	10	147,2	11	114,6	15	785,9	88	»	»	»
ID.	Baselice	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	32,0	2	35,0	3	52,0	4	112,0	3	»	»	»	»	»
ID.	S. Bartolomeo in G.	42,2	9	44,3	8	82,5	12	65,5	10	72,2	7	9,7	1	0,3	—	11,4	2	26,2	5	43,2	8	88,2	13	96,0	18	581,7	93	»	»	»
ID.	Roseto Valfortore	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ID.	Castelvetero Valfortore	111,0	8	87,0	7	182,0	11	67,8	7	35,8	8	15,2	1	0,4	—	—	—	41,4	4	[54,5]	»	86,8	14	107,8	15	[789,7]	»	»	»	»
ID.	Volturara Appula	74,0	9	41,2	6	69,0	10	69,0	4	70,0	6	13,0	2	—	—	—	—	19,5	3	23,0	4	81,5	12	52,6	8	512,8	64	»	»	»
ID.	S. Marco La Catola	79,5	9	39,5	7	70,5	14	63,0	9	77,8	7	9,8	1	—	—	—	—	16,5	6	31,0	7	76,8	12	86,2	11	550,6	83	»	»	»
ID.	Mirabello Sannitico	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ID.	Toro	45,0	2	5,0	1	117,0	7	33,0	5	33,0	2	16,0	1	—	—	—	—	18,0	5	33,0	2	66,0	6	86,0	6	452,0	37	»	»	»
ID.	Campolieto	91,1	7	39,0	9	92,3	15	57,2	7	55,2	6	14,6	3	3,8	1	1,6	1	26,0	6	42,2	8	80,2	11	146,6	25	649,8	99	867,3	41	—217,3
ID.	Riccìa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7,2	1	38,8	8	47,8	7	114,4	13	137,4	17	»	»	»
ID.	Gambatesa	64,5	8	27,5	6	115,5	10	99,0	8	38,0	7	—	—	—	—	—	—	16,0	5	29,0	5	71,0	12	85,5	12	546,0	73	746,7	28	—200,7
ID.	Celenza Valfortore	49,8	8	22,8	4	60,8	10	55,6	7	63,4	8	8,6	1	0,2	—	—	—	14,8	6	27,0	4	66,8	11	70,8	12	440,6	71	»	»	»
ID.	S. Elia a Pianisi	24,0	7	11,0	5	89,0	9	60,0	8	28,0	3	27,0	3	—	—	—	—	12,0	4	20,0	5	57,0	8	84,0	8	412,0	60	»	»	»
ID.	Colletorto	59,0	4	27,0	4	126,6	8	77,0	7	106,0	5	19,0	2	5,0	1	—	—	19,0	3	42,0	4	98,8	8	111,0	8	690,4	54	»	»	»
ID.	Bonefro	43,0	6	40,2	7	116,5	12	80,4	8	92,9	11	22,2	3	15,3	1	10,4	2	38,6	7	63,7	10	93,8	11	104,3	15	721,3	93	»	»	»
ID.	Castelnuovo della D.	7,8	3	34,5	7	157,6	11	68,8	9	68,0	9	13,8	2	11,8	1	—	—	17,2	6	47,8	5	64,0	10	76,4	11	567,7	74	»	»	»
ID.	Masseria Reina	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
LAGO DI LESINA	S. Nicandro Garganico	»	»	»	»	»	»	»	»	53,0	8	8,0	3	—	—	7,0	1	48,0	4	78,0	8	71,0	8	91,0	14	»	»	»	»	»
ID.	Poggio Imperiale	65,2	7	31,1	5	70,1	9	50,7	6	37,6	6	9,0	1	—	—	16,4	1	68,6	6	87,8	9	97,8	9	70,1	13	604,4	72	»	»	»
ID.	Lesina	88,0	9	33,0	7	66,0	9	58,0	7	58,0	9	31,0	1	—	—	10,0	1	30,0	6	84,0	7	108,0	10	77,0	15	638,0	81	»	»	»
LAGO DI VARANO	Cagnano Varano	73,0	10	39,0	3	105,5	14	88,0	10	41,0	6	8,0	1	—	—	6,0	1	20,0	8	98,5	9	146,0	10	67,0	7	692,0	79	»	»	»
VARI	Vico Garganico	132,5	8	47,0	4	157,5	14	90,0	7	97,0	6	4,0	1	—	—	2,0	1	53,0	5	142,0	6	125,0	6	99,0	5	949,0	63	»	»	»
ID.	Viesti	23,5	5	6,5	2	24,0	6	26,0	5	45,0	3	2,7	1	—	—	6,0	1	31,5	3	39,5	5	35,5	7	51,0	5	291,2	45	»	»	»
ID.	Bosco Umbra	185,6	13	70,4	7	211,9	18	207,0	14	101,5	17	9,0	2	—	—	27,2	4	74,0	6	237,5	7	210,0	7	380,0	15	1774,1	110	»	»	»
VALLE DI MATTINATA	Monte S. Angelo	58,0	3	35,5	1	228,0	11	104,0	7	25,0	3	—	—	—	—	—	—	55,0	2	52,0	3	74,8	5	82,0	2	714,3	37	»	»	»
GANDELARO	Torremaggiore	35,7	6	11,5	3	85,5	10	83,1	8	51,8	9	1,4	1	0,2	—	1,7	1	33,3	5	53,7	6	40,7	8	52,5	11	457,1	68	»	»	»
ID.	S. Marco in Lamis	59,7	9	40,5	6	175,3	18	100,5	11	72,3	10	17,9	1	3,4	2	17,0	1	30,7	4	139,3	10	171,6	11	116,4	12	944,6	95	»	»	»
ID.	Pietra Montecorvino	»	»	»	»	»	»	61,9	7	54,7	8	—	—	—	—	—	—	8,4	3	33,5	8	53,7	10	43,7	8	»	»	»	»	»
ID.	S. Severo	49,2	7	12,0	5	89,0	11	65,5	7	66,5	10	—	—	2,5	1	—	—	9,0	2	75,0	7	108,0	9	76,5	8	553,2	67	»	»	»

* Inizio delle osservazioni.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA dei 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	
(Segue)																														
GANDELARO	Alberona	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	—	—	—	—	38,8	7	65,8	8	75,6	12	85,0	16	>	>	>	>	>
ID.	Biccari	64,0	6	23,0	4	212,0	13	102,0	6	42,0	5	—	—	—	—	—	—	3,0	1	90,0	5	51,0	8	127,0	4	720,0	52	>	>	>
ID.	Lucera	29,6	6	11,3	3	84,4	8	74,8	7	42,3	5	3,4	1	—	—	—	—	29,8	2	38,2	5	63,5	11	45,3	6	422,6	54	>	>	>
ID.	Staz. Rignano Garganico	50,5	7	14,0	1	77,0	11	100,0	6	43,0	7	—	—	—	—	—	—	16,0	3	40,0	5	55,0	8	59,5	6	455,0	54	>	>	>
ID.	Mercaldi Vecchio	17,0	2	20,0	1	78,0	8	116,5	6	35,5	6	—	—	—	—	—	—	33,0	1	15,5	3	92,5	8	59,0	>	467,0	>	>	>	>
ID.	Faeto	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	6,2	1	1,6	1	39,0	9	>	>	>	>	107,0	15	>	>	>	>	>	
ID.	Troia	36,2	7	18,8	4	118,4	16	62,4	7	45,0	7	3,8	1	5,0	1	2,4	1	9,8	4	33,0	6	55,8	10	57,8	8	449,4	72	684,0	21	— 234,6
ID.	Montaratro	35,0	4	17,0	2	76,0	9	82,0	7	24,0	3	6,0	1	—	—	—	—	27,0	5	76,0	5	59,0	8	44,5	9	446,5	53	>	>	>
ID.	Foggia (Osservatorio)	24,6	5	12,3	2	63,3	12	90,0	7	14,4	2	1,9	1	0,2	—	—	—	55,8	5	32,9	5	49,7	9	37,7	6	388,8	54	472,0	53	— 83,2
ID.	Foggia (Campo Sperimentale)	46,0	3	15,6	3	>	>	>	>	9,8	6	—	—	—	—	—	—	19,4	5	44,2	8	>	>	>	>	>	>	>	>	>
LAGO SALSO ecc.	S. Giovanni Rotondo	81,0	7	42,0	2	171,0	17	93,0	10	53,0	8	20,0	1	—	—	1,0	1	66,0	9	101,0	7	178,0	9	115,0	8	927,0	79	>	>	>
ID.	Cerignola	31,0	7	15,0	4	98,0	12	62,0	5	63,8	10	0,2	—	—	—	—	—	26,6	5	23,6	4	30,0	6	43,6	5	399,8	58	>	>	>
ID.	Stornara	37,0	3	10,0	1	117,0	8	85,0	4	15,0	1	—	—	—	—	—	—	30,0	4	60,0	3	44,0	3	39,0	2	437,0	29	>	>	>
ID.	S. Giovanni Rotondo (Scalo)	13,6	4	5,0	1	61,6	9	62,0	9	22,0	7	0,8	—	—	—	—	—	24,4	2	14,4	1	52,6	10	38,6	5	295,0	48	>	>	>
ID.	Feudo della Paglia	27,0	4	9,0	2	146,0	10	52,5	>	70,0	4	—	—	—	—	—	—	33,0	4	23,0	3	52,0	5	44,0	2	462,5	>	>	>	>
ID.	Tressanti	9,0	4	13,6	2	94,0	12	59,8	8	54,4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	54,2	7	13,0?	4	20,8	4	318,8	51	>	>	>
ID.	Trinitapoli	48,0	7	24,0	3	120,0?	11	366,0?	9?	—?	—	3,2?	1?	—	—	—	—	25,0	4	>	>	115,0	5	>	>	>	>	>	>	
ID.	Manfredonia (Bonif. Sipontina)	24,2	6	7,6	2	83,2	9	58,0	9	54,4	9	0,4	—	—	—	0,4	—	21,6	6	44,8	7	75,8	10	62,8	>	433,2	>	496,6	22	— 63,4
CERVARO	Monteleone di Puglia	76,9	10	36,7	6	120,3	16	83,3	9	121,0	8	35,6	3	1,9	1	5,8	2	69,8	9	145,2	10	110,1	9	[90,0]	>	[901,6]	>	>	>	>
ID.	Savignano di Puglia	179,0	7	70,0	5	>	>	>	>	>	>	32,6	2	18,4	3	11,2	1	40,8	7	45,0	3	14,8	4	>	>	>	>	>	>	>
ID.	Bovino	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	5,8	1	2,2	1	1,2	1	34,6	6	109,0	8	69,0	11	65,2	14	>	>	>	>	>
ID.	Orsara di Puglia	75,0	6	40,0	>	119,0	9	126,0	6	28,0	5	—	—	—	—	—	—	27,0	1	121,0	5	62,0	6	84,0	4	682,0	>	>	>	>
ID.	Castelluccio de' Sauri	26,0	2	19,0	2	71,0	5	86,0	6	19,0	2	7,0	1	0,2	—	3,0	1	14,0	2	46,0	4	42,0	4	47,0	4	380,2	33	>	>	>
ID.	Giumentereccia (Bovino)	>	>	>	>	>	>	>	>	23,0	4	5,0	1	—	—	—	—	—	—	63,0	4	48,0	5	56,0	4	>	>	>	>	>
CARAPELLE	Bisaccia	39,0	>	16,0	1	160,0	12	84,0	4	43,0	4	16,0	2	—	—	26,0	1	57,0	3	21,6?	2	107,0	5	35,0	4	604,6	>	>	>	>
ID.	S. Agata di Puglia	37,6	9	29,0	6	40,5	7	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
ID.	Rocchetta S. Antonio	42,0	6	25,5	3	115,0	8	76,0	7	14,0	3	18,0	1	—	—	8,0	1	12,0	2	60,0	5	9,0	1	11,0	2	390,5	?	>	>	>
ID.	Ascoli Satriano	>	>	>	>	>	>	76,0	9	71,8	7	3,8	1	10,9	2	—	—	66,4	8	72,0	7	51,6	11	>	>	>	>	>	>	>
ID.	Mortellito	48,0	>	61,0	>	122,5	9	175,0	6	57,0	6	—	—	—	—	—	—	37,0	4	74,0	7	70,0	6	85,0	5	730,5	>	>	>	>
ID.	Ortanova	22,0	2	—	—	127,0	9	57,0	3	32,0	3	—	—	—	—	—	—	2,0	2	43,0	5	37,0	4	33,0	4	353,0	32	>	>	>
OFANTO	Nusco	66,0	3	71,0	4	116,0	5	88,0	3	116,0	4	36,0	2	21,0	2	17,0	1	79,0	4	109,0	7	76,0	5	103,0	3	898,0	43	>	>	>
ID.	S. Angelo de' Lombardi	42,0	6	34,0	6	105,0	14	60,0	7	83,2	10	—	—	—	—	14,0	1	180,8	7	55,8	11	122,8	12	101,2	15	748,3	89	>	>	>
ID.	Lioni	57,0	8	31,0	6	94,0	13	54,0	6	57,0	8	—	—	3,0	1	12,0	1	137,0	9	57,0	6	117,0	9	161,0	11	780,0	78	>	>	>

(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 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.	di anni	
(Segue)																														
OFANTO	Andretta	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
ID.	Teora	57,0	5	15,0	4	198,0	13	53,0	4	83,0	10	—	—	—	—	5,0	1	137,0	5	55,0	3	150,0	8	184,0	8	937,0	61	>	>	>
ID.	Pescopagano	28,0	2	21,0	3	116,0	15	54,0	3	127,0	8	—	—	85,0	2	—	—	88,0	5	62,0	6	117,0	11	123,0	8	821,0	63	>	>	>
ID.	S. Andrea di Conza	[23,3]	>	[19,2]	>	106,5	14	63,0	6	84,0	10	—	—	7,0	1	—	—	100,8	7	62,0	3	175,0	10	206,0	8	[846,8]	>	>	>	>
ID.	Calitri	38,0	4	22,0	5	81,0	10	60,0	4	96,0	6	—	—	5,0	1	—	—	58,0	5	40,0	4	53,0	6	68,0	9	521,0	54	>	>	>
ID.	Castel Lagopesole	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	17,5	2	3,0	1	50,4	8	47,0	6	82,8	7	117,4	11	>	>	>	>	>
ID.	Atella	56,0	8	34,0	4	97,0	14	70,0	5	74,0	9	—	—	16,0	3	15,0	2	80,0	8	48,0	6	53,0	8	48,0	6	591,0	73	>	>	>
ID.	S. Fele	>	>	>	>	>	>	>	>	123,0	6	—	—	—	—	2,5	1	176,0	4	120,0	5	346,0	9	377,0	9	>	>	>	>	>
ID.	Montichio Bagni	94,5	9	79,0	8	124,0	17	133,0	7	26,5	6	—	—	—	—	—	—	6,5	3	73,0	3	175,0	14	166,5	11	878,0	78	>	>	>
ID.	Lacedonia	84,0	>	36,0	>	45,0	7	85,0	4	40,0	6	7,0	2	5,0	1	11,0	1	78,0	7	110,0	7	52,0	4	102,0	6	655,0	>	847,9	41	— 192,9
ID.	Aquilonia	71,6	5	70,1	4	178,2	>	106,6	>	56,6	5	7,1	1	—	—	39,4	2	99,4	>	89,2	6	92,5	7	126,8	>	932,5	>	>	>	>
ID.	Rocchetta S. Antonio (Scalo)	34,5	3	34,0	3	167,8	15	106,5	8	36,5	8	—	—	—	—	—	—	40,5	5	136,0	10	45,5	5	58,5	6	659,3	63	>	>	>
ID.	Forenza	125,0	12	12,0	3	158,0	14	104,0	6	14,0	5	13,0	2	1,0	1	—	—	18,0	3	71,0	6	76,0	6	72,0	8	659,0	66	>	>	>
ID.	Venosa	61,0	>	24,0	>	99,0	14	59,0	6	12,0	3	—	—	—	—	1,0	1	—	—	36,0	2	39,0	5	6,0	4	337,0	>	>	>	>
ID.	Ripacandida	>	>	>	>	>	>	>	>	65,6	11	9,2	2	31,5	3	6,0	1	75,8	10	80,1	8	50,6	8	103,9	14	>	>	>	>	>
ID.	Melfi	72,2	9	35,0	6	99,8	12	71,6	5	69,8	9	6,0	1	5,0	1	—	—	53,2	8	75,2	8	42,2	11	62,0	11	592,0	81	>	>	>
ID.	Lavello	34,0	7	16,5	4	70,8	13	58,5	7	55,1	8	3,8	1	1,0	—	3,5	1	35,0	8	63,2	5	25,7	7	31,5	8	398,6	69	>	>	>
ID.	Posta Carrera	92,0	7	42,0	4	189,0	13	155,0	5	33,0	4	—	—	—	—	—	—	28,0	>	77,0	5	19,0	4	38,0	6	673,0	>	>	>	>
ID.	Torre Alemanno	42,0	9	21,6	5	181,0	11	54,6	7	59,0	10	3,0	1	0,4	—	10,4	1	62,4	8	68,6	6	30,4	7	33,2	4	516,6	69	>	>	>
ID.	Spinazzola	45,0	2	30,0	3	145,0	10	45,0	4	60,0	5	—	—	—	—	—	—	90,0	5	110,0	3	50,0	4	25,0	3	600,0	39	>	>	>
ID.	Montemilone	42,0	8	17,1	3	88,1	9	71,9	5	43,1	8	—	—	—	—	—	—	16,2	4	40,4	5	18,8	4	43,0	5	380,6	51	>	>	>
ID.	Minervino Murge	55,0	5	34,0	5	96,0	8	101,0	6	81,0	9	—	—	37,0	1	—	—	72,0	8	69,0	5	63,0	6	78,0	6	686,0	59	>	>	>
ID.	Canosa di Puglia	30,5	8	15,5	3	79,5	8	76,0	4	38,5	6	—	—	—	—	—	—	15,0	5	78,5	4	55,0	7	[73,0]	>	[461,5]	>	>	>	>
MURGE E PENISOLA SALENTINA	Santeramo	57,0	4	16,0	3	180,0	>	20,0	3	25,0	3	—	—	—	—	—	—	18,0	3	99,0	5	45,0	4	112,0	>	572,0	>	>	>	>
ID.	Altamura	43,0	3	11,0	2	113,0	11	46,0	7	50,0	3	—	—	6,0	1	—	—	48,0	3	117,0	5	45,0	2	44,0	7	523,0	44	>	>	>
ID.	Martina Franca	49,2	9	18,2	4	245,4	19	41,4	6	28,4	4	3,4	2	—	—	—	—	17,3	5	59,6	7	65,8	9	62,8	8	591,5	73	682,6	42	— 191,1
ID.	Noci	180,0	9	124,1	9	495,1	? 20?	198,3	? 12?	162,1	? 7?	32,0	2	—	—	—	—	15,2	4	33,2	8	43,2	10	95,6	14	1378,8	? 95	>	>	>
ID.	Locorotondo	50,0	6	8,0	2	140,0	8	20,0	2	73,0	5	—	—	—	—	—	—	15,0	2	37,0	4	117,0	7	57,0	3	517,0	39	874,8	99	— 357,8
ID.	Mottola	17,0	1	11,0	>	198,0	15	59,0	4	26,0	2	—	—	—	—	2,0	1	21,0	4	17,0	2	42,5	7	62,5	6	456,0	>	624,7	23	— 168,7
ID.	Quasano	[62,0]	>	13,4	1	80,4	11	3,0	2	57,6	8	1,4	1	—	—	—	—	37,6	7	118,8	7	32,2	6	36,4	7	[437,8]	>	>	>	>
ID.	Gioia del Colle	56,0	2	18,0	3	132,0	16	59,0	10	20,0	6	—	—	1,0	1	—	—	189,0	4	33,0	2	36,0	7	116,0	13	610,6	64	>	>	>
ID.	Cassano Murge	86,0	9	18,4	6	140,2	>	25,4	6	39,8	6	19,6	1	2,4	1	—	—	18,6	4	>	>	>	>	107,8	12	>	>	>	>	>

(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 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		
(Segue)																															
MURGE e PENISOLA SALENTINA	Mesagne	34,2	5	7,3	2	105,1	13	32,5	4	38,0	3	1,4	1	—	—	—	—	12,2	1	25,3	2	122,2	8	80,9	10	460,1	49	»	»	»	
ID.	Lizzano	46,0	6	10,0	2	122,5	11	42,0	5	3,0	2	—	—	—	—	—	—	18,8	6	24,5	6	36,7	9	29,0	4	332,5	51	»	»	»	
ID.	S. Pancrazio	17,0	3	3,0	1	21,0	5	5,0	2	5,0	2	—	—	—	—	—	—	4,0	1	6,0	2	20,0	5	16,0	5	97,0	26	»	»	»	
ID.	Avetrana	47,0	5	2,0	1	131,0	8	48,0	4	6,0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	1	37,0	4	31,0	3	324,0	28	»	»	»	
ID.	Taviano	60,0	8	15,0	2	181,0	15	51,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	1	46,0	6	75,0	13	40,0	4	477,0	52	698,9	36	— 221,9	
ID.	Calimera	31,0	»	8,0	1	126,0	»	15,0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0?	1	20,0	2	26,0	1	261,0	»	662,6	51	— 401,6	
ID.	Otranto	81,0	5	37,0	5	221,0	12	27,0	4	6,0	1	—	—	—	—	—	—	32,0	2	115,0	4	131,0	7	52,0	»	702,0	»	859,9	49	— 157,9	
ID.	Nardò	34,0	6	20,0	4	130,0	13	22,0	2	11,0	3	—	—	—	—	—	—	18,0	2	11,0	1	32,0	7	53,0	4	331,0	42	»	»	»	
ID.	Novoli	36,0	5	36,0	4	185,0	14	25,0	3	19,0	5	—	—	—	—	—	—	53,5	4	58,5	4	73,0	12	40,0	6	476,0	57	»	»	»	
ID.	S. Pietro Vernotico	39,6	7	41,0	4	98,5	10	33,5	3	11,0	2	—	—	—	—	—	—	12,5	3	35,0	3	106,3	5	49,0	8	426,4	45	604,0	12	— 177,6	
ID.	Copertino	36,0	7	22,0	2	140,0	15	22,0	3	22,0	5	—	—	—	—	—	—	40,0	3	53,0	5	104,0	11	50,0	7	489,0	58	»	»	»	
ID.	Gallipoli	45,6	»	8,5	3	174,6	11	51,8	4	2,2	1	—	—	—	—	—	—	18,8	3	71,1	7	67,7	11	38,2	5	478,5	»	500,3	51	— 21,8	
ID.	Barietta	33,0	4	0,7	—	76,7	11	71,7	6	81,8	7	2,8	1	—	—	—	—	22,5	4	42,0	7	26,6	7	27,6	7	385,4	54	483,4	22	— 98,0	
ID.	Masseria S. Giovanni	35,0	2	—	—	185,0	9	96,0	7	15,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	25,0	1	45,0	3	»	»	»	»	»	
ID.	Brindisi	20,0	4	39,0	2	56,0	7	2,1	—	19,0	3	—	—	—	—	—	—	3,0	1	62,0	6	41,3	6	46,8	9	289,2	38	666,0	38	— 376,8	
ID.	Polignano	54,0	8	36,0	5	85,0	11	27,0	5	49,0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1	38,7	8	67,0	9	358,8	55	»	»	»	
ID.	Taranto (Borgo)	33,7	5	9,1	2	96,7	14	37,1	5	11,6	11	—	—	1,9	1	—	—	8,6	3	32,1	4	20,0	4	22,6	3	273,4	52	500,3	37	— 126,9	
ID.	Giovinazzo	52,0	4	15,0	1	157,0	14	44,0	5	50,0	6	6,0	1	—	—	—	—	10,5	3	63,0	8	85,6	8	78,0	7	561,1	57	640,2	15	— 79,1	
ID.	Bari (Staz. Agr. Sperim.)	33,4	8	38,8	4	84,4	11	44,6	10	64,8	9	1,8	1	—	—	—	—	49,8	7	28,0	5	58,2	11	81,6	11	485,4	77	»	»	»	
ID.	Bari (Semaforo)	24,9	3	5,0?	2?	84,0	9	34,0	7	48,0	8	—	—	—	—	—	—	46,1	7	25,0	6	106,0	11	11,0?	2	384,0	55	578,7	34	— 194,7	
ID.	Bari (Osservatorio)	30,2	6	35,8	6	101,0	13	54,0	8	66,4	8	1,8	1	—	—	—	—	44,8	6	37,0	7	72,0	11	90,2	10	533,2	76	»	»	»	
ID.	Bisceglie	21,0	3	18,0	1	66,0	8	48,0	4	46,0	6	—	—	—	—	—	4,0	1	22,0	4	66,0	6	37,0	4	89,0	6	417,0	43	»	»	»
ID.	Porto Columena	37,0	6	5,0	2	146,0	10	58,0	5	3,0	1	—	—	—	—	—	—	3,0	1	62,0	2	47,0	9	27,0	5	388,0	41	»	»	»	
ID.	Alimini (Bonifica)	68,0	5	20,0	2	147,0	10	1,0	1	1,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	39,0	2	125,0	9	45,0	2	446,0	32	»	»	»	
ID.	Masseria Frigole	»	»	14,4	2	»	»	5,2	2	15,2	3	4,2	1	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ID.	Capo S. Vito	28,0	5	1,0	1	40,0	7	13,0	2	1,0	1	—	—	—	—	—	—	3,5	2	—?	—	24,0	5	31,0	3	141,5	26	»	»	»	
ID.	S. Cataldo (Bonifica)	53,0	4	38,0	3	215,0	17	5,0	2	7,0	2	—	—	—	—	—	—	8,0	2	65,0	4	54,0	8	42,0	6	487,0	48	»	»	»	
LATO GALASSO	Castellaneta	55,4	3	15,5	4	210,7	13	58,2	6	31,4	6	0,3	—	—	—	—	—	27,0	4	21,9	2	39,9	8	45,4	3	505,7	49	660,6	51	— 154,9	
ID.	Ginosa	41,2	6	8,2	3	228,2	16	17,4	3	23,0	7	—	—	—	—	—	—	17,6	5	119,0	»	21,0	4	47,4	3	518,0	»	682,2	18	— 164,2	
ID.	Girifalco	58,0	6	24,0	6	254,0	»	51,0	11	34,0	5	—	—	—	—	—	—	33,0	»	118,4	»	35,2	»	44,0	9	651,6	»	»	»	»	
ID.	Bonifica Stornara	63,2	6	15,4	6	112,8	12	24,4	6	13,4	4	1,0	—	—	—	—	—	54,0	6	121,4	5	27,2	7	32,2	4	465,0	57	»	»	»	

TAB. III. — RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL'ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	
	COLONNELLA (P) (m. 227 s. m.)							TERAMO (Pr) (m. 288 s. m.)							FANO ADRIANO (Pn) (m. 750 s. m.)							ISOLA DEL G. SASSO (Pr) (m. 419 s. m.)							PENNE (Pr) (m. 438 s. m.)							
Gennaio	—	2	1	1	—	—	—	5	6	1	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—	1	—	6	6	2	—	—	1	—	2	7	2	—	—	—	—
Febbraio	—	4	1	—	—	—	—	4	4	1	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	3	5	3	—	—	—	—	4	4	2	—	—	1	—
Marzo	—	14	—	—	1	—	—	4	10	2	—	—	1	—	—	9	2	1	—	1	1	4	14	4	2	—	—	1	6	9	—	—	1	—	—	
Aprile	1	6	3	1	—	—	—	5	6	1	2	—	1	—	—	5	5	—	—	1	—	4	7	3	—	1	1	—	3	4	3	—	—	—	—	
Maggio	1	7	1	—	1	—	—	3	8	3	1	—	—	—	2	10	3	—	—	—	—	5	13	1	—	—	—	—	5	9	3	—	—	—	—	
Giugno	—	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
Agosto	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	
Settembre	2	5	3	1	2	—	—	1	7	3	1	—	—	1	1	8	1	4	—	—	—	5	8	3	1	—	1	—	3	6	2	1	1	—	—	
Ottobre	6	3	1	1	—	—	—	6	5	2	—	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—	6	7	7	—	—	—	—	1	6	3	—	—	—	—	
Novembre	4	5	1	—	—	—	—	3	9	1	—	—	—	—	2	7	2	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	3	8	2	—	—	—	—	
Dicembre	4	11	1	—	—	—	—	7	7	2	—	—	—	—	1	9	—	1	—	—	—	2	7	2	1	1	—	—	9	8	2	—	1	—	—	
TOTALI	21	60	12	4	4	—	—	40	67	17	4	—	3	1	7	68	21	6	—	2	2	42	86	26	5	3	3	1	40	65	20	1	4	—	—	
MESI	BAZZANO (P) (m. 120 s. m.)							SCANNO (Pn) (m. 1030 s. m.)							CAMPO DI GIOVE (Pn) (m. 1084 s. m.)							CAPESTRANO (Pr) (m. 497 s. m.)							ROCCACARAMANICO (Pn) (m. 1050 s. m.)							
	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	
Gennaio	—	4	—	—	—	—	—	1	2	2	—	1	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—	
Febbraio	—	6	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	5	2	—	—	1	—	
Marzo	—	11	1	—	—	—	—	1	7	3	2	1	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	1	5	1	—	1	—	—	8	4	2	2	—	—	
Aprile	—	8	2	—	—	—	—	1	6	4	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	7	5	2	—	—	—	—	3	2	1	1	1	1	
Maggio	—	10	4	—	—	—	—	1	10	2	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	6	11	1	—	—	—	—	10	4	—	1	—	—	
Giugno	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
Luglio	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	
Agosto	—	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
Settembre	—	9	2	1	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	7	8	—	2	—	—	—	10	2	1	—	—	—	
Ottobre	—	6	2	1	—	—	—	1	4	2	1	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	6	7	1	—	1	—	—	5	2	3	1	—	—	
Novembre	—	9	1	—	—	—	—	—	8	2	3	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	4	10	1	—	—	—	—	4	1	3	2	1	—	
Dicembre	—	8	2	1	1	—	—	—	6	1	—	1	—	1	—	2	6	2	—	—	—	—	6	8	2	—	—	—	—	6	6	2	2	1	—	
TOTALI	—	76	14	3	1	—	—	5	56	21	7	3	—	1	—	35	29	4	—	—	—	40	62	10	3	2	—	—	—	63	27	14	9	4	1	

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. da 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.								
	M E S I	CHIETI (Sez. Idr.) (Pr) (m. 341 s. m.)							SAMBUCETO (Pr) (m. 13 s. m.)							PESCOCOSTANZO (Pr) (m. 1395 s. m.)							LANCIANO (P) (m. 283 s. m.)							PESCASSEROLI (P) (m. 1167 s. m.)						
Gennaio	5	4	2	1	—	—	—	6	6	2	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Febbraio	5	3	1	1	—	—	—	8	3	—	1	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	2	1	3	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Marzo	7	7	1	—	1	—	—	8	8	—	—	—	1	—	—	10	5	1	1	—	—	—	2	12	1	—	1	—	—	—	3	3	1	2	1	—
Aprile	3	3	2	1	2	—	—	2	5	2	1	1	—	—	—	10	1	1	—	—	—	—	4	5	2	—	—	—	1	—	6	3	—	—	—	—
Maggio	3	9	1	1	—	—	—	4	12	1	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	4	8	1	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—
Giugno	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Luglio	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	3	9	1	—	—	—	—	6	6	1	1	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	2	4	2	2	—	—	—	—	8	1	—	1	—	—
Ottobre	4	5	2	1	—	—	—	6	5	3	—	—	—	—	—	2	4	1	1	—	—	—	5	6	2	—	—	—	—	—	2	2	—	2	1	—
Novembre	3	10	1	1	—	—	—	6	8	—	2	—	1	—	—	7	4	—	—	—	—	—	4	7	1	—	—	—	—	—	4	2	1	3	—	—
Dicembre	3	8	4	1	—	—	—	6	7	3	—	1	—	—	—	8	6	2	1	—	—	—	5	6	3	2	—	—	—	—	1	—	2	3	—	—
TOTALI	40	61	15	7	3	—	—	55	61	12	5	3	2	—	—	59	84	7	3	—	—	35	57	17	6	1	—	1	—	37	15	8	11	2	1	
M E S I	ATELETA (Pr) (m. 750 s. m.)							VILLA S. MARIA (Pn) (m. 360 s. m.)							PENNAPIEDIMONTE (Pn) (m. 669 s. m.)							AGNONE (Pr) (m. 806 s. m.)							INDIPRETE (Pn) (m. 640 s. m.)							
Gennaio	9	7	—	—	1	—	—	—	4	3	2	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	1	7	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	1	1	
Febbraio	4	6	—	1	—	—	—	—	5	1	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	—	5	3	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	
Marzo	4	8	4	2	—	—	—	—	7	3	1	1	—	—	—	1	5	1	1	1	—	7	11	3	—	1	—	—	—	3	1	2	2	1	—	
Aprile	3	9	2	—	—	—	—	—	8	1	1	—	—	—	—	6	1	1	1	—	—	4	11	1	—	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—	
Maggio	7	8	1	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	6	3	3	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	
Giugno	3	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
Luglio	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Agosto	2	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Settembre	4	7	1	—	—	—	—	—	7	—	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3	7	—	1	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	
Ottobre	6	6	1	2	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	6	4	—	—	—	—	4	5	2	1	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	
Novembre	6	8	2	1	—	—	—	—	8	2	1	—	—	—	—	11	3	—	—	—	—	2	10	2	1	—	—	—	—	3	3	4	—	—	—	
Dicembre	4	9	1	2	1	—	—	—	4	4	2	1	—	—	—	4	2	—	—	—	1	5	8	1	4	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	
TOTALI	53	73	12	9	3	—	—	—	55	19	9	2	1	—	—	48	24	5	4	1	1	38	70	14	8	3	—	—	—	25	23	11	4	3	3	

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
	BARANELLO (P) (m. 560 s. m.)							LUCITO (P) (m. 475 s. m.)							GUARDIALFIERA (Pr) (m. 280 s. m.)							CAMPOLIETO (P) (m. 700 s. m.)							VIESTE (P) (m. 50 s. m.)						
M E S I																																			
Gennaio	—	1	1	1	—	—	—	—	4	1	—	1	—	—	6	5	2	—	—	—	—	1	4	2	—	1	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Febbraio	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Marzo	—	2	1	—	—	—	—	—	8	2	—	1	—	—	4	7	2	2	—	—	—	1	12	3	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
Aprile	—	4	3	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	3	5	2	—	—	—	—	5	5	2	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Maggio	—	5	—	—	—	—	—	1	4	3	—	—	—	—	2	7	1	—	—	—	—	9	5	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
Giugno	—	3	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Settembre	—	5	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
Ottobre	—	4	2	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	3	2	4	—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—
Novembre	1	8	2	1	—	—	—	—	6	2	2	—	—	—	3	9	1	—	1	—	—	5	8	3	—	—	—	—	1	6	1	—	—	—	—
Dicembre	—	7	4	1	—	—	—	—	6	2	4	—	—	—	4	10	5	—	—	—	—	3	21	3	1	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—
TOTALI	1	46	15	3	—	—	—	1	49	15	8	2	—	—	36	60	17	3	1	—	—	31	83	13	2	1	—	—	2	37	2	3	1	—	—
M E S I	BOSCO UMBRA (Pr) (m. 750 s. m.)							FOGGIA (Pr) (m. 87 s. m.)							S. GIOVANNI ROTONDO (P) (m. 537 s. m.)							S. ANGELO DEI LOMB. (P) (m. 870 s. m.)							MELFI (Pr) (m. 531 s. m.)						
Gennaio	13	9	—	1	2	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	7	6	2	1	—	—	—
Febbraio	4	5	1	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—	—
Marzo	3	8	7	3	—	—	—	3	10	2	—	—	—	—	—	14	—	1	2	—	—	—	11	3	—	—	—	—	10	7	5	—	—	—	—
Aprile	—	13	1	—	—	—	—	1	4	2	—	—	1	—	—	6	4	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	5	1	3	1	—	—	—
Maggio	—	15	1	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	2	8	1	1	—	—	—	6	6	2	1	—	—	—
Giugno	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Agosto	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	3	1	2	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—	7	1	—	1	—	—	5	3	2	—	1	1	—	2	6	2	—	—	—	—
Ottobre	—	1	2	1	—	1	2	2	4	1	—	—	—	—	—	3	3	—	1	—	—	2	10	1	—	—	—	—	5	4	4	—	—	—	—
Novembre	—	—	3	3	—	—	1	—	9	—	—	—	—	—	—	2	3	3	1	—	—	7	7	3	2	—	—	—	5	10	1	—	—	—	—
Dicembre	—	9	1	—	2	—	3	1	5	1	—	—	—	—	—	4	3	—	1	—	—	4	13	2	1	—	—	—	3	10	—	—	1	—	—
TOTALI	20	68	17	12	4	2	7	15	45	7	—	1	1	—	—	40	18	5	7	—	—	21	66	18	4	1	1	—	46	57	20	3	1	—	—

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
	M E S I	TORRE ALEMANNO (Pr) (m. 251 s. m.)							MARTINA FRANCA (Pr) (m. 431 s. m.)							LOCOROTONDO (P) (m. 420 s. m.)							ORIA (Pr) (m. 178 s. m.)							LECCE (Pr) (m. 78 s. m.)					
Gennaio	5	8	1	—	—	—	—	7	7	2	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	3	5	1	—	—	—	—	4	4	1	1	—	—	—
Febbraio	3	4	1	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	—	—
Marzo	9	5	5	1	—	—	—	8	11	6	1	—	—	1	—	3	4	—	—	1	—	3	8	2	1	—	—	—	3	9	2	1	1	—	—
Aprile	4	5	2	—	—	—	—	4	4	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	5	3	3	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
Maggio	5	9	—	1	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—
Giugno	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	1	5	2	1	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
Ottobre	4	3	2	1	—	—	—	2	5	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	1
Novembre	1	6	1	—	—	—	—	5	7	1	1	—	—	—	—	4	2	—	—	1	—	2	9	—	—	—	—	—	5	6	2	—	—	—	—
Dicembre	7	3	1	—	—	—	—	6	7	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	4	8	—	1	—	—	—	6	4	1	—	—	—	—
TOTALI	40	49	16	4	—	—	—	44	55	13	3	1	—	1	—	23	11	2	—	3	—	39	44	7	3	—	—	—	31	39	6	4	1	—	1
M E S I	MESAGNE (P) (m. 72 s. m.)							NOVOLI (P) (m. 37 s. m.)							TARANTO (Borgo) (Pr) (m. 15 s. m.)							BARI (Osservatorio) (Pr) (m. 12 s. m.)							GINOSA (Pr) (m. 257 s. m.)						
Gennaio	3	—	2	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—	4	5	1	—	—	—	—	1	5	—	1	—	—	—
Febbraio	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—
Marzo	—	10	1	2	—	—	—	—	10	2	1	1	—	—	3	11	3	—	—	—	—	2	11	1	—	1	—	—	6	11	—	3	1	—	1
Aprile	—	3	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—	—	5	7	1	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—
Maggio	—	2	—	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	4	6	1	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Giugno	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	3	4	1	1	—	—	—	6	5	—	—	—	—
Ottobre	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	1	3	3	1	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1
Novembre	—	6	1	—	—	—	1	—	11	—	1	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Dicembre	—	7	2	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	5	7	2	1	—	—	—	2	1	1	1	—	—
TOTALI	3	32	8	5	—	—	1	1	45	7	2	2	—	1	31	34	8	—	—	—	—	30	58	14	3	1	—	—	25	41	2	5	1	1	2

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	55,2	17 sett.	73,4	17 sett.	18 sett.	101,4	17 sett.	19 sett.	105,2	17 sett.	20 sett.	105,8	16 sett.	20 sett.	135,2	15 sett.	24 sett.	145,2	4 sett.	23 sett.	160,4	3 sett.	2 ott.
Fano Adriano	65,0	31 gen.	99,4	27 mar.	28 mar.	105,6	26 mar.	28 mar.	113,0	25 mar.	28 mar.	128,0	24 mar.	28 mar.	138,2	26 mar.	4 apr.	198,3	15 mar.	3 apr.	260,1	27 mar.	25 apr.
Isola del Gran Sasso	59,4	27 mar.	84,2	24 apr.	25 apr.	84,4	23 apr.	25 apr.	84,4	22 apr.	25 apr.	84,4	21 apr.	25 apr.	109,4	16 apr.	25 apr.	194,2	15 mar.	3 apr.	242,6	7 mar.	5 apr.
Penne	38,2	27 mar.	52,4	24 apr.	25 apr.	53,0	23 apr.	25 apr.	53,0	23 apr.	26 apr.	58,2	22 apr.	26 apr.	65,6	24 apr.	3 mag.	122,6	23 apr.	12 mag.	134,4	13 apr.	12 mag.
Termine	50,0	8 mag.	72,2	8 mag.	9 mag.	87,4	8 mag.	10 mag.	91,0	10 dic.	13 dic.	99,0	10 dic.	14 dic.	126,4	3 mag.	12 mag.	168,6	2 mag.	21 mag.	219,5	1 mag.	30 mag.
Capestrano	33,0	27 mar.	34,0	26 mar.	27 mar.	34,0	26 mar.	28 mar.	46,0	26 mar.	29 mar.	46,0	26 mar.	30 mar.	51,2	26 mar.	4 apr.	60,3	12 mar.	31 mar.	90,6	27 mar.	25 apr.
Roccacaramanico	51,0	25 apr.	74,0	3 apr. 4 dic.	4 apr. 5 dic.	98,0	4 dic.	6 dic.	115,0	3 dic.	6 dic.	131,0	2 dic.	6 dic.	166,0	3 dic.	12 dic.	217,0	2 dic.	21 dic.	371,0	25 nov.	24 dic.
Chieti (Sez. Idrografica)	39,4	25 apr.	73,6	24 apr.	25 apr.	73,6	23 apr.	25 apr.	73,6	22 apr.	25 apr.	78,6	21 apr.	25 apr.	83,0	20 apr.	29 apr.	132,4	20 apr.	9 mag.	157,8	20 apr.	19 mag.
Pescocostanzo	34,0	27 mar.	58,4	10 dic.	11 dic.	69,4	10 dic.	12 dic.	79,9	9 dic.	12 dic.	87,0	23 mar.	27 mar.	137,4	2 dic.	11 dic.	194,3	25 nov.	14 dic.	244,6	25 nov.	24 dic.
Lanciano	60,3	24 apr.	60,7	23 apr.	24 apr.	62,0	22 apr.	24 apr.	62,0	21 apr.	24 apr.	72,6	20 apr.	24 apr.	85,8	26 nov.	5 dic.	121,6	24 nov.	13 dic.	143,5	25 nov.	24 dic.
Pescasseroli	67,0	11 dic.	107,0	11 dic.	12 dic.	139,0	10 dic.	12 dic.	163,0	9 dic.	12 dic.	163,0	8 dic.	12 dic.	169,0	5 dic.	14 dic.	201,0	5 dic.	24 dic.	227,0	2 dic.	31 dic.
Villa S. Maria	45,0	5 feb.	59,0	30 gen.	31 gen.	72,0	30 gen.	1 feb.	73,0	30 gen.	2 feb.	81,0	30 gen.	3 feb.	138,0	30 gen.	8 feb.	160,0	25 nov.	14 dic.	217,0	25 nov.	24 dic.
Agnone	40,0	31 gen.	68,0	31 gen.	1 feb.	80,6	10 dic.	12 dic.	83,2	9 dic.	12 dic.	83,8	9 dic.	13 dic.	112,2	3 dic.	12 dic.	119,4	4 dic.	23 dic.	172,7	27 nov.	26 dic.
Indiprete	80,0	11 dic.	125,0	11 dic.	12 dic.	155,0	10 dic.	12 dic.	155,0	10 dic.	13 dic.	155,0	10 dic.	14 dic.	179,0	4 dic.	13 dic.	205,0	10 dic.	29 dic.	286,0	2 dic.	31 dic.
Montagano	47,0	4 feb.	68,0	24 apr.	25 apr.	90,0	4 feb.	6 feb.	90,0	4 feb.	7 feb.	92,0	31 gen.	4 feb.	135,0	31 gen.	9 feb.	175,0	19 gen.	7 feb.	192,0	2 dic.	31 dic.
Guglionesi	52,0	19 gen.	52,0	19 gen.	20 gen.	52,0	23 apr.	25 apr.	52,0	23 apr.	26 apr.	66,0	26 nov.	30 nov.	97,0	26 nov.	5 dic.	123,0	26 nov.	15 dic.	168,0	26 nov.	25 dic.
Campolieto	41,0	31 gen.	46,0	31 gen.	1 feb.	50,0	31 gen.	2 feb.	57,0	31 gen.	3 feb.	62,0	31 gen.	4 feb.	70,0	31 gen.	9 feb.	86,3	12 gen.	31 gen.	119,3	10 gen.	19 feb.
Bosco Umbra	140,0	30 apr.	150,0	30 apr.	1 mag.	152,0	30 apr.	2 mag.	152,0	30 apr.	3 mag.	152,0	30 apr.	4 mag.	180,0	2 dic.	11 dic.	300,0	26 nov.	15 dic.	440,0	25 nov.	24 dic.
Foggia (Osservatorio)	41,9	30 apr. 19 gen.	41,9	30 apr.	1 mag.	42,8	30 apr.	2 mag.	42,8	30 apr.	3 mag.	42,8	30 apr.	4 mag.	79,2	23 apr.	2 mag.	91,4	23 apr.	12 mag.	91,4	23 apr.	22 mag.
S. Giovanni Rotondo	40,0	13 feb. 27 mar.	70,0	27 mar.	28 mar.	75,0	26 mar.	28 mar.	85,0	25 nov.	28 nov.	114,0	24 mar.	28 mar.	131,0	24 mar.	2 apr.	168,0	16 mar.	4 apr.	198,0	6 mar.	4 apr.
S. Angelo dei Lombardi	46,8	27 mar. 4 sett.	47,2	3 sett.	4 sett.	57,8	11 dic.	13 dic.	60,2	10 dic.	13 dic.	64,2	9 dic.	13 dic.	76,6	7 dic.	16 dic.	89,2	6 dic.	25 dic.	153,7	25 nov.	24 dic.
Melfi	33,2	11 dic.	39,6	18 gen.	19 gen.	40,4	17 gen.	19 gen.	40,8	18 gen.	21 gen.	43,2	18 gen.	22 gen.	52,8	21 apr.	30 apr.	65,2	12 gen.	31 gen.	90,4	11 gen.	9 feb.
Minervino Murge	37,0	20 lug. 27 mar.	38,0	25 nov.	26 nov.	49,0	30 apr.	2 mag.	49,0	30 apr.	3 mag.	51,0	23 mar.	27 mar.	68,0	27 mar.	5 apr.	136,0	16 mar.	4 apr.	136,0	16 mar.	14 apr.
Locorotondo	45,0	8 nov. 11 dic.	55,0	27 mar.	28 mar.	65,0	26 mar.	28 mar.	70,0	24 mar.	27 mar.	80,0	24 mar.	28 mar.	90,0	21 mar.	30 mar.	140,0	11 mar.	30 mar.	155,0	11 mar.	9 apr.
Oria	28,0	11 dic.	32,8	10 dic.	11 dic.	40,6	2 apr.	4 apr.	40,6	2 apr.	5 apr.	40,8	2 apr.	6 apr.	54,6	27 mar.	5 apr.	70,0	22 mar.	10 apr.	113,6	6 mar.	4 apr.
Lecce	65,0	8 ott.	89,2	7 ott.	8 ott.	92,2	7 ott.	9 ott.	92,2	6 ott.	9 ott.	94,0	5 ott.	9 ott.	95,6	5 ott.	14 ott.	123,4	9 mar.	28 mar.	125,0	9 mar.	7 apr.
Taviano	33,0	4 apr.	40,0	3 apr.	4 apr.	47,0	25 mar.	27 mar.	62,0	14 mar.	17 mar.	62,0	14 mar.	18 mar.	97,0	14 mar.	23 mar.	182,0	16 mar.	4 apr.	219,0	6 mar.	4 apr.
Taranto (Borgo)	18,0	25 ott.	28,9	27 mar.	28 mar.	32,6	26 mar.	28 mar.	39,4	25 mar.	28 mar.	42,0	24 mar.	28 mar.	66,7	25 mar.	3 apr.	87,4	15 mar.	3 apr.	109,6	11 mar.	9 apr.
Bari (Semaforo)	32,0	18 mar.	46,0	18 mar.	19 mar.	53,0	17 mar.	19 mar.	61,0	16 mar.	19 mar.	66,0	16 mar.	20 mar.	70,0	16 mar.	25 mar.	89,0	16 mar.	4 apr.	90,0	16 mar.	14 apr.
Castellaneta	33,3	27 mar.	51,2	24 mar.	25 mar.	60,5	24 mar.	26 mar.	99,8	24 mar.	27 mar.	113,8	24 mar.	28 mar.	122,3	19 mar.	28 mar.	154,0	15 mar.	3 apr.	210,7	2 mar.	31 mar.

TAB. VII. — GIORNI CONSECUTIVI CON PRECIPITAZIONE NULLA O MOLTO BASSA

BACINO	STAZIONE	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
		NULLA									MINORE od EGUALE a 15 mm.						MINORE od EGUALE a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al			
VIBRATA	Colonnella	46	22-VI	6-VIII	22	14-II	6-III	17	1-I	17-I	93	3-VI	3-IX	45	15-X	29-XI	116	11-V	3-IX	51	14-X	3-XII
VARIH	Giulianova	46	22-VI	6-VIII	23	13-II	6-III	17	4-VI	20-VI	111	4-VI	22-IX	37	13-II	20-III	157	11-V	13-X	48	6-II	24-III
TORDINO	Teramo	27	22-VI	18-VII	17	21-VII	6-VIII	16	5-VI	20-VI	80	5-VI	23-VIII	28	14-II	12-III	113	13-V	12-IX	38	4-II	12-III
ATERNO-PESCARA	Loreto Aprutino	64	4-VI	6-VIII	27	8-VIII	3-IX	17	20-II	7-III	109	18-V	3-IX	23	14-II	7-III	127	13-V	16-IX	39	6-II	15-III
ID.	Aquila	23	21-VI	13-VII	17	26-VII	11-VIII	17	13-VIII	29-VIII	56	25-V	19-VII	42	25-VII	4-IX	110	25-V	11-IX	53	18-I	16-III
ID.	Bazzano	48	2-VI	19-VII	22	14-II	6-III	20	24-VII	12-VIII	57	27-V	22-VII	43	24-VII	4-IX	110	25-V	11-IX	66	1-I	6-III
ID.	Sulmona	30	23-VI	22-VII	28	14-VIII	10-IX	20	2-VI	21-VI	123	13-V	12-IX	30	1-I	30-I	145	13-V	4-X	38	1-I	7-II
ID.	Capestrano	27	23-VI	19-VII	25	25-VII	18-VIII	22	14-II	6-III	60	25-V	23-VII	52	25-VII	14-IX	122	13-V	11-IX	55	1-II	26-III
ID.	Alanno	24	25-VII	17-VIII	20	4-VI	23-VII	17	20-II	7-III	82	28-V	17-VIII	25	20-II	15-III	117	10-V	3-IX	50	5-II	25-III
ID.	Chieti	20	4-VI	23-VII	17	20-II	7-III	13	25-VII	6-VIII	93	4-VI	4-IX	33	14-II	16-III	115	13-V	4-IX	50	6-II	26-III
ID.	Sambuceto	21	13-VIII	2-IX	20	4-VI	23-VI	17	25-VI	11-VIII	39	6-II	15-III	21	13-VIII	2-IX	117	10-V	3-IX	50	6-II	26-III
FORO	Guardiagrele	35	4-VI	8-VII	14	20-VIII	2-IX	13	25-VII	6-VIII	76	4-VI	18-VIII	28	14-II	12-III	93	18-V	18-VIII	38	6-II	14-III
ID.	Miglianico	65	3-VI	6-VIII	13	24-II	7-III	10	8-VIII	17-VIII	99	27-V	2-IX	33	14-II	17-III	115	13-V	4-IX	48	6-II	24-III
SANGRO	Castel di Sangro	16	1-I	16-I	15	20-VIII	3-IX	14	25-VI	8-VII	53	26-VII	16-IX	48	5-VI	22-VII	103	5-VI	15-IX	38	2-II	10-III
ID.	Casoli	68	4-VI	10-VIII	22	1-I	22-I	15	19-VIII	2-IX	94	1-VI	2-IX	29	1-I	29-I	115	25-V	16-IX	41	1-II	12-III
SINELLO	Scerni	64	4-VI	6-VIII	13	20-VIII	1-IX	12	24-II	6-III	84	27-V	18-VIII	31	6-II	7-III	117	27-V	16-IX	47	6-II	23-III
TRIGNO	S. Salvo	58	3-VI	30-VII	16	2-VIII	17-VIII	16	20-VIII	4-IX	90	20-V	17-VIII	29	19-VIII	16-IX	130	28-V	4-X	43	1-II	20-III
BIFERNO	Termoli	46	22-VI	6-VIII	18	14-II	2-III	14	20-VIII	2-IX	81	25-V	13-VIII	31	14-II	15-III	114	25-V	15-IX	47	6-II	23-III
ID.	Vinchiaturo	99	22-VI	18-IX	38	1-II	9-III	19	2-VI	20-VI	117	25-V	18-IX	40	1-II	11-III	140	2-V	18-IX	51	1-II	22-III
ID.	Campobasso	30	23-VI	22-VII	23	11-VIII	2-IX	15	26-VII	9-VIII	93	4-VI	4-IX	35	5-VII	10-III	130	10-V	16-IX	38	6-II	14-III
ID.	Guglionesi	46	22-VI	6-VIII	18	14-II	2-III	17	4-VI	20-VI	71	28-V	6-VIII	39	8-VIII	15-IX	112	27-V	15-IX	51	1-II	22-III
LAGO DI LESINA	Poggio Imperiale	46	22-VI	6-VIII	27	25-V	20-VI	16	8-VIII	23-VIII	79	20-V	6-VIII	37	5-II	12-III	120	6-V	2-IX	51	22-I	12-III
CANDELARO	S. Severo	68	11-VII	16-IX	44	27-V	9-VII	15	22-II	7-III	131	27-V	4-X	36	1-II	7-III	152	6-V	4-X	54	19-I	12-III
ID.	Foggia	54	13-VII	4-IX	38	4-VI	11-VII	16	5-IV	20-IV	127	13-V	16-IX	54	13-VII	4-IX	139	1-V	16-IX	67	1-I	7-III
LAGO SALSO	Cerignola	92	4-VI	3-IX	18	14-II	2-III	17	3-IV	19-IV	113	14-V	3-IX	32	31-I	2-III	148	14-V	8-X	61	3-I	3-III
OFANTO	Canosa di Puglia	100	27-V	3-IX	15	22-II	7-III	14	7-II	20-II	131	27-V	4-X	38	7-II	15-III	156	2-V	4-X	72	4-I	15-III
MURGE e PENISOLA SALENTINA	Manduria	53	28-V	19-VII	45	21-VIII	3-IX	18	14-II	2-III	80	1-V	19-VII	31	1-II	2-III	122	6-V	4-IX	50	18-IX	6-XI
ID.	Lecce	98	29-V	3-IX	16	22-II	8-III	14	13-V	26-V	148	12-V	6-X	32	6-II	8-III	194	27-III	6-X	37	1-II	8-III
ID.	Barletta	76	21-VI	4-IX	26	6-II	2-III	16	4-VI	19-VI	123	20-V	19-IX	44	1-II	15-III	152	14-V	12-X	73	1-I	13-III
ID.	Bari	73	23-VI	3-IX	15	3-VI	17-VI	12	14-II	25-II	113	14-V	3-IX	31	14-II	15-III	130	14-V	20-IX	48	25-IX	11-XI

TAB. VIII. — MASSIME PRECIPITAZIONI GIORNALIERE PER OGNI MESE

STAZIONI	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	31	46,4	13	17,0	27	45,6	24	44,0	12	22,2	4	19,2	20	1,6	7	6,4	17	55,2	14	18,0	30	10,4	24
Fano Adriano	31	65,0	23	11,3*	27	57,0	25	64,0	12	20,0	1	8,5	24	20,0	19	6,0	4	26,0	14	22,0	1	12,0	24	30,0*
Isola del Gran Sasso	31	46,6	5	14,2	27	59,4	25	50,0	12	19,8	3	21,0	26	38,2	19	11,8	17	41,0	25	16,8	3	9,8	24	30,6*
Penne	31	14,6	5	14,6	27	88,2	25	35,8	12	17,6	3	8,4	24	2,8	19	10,6	17	33,0	14	18,0	30	19,0	24	34,8*
Termine	17	10,5	13	20,0	12	15,3	13	22,0	8	50,0	1	8,0	10	18,2	31	7,0	17	25,0	30	28,3	4	37,2	11	45,0
Capestrano	31	28,4	3	12,0	27	88,0	24	17,8	10	11,0	1	3,4	24	19,2	19	2,0	17	26,8	30	31,4	30	14,8	24	18,4*
Roccacaramanico	18	25,0	5	42,0*	15	35,0	25	51,0	9	35,0	3	7,0	26	14,0	7	11,0	23	25,0	8	41,0	12	41,0	24	42,0*
Chieti (Sezione Idrografica)	31	21,0	5	27,2	27	38,0	25	89,4	9	27,8	3	7,6	24	0,4	7	5,8	5	10,2	15	21,6	30	25,4*	24	23,0*
Pescocostanzo	31	20,0	3	17,4*	27	84,0	25	24,0	1	21,0	1	7,0	26	28,0	19	7,4	12	18,5	5	31,0	8	19,0	11	32,4
Lanciano	31	22,4	5	23,3	27	35,4	24	60,8	25	11,0	2	5,0	—	—	18	10,0	23	29,2	8	14,3	29	11,5	4	26,2*
Pescasseroli	31	30,0	1	27,0	26	49,0	25	17,0	5-17	16,0	4	8,0	11	30,0	—	—	16	35,0	29	41,0	4	36,0	11	67,0
Villa S. Maria	30	30,0	5	45,0	27	40,0	25	25,2	4	20,0	3	5,0	—	—	19	2,0	17	22,0	8	21,0	19	23,0	25	36,0*
Agnone	31	40,0	1	28,0	27	30,2	24	14,0	1	17,0	1	12,4	24	9,4	19	8,0	17	23,0	5	22,0	8	24,0	11	39,0
Indiprete	30	60,0	13	14,0	27	42,0	24	25,0	27	17,0	3	12,0	20	13,0	13	2,0	17	30,0	5	35,0	2	25,0	11	80,0
Montagano	31	45,0	4	47,0	27	36,0	25	43,0	1	42,0	3	7,0	—	—	12	3,0	9	11,0	24	33,0	4	38,0	5	37,0*
Guglionesi	19	52,0	4	10,0	28	24,0	25	40,0	26	19,0	3	7,0	—	—	7	25,0	16	18,0	25	20,0	26	41,0	24	42,0
Campolieto	31	41,0	3	7,0	27	18,4	25	18,0	1	29,2	3	9,0	26	3,6	7	1,6	23	7,4	5	8,6	25	18,0	6	25,6
Bosco Umbra	19	55,6	13	46,8	26	26,0	30	140,0	12	22,0	21	5,0	—	—	7	20,2	17	25,0	8	100,0	26	60,0	10	70,0
Foggia (Osservatorio)	31	12,1	13	9,9	27	16,4	30	41,9	12	8,5	3	1,9	12	0,2	—	—	17	36,2	25	10,5	30	8,7	24	11,5
S. Giovanni Rotondo	19	40,0	13	40,0	27	40,0	30	20,0	1	15,0	21	20,0	—	—	7	1,0	17	31,0	8	36,0	19	35,0	11	35,0
S. Angelo dei Lombardi	18	16,0	13	15,0	12	18,0	24	17,0	1	22,0	—	—	—	—	13	13,8	4	46,8	24	13,8	25	26,4	11	31,6
Melfi	18	28,0	13	12,6	15	17,2	25	25,2	1	22,2	3	5,6	26	5,0	—	—	13	19,8	14	18,6	25	12,0	11	88,2
Minervino Murge	18-30	18,0	13	14,0	23	27,0	2	27,0	1	21,0	—	—	20	87,0	—	—	19	13,0	24	34,0	26	26,0	11	27,0
Locorotondo	31	20,0	3	5,0	27	45,0	3	15,0	1	26,0	—	—	—	—	—	—	13	10,0	24	15,0	8	45,0	11	45,0
Oria	18	12,0	13	4,6	27	24,0	2	26,2	2	2,6	—	—	—	—	12	0,2	18	2,6	8	11,4	26	7,4	11	28,0
Taviano	18	20,0	2	11,0	17	25,0	4	88,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9,0	7	25,0	26	13,0	11	13,0
Lecce	18	20,6	2	27,8	17	39,2	30	2,8	1	60,0	—	—	—	—	—	—	18	2,6	8	65,0	12	19,6	13	19,4
Taranto (Borgo)	18	13,0	13	5,9	27	15,7	2	14,5	5	8,6	—	—	—	—	—	—	4	5,2	25	18,0	26	7,6	11	11,4
Bari (Semaforo)	18	15,0	8	3,0	18	82,0	24	15,0	1	18,0	—	—	—	—	—	—	5	27,0	5	14,0	6	13,0	26	7,0
Castellaneta	31	29,0	23	8,0*	27	89,8	3	22,5	1-5	9,0	18	0,3	—	—	—	—	4	11,0	24	15,6	6	18,3	10	33,8

TAB. IX. — PRECIPITAZIONI DI NOTEVOLE INTENSITÀ E BREVE DURATA

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durate			Quantità 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		
VIBRATA	Colonnella	P _r	18 settembre	0.45'	18.15'	19.00'	25,2	33,6	(Segue)								
TORDINO	Teramo	»	18 ottobre	0.50'	19.00'	19.50'	24,4	29,3	TRIGNO	Torrebruna	P _r	29 gennaio	0.10'	23.40'	23.50'	12,0	72,0
VOMANO	Isola del Gran Sasso	»	25 luglio	0.40'	13.20'	14.00'	36,5	54,7	BIFERNO	Guardialfiera	»	6 agosto	0.25'	18.20'	18.45'	19,0	45,6
PIOMBA	Atri	»	14 settembre	1.35'	21.10'	22.45'	40,0	25,3	SACCIONE	Serracapriola	»	8 maggio	0.10'	10.50'	11.00'	22,0	132,0
ID.	Id.	»	16 »	0.45'	15.45'	16.30'	33,0	44,0	ID.	Id.	»	22 settembre	0.30'	16.50'	17.20'	26,3	52,6
SALINE	Penne	»	16 »	0.20'	15.50'	16.10'	18,0	54,0	FORTORE	Bonefro	»	4 maggio	0.25'	19.40'	20.05'	18,0	43,2
ATERNO-PESCARA	Aquila	»	11 »	1.00'	16.00'	17.00'	40,0	40,0	ID.	Id.	»	13 settembre	0.20'	21.05'	21.25'	16,0	48,0
ID.	Chieti (S. I.)	»	24 aprile	0.30'	5.30'	6.00'	20,0	40,0	PROM. GARGANO	Poggio Imperiale	»	4 »	0.15'	12.35'	12.50'	23,0	92,0
FORO	Guardiagrele	»	8 maggio	0.15'	11.00'	11.15'	19,0	76,0	CANDELARO	X S. Marco in Lamis	»	20 giugno	0.15'	22.00'	22.15'	18,0	72,0
SANGRO	Alfedena	»	30 »	0.20'	16.25'	16.45'	14,0	42,0	ID.	X Faeto	»	5 ottobre	0.15'	16.00'	16.15'	10,0	40,0
ID.	Ateleta	»	19 luglio	0.45'	13.00'	13.45'	34,8	46,1	CARAPELLE	X Ascoli Satriano	»	4 settembre	0.15'	12.00'	12.15'	17,6	70,4
ID.	Id.	»	18 agosto	0.25'	16.15'	16.40'	21,5	69,7	OFANTO	X S. Angelo dei Lombardi	»	11 »	0.40'	14.20'	15.00'	20,0	30,0
ID.	Perano	»	16 settembre	0.35'	14.00'	14.30'	23,8	47,6	ID.	X Castel Lagopesole	»	7 novembre	0.10'	17.45'	17.55'	15,5	93,0
ID.	Id.	»	23 »	0.15'	14.45'	15.00'	13,7	55,0	MURGE e PENISOLA SALENTINA	Martina Franca	»	8 »	0.15'	8.15'	8.30'	10,0	40,0
ID.	Fara S. Martino	»	18 novembre	0.30'	16.00'	16.30'	30,0	60,0	ID.	X Cassano	»	10 dicembre	0.10'	14.00'	14.10'	15,5	93,0
SINELLO	Scerni	»	16 settembre	0.15'	15.00'	15.15'	17,0	68,0	ID.	Grumo Appula	»	10 »	1.00'	18.00'	19.00'	31,0	31,0
ID.	Id.	»	23 »	0.35'	15.10'	15.45'	21,0	36,0	ID.	Bari (Sc. Agr. Sperim.)	»	4 settembre	0.55'	19.30'	20.25'	23,6	25,7
TRIGNO	Bagnoli del Trigno	»	31 maggio	0.30'	13.00'	13.30'	26,7	53,4	ID.	X Bari (Osservatorio)	»	4 maggio	0.10'	15.50'	16.00'	15,0	90,0
ID.	Agnone	»	16 settembre	0.15'	13.50'	14.05'	15,0	60,0	ID.	X Ginosa	»	28 gennaio	0.05'	10.25'	10.30'	19,0	228,0
									ID.	X Id.	»	24 marzo	0.10'	10.20'	10.30'	16,6	93,0

TAB. X. — NEVICATE E MANTO NEVOSO

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta			Osservazioni		MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta			Osservazioni		MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta			Osservazioni									
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata			in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata					
(Pn) GINEPRI (m. 820 s. m.)					(Pr) ISOLA DEL GRAN SASSO (m. 419 s. m.)					(Pn) BEFFI (m. 640 s. m.)					(Pn) CAMPO DI GIOVE (m. 1064 s. m.)										
Gennaio	17	12	15	—	Scomparsa il 25	Marzo	17	6	11	—	Scomparsa il 30	Febbraio	3	7	5	—	Scomparsa il 6	Gennaio	19	10	12	—	Scomparsa il 29		
id.	18	4	1	10		id.	18	1	3	2		id.	4	2	3	5		Febbraio	5	15	15	—			
Novembre	28	13	11	—		Dicembre	20	1	5	—		id.	10	7	10	—		id.	7	10	10	5			
id.	29	3	4	10		id.	24	12	31	—		Dicembre	2	6	4	—		id.	9	6	6	—			
Dicembre	30	15	10	13	Scomparsa l'8	(P) ARSITA (m. 470 s. m.)					Dicembre	2	6	4	—	Scomparsa il 12	id.	13	6	6	—				
id.	3	7	7	3		Marzo	17	3	7	—	id.	4	3	3	2		id.	14	3	3	2				
id.	5	14	12	10		id.	18	3	2	2	id.	23	9	6	—		Novembre	26	20	20	—				
id.	16	4	4	—		Dicembre	19	2	5	—	id.	24	15	11	8		id.	28	5	5	12				
id.	21	3	2	—	Scomparsa il 30	(Pr) AQUILA (m. 735 s. m.)					(Pn) FORCA CARUSO (m. 1120 s. m.)					Dicembre	29	20	20	16					
id.	24	26	24	—		Dicembre	4	4	6	—	Gennaio	19	1	4	—	id.	1	5	5	30					
(Pn) CORTINO (m. 1000 s. m.)						id.	24	9	25	—	Febbraio	3	1	4	—	id.	2	25	25	34					
Gennaio	4	2	2	—		Scomparsa il 22	(Pn) ASSERGI (m. 847 s. m.)					Gennaio	19	1	4	—	id.	3	18	18	55				
id.	19	7	7	—	Febbraio		8	3	5	—	Febbraio	3	1	4	—	id.	5	20	25	70					
Novembre	30	20	13	—	id.		10	1	1	—	id.	4	2	5	—	id.	2	25	5	30					
Dicembre	2	15	14	7	Novembre		29	2	5	—	id.	7	3	8	—	id.	3	18	18	55					
id.	16	12	15	—	id.	30	3	3	2	Marzo	16	1	3	—	id.	5	20	25	70						
id.	25	28	25	—	Dicembre	2	5	5	—	Novembre	29	3	8	—	(P) PACEUTRO (m. 650 s. m.)										
(Pn) FANO ADRIANO (m. 750 s. m.)					id.	3	5	5	5	id.	30	4	2	3	Febbraio	5	20	—	—						
Febbraio	5	6	7	—	id.	4	5	3	8	Dicembre	3	2	7	1	Novembre	29	30	22	—						
id.	23	10	11	—	id.	5	10	13	—	id.	5	10	4	2	id.	30	30	32	30						
id.	26	2	3	—	id.	24	8	15	—	id.	14	2	13	—	Dicembre	2	10	13	45						
Marzo	17	6	5	—	id.	25	4	6	8	id.	23	20	10	—	id.	4	18	15	44						
id.	18	2	5	6	(Pn) ROCCA DI CAMBIO (m. 1434 s. m.)					id.	24	60	35	70	id.	5	42	38	58						
id.	21	4	5	2	Febbraio	3	10	8	—	(Pn) GAGLIANO ATERNO (m. 670 s. m.)					id.	16	11	15	10						
Novembre	29	6	10	—	id.	4	7	7	8	Febbraio	4	10	7	—	id.	23	2	2	—						
id.	30	9	10	6	id.	12	5	5	—	id.	8	3	3	—	id.	16	11	15	10						
Dicembre	2	20	6	2	id.	23	1	2	—	id.	13	15	12	—	id.	23	2	2	—						
id.	4	5	3	5	id.	16	7	8	—	Dicembre	24	27	20	—	id.	24	16	13	2						
id.	6	6	7	—	id.	17	4	6	5	(Pn) COCULLO (m. 870 s. m.)					(P) ROCCACASALE (m. 572 s. m.)										
id.	16	20	9	—	id.	21	3	5	—	Gennaio	27	18	24	—	Febbraio	25	1	1	—						
id.	20	8	3	—	id.	28	12	16	—	Dicembre	3	3	5	—	id.	26	2	2	—						
id.	24	40	30	8	id.	1	2	3	—	id.	4	4	8	3	Marzo	16	1	2	—						
(Pn) PIETRACAMELA (m. 1000 s. m.)					id.	2	2	3	—	id.	5	5	5	7	id.	29	20	23	—						
Gennaio	1	6	6	—	id.	3	5	7	1	id.	16	10	12	—	Novembre	30	24	25	30						
id.	19	10	14	—	id.	4	4	6	—	id.	18	8	5	—	Dicembre	2	2	7	36						
Febbraio	3	10	13	—	id.	6	6	6	8	id.	23	10	15	—	id.	5	45	51	35						
id.	5	20	16	—	id.	12	5	5	—	id.	18	8	8	5	id.	16	20	26	8						
Novembre	29	16	15	—	id.	23	1	2	—	id.	23	10	15	—	id.	19	8	10	15						
id.	30	18	11	8	id.	16	7	8	—	id.	24	30	28	10	id.	23	2	1	12						
Dicembre	2	10	10	—	id.	17	4	6	5	(Pn) ROCCA PIA (m. 1184 s. m.)					VILLA S. LUCIA D'ABRUZZO (m. 850 s. m.)										
id.	5	15	15	2	id.	21	3	5	—	Gennaio	20	3	2	—	Febbraio	7	1	3	—						
id.	16	15	20	—	id.	28	12	16	—	Febbraio	3	9	5	—	id.	8	2	2	—						
id.	24	44	25	—	id.	1	2	3	—	id.	7	5	3	—	id.	26	2	2	—						
id.	25	1	1	42	id.	2	2	2	—	id.	13	20	18	—	Novembre	29	13	20	—						
Scomp. il 1.-I-1929					id.	4	4	6	—	id.	24	3	5	—	id.	30	10	5	13						
					id.	6	3	3	—	id.	26	18	26	—	Dicembre	30	10	5	13						
					id.	9	2	1	—	id.	30	23	21	5	id.	1	7	2	10						
					id.	10	20	26	—	id.	3	10	9	25	id.	4	10	9	3						
					id.	11	15	15	15	id.	4	15	14	32	id.	5	12	8	10						
					id.	12	14	11	30	id.	5	24	19	45	id.	22	4	6	—						
					id.	13	16	16	40	id.	15	8	11	12	id.	23	11	11	3						
					id.	23	20	20	10	id.	16	15	20	20	id.	24	19	14	14						
					id.	24	25	22	32	id.	17	17	26	7	Scomparsa il 29										
					id.	30	8	12	7																
					id.	31	27	30	14																

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta				Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta				Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta				Osservazioni		
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata			in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua
FORCA DI PENNE (m. 917 s. m.)					ROCCAMORICE (m. 500 s. m.)					PESCOCOSTANZO (m. 1395 s. m.)					PESCIASSEROLI (m. 1167 s. m.)				
(Pn)					(P)					(Pn)					(P)				
Gennaio	3	2	2	—	Febbraio	5	56	47	—	Gennaio	18	4	11	—	Dicembre	5	2	6	—
id.	16	13	19	—	Marzo	17	4	6	—	id.	21	3	4	2	id.	24	40	32	—
id.	19	4	3	5	id.	18	3	4	3	id.	30	7	11	—	OPI (m. 1250 s. m.)				
id.	21	12	11	2	id.	18	3	4	3	id.	31	8	20	5	(Pn)				
Novembre	29	10	10	—	Novembre	29	10	12	—	Febbraio	3	16	17	—	Dicembre	2	10	15	—
id.	30	7	7	10	id.	30	25	35	9	id.	5	8	11	14	id.	13	5	10	—
Dicembre	4	12	11	2	Dicembre	3	18	20	—	id.	7	20	11	16	id.	23	5	10	—
id.	16	3	3	3	id.	4	10	14	17	id.	13	6	14	8	id.	23	5	10	—
id.	19	5	5	—	id.	5	8	12	25	id.	23	6	6	5	id.	24	40	60	4
id.	21	3	3	2	id.	16	20	22	—	id.	25	4	3	5	Scomparsa il 6				
id.	23	6	4	1	id.	23	6	3	—	Marzo	15	25	23	—	CIVITELLA ALFEDENA (m. 1110 s. m.)				
id.	24	30	32	6	id.	24	39	44	5	id.	16	15	10	20	(P)				
id.	25	1	1	35	id.	24	39	44	5	id.	17	2	7	10	Scomparsa il 13				
ROCCACARAMANICO (m. 1050 s. m.)					PIANO CINQUEMIGLIA (m. 1267 s. m.)					PRETORO (m. 550 s. m.)					PETTRANSIERI (m. 1340 s. m.)				
(Pn)					(Pn)					(Pn)					(Pn)				
Gennaio	19	19	19	—	Gennaio	18	1	3	—	Novembre	29	40	32	—	Gennaio	18	3	3	—
Febbraio	4	10	11	—	id.	21	10	11	—	id.	3	33	25	22	id.	19	5	5	3
id.	5	40	42	10	Febbraio	3	15	15	—	id.	4	30	24	50	Febbraio	3	12	7	—
id.	7	5	5	48	id.	5	20	20	5	id.	21	28	25	8	id.	5	28	15	7
id.	8	8	10	—	id.	22	10	10	—	id.	22	6	5	35	id.	7	5	3	30
id.	13	6	15	—	id.	25	5	5	2	id.	23	26	20	40	id.	23	10	5	—
id.	23	3	3	—	id.	16	19	16	4	id.	24	31	22	—	id.	23	10	5	—
id.	25	5	5	—	id.	17	5	6	—	id.	24	31	22	—	Marzo	15	5	15	—
Marzo	16	30	26	—	id.	13	3	2	6	id.	16	19	16	4	id.	16	10	10	5
id.	17	15	17	25	id.	16	19	16	4	id.	17	5	6	—	id.	21	8	5	—
id.	18	10	10	35	id.	20	4	3	21	id.	17	5	6	—	id.	25	10	10	—
id.	19	5	8	40	id.	20	4	3	21	id.	20	4	3	21	id.	28	10	5	—
id.	20	2	4	42	id.	23	6	9	24	id.	23	6	9	24	id.	29	25	20	10
Novembre	25	24	27	—	id.	24	17	15	30	id.	24	17	15	30	id.	29	25	20	10
id.	28	15	14	25	id.	25	6	10	43	id.	25	6	10	43	id.	2	40	30	—
id.	29	30	32	38	id.	25	7	7	—	id.	25	6	10	43	id.	3	10	5	40
id.	30	34	31	65	id.	26	5	5	7	id.	25	6	10	43	id.	4	25	20	50
Dicembre	2	15	16	80	id.	27	3	3	10	id.	25	6	10	43	id.	5	15	10	60
id.	3	16	17	95	id.	28	10	12	13	id.	25	6	10	43	id.	5	15	10	60
id.	4	39	39	134	id.	29	15	15	23	id.	25	6	10	43	id.	16	10	5	14
id.	5	35	35	169	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	6	25	24	200	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	16	28	28	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	17	1	2	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	19	2	2	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	20	3	3	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	23	4	4	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	24	45	42	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
id.	25	19	19	—	id.	30	17	17	34	id.	26	10	20	—	id.	23	20	10	—
CARAMANICO (m. 600 s. m.)					LANCIANO (m. 283 s. m.)					LANCIANO (m. 283 s. m.)					LANCIANO (m. 283 s. m.)				
(Pr)					(P)					(P)					(P)				
Febbraio	6	16	22	—	Marzo	18	1	1	—	Marzo	18	1	1	—	Marzo	18	1	1	—
id.	7	15	17	15	id.	20	1	1	—	id.	20	1	1	—	id.	20	1	1	—
Dicembre	1	40	47	—	id.	18	3	7	—	id.	3	10	13	—	id.	3	10	13	—
id.	3	20	25	25	id.	19	1	1	—	id.	4	20	26	10	id.	4	25	20	50
id.	4	10	11	40	id.	19	1	1	—	id.	5	15	10	60	id.	5	15	10	60
id.	5	38	44	45	id.	25	5	5	—	id.	6	10	10	14	id.	16	10	5	14
id.	6	5	8	—	id.	26	10	20	—	id.	20	1	2	—	id.	23	20	10	—
id.	16	38	41	—	id.	27	10	10	—	id.	23	14	15	—	id.	24	70	25	31
id.	24	45	50	—	id.	27	10	10	—	id.	23	14	15	—	id.	24	70	25	31

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta			Osservazioni		MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta			Osservazioni		MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta			Osservazioni							
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata				in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata			in cm. sul suolo	ridotta in mm. d'acqua	Altezza del manto nevoso prima della nevicata			
(Pn) CAPRACOTTA (m. 1421 s. m.)					(Pn) PESCOENNATARO (m. 1190 s. m.)					(P) LAMA DEI PELIGNI (m. 669 s. m.)					(Pr) CAMPOLIETO (m. 700 s. m.)								
Gennaio	18	5	6	—		Febbraio	3	15	11	—		Dicembre	2	7	2	—		Novembre	30	4	4	—	
id.	31	15	21	—		id.	4	16	18	15		id.	3	8	7	6		id.	3	5	7	—	
Febbraio	1	13	28	—		id.	5	19	14	30		id.	4	8	5	14	Scomparsa l'8	id.	4	4	3	5	
id.	4	5	6	10	Scomparsa il 16	id.	6	3	3	45		id.	19	2	2	—		id.	5	12	3	9	
id.	5	20	28	15	Scomparsa il 16	id.	8	2	2	45	Scomparsa il 18	id.	24	8	5	—		id.	6	8	26	12	
id.	23	9	8	—		id.	25	15	12	—		id.	25	7	17	8	Scomparsa il 28	id.	7	5	12	8	
Marzo	15	14	19	—	Scomparsa il 23	id.	30	18	16	18		(P) GESSOPALENA (m. 654 s. m.)					id.	8	3	5	5		
Novembre	29	14	21	—		id.	2	10	7	25		Novembre	29	5	20	—		id.	9	1	1	—	
Dicembre	2	20	9	—		id.	3	3	3	32		id.	30	3	7	5		id.	17	2	3	—	
id.	3	10	13	20		id.	4	2	2	33		id.	3	5	3	—		id.	18	2	3	1	
id.	4	10	17	30		id.	4	2	2	32		id.	4	6	6	5		id.	19	6	2	2	
id.	5	15	21	40		id.	5	30	26	35		id.	5	4	7	6		id.	20	10	4	6	
id.	16	8	9	12		id.	16	25	18	5		id.	20	1	1	—		id.	21	5	3	12	
id.	24	58	17	—		id.	17	1	1	28		id.	21	1	1	—		id.	23	2	2	4	
id.	25	4	9	58	Scomp. il 20-1-1929	id.	19	3	3	25		id.	23	4	6	—		id.	24	4	3	4	
						id.	23	1	1	20		id.	24	10	16	4		id.	25	12	5	6	
						id.	24	21	17	20		id.	25	6	6	10		id.	26	10	9	—	
						id.	25	10	8	40		id.	28	2	2	—		id.	27	4	8	—	
						(Pn) MONTENERODOMO (m. 1100 s. m.)					(Pr) AGNONE (m. 806 s. m.)					S. ANGELO DEI LOMBARDI (m. 870 s. m.)							
						Febbraio	4	16	11	—	Scomparsa il 12	Dicembre	2	9	11	—		Gennaio	21	4	4	—	
						id.	5	8	10	15		id.	3	2	2	8		Marzo	18	2	2	—	
						Novembre	29	38	30	—		id.	4	33	22	10		id.	21	7	7	—	Scomparsa il 24
						id.	30	5	5	35		id.	5	6	3	40		id.	1	5	1	—	
						Dicembre	3	18	15	22		id.	9	3	4	31		id.	3	1	1	—	
						id.	4	36	20	38		id.	16	2	2	5	Scomparsa il 20	id.	7	7	9	—	Scomparsa il 9
						id.	5	26	21	65		id.	24	6	5	—		id.	18	1	2	—	
						id.	16	28	20	—		id.	26	33	22	2		id.	27	7	7	—	Scomparsa il 30
						id.	23	24	20	—		CASTIGLIONE M. MARINO (m. 1081 s. m.)					(Pn) PESCOPIAGANO (m. 954 s. m.)						
						id.	25	63	50	—		Dicembre	1	1	3	—		Marzo	18	8	12	—	
						(Pn) PALENA (m. 767 s. m.)					id.	2	3	3	—		id.	21	4	4	—		
						Febbraio	5	5	17	—		id.	4	7	7	1		Dicembre	2	7	6	—	Scomparsa il 7
						id.	22	3	2	—		id.	21	8	6	—		id.	25	3	7	—	
						Novembre	29	13	9	—		id.	22	23	17	8							
						id.	30	12	5	10		id.	23	2	2	30							
						Dicembre	2	11	8	5		id.	24	8	6	31	Scomparsa il 31						
						id.	3	1	6	11													
						id.	4	2	5	12													
						id.	5	1	6	14	Scomparsa l'8												
						id.	15	4	8	—													
						id.	19	2	1	—													
						id.	20	4	2	2													
						id.	23	4	3	—													
						id.	24	12	12	—													
						id.	25	15	13	10	Scomparsa il 29												

TAB. XII. — VALORI MENSILI ED ANNUI DEL CONTRIBUTO MEDIO D'AFFLUSSO METEORICO E DELL'ALTEZZA D'AFFLUSSO

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO			
		l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.	l.	mm.		
		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.		sec. kmq.	
	VOMANO	28,8	77,2	20,2	50,6	61,9	165,8	57,1	148,0	46,6	124,9	4,5	11,6	8,2	22,0	4,7	12,5	48,1	124,8	39,4	105,5	36,3	94,2	41,2	110,3	33,1	1047,5		
VOMANO	Senarica	22,1	59,2	23,7	59,4	75,4	201,9	76,7	198,7	89,6	240,0	1,7	4,5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ID.	Piano Vomano	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15,6	41,9	8,2	21,9	49,9	129,4	44,1	118,1	59,2	153,5	59,4	159,2	»	»		
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	56,9	152,5	24,0	60,1	94,0	251,9	82,3	213,3	33,9	90,9	4,6	12,0	5,6	15,0	2,2	5,9	83,3	216,0	81,8	219,0	54,8	142,0	56,3	150,7	48,4	1529,3		
MAVONE	Isola del Gran Sasso	54,9	148,2	34,1	85,4	108,5	230,6	94,7	245,5	42,3	113,2	10,0	26,0	10,3	27,5	11,0	29,5	87,8	227,7	77,9	208,1	50,0	129,3	49,1	131,6	52,6	1662,6		
	SALINE	31,1	83,2	22,7	57,8	57,8	154,7	46,6	120,9	36,6	98,1	4,6	12,0	0,9	2,4	4,7	12,7	33,0	85,6	22,5	60,2	31,2	81,0	36,2	96,9	27,3	864,7		
	ATERNO-PESCARA	20,1	53,9	17,8	49,6	37,7	100,9	43,9	113,7	37,8	101,3	2,9	7,6	7,2	19,3	2,6	7,0	28,6	74,1	38,0	101,9	35,3	91,4	51,6	138,3	27,2	859,0		
ATERNO	Molina	10,5	28,0	15,5	38,8	33,7	90,3	38,0	98,4	50,2	134,4	3,2	8,4	13,1	35,2	2,7	7,1	37,8	97,9	42,7	114,4	38,4	93,5	51,6	138,3	28,2	890,7		
TASSO	Scanno	26,6	71,4	17,8	44,6	71,7	192,0	33,3	86,4	30,4	81,5	5,0	12,9	8,3	22,2	12,1	32,5	27,2	70,6	32,0	85,7	60,4	156,5	59,2	158,6	32,4	1014,9		
SAGITTARIO	Capo Canale	17,3	46,3	16,8	42,0	41,3	110,7	33,0	85,5	28,6	79,6	3,3	8,5	8,5	22,9	5,2	13,9	18,7	48,6	28,9	77,5	43,4	112,4	51,6	138,1	24,9	786,0		
PESCARA	Maraone	14,0	37,6	17,4	43,7	34,0	91,0	39,5	102,3	40,4	108,3	2,9	7,6	10,0	26,8	2,7	7,1	29,6	76,8	40,5	108,5	38,1	98,7	54,2	145,3	27,0	853,7		
TIRINO	Busicaglia	20,5	54,9	8,3	20,7	31,3	83,9	33,1	85,8	37,7	101,0	1,2	3,0	9,3	24,9	2,6	6,9	34,8	90,1	25,1	67,3	24,4	63,2	37,6	100,9	22,2	701,7		
ID.	Off. Bussi	23,0	61,7	16,6	41,6	42,7	114,3	41,5	107,5	44,1	118,0	2,6	6,7	7,9	21,2	2,6	6,9	34,9	90,4	35,2	94,3	30,1	78,0	42,7	114,4	27,0	855,0		
ORTE	Bolognario	37,3	99,8	40,5	101,5	71,6	191,9	74,2	192,4	42,0	112,6	4,6	11,8	5,2	13,9	6,3	16,8	34,5	83,4	58,2	155,8	64,0	165,9	36,2	93,9	68,9	184,6	36,7	1160,8
LAVINO	Scafa	49,5	132,6	36,9	92,4	56,1	150,3	65,5	169,9	32,2	86,4	3,4	8,9	2,2	5,0	5,0	13,4	30,9	80,2	53,1	142,3	36,2	93,9	68,9	184,6	36,7	1160,8		
PESCARA	Sambuceto	20,1	53,9	19,8	49,6	37,7	100,9	43,9	113,7	37,8	101,3	2,9	7,6	7,2	19,3	2,6	7,0	28,6	74,1	38,0	101,9	35,3	91,4	51,6	138,3	27,2	859,0		
	FORO SANGRO	34,9	93,5	29,9	75,0	51,1	136,9	47,0	121,8	34,8	93,3	4,4	11,5	0,2	0,6	4,3	11,6	29,4	76,2	36,7	98,2	35,3	91,4	57,3	153,4	30,5	963,5		
SANGRO	Opi	18,6	49,7	19,9	49,9	79,0	211,6	44,3	114,8	54,3	145,4	2,0	5,3	21,0	56,2	1,0	2,8	40,0	103,7	54,2	145,2	72,3	187,5	88,4	236,7	41,4	1308,8		
ID.	Barrea	19,5	52,2	21,2	53,1	78,8	211,1	42,5	110,1	53,8	144,0	3,8	9,8	17,6	47,1	4,0	10,6	42,7	110,6	54,7	146,6	73,1	183,5	92,7	248,3	42,2	1333,0		
ID.	Alfedena	21,1	56,4	21,1	52,9	80,3	215,0	42,0	108,8	51,7	138,4	3,4	8,7	16,2	43,3	3,6	9,7	40,1	103,9	50,2	134,5	68,2	176,9	90,2	241,5	40,8	1290,0		
RIO TORTO	Id.	25,6	68,5	20,6	51,5	74,1	198,5	31,9	82,6	26,5	71,1	5,9	15,4	11,7	31,4	4,8	12,9	35,6	92,3	45,4	121,5	55,7	144,4	79,8	213,7	34,9	1103,8		
ZITTOLA	Montenero	27,0	72,2	18,6	46,6	76,1	203,8	31,5	81,6	24,2	64,9	4,8	12,4	10,9	29,3	2,9	7,7	29,3	76,0	35,5	95,1	49,1	127,3	71,2	190,8	31,9	1007,8		
SANGRO	Ateleta	22,0	58,8	22,6	56,7	72,2	193,4	34,5	89,4	40,6	108,7	4,1	10,5	14,9	36,9	4,5	12,1	34,9	90,5	46,2	123,8	57,5	149,0	77,9	208,8	36,0	1138,6		
AVENTINO	Lama dei Peligni	26,8	71,9	14,8	37,2	57,4	153,7	40,4	104,8	23,3	62,5	6,3	16,4	4,4	11,8	4,7	12,6	17,6	45,6	37,3	100,0	33,5	102,5	52,1	139,7	27,1	858,7		
	TRIGNO	24,7	66,2	11,1	27,7	48,5	130,0	31,7	82,1	24,3	65,0	6,7	17,4	2,3	6,1	8,1	21,8	19,1	49,6	27,2	72,9	38,9	100,8	48,0	128,7	24,3	768,3		
TRIGNO	Chiauci	40,8	109,2	11,2	28,0	67,2	180,0	40,5	105,0	30,9	82,7	8,4	21,7	5,2	14,0	10,9	29,2	32,5	84,2	31,1	83,2	45,7	118,5	69,4	186,0	32,9	1041,7		
ID.	Trivento	28,0	75,1	10,2	25,6	58,6	157,0	37,3	96,6	25,4	67,9	10,0	25,8	3,4	9,2	8,6	23,1	24,9	64,5	29,0	77,8	39,2	101,5	53,4	143,1	27,4	867,2		
ID.	Caprafica	26,7	71,4	9,7	24,2	53,8	144,1	34,0	88,1	24,7	66,2	8,3	21,6	2,7	7,1	10,0	26,9	21,1	54,6	28,7	76,8	38,7	100,3	51,1	136,8	25,9	818,1		
	BIFERNO	36,3	97,1	15,5	38,8	52,2	139,7	33,9	80,1	23,6	63,2	5,3	13,7	3,2	8,7	4,4	11,9	19,6	50,7	29,1	78,0	38,9	100,7	59,7	160,0	26,9	851,6		
BIFERNO	Colledara	56,7	151,8	16,9	42,4	79,5	213,0	42,5	110,3	31,7	85,0	5,5	14,2	8,4	22,4	2,9	7,8	38,9	100,8	37,0	99,1	57,2	148,2	79,7	213,6	38,2	1208,6		
ID.	Guardiafiera	39,2	104,9	17,1	42,8	58,3	156,2	31,4	81,4	25,4	68,0	6,0	15,6	4,1	10,9	3,8	10,1	22,5	58,4	31,2	83,6	44,5	115,3	65,5	175,5	29,2	922,7		
	FORTORE	20,1	53,8	13,3	33,2	39,1	104,8	24,6	63,8	22,7	60,8	5,3	13,8	1,1	2,9	0,7	1,8	9,7	25,1	15,0	40,2	30,8	79,9	33,8	90,6	18,0	570,7		
FORTORE	Stretta di Occhito	22,4	59,9	13,8	34,5	39,1	104,7	25,4	65,9	23,4	62,7	5,5	14,3	0,9	2,3	0,7	2,0	10,3	26,8	15,4	41,2	32,6	84,5	35,6	95,4	18,8	594,2		
	CERVARO	33,3	89,2	16,5	41,4	38,6	103,4	38,6	100,1	17,8	47,7	5,5	14,3	14,1	37,8	1,3	3,5	11,9	31,0	32,9	88,2	22,2	57,6	21,3	57,00	21,2	671,2		
CERVARO	Incoronata	33,3	89,2	16,5	41,4	38,6	103,4	38,6	100,1	17,8	47,7	5,5	14,3	14,1	37,8	1,3	3,5	11,9	31,0	32,9	88,2	22,2	57,6	21,3	57,00	21,2	671,2		
	OFANTO	18,9	50,7	11,5	28,9	39,0	104,2	27,0	70,1	20,4	54,6	1,2	3,1	2,8	7,6	1,9	5,2	22,3	57,8	24,0	64,3	25,8	66,8	28,9	77,5	18,7	591,0		
OFANTO	Rocchetta S. Antonio	23,8	63,7	15,5	38,8	42,6	114,2	31,0	80,7	25,4	67,9	2,0	5,3	4,0	10,8	3,2	8,7	29,9	77,6	28,3	75,8	32,4	83,9	33,6	106,2	23,2	733,6		
VENOSA	Ponte S. Angelo	15,6	41,8	8,1	20,3	45,4	121,6	25,9	67,2	9,1	24,4	0,3	0,8	0,2	0,6	0,7	1,9	8,8	22,9	19,9	53,2	14,1	36,7	9,4	25,3	13,2	416,7		

Sezione C - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

TERMINOLOGIA

1. — *Altezza idrometrica* (m.): altezza del livello liquido sullo zero dell'idrometro.

2. — *Altezza di massima piena* (o magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: Massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il tempo cui sono state estese le osservazioni.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

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

TABELLA IV. — Riporta per alcune stazioni che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica, osservate nell'anno durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive.

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

TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della 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 delle quattro					Bacino di dominio kmq.
VOMANO	Vomano	Senarica (1) (.)	Ir	1923	⁽²⁾ 610,000	2,10	19-XI-25	0,09	17-IX-24	>	195,4	—	S. I.	Di Pitro Nicola	(1) Stazioni per le misure di portata.
ID.	Id.	Vomano Piano (1) (.)	Ir	1928	⁽²⁾ 585,000	>	>	>	>	>	198,2	—	>	Di Battista Iosafat	
ID.	Rio Arno	Ponte Rio Arno	I	1923	⁽²⁾ 450,000	1,40	27-III-28	0,02	27-X-24	>	57,7	12	>	Trentini Luigi	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte del P. L. G. M.
ID.	Vomano	Montorio	I	>	⁽²⁾ 242,000	2,95	27-III-28	0,53	19-XI-26	>	328,7	12	>	Mariani Stefano	
ID.	Mavone	Isola G. S. (1)	Ir	>	⁽²⁾ 400,000	1,00	27-III-28	-0,04	31-VIII-28	>	42,9	—	>	Tattoni Vittorino	(3) Compreso il Bacino del Lago di Scanno (kmq. 100,98).
ID.	Ruzzo	Pretara (1)	Ir	1926	⁽²⁾ 490,000	0,89	13-VII-26	0,15	5-X-27	>	14,2	—	>	Tattoni Vittorino	
ID.	Vomano	Ponte Vomano	I	1923	125,000	3,00	27-III-28	0,10	24 e 25-I-28	>	572,8	12	>	Di Stefano Guido	(.) La stazione è stata spostata più a Valle a Piano Vomano dove le nuove osservazioni si sono iniziate il 1. luglio.
SALINE	Fino	Castiglione M. R. (1)	Ir	1928	>	>	>	>	>	>	107,2	—	>	Scardetta Sabatino	
ATERNO-PESCARA	Sorg. Capo Vera	Tempera (1)	I	1924	⁽²⁾ 630,000	>	>	>	>	>	>	12	>	Miconi Alfonso	(.) Dal 1. gennaio 1928 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 28. Le letture idrometriche sono riferite al nuovo idrometro.
ID.	Aterno	Molina (1)	Ir	1921	442,466	1,63	22-XII-25	0,18	27-VII-23	>	1303	—	>	Amicosante Berardino	
ID.	Id.	Prata	I	1921	⁽²⁾ 251,500	1,96	7-XII-23	0,16	4-VIII-25	>	1341	12	>	Smarrella Donato	
ID.	Gizio	Pettorano (1)	I	1924	600,000	>	>	>	>	>	>	12	>	Di Stefano Francesco	× Nuovo idrometro.
ID.	Tasso (Sagittario)	Scanno (1)	Ir	1928	>	>	>	>	>	>	79,9	—	>	Grossi Giustino	
ID.	Lago di Scanno	Scanno	Ir	1928	>	>	>	>	>	>	101,0	—	>	Grossi Giustino	
ID.	Sagittario	Capo Canale	Ir	1926	⁽²⁾ 280,000	1,15	2-II-28	0,25	10-VIII-28	>	⁽³⁾ 599,3	—	>	Santilli Rocco	
ID.	Id.	Lago Ciuffelli	I	1921	255,197	1,00	12-XII-28	0,15	11-X-27	>	615,2	12	>	Caruso Pietro	
ID.	Id.	Chiavica Caffarelli	I	1921	251,115	1,08	25-X-21	-0,16	30-VI-26	>	616,7	11,30	>	Caruso Pietro	
ID.	Aterno-Sagittario	Allogg. Idraulico	I	1921	247,538	1,46	7-XII-23	0,00	22-VII } 5-VIII } 27	>	1961	11	>	Smarrella Donato	
ID.	Pescara	Maraone (1)	Ir	1921	240,526	1,50	8-V-28	0,19	24-VIII-25	>	2003	—	>	Smarrella Donato	
ID.	Tirino	Busicaglia (1)	I	1926	⁽²⁾ 330,000	0,47	13-VII-26	0,15	3-III-28	>	173,6	12	>	Caruso Giovanni	
ID.	Orte	Bolognano (1) ×	Ir	1926	⁽²⁾ 150,000	2,60	13 VII-26	0,01	17-XI-26	>	152,5	—	>	Santilli Giulio	
ID.	Pescara	Scafa	Ir	1921	87,462	2,40	20-X-22	0,20	28-VI-26	>	2618	—	>	Tribiano Gaetano	
ID.	Lavino	Scafa (1) ×	Ir	1926	⁽²⁾ 85,000	>	>	>	>	>	74,2	—	>	Tribiano Gaetano	
ID.	Pescara	Sambuceto (1)	Ir	1921	4,537	2,10	27-III-28	0,29	25-VIII-25	>	3125	—	>	Chiacchiaretta Defenden.	
FORO	Foro	Fara F. Petri (1)	Ir	1926	⁽²⁾ 225,000	>	>	>	>	>	59,9	—	>	Tucci Antonio	
SANGRO	Sangro	Opi (1)	Ir	1926	⁽²⁾ 1109,000	1,74	23-XI-27	asc.	—	>	130,0	—	>	Ricci Pietro Fiore	
ID.	Id.	Barrea (1)	Ir	1926	⁽²⁾ 970,000	2,63	24-XII-27	0,31	8-X-27	>	272,4	—	>	Di Iulio Emilio	
ID.	Id.	Alfedena (1)	Ir	1922	⁽²⁾ 875,000	3,20	22-X-26	0,29	8-XI-24	>	290,4	—	>	Specchio Enrico	
ID.	Rio Torto	Alfedena (1) (.)	I	1923	⁽²⁾ 923,000	1,66	29-XI-25	0,00	1-15-X-27	>	31,5	12	>	Specchio Enrico	
ID.	Zittola	Montenero (1) ×	I	1926	⁽²⁾ 822,000	1,27	22-X-26	0,02	2-IX-28	>	32,3	12	>	Minotti Michele	
ID.	Sangro	Ateleta (1)	Ir	1922	⁽²⁾ 720,000	2,60	10-XII-28	0,15	11-X-27	>	544,6	—	>	Donatelli Nicodemo	

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

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico	Altezza osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq.
(Segue) SANGRO	Sangro	Isca d'Archi (1)	I	1922	155,000	3,00	8-XII-27	0,10	22-VI-27	»	883,4	12	S. I.	De Laurentiis Amerigo	(1) Stazioni per le misure di portata.
ID.	Aventino	Lama de' Peligni (1)	Ir	1924	358,405 ⁽²⁾	2,52	12-XI-25	0,17	23-IX-28	»	170,5	—	»	Rinaldi Vincenzo	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte del P. I. G. M.
ID.	Sangro	Ponte Diruto	I	1924	12,000 ⁽²⁾	2,20	{ 12-XI-25 8-XII-27	0,30	1-VII-26	»	1545	12	»	Casasante Arturo	
TRIGNO	Trigno	Chiauci (1)	I	1927	780,000	1,80	12-XII-28	0,01	19-X-28	»	114,5	12	»	Masella Michele	(...) La stazione è stata spostata più a monte dove le nuove osservazioni si sono iniziate il 1. luglio 1928.
ID.	Id.	Trivento (1) (...)	Ir	1922	211,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	544,0	—	»	Terrera Pietrantonio	
ID.	Id.	Caprafica (1)	Ir	1928	128,025 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	733,6	—	»	Lalli Emilio	
BIFERNO	Sorg. Maiella	Ponte S. Michele X (1)	I	1921	500,000 ⁽²⁾	»	»	»	»	»	»	12	»	Auremma Concezio	X Nuovo idrometro.
ID.	Sorg. M. T. P.	Ponte S. Bartolomeo (1)	I	1921	500,000 ⁽²⁾	1,70	26-10-26	0,42	18-XII-28	»	»	11	»	Id.	
ID.	Sorg. Rio Freddo	Ponte Rio Freddo (1)	I	1921	500,000 ⁽²⁾	0,78	11-VII-21	0,02	6-17-VIII-27	»	»	11,30	»	Id.	
ID.	Biferno	Colledanchise (1)	Ir	1926	470,000 ⁽²⁾	2,20	11-XII-28	0,35	23-X-28	»	357,3	—	»	Id.	
ID.	Id.	Guardiafiera (1)	Ir	1926	120,000 ⁽²⁾	2,54	2-IV-27	0,04	29-VIII-26	»	926,1	—	»	Trabattoni Annunzio	
FORTORE	Fortore	Stretto di Occhito (1)	Ir	1923	155,000 ⁽²⁾	5,00	19-XI-25	0,00	4-X-28	»	1012	—	»	D'Onofrio Giovanni	
CELONE	Celone	Ponte s. Foggia-Lucera	Ir	1928	— ⁽²⁾	»	»	»	»	»	226,0	—	»	Delli Sante Giuseppe	
CERVARO	Cervaro	Incoronata	I	1924	55,000 ⁽²⁾	3,50	14-XII-25	0,17	7-VIII-25	»	657,2	12	»	Tortaglia Antonio	
ID.	Id.	Ponte Beccarini (1)	Ir	1926	10,000 ⁽²⁾	3,08	1-V-28	0,23	7-V-27	»	771,6	—	»	Mendolecchia Francesco	
OFANTO	Ofanto	Calitri	Ir	1923	350,000 ⁽²⁾	2,30	{ 14-XII-25 18-I-27	0,20	{ 24-VIII } 7-IX } 27	»	403,4	—	»	Di Carlo Vincenzo	
ID.	Fiumara d'Atella	Atella (1)	Ir	1923	406,000 ⁽²⁾	1,80	6-II-24	0,14	17-18-24-VIII-27	»	168,6	—	»	Ferrara Carmine	
ID.	Fium. Arcidiaconata	Toppo Laguzzo (1)	Ir	1928	— ⁽²⁾	»	»	»	»	»	127,8	—	»	Ferrara Carmine	
ID.	Fium. Venosa	Ponte S. Angelo	Ir	1927	200,000 ⁽²⁾	1,60	24-III-28	0,22	2-VIII-28	»	261,3	—	»	Tavier Giacomo	
ID.	Ofanto	Rocchetta S. Antonio (1) (Scalo)	Ir	1923	212,000 ⁽²⁾	3,68	18-I-27	0,22	27-31-VII-28	»	1120	—	»	Perna Antonio	

TAB. II. — MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

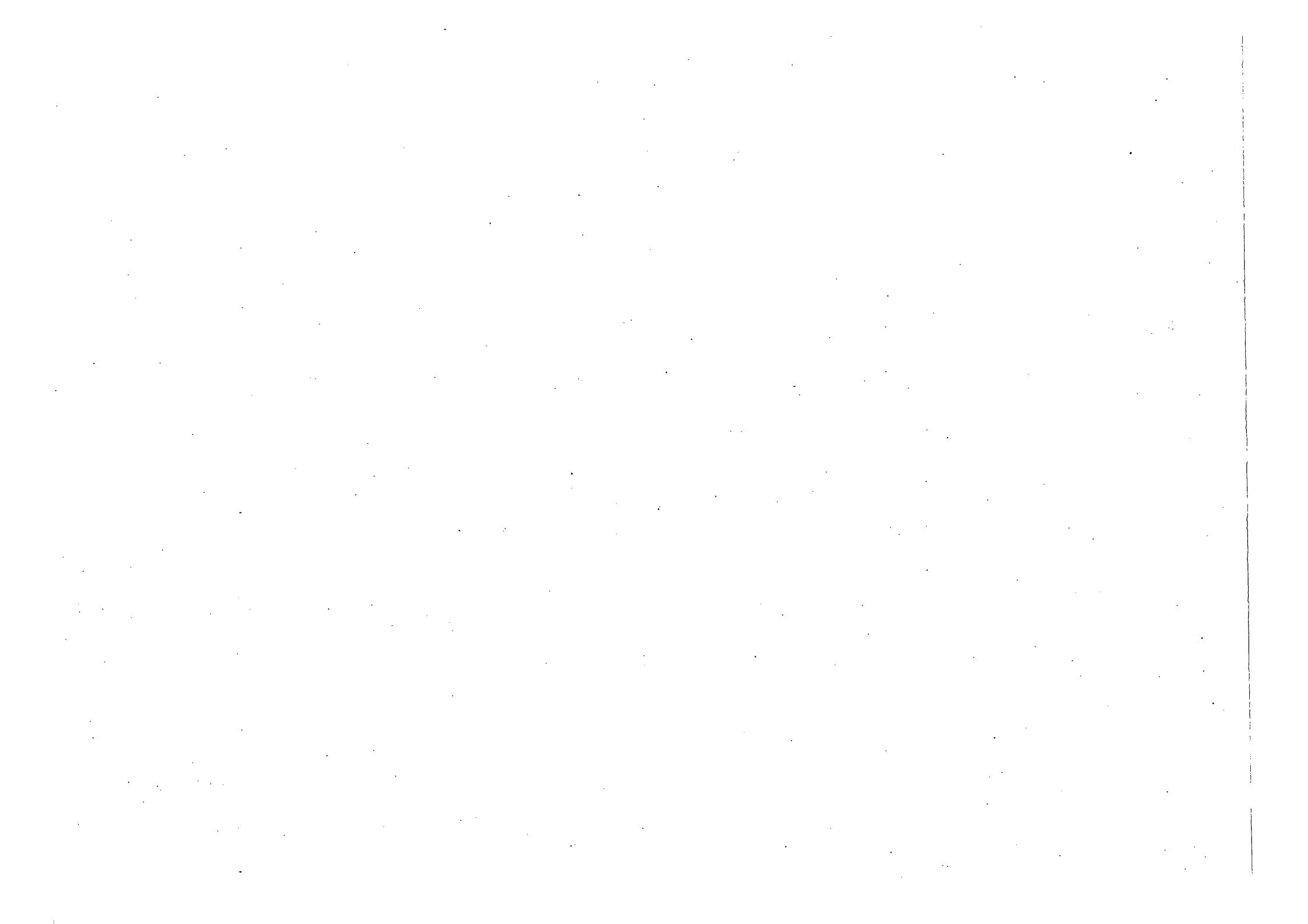
BACINO	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
VOMANO	Senarica	0,41	0,45	0,54	0,73	0,67	0,46	»	»	»	»	»	»	»
ID.	Plano Vomano	»	»	»	»	»	»	0,24	0,15	0,18	0,15	0,31	0,35	»
RIO ARNO	Ponte Rio Arno	0,24	0,22	0,27	0,42	0,32	0,18	0,12	0,05	0,09	0,07	0,17	0,18	0,20
VOMANO	Montorio	1,49	1,41	1,49	1,31	1,39	1,10	1,01	0,84	0,84	0,95	0,98	1,04	1,15
MAVONE	Isola del Gran Sasso	0,21	0,19	0,22	0,28	0,13	0,05	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,09	0,10	0,11
RUZZO	Pretara	0,22	0,20	0,21	0,26	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,19	0,21	0,20	0,21
VOMANO	Ponte Vomano	0,87	1,62	1,69	1,76	1,53	1,17	0,80	0,66	0,70	0,75	0,80	0,88	1,09
Sorg. CAPO VERA	Tempera	0,80	0,80	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29	0,28
ATERNO	Molina	0,63	0,63	0,63	0,70	0,73	0,52	0,49	0,56	0,55	0,64	0,72	0,76	0,63
ID.	Prata	0,49	0,48	0,48	0,58	0,64	0,26	0,23	0,24	0,31	0,43	0,50	0,58	0,43
GIZIO	Pettorano	0,25	0,26	0,27	0,27	0,26	0,27	0,27	0,22	0,22	0,21	0,21	0,19	0,24
SAGITTARIO	Lago Ciuffelli	0,65	0,50	0,57	0,71	0,65	0,31	0,14	0,17	0,43	0,57	0,59	0,70	0,50
ID.	Chiavica Caffarelli	0,47	0,35	0,41	0,60	0,50	0,09	-0,05	-0,06	0,25	0,41	0,42	0,52	0,32
ATERNO-SAGITTARIO	Alloggiamento Idraulico	0,58	0,55	0,55	0,65	0,69	0,35	0,29	0,28	0,42	0,56	0,61	0,68	0,51
PESCARA	Maraone	0,47	0,52	0,53	0,64	0,68	0,35	0,22	0,23	0,32	0,39	0,42	0,50	0,44
TIRINO	Busicaglia	0,24	0,19	0,17	0,21	0,29	0,35	0,89	0,31	0,25	0,27	0,30	0,28	0,27
ORTE	Bolognano	0,34	0,40	0,35	0,41	»	0,14	0,07	0,02	0,04	0,10	0,20	0,44	»
PESCARA	Scafa	0,42	0,44	0,44	0,47	0,52	0,33	0,28	0,28	0,29	0,38	0,39	0,45	0,39
ID.	Sambuceto	0,59	0,65	0,65	0,77	0,70	0,43	0,37	0,40	0,44	0,49	0,53	0,65	0,56
SANGRO	Barrea	0,59	0,54	0,60	0,61	0,57	0,48	0,41	0,38	0,35	0,35	0,54	0,59	0,50
ID.	Alfedena	0,52	0,48	0,54	0,51	0,49	0,42	0,37	0,35	0,33	0,34	0,49	0,51	0,45
RIO TORTO	Alfedena	0,17	0,12	0,17	0,33	0,38	0,17	0,07	0,05	0,03	0,01	0,17	0,20	0,16
SANGRO	Ateleta	0,50	0,46	0,57	0,47	0,43	0,33	0,24	0,20	0,21	0,22	0,36	0,44	0,37
ID.	Isca d'Archi	0,81	0,83	0,65	0,56	0,60	0,33	0,14	0,11	0,29	0,39	0,55	0,96	0,52
AVENTINO	Lama dei Peligni	0,47	0,38	0,45	0,41	0,32	0,33	0,24	0,23	0,21	0,21	0,22	0,29	0,29
SANGRO	Ponte Diruto	0,58	0,67	0,72	0,80	0,59	0,40	0,34	0,31	0,31	0,33	0,38	0,44	0,49
TRIGNO	Chiauci	0,30	0,27	0,35	0,32	0,32	0,15	0,07	0,05	0,03	0,02	0,20	0,41	0,21
Sorg. MAIELLA, TORNO, PIETRA C.	Ponte S. Bartolomeo	0,62	0,62	0,67	0,65	0,66	0,03	0,59	0,53	0,51	0,48	0,50	0,49	0,58
Sorg. RIO FREDDO	Ponte Rio Freddo	0,11	0,12	0,14	0,13	0,15	0,13	0,13	0,11	0,07	0,05	0,05	0,06	0,10
GERVARO	Incoronata	0,64	0,61	0,65	0,55	0,54	0,25	0,18	0,18	0,18	0,21	0,26	0,47	0,39
OFANTO	Rocchetta S. Antonio	0,78	0,61	0,79	0,69	0,64	0,40	0,39	0,36	0,41	0,44	0,50	0,71	0,56
VENOSA	Ponte S. Angelo	0,58	0,56	0,60	0,52	0,45	0,34	0,29	0,27	0,37	0,37	0,37	0,42	0,43

PESCARA				SANGRO								RIO TORTO				SANGRO				AVENTINO			
Stazione: SAMBUCETO				Stazione: BARREA				Stazione: ALPEDENA				Stazione: ALPEDENA				Stazione: ATELETA				Stazione: LAMA DEI PELIGNI			
Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a		
1,85	1,71	1	1	1,42	1,41	2	2	1,00	0,96	2	2	0,55	0,51	1	1	1,55	1,51	1	1	1,50	1,46	1	1
1,70	1,61	1	2	1,40	1,31	0	2	0,95	0,91	2	4	0,50	0,46	2	3	1,50	1,46	0	1	1,45	1,41	0	1
1,60	1,51	0	2	1,30	1,21	0	2	0,90	0,86	0	4	0,45	0,41	2	5	1,45	1,41	0	1	1,40	1,36	0	1
1,50	1,41	0	2	1,20	1,11	0	2	0,85	0,81	0	4	0,40	0,39	15	20	1,40	1,36	2	3	1,35	1,31	0	1
1,40	1,31	0	2	1,10	1,01	1	3	0,80	0,76	2	6	0,38	0,37	11	31	1,35	1,31	0	3	1,30	1,26	0	1
1,30	1,21	0	2	1,00	0,96	0	3	0,75	0,71	3	9	0,36	0,35	10	41	1,30	1,26	0	3	1,25	1,21	0	1
1,20	1,11	4	6	0,95	0,91	1	4	0,70	0,66	4	13	0,34	0,33	4	45	1,25	1,21	1	4	1,20	1,16	0	1
1,10	1,01	2	8	0,90	0,86	6	10	0,65	0,61	8	21	0,32	0,31	11	56	1,20	1,16	0	4	1,15	1,11	0	1
1,00	0,91	7	15	0,85	0,81	2	12	0,60	0,56	19	40	0,30	0,29	15	71	1,15	1,11	0	4	1,10	1,06	0	1
0,90	0,81	6	21	0,80	0,76	4	16	0,55	0,51	43	83	0,28	0,27	3	74	1,10	1,06	2	6	1,05	1,01	0	1
0,80	0,71	28	49	0,75	0,71	4	20	0,50	0,46	85	168	0,26	0,25	11	85	1,05	1,01	0	6	1,00	0,96	0	1
0,70	0,66	20	69	0,70	0,66	15	35	0,45	0,41	52	220	0,24	0,23	8	93	1,00	0,96	0	6	0,95	0,91	1	2
0,65	0,61	36	105	0,65	0,61	26	61	0,40	0,36	66	286	0,22	0,21	14	107	0,95	0,91	0	6	0,90	0,86	1	3
0,60	0,56	44	149	0,60	0,56	48	109	0,35	0,31	80	366	0,20	0,19	16	113	0,90	0,86	2	8	0,85	0,81	1	4
0,55	0,51	61	210	0,55	0,51	56	165					0,18	0,17	21	134	0,85	0,81	1	9	0,80	0,76	1	5
0,50	0,46	48	258	0,50	0,46	56	221					0,16	0,15	16	150	0,80	0,76	1	10	0,75	0,71	2	7
0,45	0,41	41	299	0,45	0,41	44	265					0,14	0,13	22	172	0,75	0,71	4	14	0,70	0,66	0	7
0,40	0,35	67	366	0,40	0,36	58	323					0,12	0,11	32	204	0,70	0,66	6	20	0,65	0,61	2	9
				0,35	0,30	43	366					0,10	0,09	22	226	0,65	0,61	2	22	0,60	0,56	6	15
												0,08	0,07	25	251	0,60	0,56	13	35	0,55	0,51	3	18
												0,06	0,05	41	292	0,55	0,51	14	49	0,50	0,46	9	27
												0,04	0,03	21	313	0,50	0,46	34	83	0,45	0,41	29	56
												0,02	0,00	43	366	0,45	0,41	50	133	0,40	0,36	46	102
																0,40	0,36	41	174	0,35	0,31	63	165
																0,35	0,31	41	215	0,30	0,26	60	225
																0,30	0,26	28	243	0,25	0,21	83	308
																0,25	0,21	85	328	0,20	0,16	58	366
																0,20	0,16	38	366				

TAB. IV. — MASSIMI INCREMENTI DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																			
		1 O R A								6 O R E								1 2 O R E																			
		Eскурsione		Altezza idrometrica		INIZIO		Eскурsione		Altezza idrometrica		INIZIO		Eскурsione		Altezza idrometrica		INIZIO		Eскурsione		Altezza idrometrica		INIZIO		Eскурsione		Altezza idrometrica		INIZIO							
		Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora	Data	Ora						
VOMANO	Senarica (1)	0,66	0,24	12-IX	14	0,55	0,31	3-XI	19	0,55	0,22	24-XI	19	0,84	0,90	27-III	7,30	1,78	0,38	30-I	12	0,78	0,10	13-X	19	1,14	0,59	27-III	1	—	—	—	—	—	—	—	—
ATERNO	Molina	0,40	0,70	8-V	15	0,22	0,98	12-V	14	0,18	0,94	11-XII	12	0,66	0,64	8-V	14	0,36	0,89	12-V	11	0,34	0,92	11-XII	9	0,72	0,62	8-V	11	0,42	0,83	12-V	6	0,36	0,90	11-XII	5
PESCARA	Maraone	0,20	0,63	11-XII	12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,63	11-XII	12	0,30	0,75	12-XII	9	—	—	—	—	0,34	0,75	12-XII	9	—	—	—	—	—	—	—	—
ID.	Sambuceto	0,28	1,00	31-I	19	0,27	1,28	25-IV	2	0,26	1,88	27-III	14	0,82	0,98	25-IV	0	0,79	1,40	27-III	10	0,74	0,66	31-I	16	1,43	0,76	27-III	4	1,17	0,75	24-IV	22	0,87	0,53	31-I	10
SANGRO	Ateleta	0,60	1,80	10-XII	18	0,44	1,38	31-I	12	0,44	0,28	30-X	4	1,43	1,17	10-XII	14 ¹ / ₂	0,88	0,94	31-I	7	0,61	0,23	15-III	15	1,95	0,65	10-XII	8 ¹ / ₂	0,93	0,80	18-III	15 ¹ / ₂	0,91	0,94	31-I	7
BIFERNO	Colledanchise	0,87	0,55	10-XI	0	0,76	0,38	1-XI	22 ¹ / ₂	0,30	1,40	10-XII	23	1,23	0,49	9-XI	22	0,90	1,30	10-XII	20	0,78	0,36	1-XI	18	1,05	1,15	10-XII	15	—	—	—	—	—	—	—	—
ID.	Guardiafiera	0,60	0,38	8-XI	9	0,40	0,80	18-I	17	0,38	1,02	27-III	4	1,30	0,76	27-III	2	0,68	0,52	18-I	12	—	—	—	—	1,36	0,78	27-III	0	0,92	0,38	18-I	8	0,70	0,94	11-XII	2
OFANTO	Rocchetta S. Antonio	1,54	1,60	30-IV	15	1,37	0,60	11-XII	0	0,84	1,00	23-III	2	2,66	0,48	30-IV	10	1,49	1,66	11-XII	5	1,35	1,10	27-III	3	2,68	0,46	30-IV	6	2,67	0,48	11-XII	0	1,39	1,05	27-III	0

(1) Dal 1° luglio la stazione considerata è quella di **Piane Vomano**.



Sezione D - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Apparecchio a lettura diretta (nastro a 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 freaticometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, e per le quali negli « Annali idrologici » P. I^a, sono state pubblicate le osservazioni periodiche.

Le stazioni sono ordinate come negli « Annali idrologici » P. I^a. Per ognuna sono indicati: il tipo; le coordinate geografiche e la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno dell'inizio del funzionamento; l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili e annuali dei livelli freatici

per i pozzi elencati nella Tab. I. La media mensile più elevata è stampata in **grassetto**, la più bassa in *corsivo*.

Sono riportati, inoltre, i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

Le altezze freaticometriche sono riferite al livello medio del mare.

Le osservazioni vengono eseguite nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese.

Sono contrassegnate con asterisco, le stazioni che si riferiscono a pozzi dai quali, di regola, non si effettua alcun attingimento.

TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento *	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento *	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'osservatore
		Longitudine	Latitudine							Longitudine	Latitudine				
Zona a Nord di S. Severo								Versante destro del Carapelle							
Pozzilli	F	2° 52'	41° 47'	87,50	1924	S. I.	Palozzi Giovanni	Salvete	F	3° 10'	41° 10'	308,60	1924	S. I.	Tasca Arturo
Apricena	F	2° 59'	41° 47'	61,00	Id.	Id.	Catinelli Vincenzo	S. Marco	F	3° 9'	41° 16'	199,00	Id.	Id.	Giorgio Giuseppe
Zona fra la strada Torremaggiore - S. Severo - S. Marco in Lamis ed il Trlolo								I Cavoni	F	3° 23'	41° 14'	162,30	Id.	Id.	Vivilecchia Nicola
Il Sequestro	F	2° 52'	41° 36'	106,61	Id.	Id.	De Cesare Fedele	S. Giovanni	F	3° 24'	41° 14'	158,60	Id.	Id.	Arminio Francesco
Li Gatti	F	2° 51'	41° 39'	80,00	Id.	Id.	Esposito Luigi	Ferranti	F	3° 11'	41° 16'	149,00	Id.	Id.	Rizzi Vincenzo
Casello 501	F	2° 58'	41° 40'	74,79	Id.	Id.	Pertosa Umberto	Torricella	F	3° 24'	41° 16'	128,00	Id.	Id.	Vasciaveo Francesco
Torretta S. Severo	F	2° 59'	41° 37'	61,80	Id.	Id.	Di Lembo D'Angelo	Ortona	F	3° 11'	41° 19'	122,25	Id.	Id.	Napolitano Antonio
Lincarro	F	3° 1'	41° 42'	29,20	Id.	Id.	Del Conte Domenico	Stornara	F	3° 19'	41° 17'	97,95	Id.	Id.	Zocchi Corradino
Zona fra il Trlolo ed il Celone								Ortanova	F	3° 15'	41° 20'	69,84	Id.	Id.	Sinisi Pasquale
Montaratro	F	2° 52'	41° 25'	241,00	Id.	Id.	De Cristofaro Aurora	Tancredi	F	3° 20'	41° 21'	54,50	Id.	Id.	Di Leno Nicola
S. Lucia	F	2° 55'	41° 28'	143,67	Id.	Id.	Janniello Tobia	Zeza	F	3° 21'	41° 19'	50,00	Id.	Id.	Di Scalzo Vincenzo
Costa di Colle	F	2° 58'	41° 30'	103,35	Id.	Id.	Stizza Giuseppe	Tressanti	F	3° 24'	41° 24'	14,36	Id.	Id.	Corrado Corradino
Palmori	F	2° 59'	41° 33'	66,80	Id.	Id.	De Stasio Pasquale	Versante sinistro dell'Ofanto							
S. Nicola d'Arpi	F	3° 5'	41° 31'	48,80	Id.	Id.	Crovara Pesca Valent.	Monaco	F	3° 23'	41° 11'	218,85	Id.	Id.	Balzano Giuseppe
Motta dei Perastri	F	3° 2'	41° 34'	42,90	Id.	Id.	Grossi Tranquillino	Torretta Cerignola	F	3° 20'	41° 10'	187,00	Id.	Id.	Maiellaro Carlo
Mercaldi Vecchio	F	3° 12'	41° 36'	27,00	Id.	Id.	De Nucci Domenico	Fontana Bue	F	3° 26'	41° 11'	170,60	Id.	Id.	Maggio Francesco
Zona fra il Celone e il Cervaro								S. Andrea	F	3° 27'	41° 14'	148,00	Id.	Id.	Berardino Angelino
S. Nicola	F	3° 1'	41° 21'	184,40	Id.	Id.	Di Carlo Giovanni	Costa di Mauro	F	3° 24'	41° 10'	104,00	Id.	Id.	Colucci Domenico
Macello Pubblico	F	3° 6'	41° 28'	53,85	Id.	Id.	Strazzullo Francesco	Tannoia	F	3° 30'	41° 16'	99,15	Id.	Id.	Tannoia Carlo
De Nittis	F	3° 9'	41° 28'	51,85	Id.	Id.	De Nittis Eugenio	Basso Ofanto							
Fazioli	F	3° 13'	41° 32'	42,30	Id.	Id.	Ferrante Salvatore	Pezza di Pera	F	3° 38'	41° 17'	27,80	1927	Id.	Rizzitiello Antonio
Petrulla	F	3° 14'	41° 34'	26,40	Id.	Id.	Cascavilla Nicola	Basso	F	3° 40'	41° 18'	20,00	Id.	Id.	Bevilacqua Nicola
Casello Candelaro	F	3° 18'	41° 34'	14,00	Id.	Id.	Liguori Giuseppe	La Fenice	F	3° 40'	41° 20'	19,00	Id.	Id.	Borraccini Savino
Versentino	F	3° 21'	41° 30'	6,87	Id.	Id.	Rinaldi Antonio	Torraca	F	3° 39'	41° 20'	14,75	Id.	Id.	Torraca Umberto
Zona fra il Cervaro e il Carapelle								Cuomo	F	3° 44'	41° 19'	13,00	Id.	Id.	Soricaro Vito
Palazzo d'Ascoli	F	3° 5'	41° 14'	158,00	Id.	Id.	Anfieri Saverio	Grillo	F	3° 41'	41° 20'	12,60	Id.	Id.	Grillo Gaetano
Mortelito	F	3° 7'	41° 19'	122,00	Id.	Id.	Cardellicchio Giuseppe	S. Lazzaro	F	3° 46'	41° 20'	10,80	Id.	Id.	Mennea Michele
Incoronata	F	3° 11'	41° 23'	65,07	Id.	Id.	Santoro Giovanni	S. Maria a Mare	F	3° 43'	41° 20'	9,95	Id.	Id.	Gissi Michele
								Masseria Nuova	F	3° 42'	41° 21'	9,80	Id.	Id.	Nisco Vincenzo
								Ponte dell'Ofanto	F	3° 45'	41° 20'	5,00	Id.	Id.	Torre Giuseppe
								Canafresca	F	3° 44'	41° 22'	3,40	Id.	Id.	D'Aloiso Giuseppe

(*) Per le letture gli osservatori si riferiscono al caposaldo segnato sull'orlo superiore del parapetto del pozzo, a cui è stata assegnata una quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M.

STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento*	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento*	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'osservatore
		Longitudine	Latitudine							Longitudine	Latitudine				
Parte media Penisola Salentina (Versante Ionico)								<i>(Segue)</i> Parte merid. Penisola Salentina (Versante Adriatico)							
Manduria	F	5° 11'	40° 24'	80,00	1926	S. I.	Di Leverano Giovanni	Casarano	F	5° 43'	40° 1'	111,80	1926	S. I.	Notarpietro Romolo
S. Pancrazio	F	5° 23'	40° 25'	63,00	Id.	Id.	Scalinci Salvatore	Gallipoli	F	5° 32'	40° 3'	14,70	Id.	Id.	Piro Agata
Squinzano	F	5° 36'	40° 26'	50,50	Id.	Id.	Garzia Salvatore	Parte merid. Penisola Salentina (Versante Adriatico)							
Salice	F	5° 31'	40° 23'	48,65	Id.	Id.	Quaranta Raffaele	Borgagne	F	5° 56'	40° 14'	25,80	Id.	Id.	Gabrieli Niceta
Veglie	F	5° 31'	40° 20'	47,90	Id.	Id.	De Paolis Angelo	Martano	F	5° 51'	40° 12'	91,80	Id.	Id.	Laudadio Salvatore
Leverano	F	5° 33'	40° 17'	45,00	Id.	Id.	Paladini Antonio	Muro Leccese	F	5° 53'	40° 6'	82,40	Id.	Id.	Miggiano Tommaso
Parte media Penisola Salentina (Versante Adriatico)								Sanarica	F	5° 54'	40° 5'	79,10	Id.	Id.	Strambaci Raffaele
Arnesano	F	5° 38'	40° 20'	35,50	Id.	Id.	Giancane Romano	Giuggianello	F	5° 55'	40° 6'	80,10	Id.	Id.	Rizzo Carmine
S. Cesario (Macello)	F	5° 43'	40° 18'	42,90	Id.	Id.	Sivalli Pietro	Poggiardo	F	5° 55'	40° 3'	91,00	Id.	Id.	Petracca Donato
S. Cesario (Municipio)	F	5° 43'	40° 18'	42,80	Id.	Id.	Sivalli Pietro	Nociglia	F	5° 52'	40° 2'	105,00	Id.	Id.	Lazzari Giuseppe
Vernole (Acquarica)	F	5° 52'	40° 19'	110,70	Id.	Id.	De Matteis Salvatore	Spongano	F	5° 55'	40° 0'	101,10	Id.	Id.	Distante Giovanni
Lizzanello	F	5° 46'	40° 18'	41,90	Id.	Id.	De Giorgio Gustavo	Minervino di Lecce	F	5° 58'	40° 5'	99,00	Id.	Id.	Cocchia Giuseppe
Surbo	F	5° 41'	40° 24'	43,00	Id.	Id.	De Simone Cosimo	Uggiano	F	6° 0'	40° 6'	78,10	Id.	Id.	Pede Alfredo
Parte merid. Penisola Salentina (Versante Ionico)								Otranto	F	6° 2'	40° 9'	15,75	Id.	Id.	Mastrolia Giorgio
Galatina	F	5° 43'	40° 10'	71,90	Id.	Id.	Stefanelli Pietro	Ruffano	F	5° 48'	39° 59'	103,10	Id.	Id.	Cavallo Adolfo
Cutrofianno (Catardi)	F	5° 43'	40° 5'	116,00	Id.	Id.	Malorgio Raffaele	Specchia	F	5° 51'	39° 57'	131,60	Id.	Id.	Indino Umberto
Secli	F	5° 39'	40° 8'	76,80	Id.	Id.	Dragone Giovanni	Presicce	F	5° 49'	39° 54'	103,80	Id.	Id.	Maurichi Beniamino
Tuglie	F	5° 39'	40° 4'	91,00	Id.	Id.	Manta Antonio	Alessano	F	5° 53'	39° 53'	131,00	Id.	Id.	Papuli Pompeo
Alezio	F	5° 36'	40° 4'	74,10	Id.	Id.	Pascali Luigi	Salve	F	5° 51'	39° 51'	131,10	Id.	Id.	Lionello Giovanni
								Patù	F	5° 53'	39° 50'	127,00	Id.	Id.	Ferrari Michele

(*) Per le letture gli osservatori si riferiscono al caposaldo segnato sull'orlo superiore del parapetto del pozzo, a cui è stata assegnata una quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M.

TAB. II. — MEDIE MENSILI ED 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 S. Severo																		
Pozzilli	82,24	82,42	82,42	82,65	82,78	82,23	81,40	79,82	81,24	81,30	81,49	82,10	81,83	82,90	4-10-V	77,50	7-VIII	5,40
Apricena	53,89	53,87	53,89	53,93	58,96	53,78	53,83	53,82	53,80	53,31	53,82	53,85	53,81	53,98	7-V	53,28	13-X	0,70
Zona fra la strada Torremaggiore-S. Severo-S. Marco in Lamis ed il Triolo																		
Il Sequestro	99,14	99,36	99,49	99,72	99,90	99,89	99,59	99,30	99,13	99,06	99,01	99,04	99,39	99,96	19-22-25-V	98,97	1-I	0,99
Li Gatti	74,88	75,17	75,47	76,01	76,07	75,54	74,96	74,58	74,45	74,39	74,37	74,46	75,03	76,22	4-V	74,35	22-XI	1,87
Casello 501	69,23	69,57	69,71	69,90	69,98	69,78	69,54	69,46	69,40	69,31	69,34	69,25	69,53	69,96	7-V, 7-VI	68,91	1-I	1,05
Torretta S. Severo	53,05	53,24	53,28	53,43	58,52	52,91	52,52	52,30	52,20	52,11	52,12	52,27	52,75	53,57	7-10-V	52,07	7-X	1,50
Lincarro	26,79	27,61	27,62	27,26	27,23	26,74	26,05	25,85	25,67	25,56	25,50	25,52	26,45	28,13	28-II	25,48	10-XI	2,65
Zona fra il Triolo ed il Celone																		
Montaratro	232,35	232,43	232,48	232,60	232,73	233,11	233,21	232,83	231,84	231,55	»	»	»	»	»	»	»	»
S. Lucia	135,43	135,62	135,77	135,82	135,82	135,82	135,76	135,74	135,70	135,65	135,62	135,60	135,70	135,82	4-7-10-13-16-19-III dal 1-IV al 28-VI	135,37	1-I	0,45
Posta di Colle	96,11	96,26	96,63	96,73	96,78	96,71	95,65	95,25	96,05	96,02	96,01	95,97	96,10	96,80	1-VI	94,45	28-VII	2,35
Palmori	61,43	61,77	61,94	62,17	62,31	62,17	61,81	60,91	60,80	60,98	61,32	61,75	61,61	62,35	16-19-V	60,22	16-VIII	2,13
S. Nicola d'Arpi	42,83	43,08	43,11	43,09	43,06	48,14	43,10	42,57	42,19	42,14	42,30	42,45	42,75	43,23	1-VII	42,10	1-X	1,13
Motta dei Perastri	37,72	38,06	38,06	38,13	38,09	37,73	37,27	36,96	36,84	36,93	37,21	»	»	»	»	»	»	»
Mercaldi Vecchio	23,79	23,89	23,89	28,91	23,90	23,88	23,75	23,68	23,70	23,76	23,81	23,84	23,82	23,95	28-IV	23,67	19-VIII, 10-IX	0,28
Zona fra il Celone ed il Cervaro																		
S. Nicola	178,42	178,43	178,44	178,44	178,45	178,50	178,50	178,49	178,49	178,50	178,54	178,54	178,48	178,54	1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-XI 1-7-10-13-16-19-22-25-28-XII	178,41	1-4-7-10-I	0,13
Macello Pubblico	41,57	41,66	41,68	41,71	41,72	41,72	41,50	41,38	41,38	41,41	41,41	41,38	41,54	41,73	19-22-25-28-VI	41,34	4-IX	0,39
De Nittis	47,46	47,75	47,70	47,74	47,74	47,52	47,19	47,03	46,85	46,79	46,81	46,85	47,29	47,85	28-IV	46,75	19-22-25-28-X, 1-XI	1,10
Fazioli	35,01	34,94	34,96	34,95	34,81	34,66	33,66	34,30	34,18	34,31	34,15	»	»	»	»	»	»	»
Petrulla	19,35	19,62	19,67	19,75	19,78	19,77	19,64	19,74	19,85	19,86	19,86	19,91	19,73	19,96	7-XII	18,68	4-I	1,28
Casello Candelaro	4,93	4,95	4,97	5,18	5,26	5,19	5,12	5,07	5,02	5,03	5,02	5,01	5,06	5,28	19-22-V	4,90	1-I	0,38
Versentino	3,06	3,12	3,14	3,17	3,19	3,19	2,79	2,86	3,00	3,15	3,19	3,18	3,09	3,20	10-16-VI, 13-22 XI	2,57	16-19-VII	0,63
Zona fra il Cervaro ed il Carapelle																		
Palazzo d'Ascoli	150,42	150,38	150,35	150,37	150,39	150,41	150,39	150,41	150,44	150,41	150,40	150,40	150,40	150,44	4-7-10-13-VI 4-7-10-13-16-19-22-25-IX	150,32	19-III	0,12
Mortelito	117,90	117,79	117,83	117,95	117,96	117,73	116,82	116,63	116,62	116,59	115,54	116,56	117,24	118,09	1-I	116,51	13-XI	1,58
Incoronata	57,53	57,48	57,48	57,43	57,55	57,63	57,59	57,61	57,63	57,68	57,78	57,72	57,59	57,73	7-10-13-16-19-22-25-28-XI 1-4-7-10-13-XII	57,41	4-IV	0,32

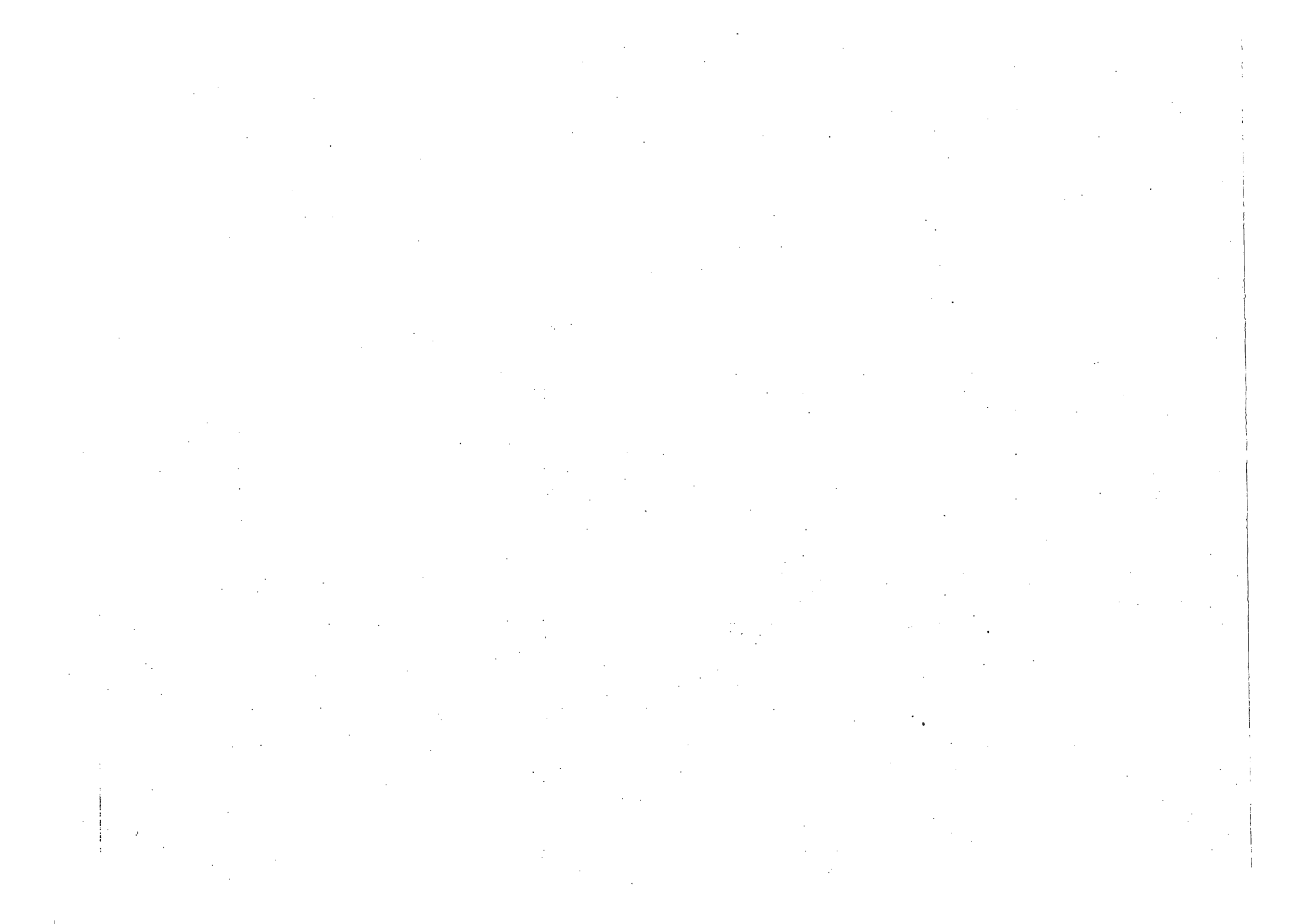
ZONA E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	LIVELLO MASSIMO		LIVELLO MINIMO		Escursione annua	
														m.	Data	m.	Data		
Versante destro del Carapelle																			
Salvetero	303,70	304,00	304,10	304,16	304,20	304,05	»	302,57	302,83	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. Marco	193,30	193,31	193,42	193,62	193,47	193,51	193,67	193,49	193,28	»	192,92	192,79	»	»	»	»	»	»	»
I Pavoni	155,66	155,69	155,74	155,75	155,75	155,74	155,76	155,76	155,77	155,74	155,66	<i>155,65</i>	155,72	155,80	1-IX	155,63	4-II, 10-XII	0,17	
S. Giovanni	151,78	151,61	151,61	151,61	151,61	151,64	151,63	151,61	151,61	151,47	151,44	<i>151,43</i>	151,58	151,82	1-I	151,43	19-X, 10-13-19-28-XI 7-10-13-19-25-28-XII	0,39	
Ferranti	146,29	146,61	146,75	146,80	146,75	146,59	146,16	145,91	145,69	145,51	<i>145,47</i>	145,48	146,17	146,86	1-IV	145,44	19-X	1,42	
Torricella	118,78	118,78	118,70	118,76	118,62	118,63	118,55	118,58	118,70	118,28	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ordonà	116,24	<i>116,23</i>	<i>116,23</i>	<i>116,23</i>	116,28	116,29	116,80	116,29	116,29	116,28	116,28	116,80	116,27	116,32	4-VII	116,21	22-28-IV	0,11	
Stornara	88,86	88,71	88,63	88,85	88,89	88,74	88,55	<i>88,39</i>	88,40	88,56	88,73	88,73	88,67	88,94	16-V	88,33	1-4-7-IX	0,61	
Ortanova	64,71	65,03	65,10	65,23	65,29	64,96	64,55	64,14	<i>63,96</i>	63,98	64,06	64,10	64,59	65,35	7-V	63,93	25-28-IX, 25-X	1,42	
Tancredi	<i>44,55</i>	44,68	44,83	44,94	44,97	44,98	44,94	44,89	44,82	44,76	44,75	<i>44,83</i>	44,83	45,00	22-25-28-V, 1-VI	44,45	1-I	0,55	
Zeza	<i>33,88</i>	<i>33,88</i>	33,98	33,97	33,97	33,98	33,99	84,00	33,97	33,94	33,90	<i>33,88</i>	33,94	34,00	13-16-19-22-25-28-III 16-19-22-25-28-VII 1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-VIII	33,87	1-4-13-16-19-28-I, 1-II 16-19-22-25-XII	0,13	
Tressanti	5,99	6,17	6,33	6,52	6,51	6,31	6,20	6,10	<i>5,98</i>	6,12	6,18	6,17	6,21	6,60	4-V	5,93	10-I, 28-IX	0,67	
Versante sinistro dell'Ofanto (1)																			
Monaco	204,89	205,11	205,22	205,49	205,64	205,52	205,07	204,61	204,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Torretta Cerignola	180,06	180,12	180,06	180,32	180,20	180,34	180,31	180,30	180,24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fontana Bue	166,70	166,42	166,53	166,65	166,43	165,93	164,75	164,43	165,28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. Andrea	144,34	144,34	144,35	144,32	144,30	144,29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Posta di Mauro	101,53	101,39	101,48	101,63	101,47	101,40	101,28	100,80	100,72	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tannoia	86,42	86,43	86,41	86,43	86,40	86,36	86,33	86,33	86,24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Basso Ofanto																			
Pezza di Pera	»	»	»	»	»	»	7,08	4,44	5,52	5,59	5,52	»	»	»	»	»	»	»	»
Basso	»	7,94	7,93	8,29	8,35	8,30	8,24	8,17	7,94	7,82	7,76	7,92	»	»	»	»	»	»	»
La Fenice	5,88	5,88	5,88	5,88	5,20	5,24	<i>5,12</i>	5,28	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,38	dal 1-I al 4-V	4,74	13-VII	0,64	
Torraca	»	1,55	1,52	1,51	1,50	1,49	1,47	1,44	1,41	1,39	1,39	1,37	»	»	»	»	»	»	»
Cuomo	»	8,17	8,21	8,27	8,26	8,21	8,12	8,17	7,97	8,04	8,11	8,26	»	»	»	»	»	»	»
Grillo	»	0,97	1,01	1,42	1,27	1,11	0,89	0,78	0,66	0,60	0,72	0,95	»	»	»	»	»	»	»
S. Lazzaro	7,50	7,41	7,35	7,56	7,63	7,32	6,88	6,83	<i>6,76</i>	6,91	6,97	6,95	7,17	7,74	10-V	6,70	16-IX	1,04	
S. Maria a Mare	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	<i>2,66</i>	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	dal 1-I al 25-VII dal 1-VIII al 28-XII	2,60	28-VII	0,07	
Masseria Nuova	2,11	2,21	2,32	2,89	2,38	2,22	2,01	1,84	<i>1,67</i>	1,68	1,80	1,94	2,05	2,43	10-13-IV	1,65	7-10-13-IX	0,78	

(1) I dati mancanti relativi alle stazioni di questa Zona riguardano le stazioni soppresse.

(Segue) TAB. II. — *Medie mensili ed 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		
<i>(Segue)</i>																			
Basso Ofanto																			
Ponte dell'Ofanto	»	1,44	1,15	1,62	»	»	1,00	0,97	»	»	»	1,09	»	»	»	»	»	»	
Canafresca	»	»	2,52	2,58	2,58	2,37	2,16	1,89	1,87	1,94	2,11	2,30	»	»	»	»	»	»	
Parte media Penisola Salentina (Versante Jonico)																			
Manduria	68,99	68,96	68,96	69,10	69,08	69,03	68,97	68,95	68,91	68,89	68,88	<i>68,87</i>	68,92	69,12	10-13-16-IV	68,86	10-13-16-19-XII	0,26	
S. Pancrazio	59,04	59,09	59,14	59,41	59,39	59,23	58,98	58,83	58,70	58,63	<i>58,60</i>	58,66	58,97	59,43	7-28-IV	58,60	1-4-7-10-13-19-22-28-XI, 4-XII	0,83	
Squinzano	33,03	33,05	33,05	33,05	33,05	33,05	32,95	32,89	32,88	<i>32,63</i>	32,83	32,84	32,94	33,06	13-16-I	32,12	25-X	0,94	
Salice	44,24	44,87	45,32	45,94	45,71	45,15	44,65	44,11	43,54	<i>43,40</i>	43,47	43,87	44,52	46,34	7-IV	43,15	7-XI	3,19	
Veglie	6,85	6,85	6,32	6,32	6,23	<i>6,19</i>	6,28	6,26	6,23	6,28	6,23	6,21	6,27	6,44	28-II	6,16	22-V, 4-VI, 28-XII	0,28	
Leverano	28,69	<i>28,61</i>	28,62	28,69	28,75	28,72	28,69	28,68	28,68	28,68	28,71	28,78	28,69	28,79	28-XII	28,60	1-4-7-III	0,19	
Parte media Penisola Salentina (Versante Adriatico)																			
Arnesano	7,88	7,78	7,73	7,79	7,73	7,69	7,67	7,60	<i>7,58</i>	7,66	7,73	7,79	7,71	7,86	1-II	7,52	22-IX	0,34	
S. Cesario (Macello)	5,58	5,46	5,41	5,52	5,45	5,40	5,28	<i>5,23</i>	5,32	5,37	5,33	5,33	5,39	5,55	7-10-I, 1-IV	5,22	13-16-22-VIII	0,33	
S. Cesario (Municipio)	<i>34,07</i>	34,12	34,21	34,29	34,41	34,29	34,13	<i>34,07</i>	34,16	34,27	34,29	34,28	34,22	34,45	28-V	34,05	7-10-I	0,40	
Vernole (Acquarica)	94,10	94,14	94,22	94,41	94,45	94,29	94,19	93,99	93,99	93,94	93,94	<i>93,93</i>	94,13	94,47	13-16-19-V	93,92	16-28-X	0,55	
Lizzarello	28,87	28,93	28,96	29,00	28,97	28,94	28,81	28,73	<i>28,63</i>	28,75	28,83	28,90	28,86	29,03	4-IV	28,60	4-19-IX	0,43	
Surbo	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	3,91	<i>3,90</i>	<i>3,90</i>	3,91	3,91	3,91	8,92	3,91	3,92	dal 1 al 7-II, 13-II, dal 25-II al 7-VI, dal 7-XI al 28-XII		3,90	dal 4-VII al 16-VIII	0,02
Parte meridionale Penisola Salentina (Versante Jonico)																			
Galatina	67,78	68,05	68,02	68,87	68,87	68,10	67,42	67,33	67,39	67,05	66,73	<i>66,67</i>	67,61	68,44	19-22-IV	66,62	25-XII	1,82	
Cutrofiano (Catardi)	111,29	112,55	113,34	114,22	113,28	112,76	112,33	111,22	110,12	109,72	109,72	<i>109,69</i>	111,67	114,68	28-III, 1-4-IV	109,59	28-XII	5,09	
Secli	69,61	72,13	72,66	73,85	73,33	72,70	71,70	70,67	69,93	68,92	68,22	<i>68,04</i>	70,98	74,20	1-IV	67,98	25-28-XII	6,22	
Tuglie	<i>74,35</i>	74,86	75,26	75,62	76,03	76,18	76,21	76,19	75,92	75,40	75,29	75,57	75,57	76,23	28-VIII	74,16	1-I	2,07	
Alezio	63,50	63,52	63,47	63,44	63,38	63,34	63,27	<i>63,20</i>	<i>63,20</i>	63,23	63,25	63,21	63,33	63,60	1-II	63,18	22-28-XII	0,42	
Casarano	97,30	97,35	97,40	97,47	97,47	97,48	97,44	97,31	97,14	<i>97,06</i>	97,15	97,19	97,31	97,48	28-III, 1-4-7-25-28-IV, 1-4-7-25-28-V, dal 4-VI al 7-VII		97,03	4-X	0,45
Gallipoli	9,32	9,54	9,88	10,15	9,99	9,88	9,71	9,48	<i>9,29</i>	9,41	9,53	9,70	9,64	10,31	28-III	9,20	4-I	1,11	
Parte meridionale Penisola Salentina (Versante Adriatico)																			
Borgagne	14,67	14,70	14,71	14,80	14,90	14,84	14,71	14,64	14,60	14,59	<i>14,57</i>	14,58	14,69	14,91	28-IV	14,57	1-4-7-10-13-16-XI 19-22-25-28-XII	0,34	
Martano	66,55	66,56	66,60	66,62	66,57	66,57	66,50	66,48	<i>66,40</i>	66,45	66,51	66,52	66,53	66,64	19-22-IV	66,34	28-IX, 1-X	0,30	

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)																		
Parte meridionale Penisola Salentina (Versante Adriatico)																		
Muro Leccese	72,27	72,42	72,56	72,76	72,69	72,80	72,19	71,26	71,26	71,78	71,74	71,70	72,12	72,90	4-7-V	70,73	16-IX	2,17
Sanarica	71,37	71,48	71,55	71,79	71,79	71,58	71,30	70,90	70,60	70,49	70,43	70,41	71,14	71,84	22-25-28-IV, 1-4-V	70,39	7-XII	1,45
Giuggiarello	72,85	72,96	73,01	73,24	73,82	73,16	72,96	72,63	72,39	72,19	72,09	72,05	72,74	73,37	28-IV, 1-V	72,05	1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-XII	1,32
Poggiardo	80,17	80,29	80,42	80,56	80,64	80,62	80,53	80,39	80,25	80,11	79,97	79,90	80,32	80,65	25-28-V, 1-VI	79,88	25-28-XII	0,77
Nociglia	83,77	83,86	83,90	84,28	84,82	84,24	84,20	84,14	84,08	84,08	84,14	84,24	84,10	84,37	16-19-22-V	83,72	7-I	0,65
Spongano	79,63	80,43	80,73	80,67	80,67	80,77	80,78	80,41	79,21	79,09	79,30	79,91	80,13	80,85	28-VII	78,99	25-IX	1,86
Minervino Lecce	89,46	89,58	89,63	90,03	90,48	89,86	89,47	89,37	88,60	88,49	88,58	88,31	88,32	90,50	1-4-7-19-22-25-28-V	88,30	1-4-7-10-13-16-XII	2,20
Uggiano	»	67,73	67,76	67,71	67,74	68,05	68,06	68,10	68,08	67,98	67,88	67,89	»	»	»	»	»	»
Otranto	8,29	8,30	8,40	8,45	8,40	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,25	8,40	8,45	dal 1 al 28-IV, dal 1-VI al 28-XI	8,25	1-4-7-10-13-16-20-22-25-28-XII	0,22
Ruffano	70,10	70,10	69,84	69,79	69,89	69,83	69,95	69,98	69,98	69,98	69,98	69,97	69,95	70,10	dal 1-I al 28-II	69,70	1-IV	0,40
Specchia	121,89	121,30	121,23	121,89	121,18	121,12	121,08	120,79	120,25	120,08	120,04	120,01	120,82	121,50	7-I, 13-IV	119,95	28-XII	1,55
Presicce	89,05	88,56	88,53	88,52	88,55	88,58	88,71	89,58	90,33	90,49	90,47	90,42	89,32	90,52	16-19-22-IX	88,50	25-28-III, 1-4-IV	2,02
Alessano	123,27	123,31	123,36	123,52	123,55	123,44	123,31	123,18	123,06	122,98	122,98	122,97	123,24	123,55	dal 19-IV al 28-V	122,93	1-7-XI	0,62
Salve	120,64	120,77	120,99	121,32	121,40	121,17	121,19	121,26	121,28	121,52	121,97	122,09	121,30	122,16	4-XII	120,62	7-10-I	1,54
Patù	101,53	101,44	101,35	101,71	101,61	101,60	101,64	101,71	101,84	101,94	102,07	102,16	101,72	102,19	13-XII	101,30	22-III	0,89



Sezione 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 determinati mediante la curva delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo come portata giornaliera è assunta invece la media dei valori corrispondenti ai livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno negli « Annali Idrologici » P. I^a.

Per la determinazione delle frequenze delle portate il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Nelle tabelle, le massime portate giornaliere dei vari mesi sono segnate in **grassetto**; le minime in *corsivo*.

I valori che si riferiscono a tratti delle curve delle portate tracciati per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari i totali e le medie relative a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (di afflussi meteorici, deflussi ecc.), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente fascicolo.

Le misure di torbida vengono in genere effettuate giornalmente sopra un campione di acqua di noto volume prelevato in corrispondenza di uno o più punti della sezione.

TERMINOLOGIA

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

2. — *Portata unitaria (o contributo)* relativa ad una determinata sezione e da un dato istante (l/sec. \times kmq.): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

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

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

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

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

8. — *Portata semipermanente* in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).

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

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

11. — *Altezza di deflusso* da un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm.): spessore dello strato d'acqua di volume pari al de-

flusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

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

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

15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso spettanti all'intervallo.

16. — *Portata torbida* in una sezione e in un dato istante, (kg./sec.): peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante.

17. — *Torbidità (o portata torbida specifica)* in una sezione e in un dato istante (gr./mc.): quoziente fra il valore della portata torbida (espressa in gr./sec.): e quello della portata liquida (in mc./sec.) relativi a quella sezione e quell'istante.

18. — *Portata torbida giornaliera*: prodotto della torbidità per la portata liquida giornaliera.

19. — *Deflusso di torbida* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (tonn.) peso della torbida che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

20. — *Deflusso di torbida unitario* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (tonn./kmq.): quoziente fra il valore del deflusso di torbida relativo a quella sezione e a quell'intervallo, e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

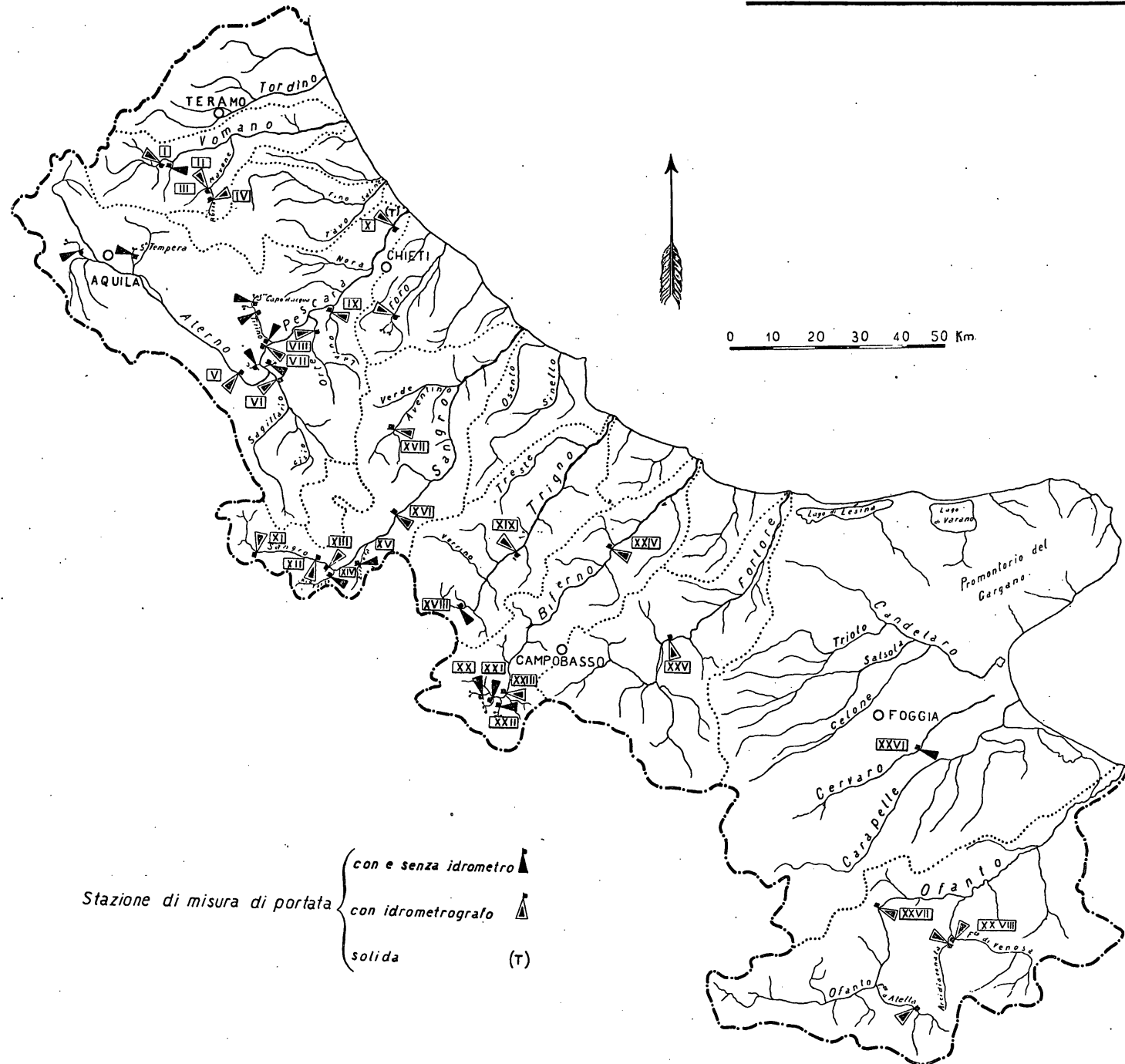


Fig. 1

(I) VOMANO a PIANE VOMANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 198,2 (parte permeabile: 15%); altitudine media del bacino m. 1530 s. m.; distanza dalla foce km. 47; inizio delle misure: luglio 1928 (a Senarica luglio 1924).
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 585 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1928 [a Senarica: inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 2,10 (19 novembre 1925), massima magra m. 0,09 (17 settembre 1924)].
- c) — Portate: annua media (1924-25-27-28) mc/sec. 4,750 [(l/sec. × kmq. 24,1); massima mc/sec. [106,100] (19 novembre 1925) [(l/sec. × kmq. 543,5)] minima giornaliera mc/sec. 0,080 (17 settembre 1924) (l/sec. × kmq. 1,9).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione di misura si trova sotto Fano Adriano, in località denominata Piane Vomano. Le misure alla nuova stazione, sono state iniziate nel luglio del 1928

in una località un po' più a valle di quella già esistente a Senarica.

Data la lieve differenza tra le aree dei due bacini sottesi: (195,4 a Senarica e 198,2 a Piane Vomano), e la mancanza di particolari contributi tra una sezione e l'altra si è creduto opportuno riunire in un unico bilancio i dati ricavati per le due sezioni.

Le misure di portata, eseguite alla stazione di Piane Vomano mediante un carrello scorrevole su funi metalliche (fig. 2) sono state riferite di massima all'idrometro di Senarica per il primo semestre, di Piane Vomano per il secondo semestre. Però, anche per il primo semestre, per altezze idrometriche molto alte si è fatto riferimento alla scala di Piane Vomano perchè meglio individuata nel suo ramo superiore.

Nel 1928 sono state eseguite n. 11 misure di portata che unitamente ad una del 1929 ed una del 1927 hanno permesso il tracciamento della scala delle portate (fig. 3).

Poichè a valle dell'idrometro di Senarica vi è la presa di un mulino con restituzione a valle delle stazioni di misura (delle portate

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

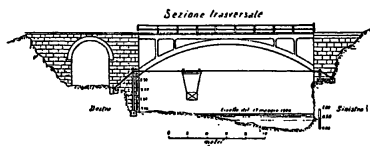


Fig. 2

e idrometrografica) di Piane Vomano, per la costruzione della scala delle portate riferita a Senarica, alle varie misure eseguite a Piane Vomano si è aggiunta la

portata media del mulino (l/sec. 0,270), portata che si è pure sommata alle portate giornaliere dedotte dalla scala di Piane Vomano costruita con le misure senza alcuna modifica e riportate nel prospetto I.

PROSPETTO I. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	31 gennaio	0,56	7,810	0,78	0,87	1,32
2	29 febbraio	0,34	1,812	0,61	0,68	1,09
3	31 marzo	0,60	8,835	0,81	0,85	1,22
4	30 aprile	0,55	7,666	0,73	0,82	1,24
5	1 giugno	0,47	5,106	0,51	0,58	1,82
6	27 giugno	0,30	1,488	0,28	0,34	0,53
7	1 agosto	0,18	0,594	0,56	0,59	0,75
8	27 settembre	0,12	0,384	0,53	0,47	0,73
9	27 ottobre	0,14	0,510	0,48	0,47	0,94
10	1 dicembre	0,22	1,115	0,58	0,62	0,97
11	29 dicembre	0,43	3,887	0,40	0,44	0,71

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dai diagrammi delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate di dette portate (fig. 4) si rileva che la portata media annua (mc/sec. 3,900) (l/sec. × kmq. 19,8) si avvicina a quella del 1924 (mc/sec. 3,520) allontanandosi invece dalla media annua del 1925 (mc/sec. 6,570) e del 1927 (mc/sec. 5,000).

La portata media annua non è stata di massima superata, dal giugno al novembre, nel quale periodo non è stata generalmente raggiunta neppure la portata semipermanente (mc/sec. 2,540) (l/sec. × kmq. 12,9). Le portate più elevate si sono verificate nei mesi di marzo, aprile e dicembre; la massima portata giornaliera si è verificata il 28 marzo con mc/sec. 29,380 (l/sec. × kmq. 150,4); la massima mensile nel mese di aprile mc/sec. 9,050 (l/sec. × kmq. 46,3); medie mensili alte si sono pure verificate in marzo ed in maggio. La minima portata giornaliera si è avuta l'8-9 settembre con mc/sec. 0,620 (l/sec. × kmq. 3,1); la minima mensile in agosto con mc/sec. 0,790 (l/sec. × kmq. 4,0). Portate inferiori alla media annua si sono verificate per 238 giorni dell'anno.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici dell'anno (mm. 1388) sono superiori a quelli verificatisi negli anni precedenti: 1924 (mm. 914); 1925 (mm. 1306); 1927 (mm. 1145).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	8,070	8,840	2,540	8,300	6,770	5,600	1,590	0,860	0,700	1,140	3,460	1,450	29,380	29,010	1	1	
2	7,450	7,380	2,540	8,300	6,190	5,610	1,590	0,860	0,700	0,710	1,860	1,640	29,000	28,010	0	1	
3	5,660	6,790	2,540	10,970	5,800	5,610	1,500	0,860	0,700	0,640	3,030	1,570	28,000	27,010	1	2	
4	5,070	5,330	2,540	11,550	6,970	5,410	1,430	1,640	1,330	0,860	7,540	1,630	27,000	22,010	0	2	
5	5,050	4,450	2,830	9,700	7,360	5,410	1,420	0,850	0,890	0,860	4,580	1,630	22,000	21,010	1	3	
6	4,760	4,440	3,410	9,640	6,970	5,610	1,420	0,660	0,710	0,730	2,330	1,560	21,000	18,010	0	3	
7	4,490	3,850	4,290	9,070	6,390	5,220	1,350	0,860	0,710	0,690	1,880	1,490	18,000	17,010	1	4	
8	3,880	3,850	3,700	11,570	11,640	5,020	1,350	0,860	0,660	0,660	2,210	1,620	17,000	16,010	0	4	
9	3,880	3,830	3,020	15,990	14,750	4,830	1,340	0,860	0,620	0,650	4,580	2,040	16,000	15,510	3	7	
10	3,880	3,810	2,540	12,760	12,060	4,630	1,320	0,810	0,620	0,670	3,070	1,480	15,500	15,010	2	9	
11	5,050	4,380	2,830	9,390	9,300	4,440	1,330	0,810	1,090	1,170	2,100	15,070	15,000	14,510	1	10	
12	5,050	7,570	3,020	6,970	10,860	4,050	1,260	0,860	1,880	1,430	3,360	15,070	14,500	14,010	0	10	
13	4,470	5,680	3,020	6,620	9,690	3,860	1,250	0,810	1,510	0,710	1,910	7,590	14,000	13,510	0	10	
14	3,890	6,670	3,990	5,860	8,530	3,660	1,240	0,770	0,810	2,940	1,750	5,200	13,500	13,010	0	10	
15	3,300	7,830	5,450	5,800	7,750	3,470	1,170	0,730	1,510	0,940	1,670	3,770	13,000	12,510	1	11	
16	3,300	8,410	5,260	7,730	7,750	3,280	1,170	0,690	1,880	0,720	1,600	2,690	12,500	12,010	2	13	
17	3,300	8,110	4,030	6,970	7,360	3,080	1,170	0,740	1,220	0,730	1,530	2,340	12,000	11,510	4	17	
18	3,310	7,230	3,700	6,000	7,750	2,890	1,170	0,740	0,960	0,770	1,470	2,340	11,500	11,010	1	18	
19	3,010	5,480	3,700	6,970	7,360	2,690	1,150	0,740	0,920	0,780	1,420	2,200	11,000	10,510	3	21	
20	2,720	4,890	3,410	7,360	6,970	2,690	1,570	0,740	0,820	0,780	4,360	1,870	10,500	10,010	1	22	
21	2,720	4,300	3,710	6,970	6,770	2,690	1,570	0,820	0,730	0,740	1,300	1,530	10,000	9,510	3	25	
22	2,720	3,720	7,210	6,190	6,390	2,500	1,410	0,740	2,140	0,750	1,300	1,450	9,500	9,010	4	29	
23	1,850	3,130	8,960	5,800	8,140	2,500	1,400	0,690	2,150	0,790	1,310	1,510	9,000	8,510	7	36	
24	1,560	3,130	11,290	15,710	8,910	2,500	1,330	0,640	1,020	0,800	1,950	1,500	8,500	8,010	8	44	
25	2,140	2,550	11,590	15,910	7,360	2,500	1,200	0,640	0,830	0,800	2,750	1,500	8,000	7,510	10	54	
26	2,140	2,540	10,130	10,470	6,580	2,300	1,080	0,690	0,650	0,810	2,410	1,360	7,500	7,010	9	63	
27	2,140	2,540	27,340	8,520	5,300	1,760	0,960	0,690	0,650	0,860	2,280	1,350	7,000	6,510	13	76	
28	1,840	2,540	29,380	8,130	5,300	1,750	0,960	0,700	0,650	0,960	1,960	1,800	6,500	6,010	6	82	
29	1,550	2,430	21,210	8,520	5,990	1,750	0,920	0,700	0,660	1,660	1,700	4,590	6,000	5,510	14	96	
30	9,020		17,720	7,750	6,190	1,750	0,920	0,700	0,660	2,630	1,630	7,960	5,500	5,010	11	107	
31	8,370		9,000		6,190		0,920	0,700		1,440		12,370	5,000	4,510	7	114	
													4,500	4,010	12	126	
													4,000	3,510	17	143	
													3,500	3,010	19	162	
													3,000	2,510	22	184	
													2,500	2,010	20	204	
													2,000	1,760	12	216	
													1,750	1,510	27	243	
													1,500	1,260	30	273	
													1,250	1,010	14	287	
													1,000	0,760	36	323	
													0,750	0,620	48	366	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	4,050 20,7	5,020 25,7	7,290 37,3	9,050 46,8	7,820 40,0	3,640 18,6	1,270 6,4	0,790 4,0	1,010 5,1	1,030 5,2	2,380 12,0	3,590 18,1				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	9,020 46,2	8,840 45,2	29,380 150,4	15,990 81,8	14,750 75,5	5,610 28,7	1,590 8,0	1,640 8,3	2,150 10,8	2,940 14,8	7,540 38,0	15,070 76,0				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	1,550 7,9	2,430 12,4	2,540 13,0	5,800 29,7	5,800 29,7	1,750 9,0	0,920 4,6	0,640 3,3	0,620 3,1	0,640 3,2	1,300 6,6	1,350 6,8				
Altezza di deflusso mm.		55,5	64,4	99,9	120,0	99,8	49,9	17,2	10,7	13,2	13,9	31,1	48,5				
Altezza di afflusso mm.		59,2	59,4	201,9	198,7	240,0	4,5	41,9	21,9	129,4	118,1	153,5	159,2				
Coefficienti di deflusso mm.		0,94	1,08	0,49	0,60	0,42	11,10	0,41	0,49	0,10	0,12	0,20	0,30				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 3,900 l/sec. × kmq. [19,8]						Altezza di deflusso annuo mm. 624									
		» di giorni 91			» 5,680			» [29,1]			» di afflusso » » 1388						
		» » 182			» 2,540			» [12,9]			Perdita apparente » » 764						
		» » 274			» 1,250			» [6,3]			Coefficiente di deflusso » » 0,45						

L'afflusso meteorico mensile più elevato si è avuto nel mese di maggio (mm. 240,0), il meno elevato in giugno (mm. 4,5) mentre il massimo deflusso si è verificato in aprile (mm. 120,0), e il minimo in agosto (mm. 10,7).

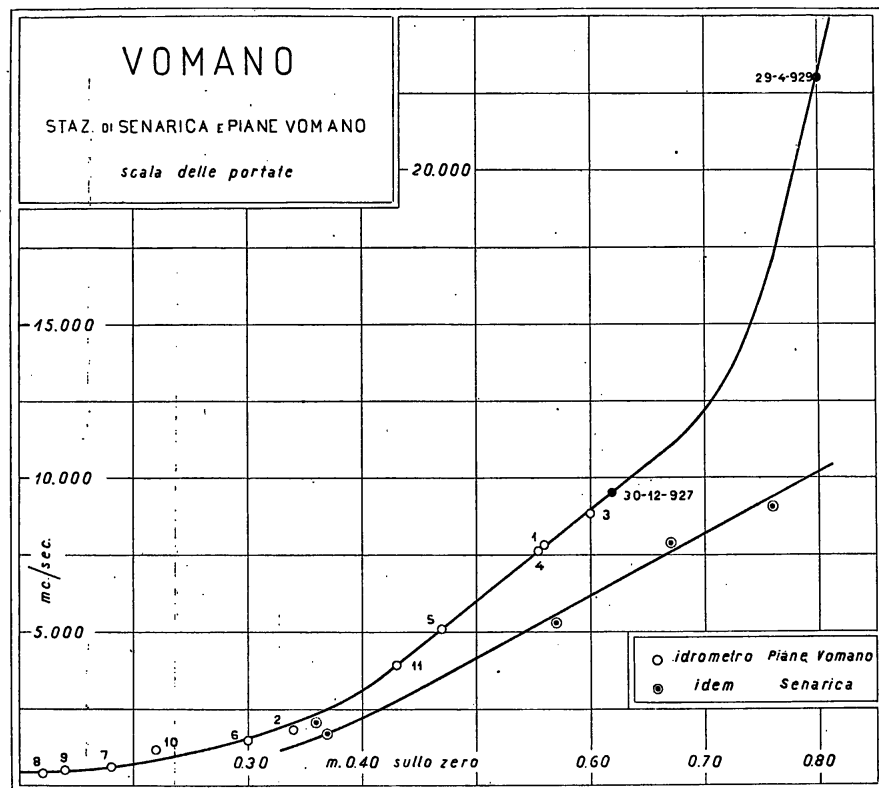


Fig. 3

Il coefficiente di deflusso è stato superiore all'unità nei mesi di giugno con un massimo di 11,10 e di febbraio, mentre nel settembre-ottobre raggiunge i valori più bassi (0,10; 1,12) per poi tornare ad aumentare nei mesi successivi. Il coefficiente di deflusso annuo (0,45) è inferiore a quelli degli anni precedenti: 0,62 nel 1924; 0,83 nel 1925; 0,71 nel 1927.

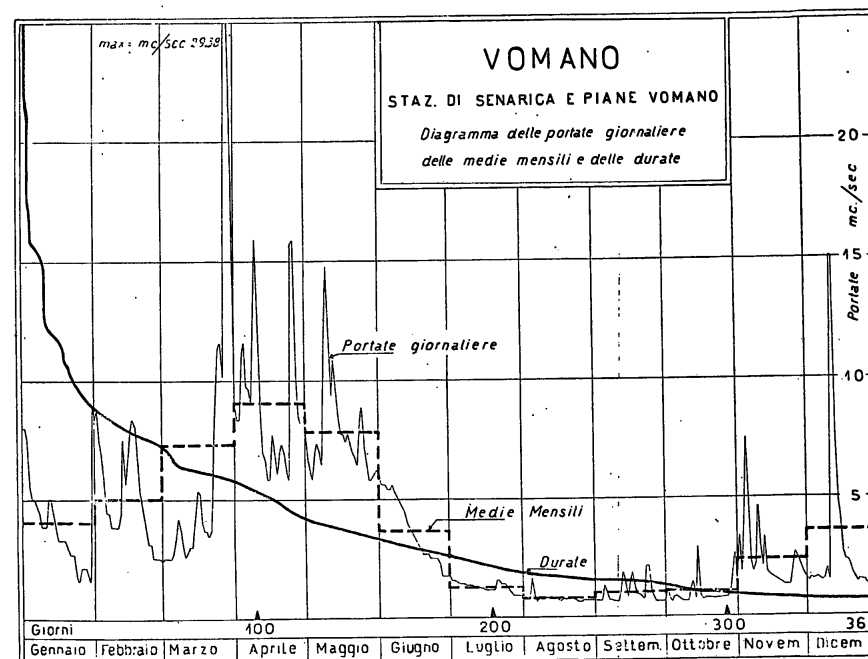


Fig. 4

(II) RIO ARNO a PONTE RIO ARNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 57,7; (parte permeabile 52%); altitudine media del bacino m. 1650 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. 1,40 (27 marzo 1928); massima magra m. 0,02 (27 ottobre 1924).
- c) — Portate: annua media (1924-28) mc/sec. 1,530 (l/sec. × kmq. 26,5); massima giornaliera mc/sec. 13,490 (19 novembre 1925) (l/sec. × kmq. 233,7); minima giornaliera mc/sec. 0,380 (1° ottobre 1927) (l/sec. × kmq. 6,6).

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 di muratura (fig. 5).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

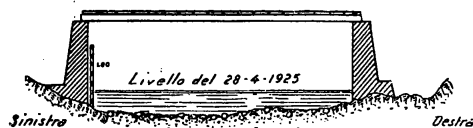


Fig. 5

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto seguente, e dai diagrammi delle portate giornaliere, e medie mensili e delle durate (fig. 7) si nota che la portata annua media nel 1928 (mc/sec. 1,410) (l/sec. × kmq. 24,4) è risultata inferiore alla media del quinquennio 1924-28 (mc/sec. 1,530). I valori estremi della portata giornaliera si sono avuti in marzo con mc/sec. 12,430 (l/sec. × kmq. 215,3) e in settembre con mc/sec. 0,470 (l/sec. × kmq. 8,1).

Le portate medie mensili hanno raggiunto il massimo con mc/sec. 3,210 (l/sec. × kmq. 55,6) nel mese di aprile e il minimo con mc/sec. 0,520 (l/sec. × kmq. 9,0) nel mese di agosto. La portata media annua mc/sec. 1,410 è stata superata solo eccezionalmente nel periodo giugno-dicembre. Per 252 giorni le portate medie giornaliere sono state inferiori alla media annua.

PROSPETTO II. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	31 gennaio	0,32	2,405	0,92	1,04	1,58
2	29 febbraio	0,12	0,795	0,55	0,63	1,21
3	31 marzo	0,37	2,610	0,88	1,04	1,63
4	30 aprile	0,38	3,002	0,97	1,22	1,78
5	1 giugno	0,22	1,194	0,59	0,71	1,10
6	27 giugno	0,09	0,872	0,53	0,65	1,23
7	1 agosto	0,07	0,555	0,53	0,59	1,31
8	28 settembre	0,04	0,507	0,63	0,68	1,45
9	27 ottobre	0,13	0,880	0,60	0,67	1,34
10	1 dicembre	0,12	0,878	0,65	0,73	1,39
11	29 dicembre	0,13	0,886	0,59	0,64	0,70

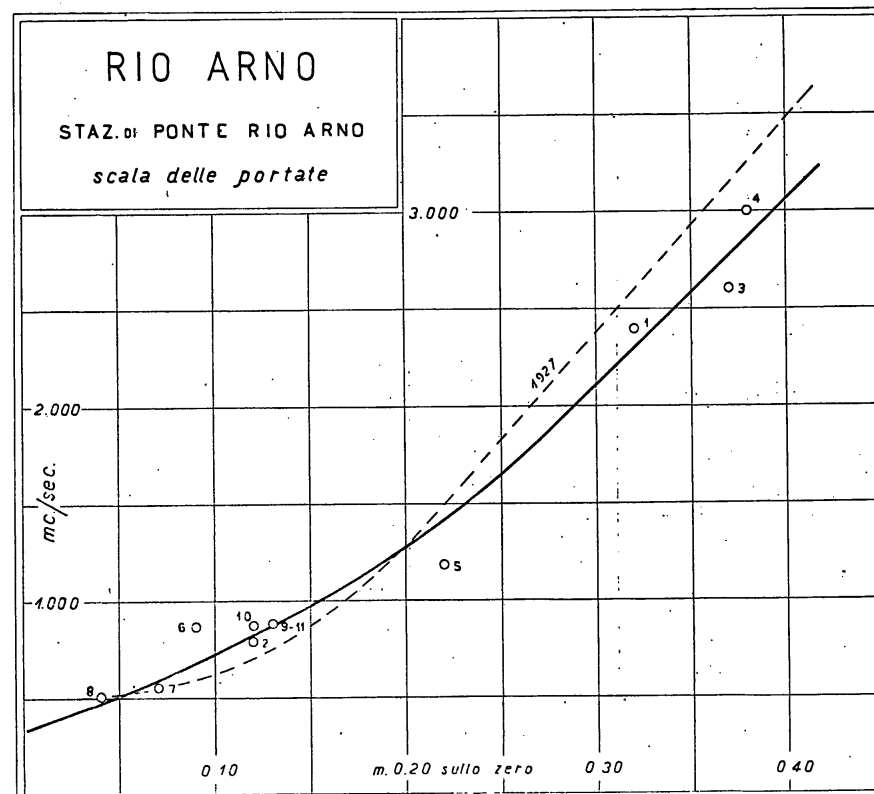


Fig. 6

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	2,530	2,210	0,790	2,710	3,040	1,270	1,100	0,600	0,500	0,550	0,980	0,880	12,430	12,010	1	1	
2	2,150	2,020	0,780	2,710	2,850	1,200	1,100	0,590	0,500	0,550	0,980	0,880	12,000	11,010	0	1	
3	2,150	2,020	0,770	2,710	2,560	1,200	1,090	0,590	0,500	0,630	0,990	0,870	11,000	10,510	1	2	
4	1,960	1,740	0,770	2,710	2,560	1,130	1,080	0,590	0,500	0,630	0,990	0,870	10,500	10,010	0	2	
5	1,780	1,740	0,760	2,530	2,170	1,130	1,080	0,590	0,500	0,630	0,990	0,970	10,000	8,010	0	2	
6	1,690	1,730	0,850	2,530	2,170	1,140	1,070	0,550	0,500	0,590	1,030	0,370	8,000	7,510	0	2	
7	1,690	1,560	0,880	2,720	2,640	1,080	1,070	0,550	0,470	0,590	1,100	0,970	7,500	7,010	1	3	
8	1,450	1,410	0,830	2,730	8,110	1,090	1,050	0,550	0,470	0,590	1,100	0,970	7,000	6,010	0	3	
9	1,530	1,410	0,870	2,730	2,910	1,100	1,000	0,550	0,470	0,550	1,060	0,960	6,000	5,510	2	5	
10	1,610	1,400	0,830	2,930	2,900	1,110	0,930	0,510	0,470	0,550	1,280	0,960	5,500	5,010	0	5	
11	1,890	1,400	0,820	2,940	2,790	1,140	0,930	0,510	0,470	0,550	1,290	1,670	5,000	4,510	0	5	
12	1,900	2,000	0,820	2,750	2,590	1,150	0,980	0,510	0,470	0,550	1,290	1,660	4,500	4,010	2	7	
13	1,620	1,710	0,810	2,770	2,590	1,060	0,960	0,510	2,580	0,540	1,290	1,490	4,000	3,510	3	10	
14	1,540	1,460	1,270	2,500	2,470	1,080	0,960	0,510	1,720	0,750	1,290	1,490	3,500	3,010	6	16	
15	1,470	1,460	1,270	2,510	2,460	1,050	0,950	0,510	2,110	0,710	1,290	1,410	3,000	2,510	36	52	
16	1,330	1,990	1,120	3,490	2,450	1,070	0,940	0,510	2,210	0,700	1,680	1,400	2,500	2,010	21	73	
17	1,330	1,980	1,010	2,830	2,150	1,100	0,940	0,510	0,690	0,700	1,290	1,270	2,000	1,760	10	83	
18	1,330	1,780	0,890	2,570	2,040	1,120	0,880	0,510	0,690	0,660	1,180	1,260	1,750	1,510	21	104	
19	1,330	1,590	0,830	2,770	2,120	1,140	0,870	0,510	0,700	0,660	1,190	1,260	1,500	1,260	44	148	
20	1,330	1,350	0,830	2,790	2,010	1,330	0,860	0,510	0,620	0,570	1,080	1,150	1,250	1,010	59	207	
21	1,280	1,340	0,840	2,610	2,850	1,350	0,850	0,510	0,620	0,570	1,080	1,140	1,000	0,760	66	273	
22	1,280	1,270	2,440	2,630	2,650	1,870	0,980	0,490	0,620	0,570	1,080	1,030	0,750	0,510	71	344	
23	1,170	1,150	1,320	2,520	1,970	1,280	0,880	0,490	0,620	0,570	1,020	0,970	0,500	0,470	22	366	
24	1,170	1,080	1,960	10,600	1,680	1,290	0,820	0,480	0,620	0,530	1,020	0,970					
25	1,180	1,070	2,240	5,630	1,570	1,140	0,730	0,480	0,550	0,530	1,020	0,920					
26	1,180	1,080	2,580	4,090	1,660	1,140	0,720	0,480	0,550	0,650	0,980	0,910					
27	1,130	0,940	12,480	3,620	1,660	1,000	0,850	0,490	0,550	0,650	0,980	0,910					
28	1,130	0,940	7,170	3,620	1,650	1,110	0,700	0,490	0,550	0,650	0,980	0,910					
29	1,070	0,840	4,330	3,150	1,370	1,100	0,700	0,490	0,550	0,970	0,980	0,900					
30	5,840		3,380	3,140	1,260	1,100	0,660	0,490	0,550	0,750	0,980	8,520					
31	2,500		2,710		1,460		0,600	0,490		0,980		2,030					
Media mensile	1,690	1,510	1,910	8,210	2,270	1,150	0,920	0,520	0,760	0,630	1,110	1,210					
	29,3	26,2	33,1	55,6	33,3	19,9	15,9	9,0	13,2	10,9	19,2	21,0					
Massima nel mese	5,840	2,210	12,480	10,600	3,110	1,370	1,100	0,600	2,580	0,980	1,680	3,520					
	101,2	38,3	215,8	183,6	53,9	23,7	19,0	10,4	44,7	17,0	29,1	61,0					
Minima nel mese	1,070	0,840	0,760	2,500	1,260	1,000	0,600	0,480	0,470	0,530	0,980	0,870					
	18,5	14,6	13,2	43,3	21,8	17,3	10,4	8,3	8,1	9,2	17,0	15,1					
Altezza di deflusso mm.	78,4	65,5	88,6	144,1	105,3	51,6	42,7	24,1	34,1	23,2	49,8	56,5					
Altezza di afflusso mm.	152,5	60,1	251,9	213,3	90,9	12,0	15,0	5,9	216,0	219,0	142,0	150,7					
Coefficienti di deflusso mm.	0,51	1,09	0,35	0,68	1,16	4,80	2,85	4,08	0,16	0,13	0,35	0,37					
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec. 1,410 l/sec. × kmq. 24,4							Altezza di deflusso annuo mm. 770									
	» di giorni 91 » 1,680 » 29,1							» di afflusso » » 1529									
	» » 182 » 1,080 » 18,7							Perdita apparente » » 759									
	» » 274 » 0,760 » 13,2							Coefficiente di deflusso » » 0,50									

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso del 1928 (mm. 1529) è risultata superiore a quella degli anni precedenti: 1927 (mm. 1199); 1926 (mm. 1302); 1925 (mm. 1306); 1924 (mm. 914).

L'afflusso meteorico mensile più elevato (mm. 251,9) si è avuto in marzo, mentre in Aprile si è verificato il massimo deflusso (mm. 144,1); il minimo afflusso (mm. 25,9) si ha invece in agosto nel qual mese si è verificato anche il minimo deflusso (mm. 24,1) Ai mesi di giugno e agosto competono i più alti valori dei coefficienti di deflusso (4,30) e (4,08) a settembre ed ottobre i minimi (0,16) e (0,13).

Il coefficiente di deflusso annuo (0,50) è stato inferiore a quello degli anni precedenti (0,78 nel 1927; 0,64 nel 1926; 0,68 nel 1925; 0,80 nel 1924).

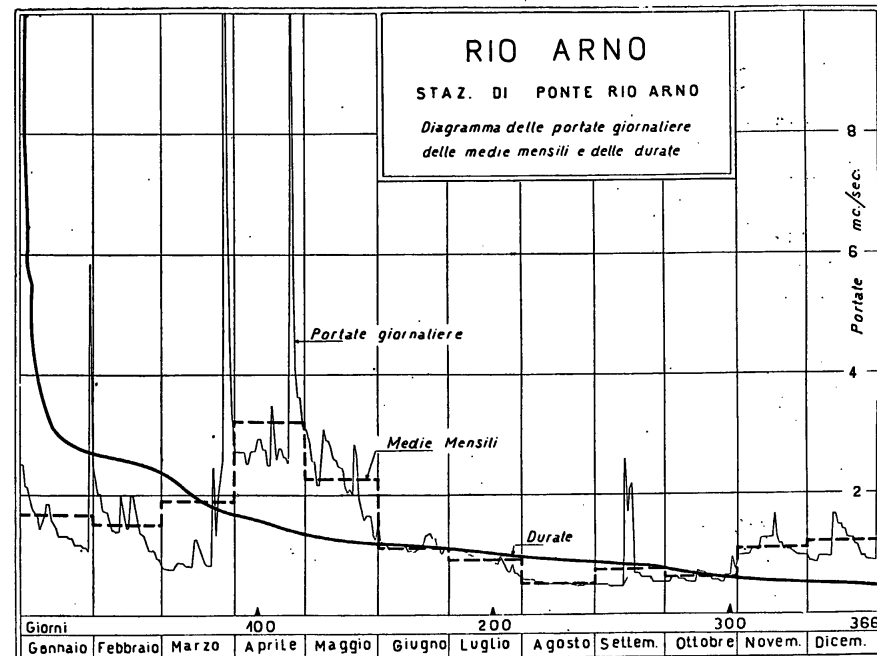


Fig. 7



Vomano a Pianes Vomano - Stazione di misura di portata.

(III) MAVONE a ISOLA DEL GRAN SASSO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 42,9⁽¹⁾; (parte permeabile 77 %); altitudine media del bacino m. 1200 s. m., alla confluenza col Ruzzo; inizio delle misure: aprile 1924.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 400 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 1,00 (27 marzo 1928); massima magra m. 0,04 (30-31 agosto 1928).
- c) — Portate: annua media (1924, 1926-28) mc/sec. 1,660 (l/sec. × kmq. 38,7); massima giornaliera mc/sec. 20,670 (27 marzo 1924) (l/sec. × kmq. 481,9); minima giornaliera mc/sec. 0,300 (28 ottobre-6 novembre 1924) (l/sec. × kmq. 7,0).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono eseguite da una passerella posta sotto il ponte della strada Teramo-Castelli, a Isola del Gran Sasso (fig. 8).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

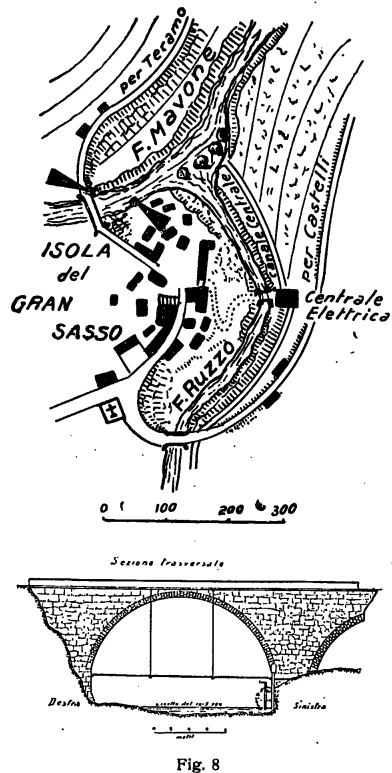


Fig. 8

Dall'aprile 1924 alla fine del 1927 sono state eseguite n. 47 misure di portata, delle quali 11 in quest'ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto III.

La scala delle portate, (fig. 9), tracciata in base alle misure effettuate durante l'anno, non si può confrontare con quelle del 1927 essendo stato cambiato l'idrometro.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. Dall'esame del prospetto e dal diagramma delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 10) si nota che la portata annua media mc/sec. 1,560 (l/sec. × kmq. 36,4) risulta inferiore di non molto, alla media dell'intero periodo: mc/sec. 1,660. La massima portata giornaliera (mc/sec. 6,800) (l/sec. × kmq. 158,5) si è avuta il 27 marzo. Le portate giornaliere minime (mc/sec. 0,490) (l/sec. × kmq. 11,4) si sono verificate dal 30 agosto al 15 settembre. I valori estremi delle portate medie mensili competono rispettivamente ai mesi di marzo, con mc/sec. 2,790 (l/sec. × kmq. 65,0), e di agosto con mc/sec. 0,530 (l/sec. × kmq. 12,4). Le portate giornaliere nel

(1) Bacino apparente, inferiore all'effettivo bacino tributario.

PROSPETTO III. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	1 febbraio	0,31	3,687	0,77	0,88	1,40
2	29 febbraio	0,10	0,675	0,36	0,39	0,83
3	1 aprile	0,24	2,896	0,57	0,65	1,00
4	1 maggio	0,16	2,085	0,49	0,58	0,94
5	31 maggio	0,07	1,024	0,38	0,47	0,90
6	27 giugno	0,02	0,642	0,28	0,38	0,64
7	1 agosto	-0,02	0,496	0,28	0,29	0,64
8	27 settembre	0,01	0,626	0,37	0,38	0,76
9	27 ottobre	0,12	1,518	0,48	0,48	0,92
10	30 novembre	0,05	0,930	0,44	0,53	0,88
11	30 dicembre	0,08	1,188	0,44	0,47	0,74

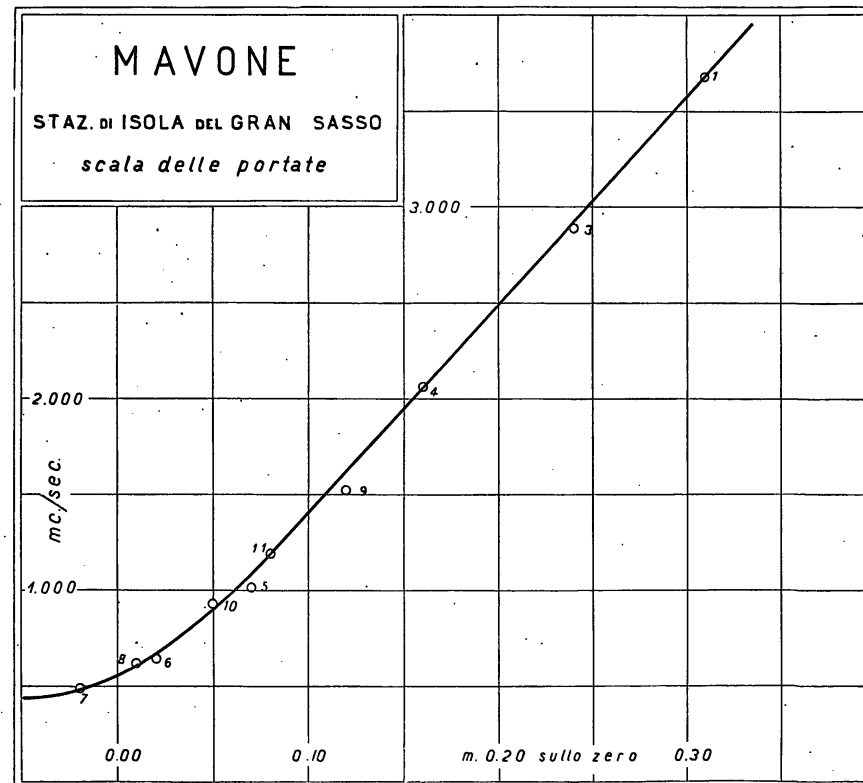


Fig. 9

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	2,810	3,680	1,400	2,890	2,190	1,020	0,550	0,620	0,490	0,670	2,170	0,930	6,800	6,760	1	1	
2	3,210	3,250	1,400	2,890	1,980	1,130	0,550	0,620	0,490	0,670	2,060	0,930	6,750	6,510	0	1	
3	3,130	3,360	1,400	3,640	1,960	1,240	0,560	0,580	0,490	0,670	2,070	0,930	6,510	6,260	0	1	
4	3,020	3,030	1,400	3,730	1,760	1,240	0,560	0,580	0,490	0,670	2,070	0,930	6,250	6,010	0	1	
5	2,590	3,140	1,390	3,110	1,760	1,130	0,560	0,580	0,490	0,670	2,060	0,930	6,000	5,760	1	2	
6	2,060	2,710	1,390	2,790	1,750	1,020	0,560	0,580	0,490	0,670	1,850	0,930	5,750	5,510	1	3	
7	2,470	2,710	2,150	2,460	1,640	0,920	0,560	0,580	0,490	0,670	1,750	0,920	5,500	5,260	0	3	
8	2,370	2,280	2,150	2,470	2,070	0,830	0,560	0,580	0,490	0,670	1,640	0,920	5,250	5,010	1	4	
9	2,370	2,260	2,010	2,580	2,500	0,830	0,560	0,510	0,490	0,670	1,760	1,230	5,000	4,760	1	5	
10	2,370	2,170	1,930	2,250	2,600	0,830	0,560	0,510	0,490	0,670	1,760	1,340	4,750	4,510	0	5	
11	2,910	2,270	1,710	2,370	2,600	0,830	0,560	0,510	0,490	0,670	1,340	2,520	4,500	4,260	1	6	
12	3,020	2,920	1,710	2,260	3,850	0,830	0,560	0,510	0,490	0,670	1,130	3,480	4,250	4,010	3	9	
13	2,800	2,600	1,920	2,160	3,120	0,830	0,570	0,520	0,490	0,670	1,020	3,050	4,000	3,760	3	12	
14	2,480	2,490	2,140	1,940	2,470	0,830	0,570	0,520	0,490	1,620	0,930	2,300	3,750	3,510	6	18	
15	2,270	2,490	1,920	1,840	2,020	0,830	0,570	0,510	0,490	1,410	1,020	2,080	3,500	3,260	3	21	
16	2,170	2,700	3,540	2,710	1,600	0,840	0,570	0,520	1,200	1,190	1,010	1,780	3,250	3,010	13	34	
17	2,060	2,700	3,220	2,270	1,700	0,840	0,570	0,520	0,990	0,800	0,900	1,650	3,000	2,760	11	45	
18	2,710	2,600	2,680	1,950	1,590	0,840	0,570	0,520	0,890	0,670	0,890	1,430	2,750	2,510	18	63	
19	2,710	2,380	2,140	2,060	1,590	0,840	0,570	0,520	0,810	0,670	0,880	1,210	2,500	2,260	29	92	
20	2,710	2,160	1,600	2,280	1,360	0,840	0,570	0,520	0,680	0,670	0,890	1,100	2,250	2,010	30	122	
21	2,490	2,160	2,890	2,390	1,360	0,840	0,570	0,520	0,750	0,670	0,890	1,000	2,000	1,760	16	138	
22	2,380	1,940	3,210	2,180	1,250	0,840	0,570	0,520	0,990	0,670	0,890	1,000	1,750	1,510	22	160	
23	2,270	1,730	3,540	1,860	1,250	0,840	0,570	0,520	1,630	0,670	0,890	0,910	1,500	1,260	15	175	
24	2,280	1,620	4,400	5,960	1,140	0,850	0,580	0,520	1,410	2,900	0,910	0,890	1,250	1,010	25	200	
25	2,170	1,620	4,180	5,100	1,030	0,850	0,670	0,520	1,200	2,770	0,920	0,890	1,000	0,760	62	262	
26	2,060	1,510	3,960	3,800	0,930	0,770	0,620	0,520	0,990	2,190	0,920	0,890	0,750	0,510	84	346	
27	2,060	1,510	6,800	3,150	0,920	0,710	0,620	0,500	0,890	1,520	0,930	0,890	0,500	0,490	20	366	
28	2,060	1,400	5,690	2,670	0,920	0,660	0,620	0,500	0,800	1,520	0,930	1,080					
29	2,060	1,400	4,940	2,670	0,920	0,640	0,620	0,500	0,740	1,630	0,930	1,080					
30	3,790		4,070	2,350	1,020	0,590	0,620	0,490	0,670	2,820	0,930	1,190					
31	4,010		3,530		1,020		0,620	0,490		2,280		2,490					
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	2,580 60,1	2,370 55,3	2,790 65,0	2,760 64,3	1,720 40,1	0,870 20,3	0,580 13,5	0,530 12,4	0,730 17,0	1,140 26,6	1,280 29,8	1,380 32,2				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	4,010 93,5	3,680 85,8	6,800 158,5	5,960 139,0	3,350 78,1	1,240 28,9	0,670 15,6	0,620 14,5	1,630 38,0	2,900 67,6	2,170 50,6	3,480 81,1				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	2,060 48,0	1,400 32,6	1,390 32,4	1,840 42,9	0,920 21,4	0,590 13,7	0,550 12,8	0,490 11,4	0,490 11,4	0,670 15,6	0,880 20,5	0,890 20,8				
Altezza di deflusso mm.		161,1	138,5	174,2	166,8	107,4	52,6	36,2	33,1	44,1	71,2	77,4	86,2				
Altezza di afflusso mm.		148,2	85,4	290,6	245,5	113,2	26,0	27,5	29,5	227,7	208,7	129,3	131,6				
Coefficienti di deflusso mm.		1,09	1,62	0,60	0,68	0,95	2,02	1,32	1,12	0,19	0,34	0,60	0,66				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 1,560 l/sec. × kmq. 36,4						Altezza di deflusso annuo mm. 1149									
		» di giorni 91 » 2,260 » 52,7						» di afflusso » » 1663									
		» » 182 » 1,200 » 28,0						Perdita apparente » » 514									
		» » 274 » 0,670 » 15,6						Coefficiente di deflusso » » 0,69									

periodo giugno-ottobre, si sono mantenute in genere inferiori alla portata media annua (mc/sec. 1,560) e alla semipermanente (mc/sec. 1,200). Le portate giornaliere per 211 giorni non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONI TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Quantunque il bacino apparente sia inferiore al bacino reale, il corso d'acqua ricevendo anche il contributo di zone attigue che non si possono delimitare, sono stati posti a confronto i valori degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Gli afflussi dell'anno (mm. 1149) sono superiori a quelli del 1924 (mm. 1059) ed inferiori a quelli del 1926 (mm. 1334) e del 1927 (mm. 1201).

Il massimo afflusso (mm. 290,6) si sarebbe pertanto verificato in marzo nel qual mese si è avuto anche il massimo deflusso (mm. 174,2). Il minimo afflusso (mm. 26,0) compete al mese di giugno, il minimo deflusso (mm. 33,1) al mese di settembre. Per i coefficienti di deflusso si ha un massimo in giugno (2,02) ed un minimo in settembre (0,19) ed un valore medio annuo di 0,69 inferiore a quello dell'anno precedente (0,89).

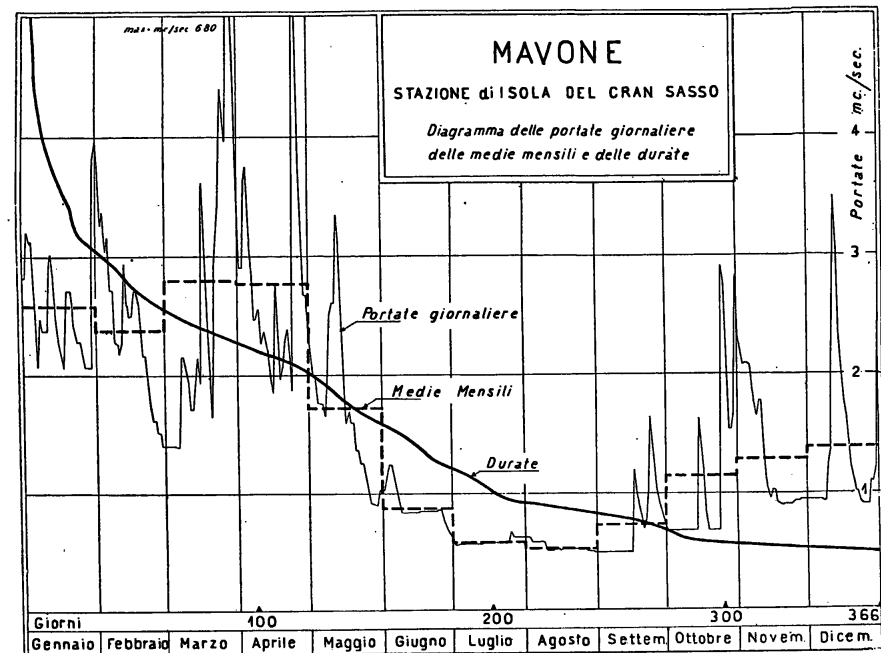


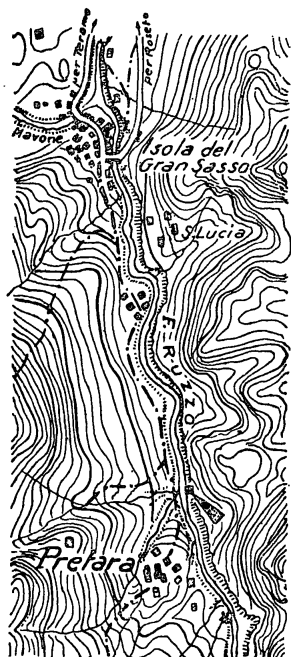
Fig. 10

(IV) RUZZO a PRETARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) - Bacino di dominio: kmq. 14,2 (parte permeabile 90 %)(1); altitudine media del bacino m. 1500 s. m.; a circa 2 km. dalla confluenza del Mavone inizio delle misure: aprile 1924.
- b) - Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 490 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926; massima piena m. 0,89 (13 luglio 1926); massima magra m. 0,15 (5 ottobre 1927).

**PIANTA
e SEZIONE TRASVERSALE**



MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. —

Fino all'aprile del 1926, le misure venivano effettuate in una sezione poco a monte della confluenza col Mavone. La stazione in seguito fu spostata più a monte presso l'abitato di Pretara (fig. 11). Dal mese di giugno 1926 la nuova stazione ha cominciato a funzionare regolarmente. Da tale epoca sono state eseguite N. 28 misure di portata delle quali 11 in quest'ultimo anno.

Con tali misure, e con una del 1929 i cui risultati sono riportati nel prospetto IV è stata tracciata la curva delle portate (fig. 12) che non si discosta di molto da quella analoga del 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 13) si nota che la portata annua media mc/sec. 1,130 (l/sec. × kmq. 79,6) non è stata generalmente raggiunta dal luglio al dicembre. I valori estremi della portata giornaliera nell'anno si sono avuti ambedue in marzo: mc/sec. 7,080 (l/sec. × kmq. 498,6); mc/sec. 0,600 (l/sec. × kmq. 42,3).

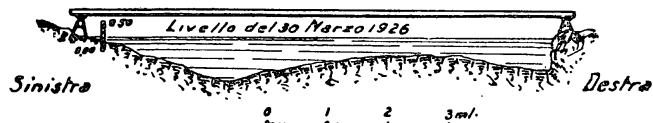


Fig. 11

PROSPETTO IV. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc'sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	1 febbraio	0,23	1,419	0,61	0,74	1,04
2	1 marzo	0,17	0,611	0,34	0,37	0,62
3	31 marzo	0,26	1,496	0,70	0,81	0,96
4	1 maggio	0,26	1,686	0,78	0,92	1,22
5	31 maggio	0,24	1,251	0,65	0,69	0,93
6	27 giugno	0,22	1,052	0,58	0,60	0,83
7	1 agosto	0,19	0,700	0,43	0,45	0,83
8	26 settembre	0,18	0,720	0,45	0,48	0,97
9	26 ottobre	0,20	1,000	0,58	0,62	1,00
10	30 novembre	0,20	0,924	0,56	0,63	1,05
11	30 dicembre	0,19	0,886	0,55	0,62	1,05

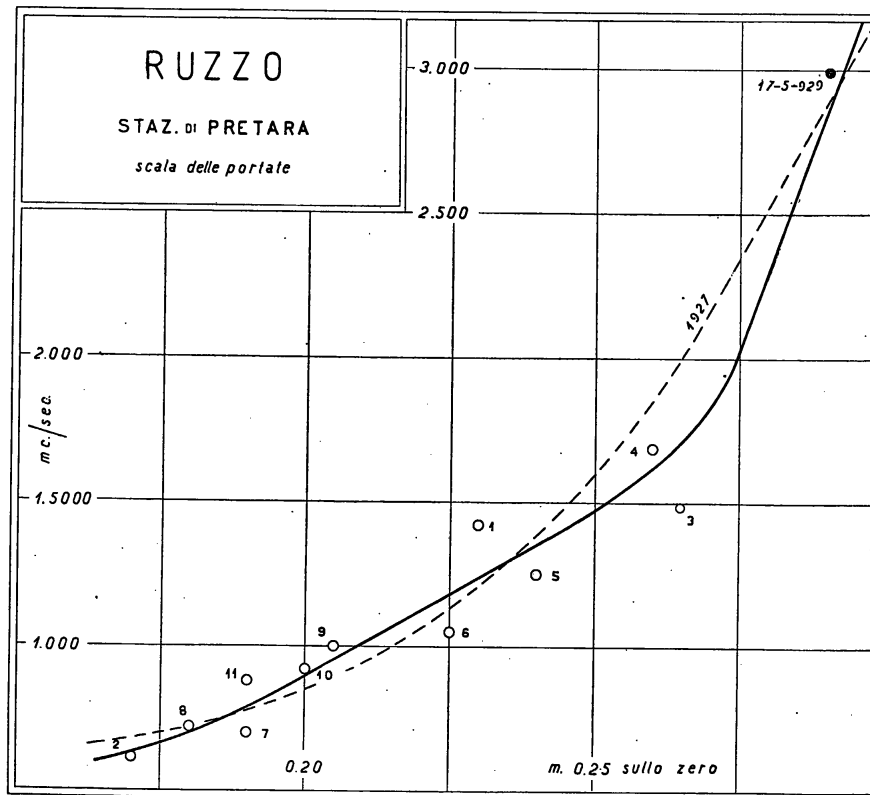


Fig. 12

(1) Si tratta di un bacino apparente, assai più limitato dell'effettivo bacino tributario.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze	Durate	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	(giorni)	(giorni)
	1		1,630	1,540	0,600	1,500	1,690	1,250	1,110	0,700	0,680	0,730	1,030	0,920	7,080	7,010	1
2		1,640	1,420	0,600	1,500	1,950	1,250	1,110	0,700	0,680	0,730	1,030	0,920	7,000	6,010	0	1
3		1,520	1,420	0,600	2,250	1,690	1,250	1,110	0,700	0,610	0,730	1,030	0,800	6,000	5,510	0	1
4		1,400	1,290	0,600	1,760	1,630	1,250	0,990	0,700	0,680	0,810	1,030	0,800	5,500	5,010	1	2
5		1,280	1,290	0,600	1,500	1,680	1,250	0,990	0,700	1,810	0,810	1,030	0,930	5,000	4,510	0	2
6		1,290	1,180	0,600	1,500	1,680	1,870	0,990	0,710	0,770	0,820	1,030	0,930	4,500	4,010	1	3
7		1,290	1,170	0,600	1,330	1,680	1,360	0,990	0,710	0,770	0,820	1,030	0,940	4,000	3,510	1	4
8		1,290	1,090	0,600	1,330	1,670	1,360	0,990	0,710	0,690	0,740	0,950	0,940	3,500	3,010	0	4
9		1,290	1,080	0,600	1,510	1,670	1,360	0,990	0,710	0,690	0,740	1,020	0,940	3,000	2,760	1	5
10		1,180	1,080	0,600	1,340	1,920	1,360	0,990	0,710	0,620	0,820	1,020	1,260	2,750	2,510	2	7
11		1,300	1,150	0,600	1,350	1,920	1,360	0,990	0,720	0,630	0,830	1,110	1,380	2,500	2,260	4	11
12		1,420	1,250	0,600	1,350	2,680	1,230	0,990	0,720	0,630	0,830	1,240	1,380	2,250	2,010	2	13
13		1,300	1,130	0,600	1,360	1,900	1,240	0,990	0,720	0,630	0,750	1,130	1,270	2,000	1,760	6	19
14		1,190	1,040	0,870	1,370	1,640	1,240	1,000	0,720	0,630	1,030	1,130	1,150	1,750	1,510	24	43
15		1,190	1,040	0,870	1,270	1,630	1,240	1,000	0,720	0,700	1,030	1,010	1,040	1,500	1,260	58	101
16		1,190	1,020	0,950	1,520	1,630	1,240	1,000	0,730	0,930	0,950	1,010	1,050	1,250	1,010	86	187
17		1,190	1,010	0,950	1,410	1,620	1,240	1,000	0,730	0,790	0,960	1,010	1,050	1,000	0,960	55	242
18		1,420	1,000	0,870	1,420	1,610	1,230	1,000	0,730	0,710	0,840	1,010	0,980	0,900	0,810	35	278
19		1,420	0,990	0,870	1,420	1,610	1,230	1,240	0,730	0,710	0,840	1,010	0,980	0,800	0,710	48	326
20		1,300	0,860	0,750	1,430	1,420	1,230	0,990	0,730	0,710	0,840	0,930	0,980	0,700	0,610	27	353
21		1,190	0,850	0,750	1,620	1,420	1,230	0,810	0,730	0,710	0,840	0,920	0,990	0,609	0,600	13	366
22		1,190	0,840	1,060	1,460	1,410	1,230	1,540	0,740	0,710	0,840	0,920	0,990				
23		1,190	0,830	1,050	1,470	1,410	1,230	0,810	0,740	0,800	0,840	0,920	0,990				
24		1,190	0,740	1,400	5,500	1,460	1,230	0,810	0,660	0,720	0,960	1,000	0,990				
25		1,110	0,730	1,270	4,070	1,390	1,110	1,000	0,660	0,720	1,150	1,000	0,950				
26		1,110	0,720	1,130	2,650	1,390	1,110	0,820	0,660	0,720	1,040	0,920	0,880				
27		1,110	0,710	7,080	2,470	1,260	1,110	0,820	0,670	0,720	0,960	0,920	0,880				
28		1,110	0,630	3,930	2,430	1,260	1,110	0,820	0,670	0,720	0,960	1,000	0,880				
29		0,990	0,620	2,860	2,430	1,260	1,110	0,820	0,670	0,720	1,040	1,000	0,890				
30		2,080		2,480	1,940	1,260	1,110	0,820	0,670	0,720	1,040	0,920	0,890				
31		1,630		1,550		1,250		0,820	0,670		1,040		0,890				
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	1,310 92,2	1,020 71,8	1,240 87,3	1,850 180,8	1,600 112,7	1,240 87,3	0,980 69,0	0,700 49,3	0,730 51,4	0,880 62,0	1,010 71,1	1,000 70,4				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	2,030 124,9	1,540 108,4	7,080 498,6	5,500 387,3	2,630 185,2	1,370 9,65	1,540 108,4	0,740 52,1	1,310 92,2	1,150 81,0	1,240 87,3	1,380 97,2				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	0,990 69,7	0,620 43,7	0,600 42,3	1,270 89,4	1,250 88,0	1,110 78,2	0,810 57,0	0,660 46,5	0,610 43,0	0,730 51,4	0,920 64,8	0,800 56,3				
Altezza di deflusso mm.		247,1	180,0	233,9	337,7	301,8	226,3	184,8	132,0	133,2	166,0	184,4	188,6				
Altezza di afflusso mm.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Coefficienti di deflusso mm.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 1,130 l/sec. × kmq. 79,6										Altezza di deflusso annuo mm. 2516					
		» di giorni 91 » 1,290 » 90,8										» di afflusso » » —					
		» » 182 » 1,010 » 71,1										Perdita apparente » » —					
		» » 274 » 0,820 » 57,7										Coefficiente di deflusso » » —					

Le portate medie mensili hanno raggiunto il massimo (mc/sec. 1,850) (l/sec. \times kmq. 130,3) in aprile, ed il minimo in agosto mc/sec. 0,700 (l/sec. \times kmq. 49,3). La portata media annua non fu raggiunta per 222 giorni.

Il bacino apparente del Ruzzo riceve notevoli contributi anche da zone attigue; per questo si sono omessi i valori dei coefficienti di deflusso (determinati mediante rapporto tra deflusso ed afflusso meteorico sul bacino apparente) i quali risulterebbero tutti superiori all'unità e non presenterebbero alcuna attendibilità.

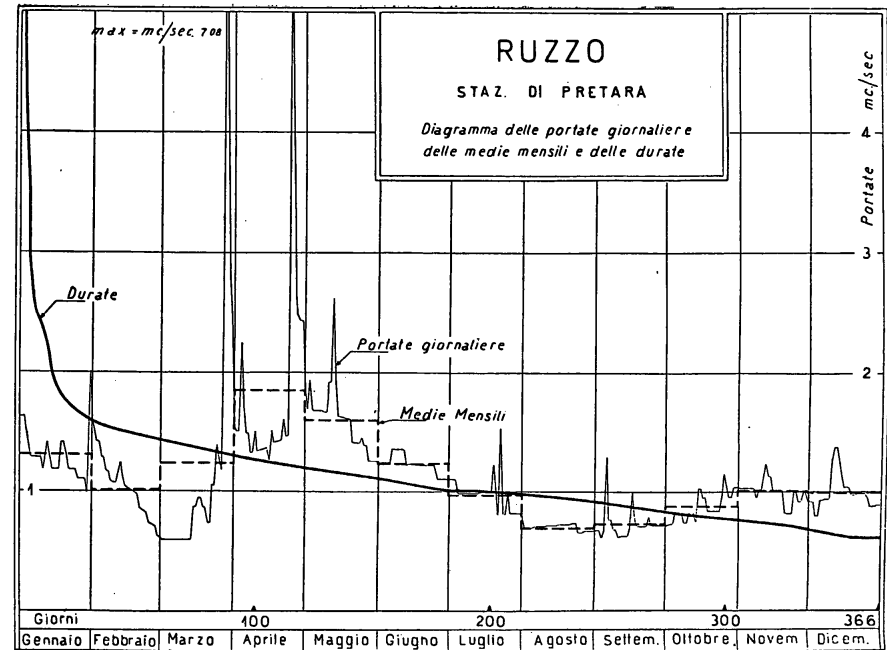


Fig. 13

(V) ATERNO a MOLINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 1303; (parte permeabile 60 %); altitudine media del bacino m. 1120 s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario kmq. 15,400; inizio delle misure: luglio 1924.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 442,466; inizio delle osservazioni: agosto 1924; massima piena m. 1,63 (22 dicembre 1925); massima magra m. 0,18 (27 luglio 1923).
- c) — Portate: annua media (1925-28) mc/sec. 4,740 (l/sec. \times kmq. 3,6); massima giornaliera mc/sec. 36,050 (l/sec. \times kmq. 27,7) (22 dicembre 1923); minima giornaliera mc/sec. 0,840 (l/sec. \times kmq. 0,6) (21 luglio 1923).
- d) — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo, nel periodo dal maggio al settembre, con una portata media di circa mc/sec. 0,950.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure dell'Aterno sono state iniziate nel luglio 1924; esse vengono eseguite da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 14). A tutto il 1928 sono state eseguite n. 62 misure di portata delle quali 17 in quest'ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto V.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

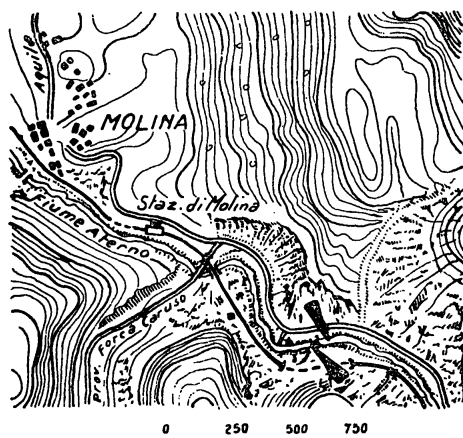


Fig. 14

Con le misure eseguite nell'anno oltre una del 1927 e due del 1929 si è proceduto alla determinazione della scala delle portate (fig. 15) la quale risulta costituita di tre rami: l'uno valevole per il periodo gennaio-maggio, l'altro per giugno-ottobre ed infine il terzo per ottobre-dicembre.

Anche nell'anno passato si era riscontrata la necessità di tracciare due rami di curva.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Poichè le irrigazioni a monte della stazione vengono fatte saltuariamente e senza alcuna norma, alle portate giornaliere presso Molina non è stata aggiunta la quantità d'acqua presumibilmente usata per l'irrigazione, anche per la notevole incertezza che si ha nei periodi irrigui. I dati che seguono, hanno per ciò che si è detto solo valore relativo.

non è stata aggiunta la quantità d'acqua presumibilmente usata per l'irrigazione, anche per la notevole incertezza che si ha nei periodi irrigui. I dati che seguono, hanno per ciò che si è detto solo valore relativo.

Dal prospetto e dal diagramma delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 16) si nota che la portata annua media mc/sec. 4,090 (l/sec. \times kmq. 3,10) è inferiore alla media normale mc/sec. 4,740. I valori estremi della portata giornaliera si sono avuti in dicembre con mc/sec. 34,900 (l/sec. \times kmq. 26,8) ed in luglio con mc/sec. 1,330 (l/sec. \times kmq. 1,0). Le portate medie mensili hanno raggiunto un massimo in maggio mc/sec. 7,870 (l/sec. \times kmq. 6,0); ed un minimo in luglio mc/sec. 1,530 (l/sec. \times kmq. 1,2). Sia la portata annua media (mc/sec. 4,090) che quella semi-permanente (mc/sec. 3,960) non sono state generalmente raggiunte nel periodo giugno-ottobre. Per 207 giorni le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua.

PROSPETTO V. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	8 gennaio	0,65	5,832	0,81	0,91	1,23
2	23 gennaio	0,58	4,018	0,68	0,77	1,04
3	18 febbraio	0,65	5,180	0,74	0,90	1,26
4	10 marzo	0,58	4,018	0,63	0,70	1,05
5	7 aprile	0,69	6,195	0,81	0,97	1,37
6	25 aprile	0,80	8,105	0,92	1,08	1,49
7	24 maggio	0,76	8,355	0,97	1,15	1,58
8	12 giugno	0,48	1,790	0,40	0,50	0,73
9	25 giugno	0,53	1,857	0,36	0,44	0,64
10	28 luglio	0,49	1,390	0,29	0,33	0,50
11	18 agosto	0,52	1,547	0,30	0,32	0,52
12	14 settembre	0,52	1,754	0,35	0,40	0,63
13	5 ottobre	0,64	2,274	0,36	0,40	0,60
14	24 ottobre	0,60	2,037	0,34	0,37	0,58
15	30 ottobre	0,76	3,951	0,48	0,57	0,81
16	23 novembre	0,67	3,405	0,49	0,51	0,80
17	28 dicembre	0,66	3,914	0,59	0,69	0,99

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici nel 1928 (mm. 891) sono stati superiori a quelli del 1927 (mm. 798) ed inferiori a quelli del 1925 (mm. 1138) e del 1926 (mm. 990); i massimi valori mensili dell'anno competono ai mesi di maggio (mm. 134,4) e di dicembre (mm. 138,3); il minimo (mm. 7,10) a luglio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	7,770	6,750	4,070	6,370	4,080	2,810	1,880	1,460	1,670	1,590	4,370	4,430	34,900	34,510	1	1	
2	6,890	5,440	3,890	6,180	5,180	2,120	1,820	1,430	1,680	1,750	4,170	4,100	34,500	25,010	0	1	
3	6,820	5,060	3,890	7,590	3,900	1,930	1,800	1,390	1,670	1,920	4,160	3,960	25,000	24,010	1	2	
4	6,210	5,080	3,980	9,010	3,720	1,890	1,780	1,470	1,680	2,280	9,860	3,980	24,000	19,010	0	2	
5	6,220	4,720	3,970	7,600	3,750	1,950	1,720	1,470	1,720	2,270	6,630	3,850	19,000	18,510	1	3	
6	6,010	4,430	3,970	6,620	3,390	1,910	1,700	1,490	1,810	2,270	4,800	3,770	18,500	17,010	0	3	
7	6,010	4,480	3,960	6,200	3,630	1,920	1,680	1,500	1,720	2,170	4,000	3,780	17,000	16,510	2	5	
8	5,810	4,510	3,960	5,990	10,060	1,830	1,650	1,500	1,750	2,270	4,790	3,700	16,500	16,010	1	6	
9	5,410	4,540	4,020	7,580	18,620	1,810	1,630	1,500	1,740	2,080	6,620	3,730	16,000	14,510	0	6	
10	5,400	4,390	4,020	6,590	16,440	1,780	1,590	1,510	1,740	2,080	6,240	4,400	14,500	14,010	1	7	
11	5,390	4,310	4,020	5,600	11,500	1,780	1,560	1,640	1,770	1,980	5,040	4,400	14,000	13,510	0	7	
12	5,350	6,830	4,130	4,700	14,050	1,790	1,550	1,650	1,750	1,900	4,140	24,570	13,500	13,010	1	8	
13	5,300	7,920	4,130	5,790	13,160	1,790	1,530	1,650	1,760	1,900	3,840	16,770	13,000	12,510	0	8	
14	4,930	5,660	4,130	4,600	10,260	1,800	1,530	1,660	1,750	1,970	3,840	10,100	12,500	12,010	1	9	
15	4,830	5,770	4,040	4,100	9,230	1,770	1,520	1,530	1,750	2,260	3,840	5,970	12,000	11,510	1	10	
16	4,780	5,380	4,300	3,830	8,480	1,850	1,510	1,540	2,190	2,160	3,840	5,200	11,500	11,010	1	11	
17	5,050	5,380	4,160	5,030	8,270	1,850	1,520	1,550	2,190	1,890	3,590	4,570	11,000	10,510	0	11	
18	4,680	5,180	4,070	4,350	8,020	1,850	1,470	1,550	1,730	2,060	3,590	4,450	10,500	10,010	4	15	
19	4,590	4,790	4,080	3,910	8,040	1,850	1,420	1,690	1,690	1,960	3,490	4,480	10,000	9,510	0	15	
20	4,270	4,660	4,090	6,750	6,940	1,790	1,410	1,700	1,700	1,880	3,490	4,360	9,500	9,010	4	19	
21	4,480	4,380	4,110	5,600	6,750	1,820	1,400	1,650	1,670	1,950	3,490	4,240	9,000	8,510	0	19	
22	4,250	4,370	4,370	4,460	6,350	1,790	1,360	1,660	1,640	2,040	3,390	3,960	8,500	8,010	6	25	
23	4,100	4,220	5,400	4,050	6,350	1,820	1,350	1,570	1,700	1,940	3,400	4,080	8,000	7,510	8	33	
24	4,080	4,120	4,530	5,350	8,360	1,860	1,340	1,600	1,730	2,040	3,500	4,300	7,500	7,010	0	33	
25	4,060	4,110	4,860	8,100	7,640	1,860	1,370	1,730	1,910	2,030	5,060	4,050	7,000	6,510	14	47	
26	4,040	4,100	6,760	5,840	7,640	1,850	1,360	1,610	1,810	2,020	4,370	3,910	6,500	6,010	11	58	
27	4,030	4,100	9,200	5,140	6,940	1,850	1,330	1,620	1,800	2,010	4,030	3,910	6,000	5,510	11	69	
28	4,020	4,090	12,040	4,650	6,330	1,850	1,390	1,710	1,720	2,090	6,990	3,900	5,500	5,010	21	90	
29	4,020	4,030	11,780	4,260	5,920	1,840	1,430	1,720	1,710	2,410	4,850	4,310	5,000	4,510	20	110	
30	4,020	10,010	3,870	5,580	1,840	1,460	1,650	1,700	1,700	3,950	4,410	5,400	4,500	4,010	64	174	
31	4,020	7,560	5,380	4,300	5,380	1,430	1,790	2,840	2,840	2,840	84,900	84,900	4,000	3,510	33	207	
													3,500	3,010	7	214	
													3,000	2,510	2	216	
													2,500	2,010	20	236	
													2,000	1,510	107	243	
													1,500	1,330	23	366	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	5,060 3,9	4,930 3,8	5,220 4,0	5,660 4,3	7,870 6,0	1,880 1,4	1,530 1,2	1,590 1,2	1,760 1,3	2,130 1,6	4,580 3,5	6,900 5,3				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	7,770 6,0	7,920 6,1	12,040 9,2	9,010 6,9	18,620 14,3	2,810 2,2	1,830 1,4	1,790 1,4	2,190 1,7	3,950 3,0	9,360 7,2	84,900 26,8				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	4,020 3,1	4,080 3,1	3,890 3,0	3,830 2,9	3,390 2,6	1,770 1,4	1,330 1,0	1,390 1,1	1,640 1,3	1,590 1,2	3,390 2,6	3,700 2,8				
Altezza di deflusso mm.		10,4	9,5	10,7	11,2	16,2	3,7	3,1	3,3	3,5	4,4	9,1	14,2				
Altezza di afflusso mm.		28,0	38,8	90,3	98,4	134,4	8,4	35,2	7,1	97,9	114,4	99,5	198,8				
Coefficienti di deflusso mm.		0,37	0,24	0,12	0,11	0,12	0,44	0,09	0,46	0,03	0,04	0,09	0,10				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 4,090 l/sec. × kmq. 3,1						Altezza di deflusso annuo mm. 99									
		» di giorni 91 » 5,000 » 3,8						» di afflusso » » 891									
		» » 182 » 3,968 » 3,0						Perdita apparente » 792									
		» » 274 » 1,790 » 1,4						Coefficiente di deflusso » 0,13									

Il massimo deflusso mensile (mm. 16,2) si è verificato in maggio, il minimo (mm. 3,1) in luglio. Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi, il massimo coefficiente di deflusso (0,46) è relativo al mese di agosto, il minimo (0,03) al

mese di ottobre. Il coefficiente annuale (0,13) risulta superiore a quello del 1925 (0,11), eguale a quello del 1926 (0,13) ed inferiore a quello del 1927 (0,16).

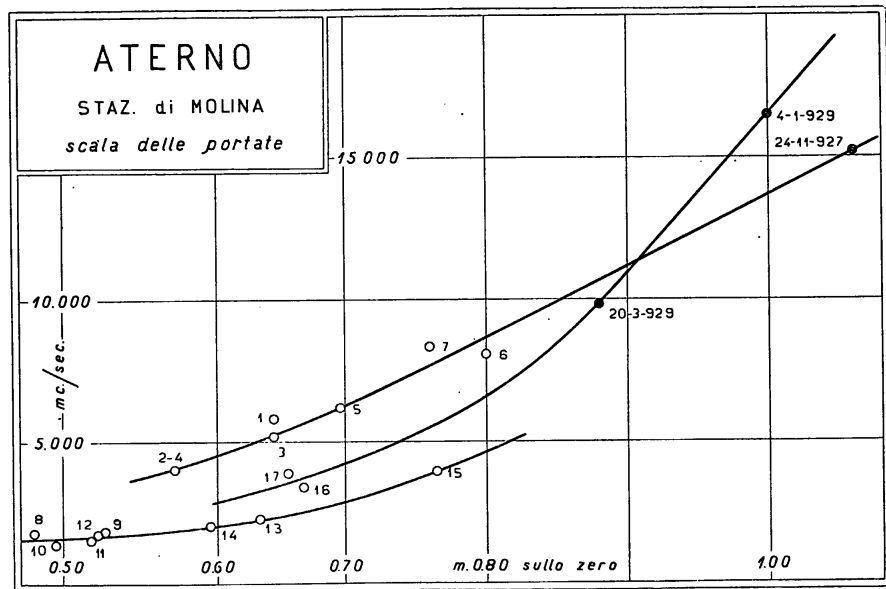


Fig. 15

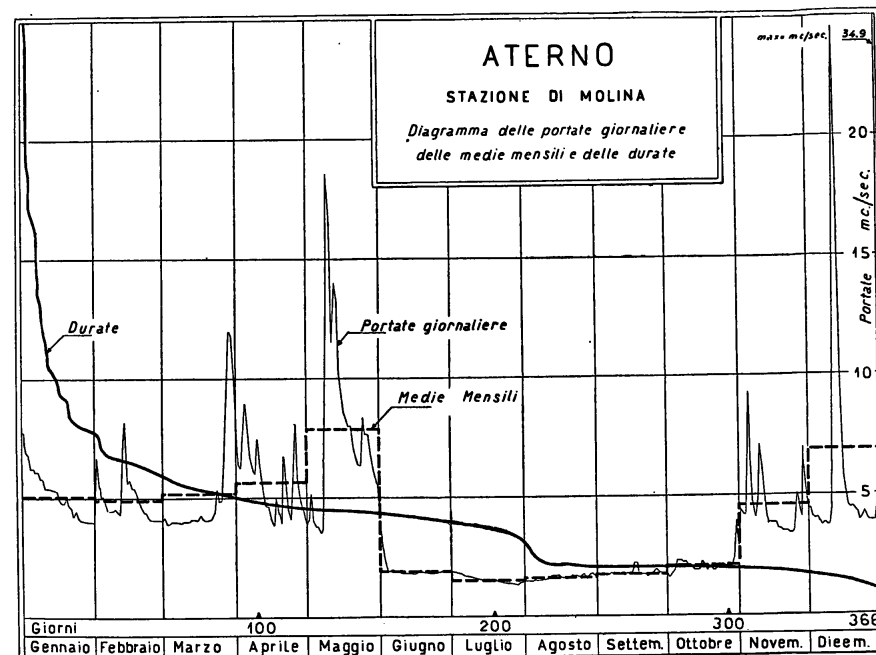


Fig. 16

(VI) SAGITTARIO a CAPO CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 599,3⁽¹⁾ (parte permeabile 93%); altitudine media del bacino m. 1105 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno km. 5,550; inizio delle misure: maggio 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 280,00 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1926; massima piena m. 1,15 (2 febbraio 1928); massima magra 0,25 (10 ottobre 1928).
- d) — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo, che nel periodo dal maggio al settembre derivano in media circa mc/sec. 7,600.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata a circa 2 chilometri, verso Popoli, dalla stazione ferroviaria di Pratola ed a circa m. 500 dalla Nazionale Sulmona-Popoli; è costituita da una passerella armata in ferro, poggiante sopra due cavalletti pure in ferro (fig. 17).

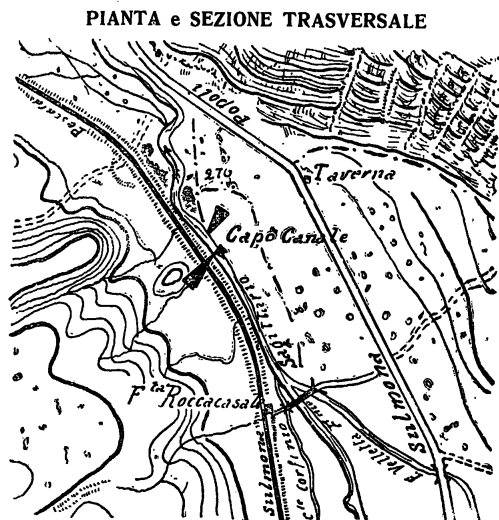


Fig. 17

portata è situata a circa 2 chilometri, verso Popoli, dalla stazione ferroviaria di Pratola ed a circa m. 500 dalla Nazionale Sulmona-Popoli; è costituita da una passerella armata in ferro, poggiante sopra due cavalletti pure in ferro (fig. 17).

Dal maggio 1926 sono state eseguite N. 31 misure di portata delle quali 12 in questo ultimo anno. I risultati mediante i quali si è tracciata la scala delle portate (fig. 18) figurano nel prospetto VI.

Il ramo della curva valevole dal 1. gennaio al 25 settembre, si scosta alquanto dalla curva tracciata per il 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Poichè le irrigazioni a monte della stazione vengono fatte saltuariamente e senza alcuna norma, alle portate giornaliere

PROSPETTO VI. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	D A T A	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	22 gennaio	0,53	4,095	1,16	1,40	1,58
2	10 febbraio	0,78	7,000	1,38	1,65	2,06
3	14 marzo	0,63	5,035	1,04	1,24	1,46
4	11 aprile	0,78	7,530	1,27	1,48	1,96
5	17 maggio	0,84	8,405	1,33	1,55	1,84
6	12 giugno	0,30	1,641	0,67	0,81	1,05
7	11 luglio	0,32	1,401			
8	10 agosto	0,28	1,386			
9	25 settembre	0,58	5,169			
10	12 ottobre	0,65	6,592			
11	24 novembre	0,62	5,860	1,26	1,43	1,90
12	18 dicembre	0,82	9,817	1,57	1,71	2,10

Le controindicate portate sono la somma delle misure eseguite per il corso principale, sulle sorgenti Velletta e Canale Corfinio.

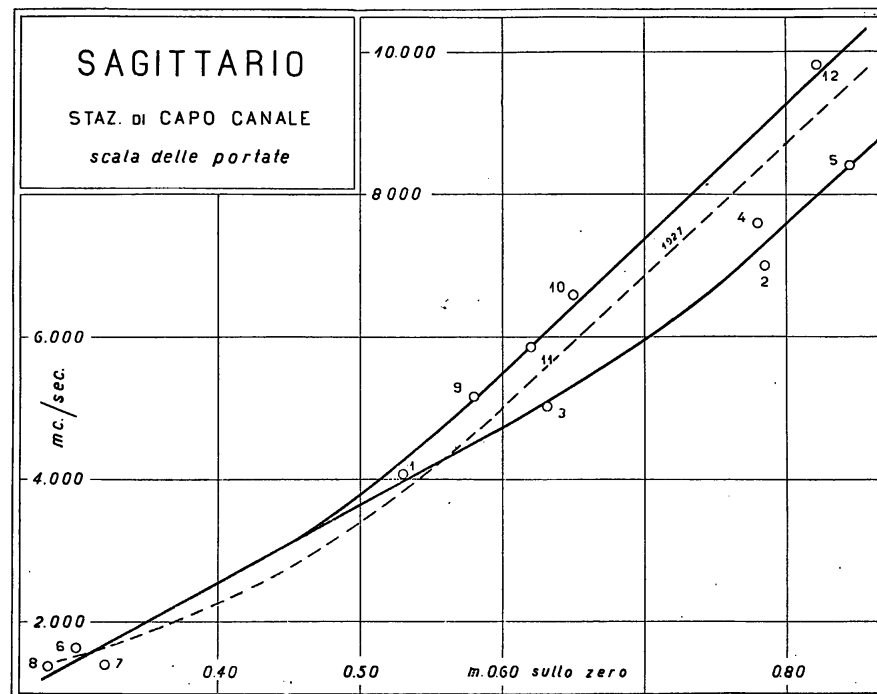


Fig. 18

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (kmq. 100,98).

presso Capo Canale non è stata aggiunta la quantità d'acqua presumibilmente usata per l'irrigazione anche per la notevole incertezza che si ha sui periodi irrigui.

I dati incompleti per alcuni mesi dell'anno non permettono di determinare e confrontare i soliti valori caratteristici.

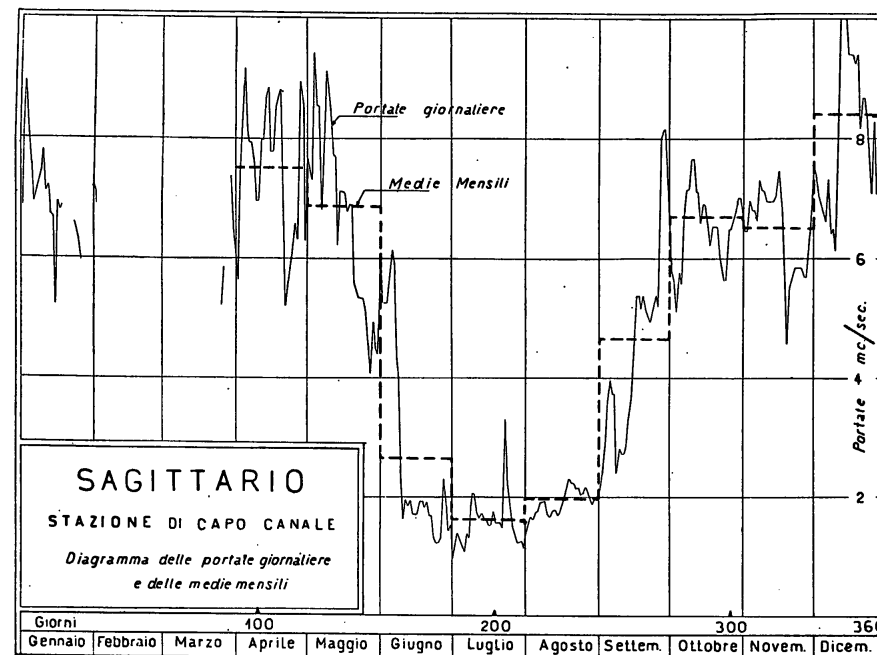
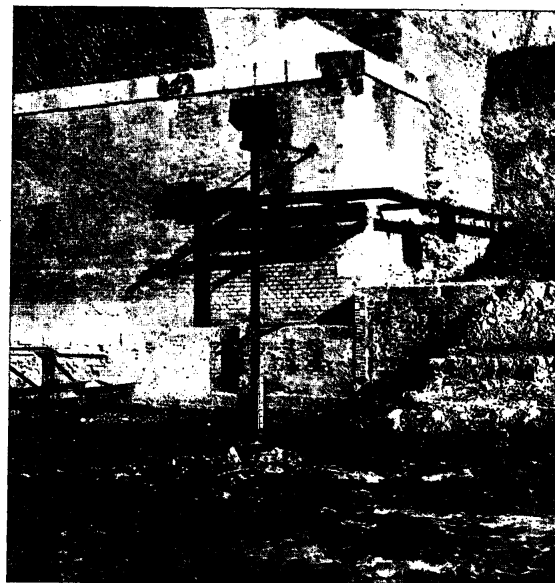


Fig. 19



Lavino a Scafa - Idrometrografo.

(VII) PESCARA a MARAONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 2003; (parte permeabile 65%); altitudine media del bacino m. 1080; distanza dalla foce km. 50; inizio delle osservazioni: 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: maggio 1921; massima piena m. 1,50 (8 maggio 1928); massima magra m. 0,19 (24 agosto 1925).
Idrometro di stazione (sp. d.); inizio delle osservazioni: novembre 1923.
- c) — Portate: (1924-27) annua media mc/sec. 25,280 (l/sec. \times kmq. 12,6); massima giornaliera: mc/sec. 83,970 (l/sec. \times kmq. 41,9) (24 febbraio 1924); minima giornaliera: mc/sec. 14,180 (l/sec. \times kmq. 7,1) (1° agosto 1924).

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. 20). Dal-

l'inizio del funzionamento della stazione a tutto il 1928 sono state eseguite n. 75 misure di portata delle quali 15 in questo ultimo anno. I risultati ottenuti sono stati riportati nel prospetto VII e sono serviti, con una misura del 1929, a tracciare la scala delle portate (fig. 21). Le misure come è stato fatto anche nei precedenti anni, sono state riferite all'idrometro di Maraone, situato poco a monte della stazione di misura, poichè le osservazioni sono più attendibili, specie nei periodi di piena nei quali l'idrometro di stazione rimane quasi sempre sommerso. L'idrometro di Maraone dispone anche di una serie più lunga di osservazioni, ma quest'anno, causa

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

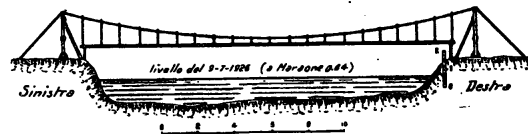


Fig. 20

PROSPETTO VII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	5 gennaio	0,55	28,360	1,33	1,63	2,06
2	4 febbraio	0,50	26,980	1,26	1,43	1,96
3	3 marzo	0,39	21,580	1,19	1,44	1,92
4	5 aprile	0,58	30,625	1,36	1,58	2,10
5	4 maggio	0,48	25,970	1,26	1,49	1,98
6	13 giugno	0,22	17,155	1,06	1,10	1,58
7	4 luglio	0,195	15,725	1,02	1,19	1,74
8	1 agosto	0,22	16,565	1,06	1,16	1,76
9	31 agosto	0,22	16,500	1,00	1,00	1,70
10	30 settembre	0,37	20,585	1,11	1,28	1,84
11	20 ottobre	0,38	22,255	1,16	1,26	1,78
12	5 novembre	0,49	26,600	1,22	1,38	1,98
13	7 dicembre	0,394	23,980	1,20	1,34	1,82
14	12 dicembre	1,12	51,525	1,59	1,69	2,20
15	31 dicembre	1,035	47,389	1,50	1,59	2,20

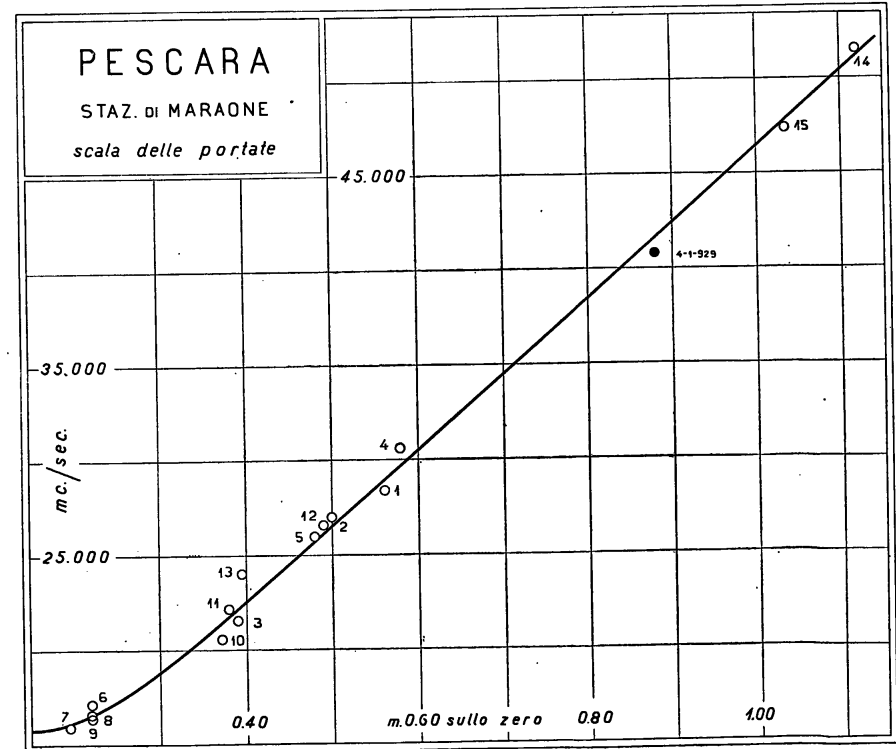


Fig. 21

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze	Durate	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc sec.	a mc sec.	(giorni)	(giorni)	
1	»	»	»	»	»	24,600	16,350	16,600	17,200	20,100	24,200	24,200	»	»	»	»	
2	»	»	»	»	»	22,600	16,350	16,600	17,500	20,800	23,800	23,400	»	»	»	»	
3	»	»	»	»	»	19,800	16,350	16,900	18,400	21,150	24,200	23,800	»	»	»	»	
4	»	26,980	21,580	»	»	23,400	16,350	16,900	20,800	21,500	27,400	24,600	»	»	»	»	
5	28,360	»	»	30,620	25,970	28,600	16,350	16,900	20,800	23,800	26,600	25,000	»	»	»	»	
6	»	»	»	»	28,200	20,100	16,350	16,900	18,400	23,400	25,400	23,800	»	»	»	»	
7	»	»	»	»	28,600	18,100	16,600	16,900	18,100	23,000	25,000	23,800	»	»	»	»	
8	»	»	»	»	27,800	18,100	16,600	16,900	18,100	23,000	24,200	23,400	»	»	»	»	
9	»	»	»	»	42,200	17,500	16,900	16,900	18,100	23,000	24,600	23,000	»	»	»	»	
10	»	»	»	»	41,000	17,200	16,900	16,600	17,800	23,400	24,600	24,600	»	»	»	»	
11	»	»	»	»	34,400	16,600	16,900	16,600	17,800	23,400	24,600	27,400	»	»	»	»	
12	»	»	»	»	35,400	16,600	16,900	16,900	18,100	22,600	24,600	43,400	»	»	»	»	
13	»	»	»	»	32,600	16,900	16,900	16,900	18,100	22,200	24,200	37,400	»	»	»	»	
14	»	»	»	»	33,400	16,900	16,900	16,900	19,100	21,850	23,800	34,200	»	»	»	»	
15	»	»	»	»	32,200	16,600	16,600	16,900	20,450	22,600	23,800	30,600	»	»	»	»	
16	»	»	»	»	31,000	16,600	16,600	17,200	21,150	22,200	23,400	27,800	»	»	»	»	
17	»	»	»	»	31,400	16,900	16,600	17,500	21,150	21,850	23,000	25,800	»	»	»	»	
18	»	»	»	»	30,600	16,900	16,900	17,800	21,150	22,200	22,200	25,400	»	»	»	»	
19	»	»	»	»	30,600	16,900	16,900	17,500	21,150	22,200	21,500	24,600	»	»	»	»	
20	»	»	»	»	30,600	16,900	16,900	17,200	21,150	22,250	21,850	23,800	»	»	»	»	
21	»	»	»	»	28,600	16,900	16,600	17,500	21,150	21,850	21,850	23,800	»	»	»	»	
22	»	»	»	»	28,200	16,900	16,600	17,200	21,150	21,850	22,600	23,000	»	»	»	»	
23	»	»	»	»	26,600	16,900	17,800	17,200	21,150	21,850	23,000	23,000	»	»	»	»	
24	»	»	»	»	25,400	16,900	19,100	16,900	21,850	22,200	23,000	23,400	»	»	»	»	
25	»	»	»	»	24,200	16,900	16,900	16,900	21,500	22,600	24,200	23,400	»	»	»	»	
26	»	»	»	»	24,200	16,900	16,900	16,900	21,150	22,200	23,800	22,200	»	»	»	»	
27	»	»	»	»	22,200	16,900	16,900	17,200	24,200	21,850	23,800	23,400	»	»	»	»	
28	»	»	»	»	23,800	16,900	16,900	16,900	24,600	22,200	27,800	24,200	»	»	»	»	
29	»	»	»	»	22,200	16,600	16,600	16,900	24,600	23,800	27,400	24,200	»	»	»	»	
30	»	»	»	»	21,500	16,600	16,350	17,200	20,600	27,000	27,000	24,600	»	»	»	»	
31	»	»	»	»	24,200	16,350	16,350	16,600	24,200	24,200	45,800	45,800	»	»	»	»	
Media mensile	mc/sec.	»	»	»	»	18,050	16,780	17,000	20,200	22,520	23,460	26,480	l/sec. × kmq.	»	»	»	»
Massima nel mese	mc/sec.	»	»	»	»	24,600	19,100	17,800	24,600	27,000	27,800	45,800	l/sec. × kmq.	»	»	»	»
Minima nel mese	mc/sec.	»	»	»	»	16,350	16,350	16,600	17,200	20,100	21,50	22,200	l/sec. × kmq.	»	»	»	»
Altezza di deflusso mm.	»	»	»	»	»	23,4	22,4	22,7	26,1	30,1	30,4	35,4	»	»	»	»	
Altezza di afflusso mm.	37,6	43,7	91,0	102,3	108,3	7,6	26,8	7,1	76,8	108,5	98,7	145,3	»	»	»	»	
Coefficienti di deflusso mm.	»	»	»	»	»	3,08	0,84	3,20	0,34	0,28	0,31	0,24	»	»	»	»	
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Altezza di deflusso annuo mm.	»	»	»	»
	di giorni 91	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	di afflusso	»	»	»	854
	» 182	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Perdita apparente	»	»	»	»
» 274	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	

i lavori eseguiti dalle Ferrovie dello Stato al ponte ove era ancorato l'idrometrografo, non si è potuto per un certo periodo di tempo raccogliere le osservazioni idrometriche e quindi addivenire alla determinazione degli elementi caratteristici.

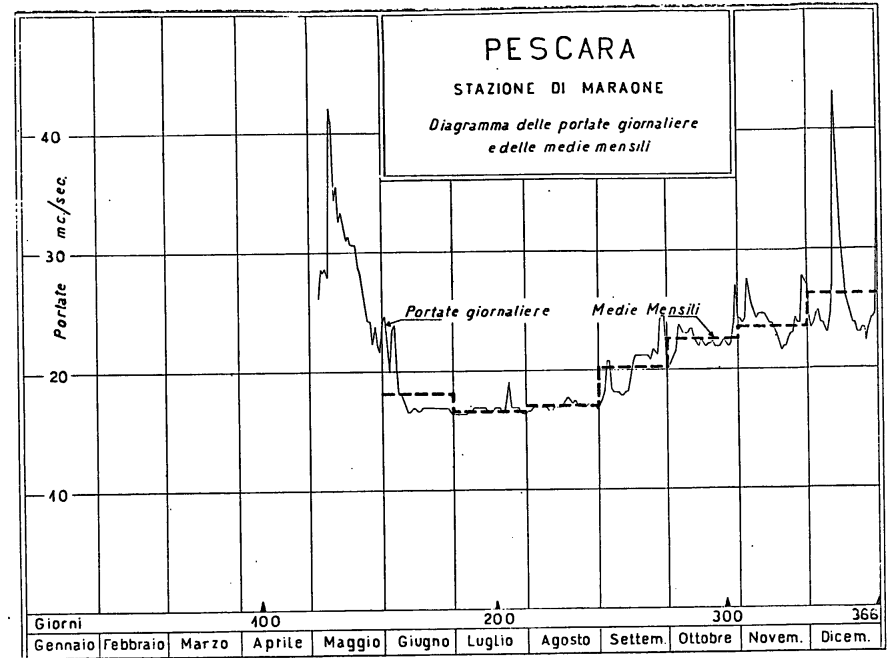


Fig. 22



Sangro ad Alfedena - Idrometrografo e stazione di misura di portata.

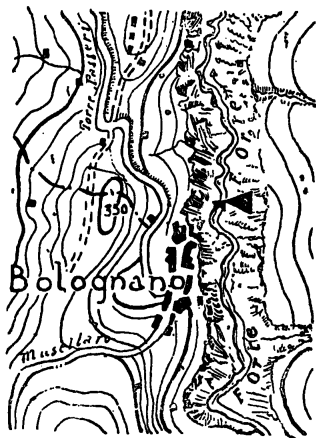
(VIII) ORTE a BOLOGNANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 152,7; (parte permeabile 43%); altitudine media del bacino m. 1077 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara km. 6,600; inizio delle misure: maggio 1925.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 150 s. m.; inizio delle misure: settembre 1926; massima piena m. 2,60 (13 luglio 1926); massima magra m. 0,01 (17 novembre 1926).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata sotto l'abitato di Bolognano, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su cavalletto di ferro e blocco di calcestruzzo (fig. 23). Dal maggio 1925 a tutto il 1928 sono state eseguite n. 39 misure di portata delle quali 13 in quest'ultimo anno. I risultati con i quali si è costruita la scala delle portate figurano nel prospetto VIII. Tale curva (fig. 25) non si discosta di molto da quella del 1927.

**PIANTA
e SEZIONE TRASVERSALE**



ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 23) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 2,560 (l/sec. × kmq. 16,8) ed inferiore alla media degli anni 1927-28: mc/sec. 2,820 (l/sec × kmq. 18,5). Gli estremi delle portate giornaliere si sono avuti in marzo con mc/sec. 22,830 (l/sec. ×

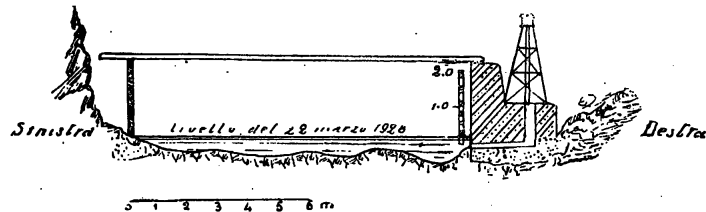


Fig. 23

kmq. 149,7) ed in settembre con mc/sec. 0,220 (l/sec. × kmq. 1,7). Le portate medie mensili hanno raggiunto il massimo in dicembre (mc/sec. 6,400) (l/sec. × kmq. 42,0); il minimo in agosto (mc/sec. 0,260) (l/sec. × kmq. 1,7).

PROSPETTO VIII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	17 gennaio	0,28	2,135	0,65	0,67	1,26
2	3 febbraio	0,35	3,771	0,82	0,87	1,60
3	10 marzo	0,23	1,238	0,43	0,47	0,67
4	22 marzo	0,425	5,185	0,97	1,16	1,63
5	7 aprile	0,39	4,695	0,94	1,08	1,46
6	17 maggio	0,27	2,330	0,55	0,57	1,30
7	14 giugno	0,14	1,097	0,35	0,36	0,54
8	11 agosto	0,01	0,242	0,25	0,26	0,32
9	20 settembre	0,03	0,268	0,17	0,13	0,27
10	18 ottobre	0,10	0,546	0,26	0,21	0,39
11	8 novembre	0,225	1,860	0,55	0,57	1,08
12	12 dicembre	0,89	21,350	2,33	2,81	3,65
13	15 dicembre	0,435	4,200	0,91	0,97	1,52

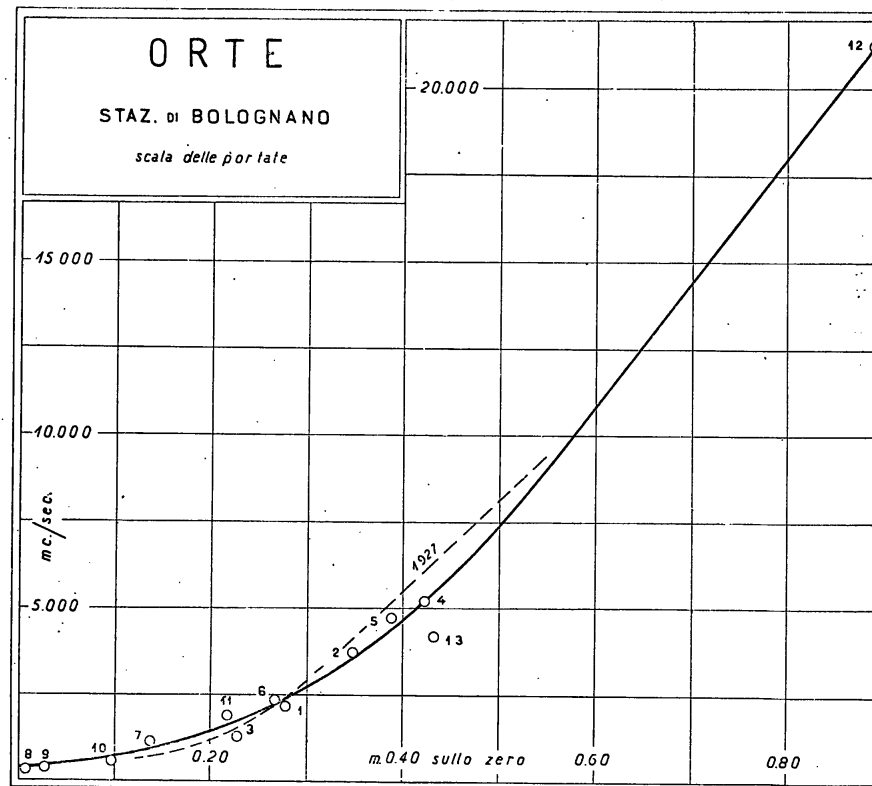


Fig. 24

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	4,250	4,880	2,340	5,380	2,520	1,430	0,910	0,320	0,240	0,230	1,370	1,810			1	1
2	4,000	3,930	2,030	7,550	2,370	1,450	0,900	0,320	0,240	0,230	1,280	1,800	22,830	22,010	0	1
3	3,140	15,260	1,460	13,090	1,960	1,540	0,900	0,310	0,270	0,250	1,390	2,480	22,000	21,010	1	2
4	3,140	10,150	1,200	9,170	1,710	1,550	0,850	0,310	0,320	0,220	1,590	2,480	21,000	20,010	0	2
5	2,960	11,620	1,180	6,430	1,600	1,560	0,840	0,310	0,480	0,250	1,400	3,470	20,000	19,010	2	4
6	2,960	7,310	1,280	5,690	1,700	1,470	0,750	0,270	0,270	0,450	1,410	3,110	19,000	18,010	0	4
7	2,780	3,770	1,260	4,950	2,050	1,380	0,740	0,270	0,270	0,450	1,410	2,450	18,000	16,010	1	5
8	2,580	3,380	1,260	4,700	2,500	1,380	0,720	0,270	0,270	1,350	1,920	2,290	16,000	15,010	1	5
9	2,580	3,010	1,250	5,200	2,640	1,280	0,720	0,250	0,270	1,340	1,810	3,250	15,000	14,010	2	8
10	2,280	2,860	1,240	4,200	2,640	1,280	0,630	0,240	0,270	1,000	1,510	7,420	14,000	13,010	1	9
11	3,730	3,200	1,380	4,000	2,790	1,240	0,630	0,240	0,270	0,850	1,500	18,060	13,000	12,010	2	11
12	5,980	5,640	1,250	4,200	2,930	1,240	0,610	0,320	0,270	0,630	2,900	20,250	12,000	11,010	2	13
13	3,980	6,130	1,790	4,000	8,180	1,180	0,600	0,270	0,270	0,550	2,600	12,430	11,000	10,010	1	14
14	3,340	6,970	4,300	3,600	2,780	1,090	0,600	0,270	0,270	0,550	2,050	8,800	10,000	9,010	4	18
15	2,780	6,110	5,560	2,900	2,780	1,090	0,600	0,240	0,270	1,040	1,690	5,000	9,000	8,010	5	23
16	2,780	5,580	4,340	3,590	2,780	1,090	0,510	0,240	0,270	0,840	1,240	5,550	8,000	7,010	7	30
17	2,130	4,550	3,860	3,240	2,330	0,990	0,510	0,240	0,270	0,690	1,280	4,450	7,000	6,010	12	42
18	4,490	3,980	3,260	2,890	2,330	0,990	0,500	0,240	0,270	0,550	1,280	4,050	6,000	5,010	10	52
19	4,490	3,390	2,550	2,730	2,330	0,990	0,500	0,270	0,320	0,530	1,270	4,150	5,000	4,510	15	67
20	3,550	3,010	2,450	4,930	2,180	0,990	0,500	0,270	0,270	0,450	1,220	3,750	4,500	4,010	18	85
21	2,990	2,630	2,490	4,430	2,040	0,980	0,470	0,270	0,270	0,450	1,150	4,350	4,000	3,510	18	103
22	2,650	2,290	5,340	3,580	1,690	0,980	0,470	0,240	0,240	0,540	1,150	4,450	3,500	3,010	27	130
23	2,280	2,100	3,300	3,220	1,800	0,980	0,470	0,240	0,600	0,480	1,150	4,550	3,000	2,510	28	158
24	2,100	2,060	6,180	7,560	1,810	0,820	0,460	0,240	0,480	1,180	1,200	4,400	2,500	2,010	31	189
25	2,000	2,470	5,210	18,200	1,700	0,920	0,460	0,240	0,320	1,850	1,240	4,900	2,000	1,510	50	239
26	2,030	3,350	4,730	5,650	1,700	0,920	0,400	0,240	0,320	1,070	1,520	5,900	1,500	1,010	23	262
27	2,070	2,940	22,880	4,400	1,500	0,820	0,390	0,240	0,320	1,040	1,430	5,650	1,000	0,760	20	282
28	1,980	3,740	7,450	3,940	1,510	0,910	0,390	0,240	0,360	0,870	1,420	8,600	0,750	0,510	57	339
29	2,460	3,710	6,070	3,930	1,510	0,910	0,390	0,240	0,230	1,150	1,830	14,230	0,500	0,260	27	366
30	11,560		8,440	3,180	1,520	0,910	0,380	0,240	0,230	2,520	1,820	10,630	0,250	0,220		
31	6,180		8,460	1,520			0,380	0,240		1,540		13,560				
Media mensile	3,430	4,860	4,060	5,180	2,140	1,150	0,590	0,260	0,300	0,810	1,530	6,400				
	22,5	30,7	26,6	34,0	14,0	7,5	3,9	1,7	2,0	5,3	10,0	42,0				
Massima nel mese	11,560	15,260	22,880	18,200	3,130	1,560	0,910	0,320	0,600	2,520	2,900	20,250				
	75,8	100,0	149,7	119,3	20,5	10,2	6,0	2,1	3,9	16,5	19,0	132,8				
Minima nel mese	1,980	2,060	1,180	2,730	1,500	0,820	0,380	0,240	0,230	0,220	1,150	1,800				
	13,0	13,5	7,7	17,9	9,8	5,4	2,5	1,6	1,5	1,4	7,5	11,8				
Altezza di deflusso mm.	60,2	79,8	71,3	88,0	37,6	19,5	10,4	4,6	5,1	14,2	26,0	112,4				
Altezza di afflusso mm.	99,8	101,5	191,9	192,4	112,6	11,8	13,9	16,8	89,4	155,8	165,9	249,6				
Coefficienti di deflusso mm.	0,60	0,79	0,37	0,46	0,33	1,65	0,75	0,27	0,06	0,09	0,16	0,45				
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec. 2,560 l/sec. × kmq. 16,8 » di giorni 91 » 3,300 » 21,6 » » 182 » 1,540 » 10,1 » » 274 » 0,600 » 3,9											Altezza di deflusso annuo mm. 529 » di afflusso » » 1401 Perdita apparente » 872 Coefficiente di deflusso » 0,38				

Dal maggio al novembre, la portata media annua (mc/sec. 2,560) non è stata mai raggiunta come pure quella semipermanente (mc/sec. 1,540) dal giugno all'ottobre. Per 229 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi dell'anno (mm. 1401) sono risultati notevolmente superiori a quelli dell'anno precedente (mm. 1131); il valore più elevato dell'afflusso meteorico mensile (mm. 249,6) si è avuto in dicembre, nel qual mese si è avuto anche il deflusso mensile massimo (mm. 112,4). Il minimo afflusso mensile (mm. 11,8) compete a giugno, il minimo deflusso mensile (mm. 4,6) ad agosto. Il coefficiente di deflusso medio annuale è risultato di 0,38 ed inferiore a quello dell'anno precedente (0,56); il massimo si è avuto in giugno (1,65) il minimo in settembre (0,06).

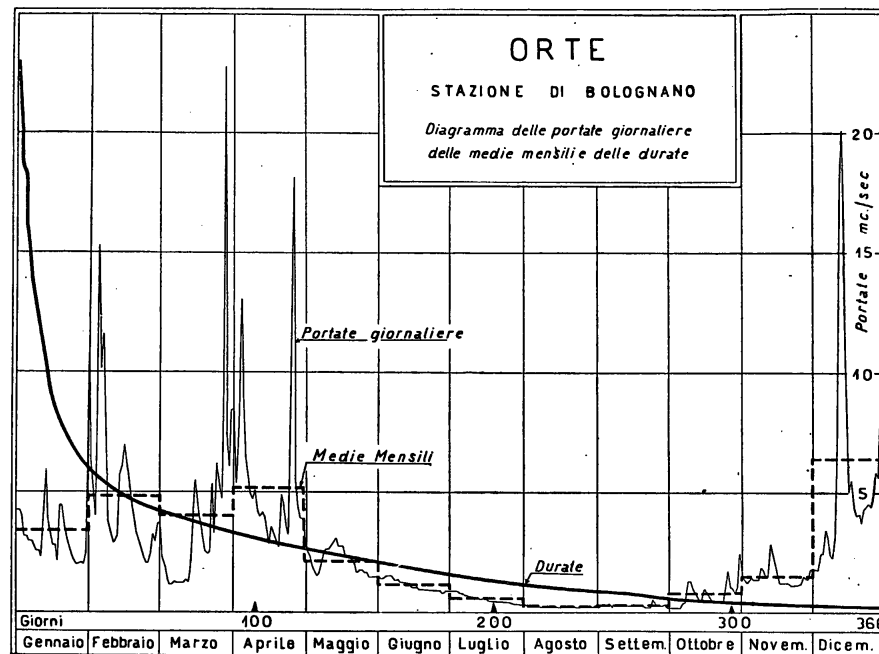


Fig. 25

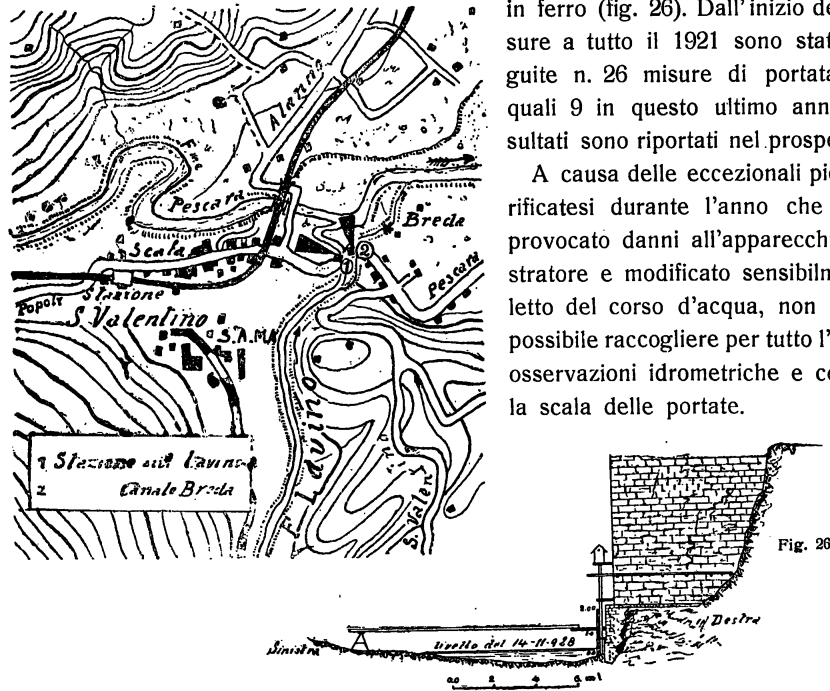
(IX) LAVINO a SCAFA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 74,2; (parte permeabile 58 %); altitudine media del bacino m. 800 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara m. 250; inizio delle misure: maggio 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 85; inizio delle misure: maggio 1926.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'abitato di Scafa a circa 300 metri dalla nazionale Pescara-Popoli, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su cavalletti in ferro (fig. 26). Dall'inizio delle misure a tutto il 1921 sono state eseguite n. 26 misure di portata delle quali 9 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto IX.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



PROSPETTO IX. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1923.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc sec.	Velocità media nella sezione m sec.	Velocità media in superficie m sec.	Velocità max. in superficie m sec.
1	15 gennaio	0,38	2,145	0,85	0,98	1,37
2	14 febbraio	0,36	2,840	1,09	1,07	1,46
3	7 marzo	0,29	1,102	0,59	0,68	1,06
4	3 aprile	—	2,880	1,14	1,38	1,80
5	14 giugno	—	0,964	0,68	0,82	1,12
6	28 agosto	0,42	0,770	0,84	0,88	1,56
7	11 ottobre	0,40	0,768	0,37	0,44	0,61
8	14 novembre	0,44	0,813	0,75	0,83	1,63
9	15 dicembre	0,22	1,922	0,84	0,93	1,69

(X) PESCARA a SAMBUCETO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

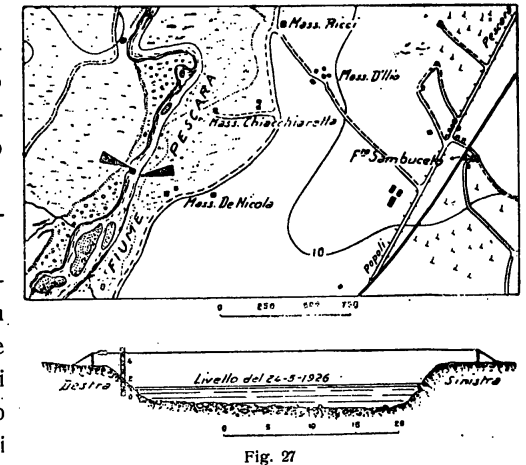
- a) — Bacino di dominio: kmq. 3125; (parte permeabile 58 %); altitudine media del bacino m. 940 s. m.; distanza dalla foce km. 4,00.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 4,537 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1921; massima piena m. 2,10 (27 marzo 1928); massima magra m. 0,29 (25 agosto 1925); inizio delle misure: luglio 1921.
- c) — Portate: annua media (1922-28): mc/sec. 48,090 (1/sec. × kmq. 15,4); massima giornaliera: mc/sec. 150,800 (1/sec. × kmq. 48,3) (28 agosto 1921); minima giornaliera: mc/sec. 27,600 (1/sec. × kmq. 8,8) (30 luglio 1928).
- d) — Prelevamenti torbiometrici: inizio: marzo 1927; massima torbidità specifica g/mc. 9597,4 (5 febbraio 1928); minima torbidità specifica g/mc. 0,4 (1° e 3 settembre 1928).

PORTATE E BILANCIO IDROLOGICO LIQUIDO.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Alla sezione di misura si accede da una strada che si dirama dalla Nazionale Pescara-Popoli, in prossimità della stazione ferroviaria Sambuceto-San Giovanni Teatino (fig. 27). Le misure vengono effettuate per mezzo di due barche accoppiate. Dall'inizio a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 120 misure di portata delle quali 13 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto X. La scala delle portate, che si discosta alquanto dalla curva ottenuta per il 1927, risulta costituita di due rami (fig. 28) il secondo dei quali è valevole nel periodo compreso dal 27 marzo all'8 maggio, giorni in cui si sono verificati i colmi di piene che hanno probabilmente modificato la sezione dell'alveo.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 29) si rileva che la portata media annua è stata mc/sec. 44,440 (1/sec. × kmq. 14,2); valore un poco inferiore alla media normale: mc/sec. 48,090 (1/sec. × kmq. 15,4). In aprile si è avuto

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	60,800	87,600	42,480	52,890	52,300	45,840	32,380	28,180	30,220	35,050	44,980	46,120	105,340	105,010	1	1	
2	62,680	64,020	41,300	56,330	51,690	42,420	30,680	28,060	29,460	35,900	43,400	44,040	105,000	100,010	0	1	
3	61,200	58,960	41,000	69,100	51,070	44,040	30,660	28,760	29,530	35,900	43,500	45,260	100,000	95,010	0	1	
4	53,770	61,400	39,900	77,210	51,110	43,160	30,640	28,640	32,970	36,760	45,200	49,000	95,000	90,010	0	1	
5	52,200	63,080	38,800	61,970	51,150	43,120	30,620	29,340	33,880	39,280	44,540	50,340	90,000	88,010	1	2	
6	53,130	81,540	40,180	52,060	51,190	41,380	30,600	29,200	33,960	40,130	42,120	47,380	88,000	86,010	3	5	
7	48,200	61,360	39,880	51,490	49,890	39,670	30,580	29,920	32,350	38,450	42,240	42,900	86,000	84,010	2	7	
8	52,470	56,280	40,440	50,930	54,600	37,860	30,560	28,940	32,440	40,140	44,880	41,950	84,000	82,010	0	7	
9	44,960	54,560	39,400	51,690	73,310	37,090	29,700	28,780	32,520	40,150	46,660	42,740	82,000	80,010	1	8	
10	48,360	51,180	39,320	51,130	70,670	36,220	31,350	29,520	31,760	39,320	48,440	46,080	80,000	78,010	0	8	
11	52,600	51,140	37,580	50,560	62,710	35,340	30,490	29,370	31,830	39,340	46,020	71,280	78,000	76,010	2	10	
12	55,260	58,680	37,540	49,990	74,060	34,480	30,470	29,280	31,900	38,510	47,820	87,240	76,000	74,010	1	11	
13	50,980	60,320	38,360	47,460	68,760	34,460	30,440	30,080	31,980	36,840	48,760	76,320	74,000	72,010	1	12	
14	51,820	55,240	39,200	46,860	66,300	34,440	30,420	30,900	32,900	41,060	47,140	62,040	72,000	70,010	2	14	
15	48,460	55,200	54,320	46,290	62,960	34,400	29,540	31,720	33,820	41,920	46,340	54,500	70,000	68,010	3	17	
16	46,780	54,320	48,480	44,390	60,460	34,390	28,680	31,730	35,680	40,250	45,560	55,380	68,000	66,010	4	21	
17	47,620	54,280	46,000	47,160	59,640	32,680	28,660	30,900	39,020	38,590	43,940	50,380	66,000	64,010	2	23	
18	61,880	53,360	41,840	45,920	58,820	32,660	28,640	31,600	39,020	38,590	43,940	50,380	66,000	64,010	2	23	
19	66,900	50,760	41,900	45,360	54,640	33,480	28,620	31,600	38,260	37,800	43,980	50,420	64,000	62,010	6	29	
20	55,120	49,800	45,310	46,790	54,640	33,460	29,430	31,780	36,600	37,830	44,020	48,780	62,000	60,010	8	37	
21	51,760	48,840	44,540	50,890	53,780	33,370	29,400	31,060	36,640	38,000	43,220	46,320	60,000	58,010	4	41	
22	50,900	47,050	47,120	47,650	53,780	33,400	28,500	31,140	36,650	38,100	43,220	45,540	58,000	56,010	2	43	
23	48,360	46,100	48,860	47,090	51,250	33,380	29,280	31,220	35,430	38,180	43,210	43,980	56,000	54,010	17	60	
24	47,490	45,920	53,140	51,190	49,550	33,360	34,240	31,220	35,430	38,180	43,210	43,980	54,000	52,010	14	74	
25	46,620	44,780	54,890	105,840	50,360	34,170	30,780	31,300	39,200	38,280	43,190	51,630	52,000	50,010	29	103	
26	47,420	43,540	50,760	69,380	50,340	34,160	29,820	31,450	37,540	40,160	44,740	50,880	50,000	48,010	19	122	
27	46,560	42,460	87,750	66,100	47,780	32,460	29,680	30,520	40,070	38,600	44,640	48,540	48,000	46,010	31	153	
28	47,370	43,040	89,180	55,480	46,880	33,280	27,870	29,920	40,070	38,700	45,120	47,860	46,000	44,010	28	181	
29	47,340	42,000	72,610	52,870	44,310	33,260	27,730	29,920	40,070	38,700	45,120	48,060	44,000	42,010	23	204	
30	46,480		72,030	52,260	42,580	31,560	27,600	30,000	40,920	39,650	48,020	55,000	42,000	40,010	19	223	
31	64,760		62,800		44,220	28,320		30,140	48,410	45,720		66,560	40,000	38,010	25	248	
													38,000	36,010	15	263	
													36,000	34,010	15	278	
													34,000	32,010	20	298	
													32,000	30,010	87	335	
													30,000	28,010	28	363	
													28,000	27,600	3	366	
Media mensile	mc/sec. 1/sec. × kmq.	52,270 16,7	54,720 17,5	48,930 15,7	54,790 17,5	55,820 17,7	36,100 11,6	29,880 9,6	30,190 9,7	35,010 11,2	39,290 12,6	45,130 14,4	52,150 16,7				
Massima nel mese	mc/sec. 1/sec. × kmq.	66,900 21,4	87,600 28,0	89,180 28,5	105,840 37,1	74,060 23,7	45,840 14,7	34,240 11,0	31,840 10,2	40,920 13,1	48,150 15,4	51,800 16,6	87,240 27,9				
Minima nel mese	mc/sec. 1/sec. × kmq.	44,960 14,4	42,000 13,4	37,540 12,0	44,390 14,2	42,580 13,6	31,560 10,1	27,600 8,8	28,060 9,0	29,460 9,4	35,050 11,2	42,120 13,5	41,950 13,4				
Altezza di deflusso mm.		44,8	43,9	41,9	45,5	47,4	29,9	25,6	25,9	29,0	33,7	37,4	44,7				
Altezza di afflusso mm.		53,9	49,6	100,9	113,7	101,3	7,6	19,3	7,0	74,1	101,9	91,4	198,3				
Coefficienti di deflusso mm.		0,83	0,89	0,42	0,40	0,47	3,98	1,33	3,70	0,39	0,33	0,41	0,32				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 44,440 1/sec. × kmq. 14,2						Altezza di deflusso annuo mm. 450									
		» di giorni 91		» 50,980		» 16,3		» di afflusso »		» 859		» 409					
		» » 182		» 43,980		» 14,1		» » 409		» » 409		» » 409					
		» » 274		» 34,440		» 11,0		» » 0,52		» » 0,52		» » 0,52					

il massimo valore della portata giornaliera con mc/sec. 105,340 (l/sec. \times kmq. 37,1); in maggio la massima media mensile con mc/sec. 55,320 (l/sec. \times kmq. 17,7); il minimo della portata giornaliera invece è stato raggiunto il 30 luglio con mc/sec. 27,600 (l/sec. \times kmq. 8,8), e tale valore è il più basso registrato alla stazione. Allo stesso mese compete pure la minima media mensile con mc/sec. 29,380 (l/sec. \times kmq. 9,6).

La portata media annuale (mc/sec. 44,440) non viene generalmente raggiunta nel periodo giugno-ottobre, come pure quella semipermanente (mc/sec. 43,980): per 191 giorni la portata giornaliera è stata inferiore alla media annua.

PROSPETTO X. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	13 gennaio	0,56	51,156	1,01	1,03	1,42
2	15 febbraio	0,63	54,700	1,03	1,05	1,52
3	13 aprile	0,65	47,460	0,90	0,92	1,24
4	25 aprile	1,33	94,000	1,15	1,04	1,66
5	19 maggio	0,65	55,480	1,00	1,01	1,56
6	6 giugno	0,48	40,540	0,86	0,91	1,28
7	21 luglio	0,36	29,410	0,66	0,71	1,04
8	16 agosto	0,42	31,720	0,70	0,74	1,10
9	18 settembre	0,45	36,580	0,75	0,84	1,23
10	18 ottobre	0,48	39,480	0,88	0,96	1,29
11	21 novembre	0,49	43,260	0,86	0,91	1,30
12	30 novembre	0,585	49,700	0,94	0,94	1,38
13	11 dicembre	0,955	77,720	1,24	1,31	1,86

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici dell'anno (mm. 859) sono risultati notevolmente inferiori a quelli del 1926 (mm. 1012) e del 1925 (mm. 1063); quasi eguali a quelli misurati per il 1922 (mm. 821), per il 1923 (mm. 835) e 1927 (mm. 847); superiori a quelli minimi del 1924 (mm. 714).

Il massimo afflusso mensile per l'anno (138,3) si è avuto in dicembre, mentre il massimo deflusso (mm. 47,4) si è verificato in maggio. Il minimo afflusso mensile (mm. 7,0) compete al mese di agosto il minimo deflusso mensile (mm. 25,6 al mese di luglio).

Il coefficiente di deflusso mensile ha raggiunto il massimo valore nel mese di giugno (3,93) ed il minimo in quello di dicembre (0,32). Il coefficiente di deflusso annuo (0,52) è superiore a quello del 1926 (0,46) e del 1925 (0,45), inferiore di non molto a quello del 1922, del 1923 (0,60) e del 1927 (0,56), ma notevolmente a quello del 1924 (0,69).

TORBIDITÀ E PORTATE SOLIDE.

Il prelevamento dei campioni si effettua alla stazione una volta al giorno generalmente alle ore 8 del mattino. I campioni vengono presi nella zona centrale della sezione liquida a media profondità mediante sonda torbiometrica del R. Magistrato alle Acque e imbottigliati con recipienti a chiusura ermetica. Viene misurata ad ogni rilievo l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e dell'aria e segnato lo stato meteorologico. I saggi prelevati si filtrano accuratamente, i filtri essendo stati previamente essiccati a 100° per circa 8 ore e pesati con bilancia sensibile al decimo di mmg. I filtri con i residui si essiccano nuovamente a 100° per altre 8 ore e si ripesano. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione corrispondente ai rispettivi rilievi.

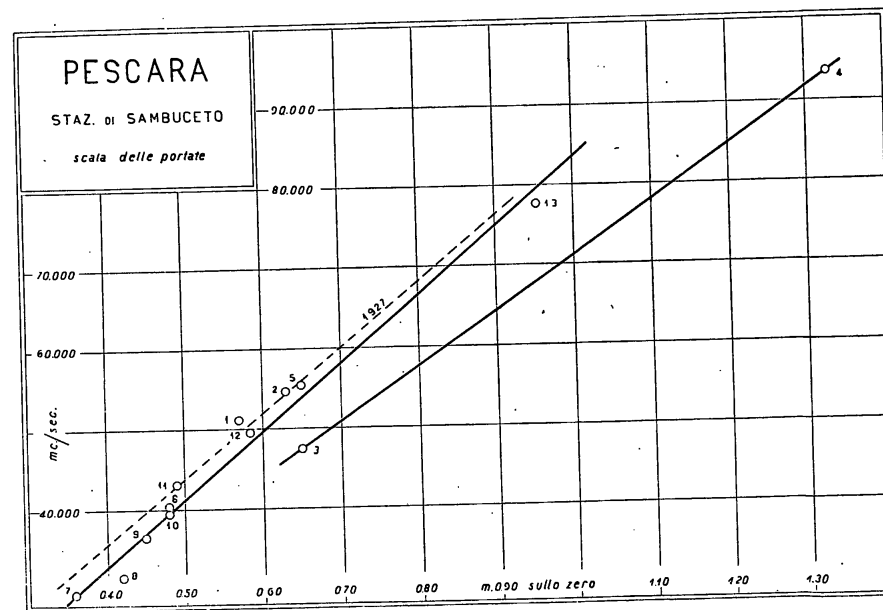


Fig. 28

I risultati delle osservazioni torbiometriche eseguite nel 1928 sono stati riportati nelle tabelle e nei diagrammi seguenti, che forniscono per ogni giorno dell'anno i valori della torbidità in g/mc. e della portata solida giornaliera in kg/sec.

In generale si osserva che i diagrammi delle portate solide e liquide (fig. 30), presentano un andamento analogo (analogia constatata potrebbe farsi per le torbidità e le altezze idrometriche): ma se ad un incremento delle altezze idrometriche o

delle portate liquide ne corrisponde, di massima, un incremento nel valore delle torbidità, altrettanto non avviene inversamente. La massima torbidità si è avuta il 5 febbraio con 9547,4 g/mc. e in tal mese si è avuta anche la massima torbidità media g/mc. 636,9. La minima torbidità si è avuta l'1 ed il 3 settembre con g/mc. 0,4 al qual mese compete pure la minima media mensile (g/mc. 41,5). La massima portata

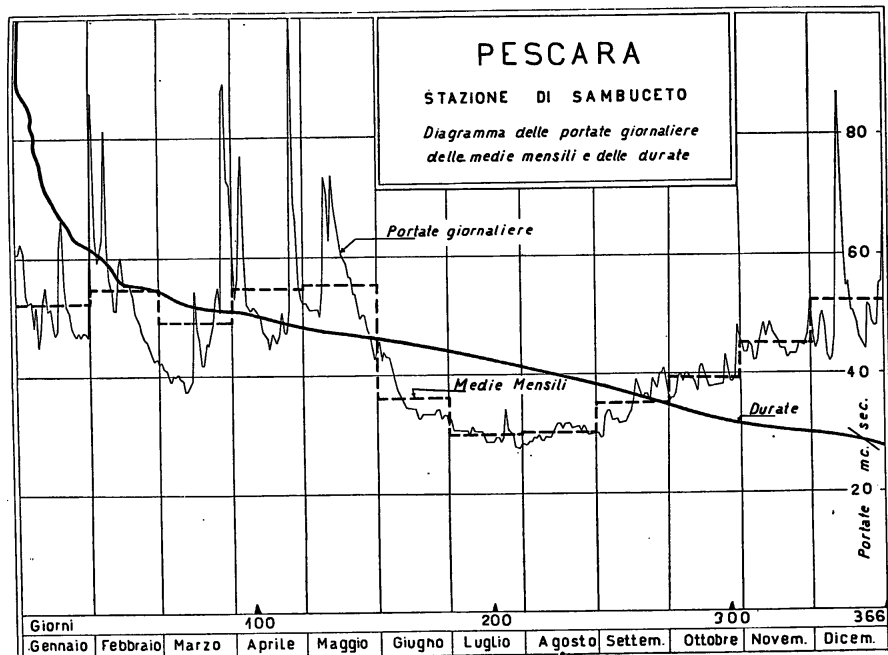


Fig. 29

solida si è verificata il 5 febbraio con kg/sec. 605,40 mentre la massima media mensile si è avuta in aprile con t/sec. 0,04273. La minima portata solida si è avuta ai primi di settembre con kg/sec. 0,01, al qual mese compete pure la minima portata media kg/sec. 1,52.

La portata media annua è risultata di kg/sec. 17,5, ne consegue che nell'anno il Pescara ha trasportato in sospensione materiale per circa 550,000 tonnellate, ossia con 177 tonn. per kmq.

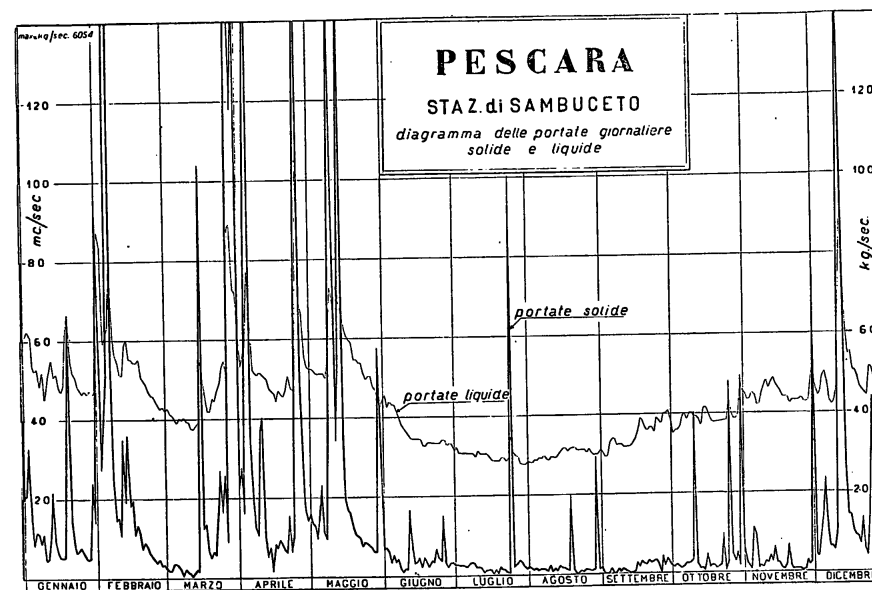


Fig. 30

(XI) SANGRO ad OPI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 130; (parte permeabile 91 %); altitudine media del bacino m. 1405 s. m.; distanza dalla foce km. 97; inizio delle misure: novembre 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 1109 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena m. 1,74 (23 novembre 1927); massima magra: idrometro all'asciutto.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE: La stazione per le misure di portata è situata sotto l'abitato di Opi. Dette misure vengono eseguite dal ponte sulla strada Nazionale che conduce da Opi a Pescasseroli (fig. 31). Dal novembre 1926 a tutto il 1928 sono state eseguite n. 11 misure di portata delle quali 8 in questo ultimo anno. I risultati con i quali si è costruita la scala delle portate (fig. 32) sono riportati nel prospetto XI. Le portate di cui ai numeri 5 e 6 non figurano nel diagramma perchè l'idrometro era all'asciutto.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

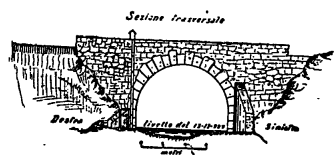


Fig. 31

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 33) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 0,450 (l/sec. \times kmq. 3,5). La massima portata giornaliera si è avuta in dicembre con mc/sec. 6,200 (l/sec. \times kmq. 47,7); nel mese di luglio, agosto e settembre ad eccezione di due giorni in settembre, la portata è stata nulla.

La massima media mensile si è avuta in marzo con mc/sec. 1,190 (l/sec. \times kmq. 9,2).

Per 293 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

PROSPETTO XI. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	29 febbraio	—	0,149	0,67	0,70	0,87
2	30 marzo	0,31	1,560	0,82	1,16	2,28
3	27 aprile	0,24	0,480	0,34	0,36	0,52
4	15 maggio	0,22	0,389	0,29	0,38	0,58
5	22 giugno	—	0,030	0,76	0,77	0,85
6	23 ottobre	—	0,024	0,41	0,42	0,71
7	9 novembre	0,45	3,341	1,27	1,87	2,62
8	13 dicembre	0,36	2,337	0,95	1,15	1,58

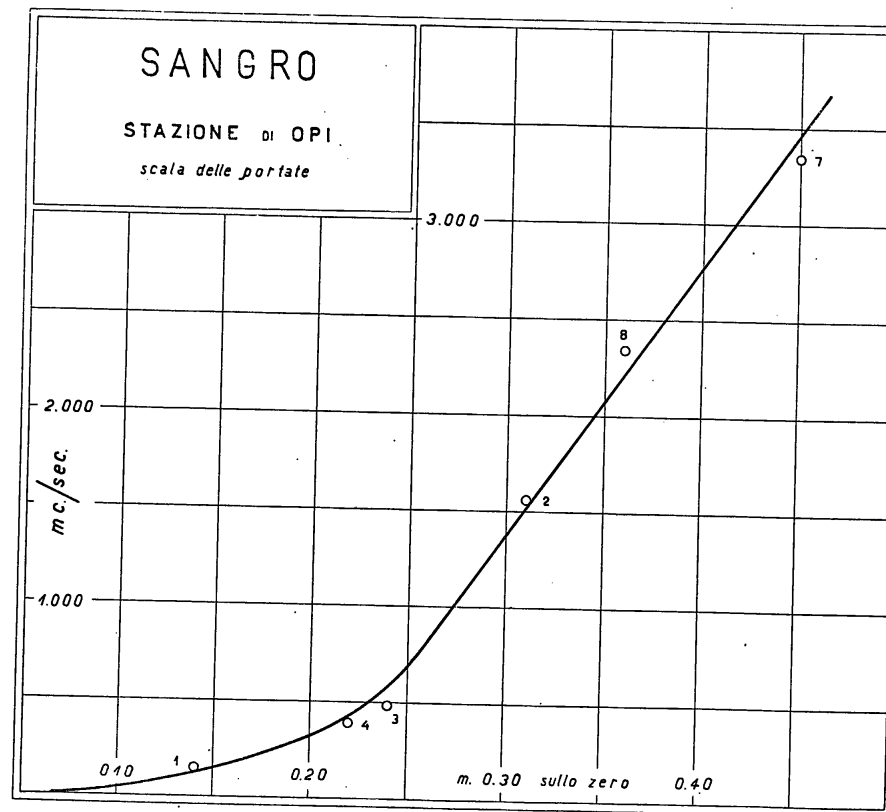


Fig. 32

PORTATE MEDIE GIORNALIERE														PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1		1,380	1,790	0,150	0,620	0,260	0,360	—	—	—	—	8,680	0,240	6,200	6,010	1	1
2		0,960	0,690	0,150	0,730	0,330	0,360	—	—	—	—	1,730	0,330	6,000	5,010	0	1
3		0,820	0,500	0,160	0,620	0,330	0,310	—	—	—	—	2,830	0,340	5,000	4,810	2	3
4		0,580	0,360	0,160	0,860	0,330	0,310	—	—	—	—	0,690	0,350	4,800	4,210	0	3
5		0,580	0,270	0,260	0,540	0,340	0,310	—	—	—	—	0,420	1,980	4,200	4,010	2	5
6		0,500	0,270	0,160	0,450	0,340	0,310	—	—	—	—	0,310	1,550	4,000	3,810	1	6
7		0,420	0,270	0,160	0,450	0,350	0,310	—	—	—	—	0,150	0,390	3,800	3,610	2	8
8		0,360	0,270	0,160	0,450	0,350	0,300	—	—	—	—	0,150	3,620	3,600	3,410	2	10
9		0,310	0,270	0,170	0,440	0,510	0,310	—	—	—	—	0,150	3,340	3,400	3,210	1	11
10		0,310	0,270	0,170	0,370	0,440	0,310	—	—	—	—	0,150	3,340	3,200	3,010	0	11
11		0,360	0,270	3,480	0,360	0,360	0,310	—	—	—	—	0,150	4,810	3,200	3,010	0	14
12		0,310	0,500	2,510	0,400	0,530	0,310	—	—	—	—	0,150	1,120	3,000	2,810	3	14
13		0,270	0,270	1,120	0,320	0,370	0,310	—	—	—	—	0,420	6,200	2,800	2,610	4	18
14		0,270	0,270	1,120	0,310	0,380	0,310	—	—	—	—	0,150	0,700	2,600	2,410	1	19
15		0,230	0,360	0,850	0,220	0,390	0,360	—	—	—	—	0,100	4,950	2,200	2,010	0	19
16		0,690	0,360	0,720	0,210	0,470	0,310	—	—	0,120	—	0,080	0,200	2,000	1,810	3	22
17		1,100	0,360	0,530	0,240	0,470	0,200	—	—	0,050	—	0,070	0,210	1,800	1,610	2	24
18		0,420	0,310	0,340	0,240	0,480	0,090	—	—	—	—	0,050	0,190	1,600	1,410	4	28
19		0,310	0,270	0,350	0,230	0,480	0,030	—	—	—	—	0,040	0,200	1,400	1,210	2	30
20		0,270	0,310	0,350	0,500	0,480	0,030	—	—	—	—	0,040	0,210	1,200	1,010	7	37
21		0,270	0,310	0,350	0,340	0,560	0,030	—	—	—	—	0,030	0,210	1,000	0,810	4	41
22		0,270	0,310	1,560	0,270	0,480	0,030	—	—	—	—	0,030	0,210	0,800	0,610	11	52
23		0,270	0,310	1,830	0,600	0,490	0,030	—	—	—	—	0,020	0,220	0,600	0,410	35	87
24		0,270	0,310	1,420	0,730	0,570	0,030	—	—	—	—	0,020	0,450	0,400	0,210	184	221
25		0,270	0,310	4,060	0,400	0,570	0,030	—	—	—	—	0,020	0,380	0,200	0,010	47	268
26		0,270	0,310	4,200	0,320	0,490	0,030	—	—	—	—	0,020	0,340	0,200	0,010	98	366
27		0,270	0,310	3,920	0,320	0,410	0,030	—	—	—	—	—	0,350	0,220			
28		0,230	0,310	2,530	0,320	0,410	—	—	—	—	—	0,360	0,240	0,400	0,210		
29		0,230	0,150	2,250	0,260	0,360	—	—	—	—	—	0,260	0,290	0,200	0,010		
30		0,420		1,140	0,260	0,360	—	—	—	—	—	1,480	0,230	0,200	0,010		
31		2,910		0,630		0,360					1,050		3,600				
Media mensile		mc/sec.	0,520	0,370	1,190	0,410	0,420	0,190	—	—	0,010	0,200	1,020	1,040			
		l/sec. × kmq.	4,0	2,8	9,2	3,2	3,2	1,5	—	—	0,1	1,5	7,8	8,0			
Massima nel mese		mc/sec.	2,910	1,790	4,200	0,860	0,570	0,360	—	—	0,120	1,480	3,680	6,200			
		l/sec. × kmq.	22,4	13,8	32,3	6,6	4,4	2,8	—	—	—	11,4	28,3	47,7			
Minima nel mese		mc/sec.	0,23	0,150	0,150	0,210	0,260	—	—	—	—	—	0,180	0,210			
		l/sec. × kmq.	1,8	1,2	1,2	1,6	2,0	—	—	—	—	—	1,4	1,6			
Altezza di deflusso mm.			10,7	7,1	24,5	8,2	8,7	3,8	—	—	0,2	4,1	20,3	21,4			
Altezza di afflusso mm.			49,7	49,9	211,6	114,8	145,4	5,3	56,2	2,8	103,7	145,2	187,5	286,7			
Coefficienti di deflusso mm.			0,22	0,34	0,12	0,07	0,06	0,72	—	—	—	0,03	0,11	0,09			
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 0,450 l/sec. × kmq. 3,5										Altezza di deflusso annuo mm. 109,0					
		» di giorni 91 » 0,390 » 3,0										» di afflusso » » 1309					
		» » 182 » 0,270 » 2,1										Perdita apparente » » 1200					
		» » 274 » — » —										Coefficiente di deflusso » » 0,08					

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico annuo è risultato di mm. 1309; il massimo valore mensile si è verificato in dicembre con mm. 236,7, il minimo in agosto con mm. 2,8. Il massimo deflusso si è avuto nel mese di marzo con mm. 24,5.

Il coefficiente di deflusso annuo è risultato uguale a 0,08, il minimo si è avuto nei mesi di luglio, agosto, settembre con il valore di 0 e il massimo in giugno con 0,72.

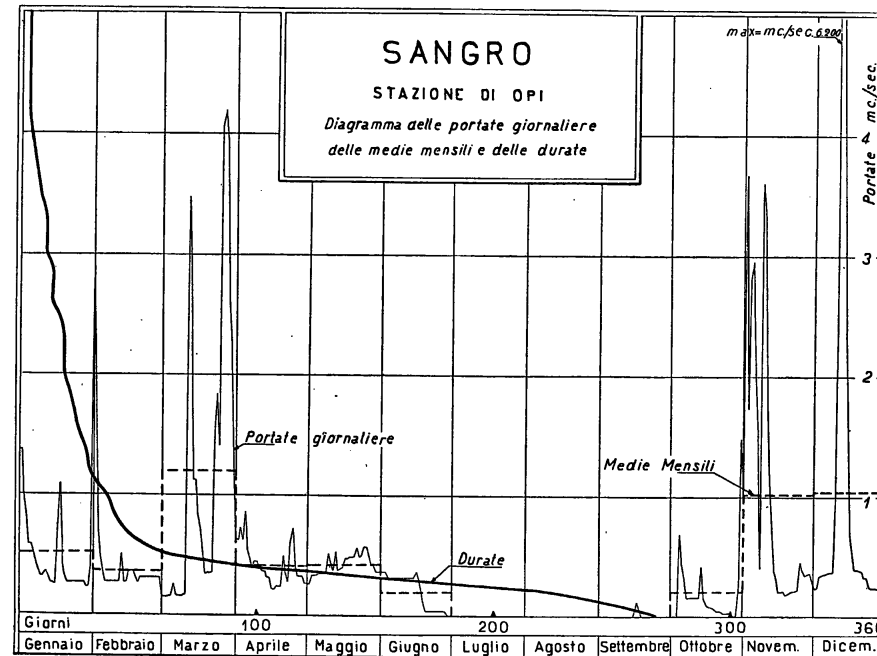


Fig. 33

(XII) SANGRO a BARREA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 272,4; (parte permeabile: 90 %); altitudine media del bacino m. 1515 s. m.; distanza dalla foce km. 83; inizio delle misure: novembre 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 970 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena m. 2,63 (24 dicembre 1927); massima magra m. 0,31 (8 ottobre 1927).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'abitato di Barrea sotto il ponte della strada che conduce a Villetta Barrea, ed è costituita da una passerella in ferro che può essere portata, mediante opportuno meccanismo, a diverse altezze (fig. 34).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

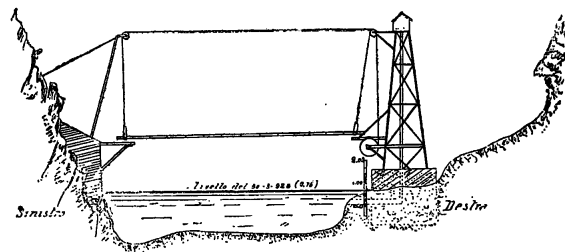
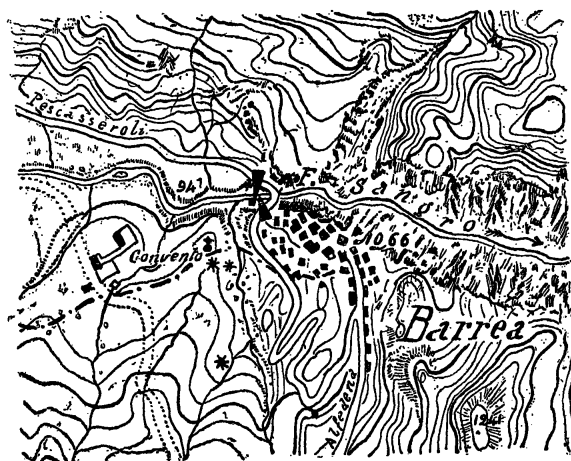


Fig. 34

delle durate (fig. 36) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 4,130 (l/sec. \times kmq. 15,2) inferiore a quella dell'anno precedente mc/sec. 5,340 (l/sec. \times

in ferro che può essere portata, mediante opportuno meccanismo, a diverse altezze (fig. 34).

Dal novembre 1926 a tutto il 1928 sono state eseguite n. 20 misure di portata delle quali 12 in quest'ultimo anno. I risultati sono riportati nel prosp. XII.

Mediante la curva delle portate (fig. 35) tracciata coi risultati delle misure eseguite durante l'anno, si sono calcolate le portate giornaliere e le medie mensili. Detta curva è risultata leggermente al di sotto di quella dell'anno precedente.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e

PROSPETTO XII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	1 febbraio	0,74	7,745	0,79	1,10	1,44
2	29 febbraio	0,47	3,225	0,81	1,12	1,16
3	30 marzo	0,76	9,950	0,91	1,18	1,48
4	27 aprile	0,59	5,110	0,57	0,71	0,90
5	15 maggio	0,59	5,237	0,60	0,80	1,02
6	22 giugno	0,46	3,270	0,44	0,49	0,54
7	30 luglio	0,39	2,587	0,34	0,46	0,56
8	30 agosto	0,35	2,102	0,30	0,39	0,54
9	25 settembre	0,35	2,061	0,36	0,42	0,50
10	23 ottobre	0,34	1,807	0,27	0,30	0,43
11	9 novembre	0,84	10,775	0,89	1,03	1,58
12	13 dicembre	0,86	11,220	0,88	1,10	1,57

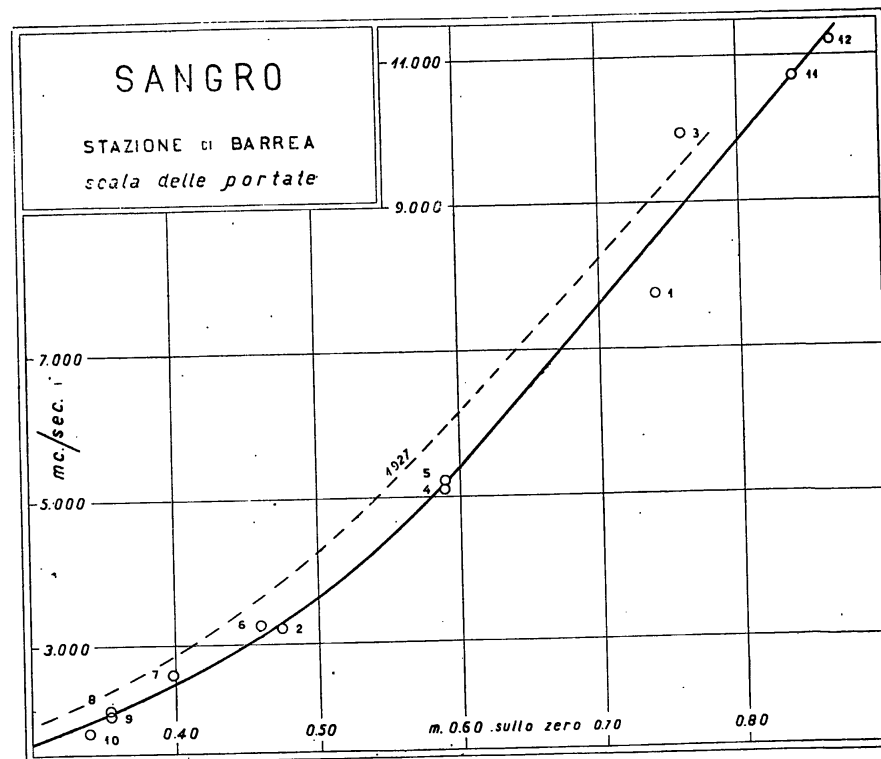


Fig. 35

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	9,090	9,080	3,220	8,060	5,120	4,070	3,040	2,500	2,140	1,910	9,770	3,080	19,070	19,000	1	1	
2	8,170	6,170	3,250	8,500	4,930	4,070	2,920	2,500	2,130	1,900	5,310	2,960	19,000	18,510	0	1	
3	7,470	6,170	3,160	8,030	4,570	3,920	2,920	2,490	2,130	1,900	7,090	2,840	18,500	18,010	0	1	
4	6,780	4,840	3,310	7,780	4,950	3,920	2,920	2,490	2,130	2,360	7,780	2,720	18,000	17,510	0	1	
5	6,320	4,240	3,360	7,070	5,360	3,770	2,920	2,490	2,130	2,450	5,340	2,720	17,500	17,010	1	2	
6	5,860	4,060	3,530	6,570	5,160	3,770	2,920	2,490	2,130	2,070	4,760	2,610	17,000	16,510	0	2	
7	5,620	3,740	3,430	6,540	4,990	3,770	2,800	2,580	2,130	1,980	3,960	2,620	16,500	16,010	1	3	
8	4,730	3,600	3,470	6,270	5,190	3,650	2,800	2,580	2,120	1,880	10,050	2,620	16,000	15,510	0	3	
9	4,510	3,470	3,510	7,350	6,290	3,650	2,920	2,580	2,040	1,870	10,280	5,020	15,500	15,010	0	3	
10	4,310	3,500	3,550	6,630	6,070	3,650	2,920	2,580	1,940	1,970	7,370	14,810	15,000	14,510	2	5	
11	4,110	3,520	9,250	6,150	5,430	3,520	2,930	2,480	2,040	1,960	5,380	19,070	14,500	14,010	0	5	
12	4,100	4,030	8,390	6,320	6,310	3,520	2,810	2,480	2,040	1,860	4,610	17,500	14,000	13,510	0	5	
13	3,910	3,900	6,190	6,280	5,650	3,520	2,810	2,480	2,040	1,780	3,980	10,780	13,500	13,010	0	5	
14	3,900	3,600	6,010	5,310	5,440	3,520	2,810	2,480	2,040	2,130	3,690	8,080	13,000	12,510	1	6	
15	3,890	3,620	5,630	5,170	5,240	3,520	2,810	2,480	2,040	1,940	3,430	6,070	12,500	12,010	1	7	
16	4,060	3,810	5,480	5,130	5,450	3,390	2,810	2,470	2,040	1,840	3,300	5,620	12,000	11,510	1	7	
17	5,530	3,840	4,990	5,090	5,450	3,270	2,810	2,470	2,040	1,830	3,060	5,200	11,500	11,010	0	8	
18	5,830	3,710	4,710	4,860	5,060	3,270	2,810	2,470	2,030	1,830	2,950	4,820	11,000	10,510	2	10	
19	4,040	3,730	4,740	4,660	4,870	3,270	2,810	2,470	2,030	1,750	2,830	4,480	10,500	10,010	2	12	
20	3,700	3,310	4,950	5,340	4,690	3,270	2,810	2,460	2,030	1,750	2,710	4,160	10,000	9,510	2	14	
21	3,530	3,080	5,140	5,510	4,530	3,270	2,810	2,460	2,030	1,820	2,710	3,860	9,500	9,010	3	17	
22	3,530	3,110	5,520	5,070	4,530	3,270	2,700	2,350	2,030	1,810	2,600	3,710	9,000	8,510	1	18	
23	3,370	3,130	6,150	5,850	4,530	3,270	2,700	2,350	2,200	1,810	2,490	3,580	8,500	8,010	6	24	
24	3,360	3,030	6,400	6,050	4,530	3,270	2,700	2,340	2,190	1,990	3,190	3,580	8,000	7,510	2	26	
25	3,210	3,060	7,100	5,560	4,540	3,270	2,700	2,340	2,100	1,910	4,480	3,450	7,500	7,010	6	32	
26	3,060	3,090	14,960	5,120	4,380	3,150	2,590	2,250	2,100	1,810	3,580	3,310	7,000	6,510	4	36	
27	3,060	3,120	16,320	4,920	4,380	3,150	2,590	2,150	2,100	1,910	3,860	3,310	6,500	6,010	17	53	
28	3,210	3,150	12,750	4,730	4,380	3,150	2,590	2,150	2,100	1,910	3,860	3,310	6,000	5,510	12	65	
29	3,210	3,190	12,310	4,920	4,220	3,160	2,500	2,150	2,010	2,710	3,450	3,570	5,500	5,010	24	89	
30	4,820		9,850	5,530	4,220	3,040	2,500	2,140	1,920	6,390	3,200	5,000	5,000	4,510	28	117	
31	11,760		8,950		4,220		2,500	2,140		3,460		10,530	4,500	4,010	19	136	
													4,000	3,510	43	179	
													3,500	3,010	54	233	
													3,000	2,510	44	277	
													2,500	2,010	68	340	
													2,000	1,750	26	366	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	4,900 18,0	3,930 14,4	6,440 28,6	6,010 22,1	4,990 18,4	3,480 12,8	2,780 10,2	2,410 8,8	2,070 7,6	2,140 7,9	4,700 17,3	5,640 20,7				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	11,760 43,2	9,080 33,3	16,320 59,9	8,500 31,2	6,310 23,2	4,070 15,0	3,040 11,2	2,580 9,5	2,200 8,1	6,390 23,5	10,280 37,7	19,070 70,0				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	3,060 11,2	3,030 11,1	3,160 11,6	4,660 17,1	4,220 15,6	3,040 11,2	2,500 9,2	2,140 7,9	1,920 7,0	1,750 6,4	2,490 9,1	2,610 9,6				
Altezza di deflusso mm.		48,2	36,1	68,8	57,2	49,1	33,1	27,3	23,7	19,7	21,0	44,7	55,4				
Altezza di afflusso mm.		52,2	53,1	211,1	110,1	144,0	9,8	47,1	10,6	110,6	146,6	189,5	248,8				
Coefficienti di deflusso mm.		0,92	0,68	0,30	0,52	0,34	8,88	0,58	2,24	0,18	0,14	0,24	0,22				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 4,130 l/sec. × kmq. 15,2						Altezza di deflusso annuo mm. 479									
		» di giorni 91 » 4,990 » 20,5						» di afflusso » » 1333									
		» » 182 » 3,470 » 15,0						Perdita apparente » 854									
		» » 274 » 2,580 » 11,7						Coefficiente di deflusso » 0,36									

kmq. 19,6). Gli estremi della portata giornaliera si sono avuti: in dicembre col massimo di mc/sec. 19,071 (l/sec. \times kmq. 70,0) e in ottobre col minimo di mc/sec. 1,750 (l/sec. \times kmq. 6,4). La massima media mensile (mc/sec. 6,440) (l/sec. \times kmq. 23,6) si è verificata in marzo; la minima invece si è avuta in settembre con mc/sec. 2,070 (l/sec. \times kmq. 7,6). Le portate giornaliere non hanno raggiunto generalmente, dal giugno all'ottobre, la portata media annua (mc/sec. 4,140) nel qual periodo non è stata toccata neppure quella semipermanente (mc/sec. 3,470) (l/sec. \times kmq. 15,0).

Per 204 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico dell'anno (mm. 1333) è risultato inferiore a quello dell'anno scorso (mm. 1528). Il massimo afflusso meteorico mensile si è avuto in dicembre con mm. 248,3 mentre il massimo deflusso si è avuto in marzo. Il minimo afflusso compete al mese di luglio con mm. 9,8 mentre il minimo deflusso spetta al settembre con mm. 19,7.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi, il massimo coefficiente di deflusso (3,38) si è avuto in giugno, mese in cui si è pure verificato il minimo afflusso. Il minimo coefficiente di deflusso mensile (0,14) si è avuto in ottobre. Il valore (?) del coefficiente di deflusso annuo (0,36) è risultato inferiore a quello dell'anno precedente (0,40).

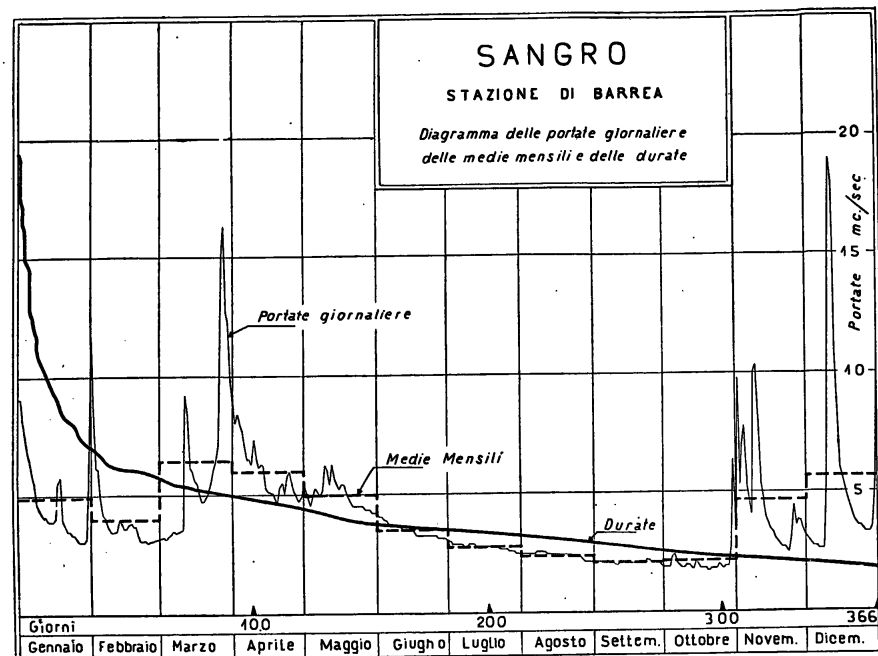


Fig. 36

(XIII) SANGRO ad ALFEDENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) - Bacino di dominio: kmq. 290,4 (parte permeabile 89 %); altitudine media del bacino m. 1500 s. m.; distanza dalla foce km. 78; inizio delle misure: aprile 1923.
- b) - Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 875,691 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1922; massima piena m. 3,20 (22 ottobre 1926); massima magra m. 0,29 (8 novembre 1924).
- c) - Portate: annua media (1923-1925; 1927-28) mc/sec. 5,190 (l/sec. × kmq. 17,9); massima mc/sec. [94,100] (l/sec. × kmq. [324,0]) (29 novembre 1925); minima mc/sec. 1,600 (l/sec. × kmq. 5,5) (25-29 settembre 1928).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata, che è situata sotto l'abitato di Scontrone, è costituita da una passerella in ferro che può essere portata mediante opportuno meccanismo a diverse altezze (fig. 37).

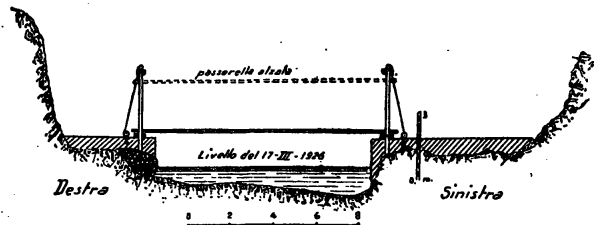
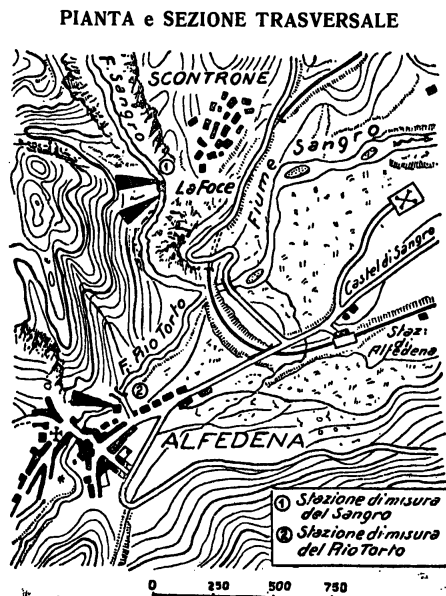


Fig. 37

Dall'aprile 1923 a tutto dicembre 1928 sono state eseguite n. 71 misure di portata delle quali 12 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XIII.

La curva delle portate (fig. 38) tracciata in base alle misure eseguite nel 1928 risulta per le altezze idrometriche al di sotto di m. 0,67 un po' più bassa di quella del 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dai prospetti e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 39) si rileva che la portata media annua di mc/sec. 4,580 (l/sec. × kmq. 15,8) è inferiore alla media normale: mc/sec. 5,190 (l/sec. × kmq. 17,9).

I valori estremi delle portate giornaliere si sono verificati: in dicembre col massimo di mc/sec.

in gennaio col minimo di mc/sec.

PROSPETTO XIII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	1 febbraio	0,62	8,960	0,94	1,14	1,64
2	29 febbraio	0,42	3,519	0,40	0,48	0,76
3	29 marzo	0,69	11,410	1,04	1,15	1,76
4	27 aprile	0,50	5,790	0,62	0,73	1,07
5	16 maggio	0,50	5,605	0,59	0,69	0,97
6	23 giugno	0,41	3,817	0,47	0,53	0,75
7	29 luglio	0,36	2,495	0,34	0,42	0,61
8	30 agosto	0,34	2,040	0,28	0,31	0,50
9	25 settembre	0,32	1,934	0,29	0,32	0,56
10	23 ottobre	0,32	1,724	0,25	0,29	0,60
11	10 novembre	0,58	7,430	0,81	0,98	1,40
12	12 dicembre	0,89	19,200	1,48	1,74	2,30

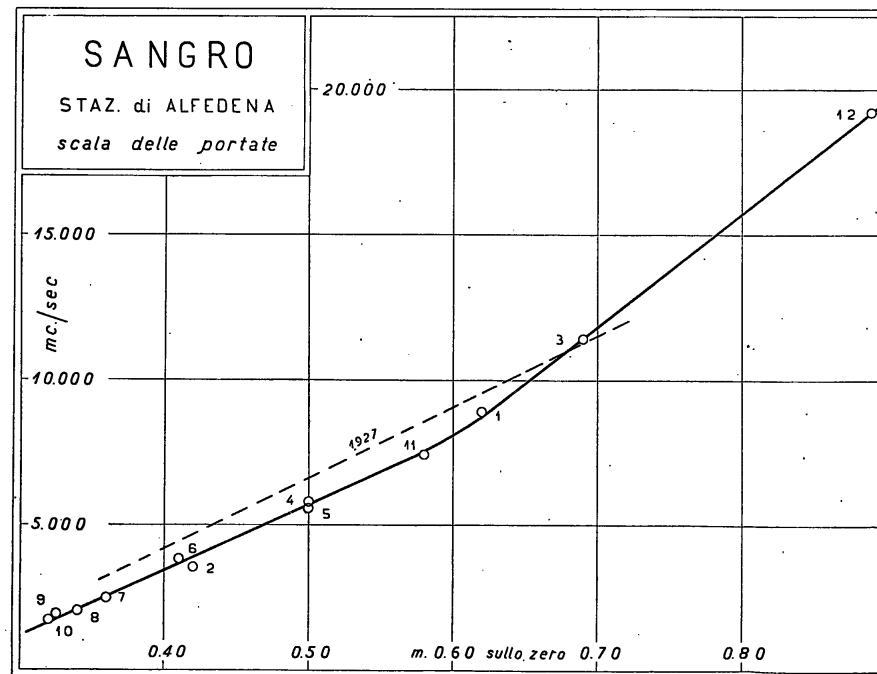


Fig. 38

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	10,060	9,860	3,520	6,910	5,560	4,570	2,910	2,490	2,050	1,820	9,920	3,390	26,100	26,010	1	1	
2	9,290	6,590	3,520	7,500	5,560	4,360	2,900	2,490	2,050	1,820	5,790	3,400	26,000	24,010	0	1	
3	8,310	6,150	3,520	7,510	5,330	4,370	3,110	2,490	2,060	1,810	6,880	3,180	24,000	23,510	1	2	
4	7,400	5,880	3,520	6,960	5,540	4,380	3,100	2,490	2,070	2,700	8,750	2,960	23,500	18,510	0	3	
5	7,130	5,640	3,530	6,700	5,730	4,170	3,100	2,480	1,860	2,690	6,390	2,740	18,500	18,010	1	3	
6	6,910	5,410	3,310	6,500	5,700	4,170	3,090	2,480	1,870	2,470	5,770	2,530	18,000	17,510	1	4	
7	6,730	5,170	3,530	6,340	5,450	4,180	3,080	2,480	1,890	2,240	5,320	2,310	17,500	16,510	0	4	
8	6,720	4,920	3,530	6,120	5,640	4,190	3,070	2,480	1,900	2,240	11,040	2,320	16,500	16,010	0	4	
9	6,720	4,670	3,540	6,740	6,460	3,980	3,060	2,480	1,920	2,230	10,650	4,980	16,000	15,510	1	5	
10	6,490	4,640	3,540	6,370	6,270	3,990	3,060	2,260	1,930	2,450	7,130	18,040	15,500	13,510	0	5	
11	6,480	4,600	8,520	6,160	5,830	3,990	3,050	2,260	1,950	2,230	5,980	26,100	13,500	13,010	2	7	
12	6,250	4,990	7,550	6,390	6,440	4,000	3,040	2,260	1,960	2,000	5,540	23,800	13,000	12,510	1	8	
13	6,240	4,940	6,170	5,960	6,040	4,230	4,030	2,260	1,980	2,000	4,660	13,070	12,500	12,010	1	9	
14	6,010	4,700	6,390	5,740	5,820	4,240	3,020	2,260	1,990	2,210	4,220	8,860	12,000	11,510	0	9	
15	6,000	4,690	6,400	5,530	5,820	4,020	3,020	2,260	2,000	2,210	3,780	6,990	11,500	11,010	1	10	
16	6,210	4,680	6,680	5,540	5,820	4,470	2,790	2,260	2,230	1,980	3,560	5,900	11,000	10,510	1	11	
17	7,570	4,680	6,690	5,540	5,820	4,470	2,780	2,260	2,010	1,980	3,340	5,680	10,500	10,010	1	12	
18	6,410	4,670	6,970	5,550	5,600	4,250	2,550	2,260	1,800	1,980	3,120	5,240	10,000	9,510	1	13	
19	5,960	4,440	6,710	5,330	5,380	4,260	2,540	2,260	2,030	1,750	3,120	5,240	9,500	9,010	2	15	
20	5,730	4,650	6,070	5,560	5,160	4,040	2,540	2,260	2,030	1,750	3,130	4,810	9,000	8,510	5	20	
21	5,500	4,650	5,860	5,780	5,160	4,040	2,530	2,030	2,040	1,740	3,130	4,590	8,500	8,010	1	21	
22	5,490	4,420	7,320	5,560	4,940	3,820	2,530	2,030	2,040	1,730	2,910	4,370	8,000	7,510	6	27	
23	5,480	4,420	7,980	6,010	4,950	3,820	2,520	2,030	2,270	1,720	2,920	4,380	7,500	7,010	6	33	
24	5,470	4,410	7,670	6,450	4,950	3,600	2,520	2,030	1,820	1,930	3,590	4,160	7,000	6,510	16	49	
25	5,240	4,410	8,660	6,010	4,960	3,590	2,510	2,030	1,600	1,920	4,700	3,940	6,500	6,010	26	75	
26	5,220	4,410	15,960	5,790	4,970	3,370	2,510	2,040	1,600	1,900	4,260	3,730	6,000	5,510	38	113	
27	5,210	4,180	17,890	5,790	4,980	3,370	2,500	2,040	1,600	1,890	4,260	3,510	5,500	5,010	18	131	
28	4,980	3,960	13,310	5,790	4,990	3,140	2,500	2,040	1,600	1,880	4,490	3,520	5,000	4,510	32	163	
29	4,970	3,520	12,560	5,790	4,990	3,140	2,500	2,040	1,600	2,290	4,050	3,740	4,500	4,010	32	195	
30	4,950		8,750	5,560	5,000	2,910	2,490	2,040	1,820	7,810	3,830	3,970	4,000	3,510	29	224	
31	12,460		7,460		4,790		2,490	2,040		4,480		6,590	3,500	3,010	26	250	
													3,000	2,510	21	271	
													2,500	2,010	58	329	
													2,000	1,600	37	366	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	6,570 22,6	4,960 17,1	6,990 24,1	6,120 21,1	5,470 18,8	3,970 13,7	2,790 9,6	2,250 7,7	1,920 6,6	2,320 8,0	5,210 17,9	6,390 22,0				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	12,460 42,9	9,360 32,2	17,890 61,6	7,510 25,9	6,460 22,2	4,570 15,7	3,110 10,7	2,490 8,6	2,270 7,8	7,810 26,9	11,040 38,0	26,100 89,9				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	4,950 17,0	3,520 12,1	3,310 11,4	5,330 18,4	4,790 16,5	2,910 10,0	2,490 8,6	2,030 7,0	1,600 5,5	1,720 5,9	2,910 10,0	2,310 8,0				
Altezza di deflusso mm.		60,6	42,8	64,5	54,6	50,4	35,4	25,7	20,7	17,1	21,4	46,5	58,9				
Altezza di afflusso mm.		56,4	52,9	215,0	108,8	138,4	8,7	43,3	9,7	103,9	134,5	176,9	241,5				
Coefficienti di deflusso mm.		1,07	0,81	0,30	0,50	0,36	4,07	0,59	2,13	0,16	0,16	0,26	0,24				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 4,580 l/sec. × kmq. 15,8						Altezza di deflusso annuo mm. 499									
		» di giorni 91 » 5,790 » 19,9						» di afflusso » » 1290									
		» » 182 » 4,250 » 14,6						Perdita apparente » 791									
		» » 274 » 2,500 » 8,6						Coefficiente di deflusso » 0,39									

26,100 (l/sec. \times kmq. 89,9) ed in settembre con un minimo di mc/sec. 1,600 (l/sec. \times kmq. 5,5) la piú bassa finora registrata; allo stesso mese compete pure la minima media mensile con mc/sec. 1,920 (l/sec. \times kmq. 6,6), mentre la massima media mensile (mc/sec. 6,990) (l/sec. \times kmq. 24,1) si è avuta in marzo. Dal giugno all'ottobre le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua (mc/sec. 4,580) e generalmente alla semipermanente: mc/sec. 4,250.

Per 214 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico del 1928 (mm. 1290) è risultato inferiore a quelli del 1927 (mm. 1501), del 1926 (mm. 1643) del 1925 (mm. 1725) e del 1923 (mm. 1549); superiore invece a quello del 1924 (mm. 865). Il massimo afflusso mensile (mm. 244,5) si è verificato nel mese di dicembre, mentre il massimo deflusso (mm. 64,5) si è avuto in marzo; il minimo afflusso mensile (mm. 8,7) spetta al mese di giugno mentre il minimo deflusso a quello di settembre (mm. 17,1).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo risulta di 0,39, superiore a quelli del 1927 (0,38), del 1925 (0,36) (per il 1926 il coefficiente non venne calcolato mancando i valori dei deflussi per gli ultimi due mesi) a quello del 1923 (0,37), notevolmente inferiore a quello del 1924 (0,58).

Il massimo valore mensile compete al mese di giugno con 4,07, il minimo con 0,16 ai mesi di settembre ed ottobre.

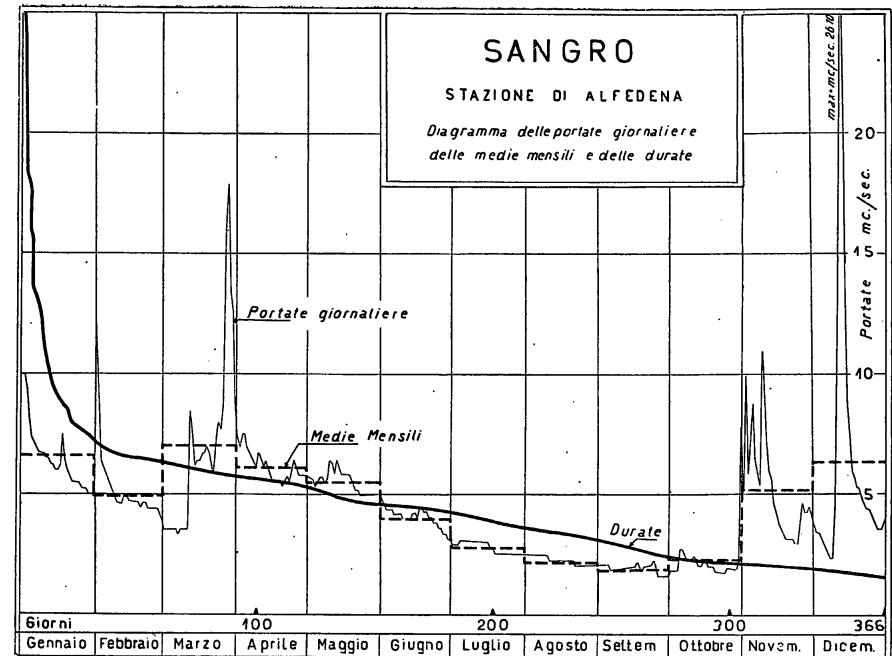


Fig. 39

(XIV) RIO TORTO ad ALFEDENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 31,5; (parte permeabile 83%); 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 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1923; massima piena m. 1,66 (29 novembre 1925); massima magra 0,00 (1-15 ottobre 1927).
- c) — Portate: annua media (1924, 1925, 1927 e 1928) mc/sec. 0,910 (l/sec. × kmq. 28,9); massima mc/sec. [16,010] (l/sec. × kmq. [508,0]) (28 novembre 1925); minima mc/sec. 0,040 (l/sec. × kmq. 1,2) (dal 15 al 21 ottobre 1924).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'abitato di Alfedena, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su blocchi di roccia (fig. 40).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

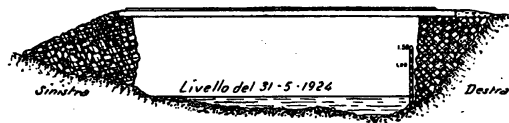
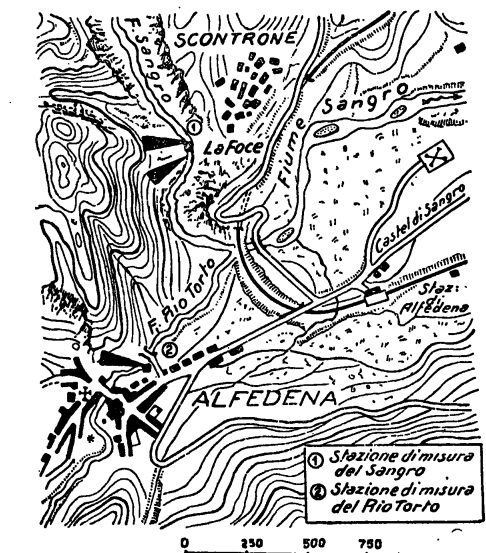


Fig. 40

ottobre si è avuta la minima media mensile (mc/sec. 0,190) (l/sec. × kmq. 6,0) e la minima giornaliera con mc/sec. 0,110 (l/sec. × kmq. 3,5).

Dall'epoca dell'impianto della stazione sono state eseguite n. 56 misure di portate delle quali 12 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XIV.

Con le misure eseguite nell'anno oltre ad una del 1929 si è tracciata la scala delle portate (fig. 41).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate medie giornaliere mensili e delle durate (fig. 42) si rileva che la portata media annua (mc/sec. 0,860) (l/sec. × kmq. 27,3) risulta inferiore a quella normale (mc/sec. 0,910) (l/sec. × kmq. 28,9).

La media mensile massima compete al mese di maggio con mc/sec. 1,760 (l/sec. × kmq. 55,8) mentre nel mese di marzo si è avuta la massima portata giornaliera (mc/sec. 4,500) (l/sec. × kmq. 142,8). In ottobre si è avuta la minima media mensile (mc/sec. 0,190) (l/sec. × kmq. 6,0) e la minima giornaliera con mc/sec. 0,110 (l/sec. × kmq. 3,5).

PROSPETTO XIV. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	1 febbraio	0,20	1,085	0,92	1,11	1,62
2	29 febbraio	0,18	0,941	0,93	1,27	1,81
3	29 marzo	0,23	1,863	1,00	1,29	2,02
4	27 aprile	0,22	1,610	0,74	0,93	1,70
5	16 maggio	0,21	1,567	0,81	1,21	1,88
6	22 giugno	0,12	0,639	0,44	0,67	1,16
7	29 luglio	0,06	0,263	0,26	0,28	0,59
8	30 agosto	0,00	0,216	0,25	0,31	0,46
9	25 settembre	0,02	0,132	0,19	0,28	0,39
10	23 ottobre	0,00	0,125	0,15	0,19	0,38
11	10 novembre	0,22	1,219	0,69	0,98	1,62
12	12 dicembre	0,39	2,835	1,08	1,53	2,06

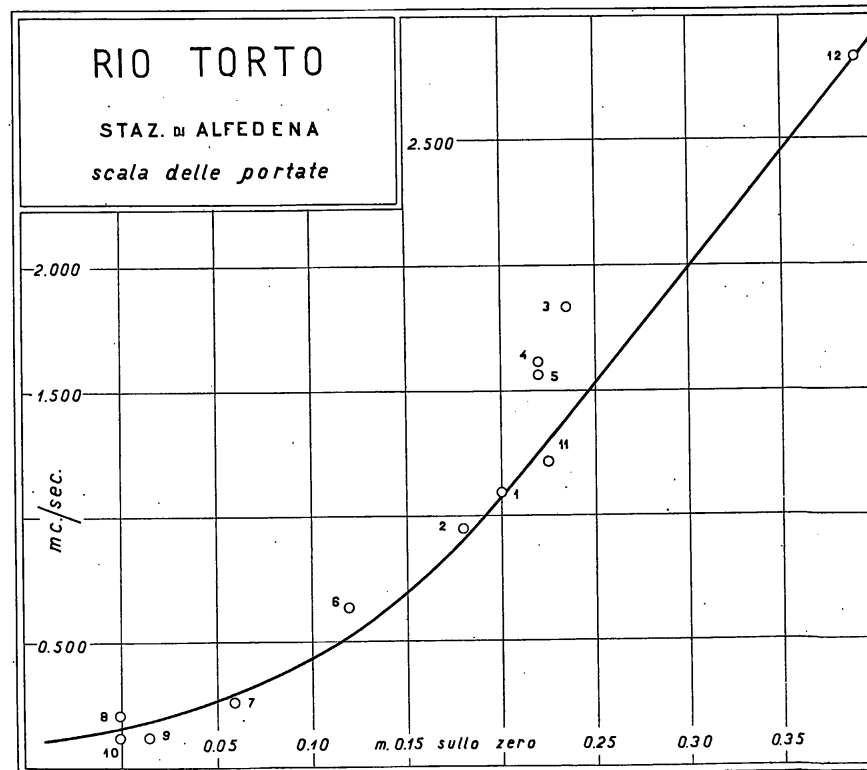


Fig. 41

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	2,070	1,090	0,490	1,340	1,970	1,470	0,500	0,230	0,800	0,120	0,440	0,500	4,500	4,410	1	1	
2	1,700	1,020	0,510	1,340	1,880	1,460	0,500	0,230	0,800	0,120	1,570	0,500	4,400	4,010	0	1	
3	1,510	0,950	0,530	1,270	1,970	1,450	0,490	0,230	0,800	0,120	1,380	0,510	4,000	3,810	1	2	
4	1,510	0,890	0,550	1,270	2,150	1,450	0,440	0,230	0,800	0,110	1,370	0,510	3,800	3,210	0	2	
5	1,410	0,830	0,580	1,260	1,960	1,530	0,430	0,230	0,800	0,260	1,740	0,470	3,200	3,010	1	3	
6	1,310	0,770	0,600	1,260	1,780	1,430	0,380	0,240	0,260	0,110	1,740	0,470	3,000	2,810	1	4	
7	1,210	0,710	0,620	1,250	1,680	1,320	0,380	0,240	0,250	0,280	1,180	0,480	2,800	2,610	1	5	
8	1,060	0,710	0,640	1,240	1,680	1,240	0,380	0,250	0,250	0,140	1,540	0,480	2,600	2,410	3	8	
9	1,050	0,710	0,650	1,240	1,490	1,160	0,370	0,290	0,240	0,140	1,540	0,930	2,400	2,210	1	9	
10	0,980	0,710	0,640	1,230	1,480	1,080	0,370	0,260	0,200	0,140	1,360	3,840	2,200	2,010	6	15	
11	0,980	0,600	1,920	1,220	1,770	1,070	0,370	0,300	0,800	0,150	1,270	2,920	2,000	1,810	17	32	
12	0,970	0,600	1,260	1,220	1,950	1,060	0,360	0,270	0,190	0,150	1,170	2,000	1,800	1,610	20	52	
13	0,910	0,600	1,040	1,400	1,940	1,050	0,360	0,280	0,180	0,150	0,850	2,010	1,600	1,410	19	71	
14	0,910	0,600	1,060	1,330	1,660	0,980	0,360	0,280	0,180	0,150	0,730	1,830	1,400	1,210	33	104	
15	0,850	0,610	1,130	1,200	1,660	0,980	0,320	0,290	0,200	0,130	0,610	1,550	1,200	1,010	35	139	
16	0,840	0,560	1,150	1,260	2,810	0,970	0,310	0,290	0,220	0,130	0,560	1,280	1,000	0,810	23	162	
17	0,840	0,560	1,050	1,260	1,750	1,710	0,310	0,300	0,220	0,130	0,510	1,190	0,800	0,610	36	198	
18	0,840	0,570	1,070	1,250	1,740	1,700	0,310	0,310	0,180	0,130	0,510	1,110	0,600	0,410	52	250	
19	0,780	0,570	1,020	1,250	1,320	0,830	0,270	0,320	0,180	0,120	0,460	1,050	0,400	0,210	70	320	
20	0,780	0,570	1,030	1,250	1,920	0,760	0,270	0,860	0,180	0,120	0,420	1,050	0,200	0,110	46	366	
21	0,770	0,530	0,990	1,240	1,910	0,700	0,270	0,330	0,180	0,130	0,420	1,050					
22	0,770	0,530	0,930	1,520	1,910	0,640	0,270	0,330	0,140	0,130	0,420	1,060					
23	0,770	0,540	2,550	2,540	1,900	0,630	0,270	0,330	0,140	0,130	0,430	1,060					
24	0,710	0,540	2,090	1,990	1,900	0,630	0,260	0,340	0,140	0,120	0,430	1,000					
25	0,660	0,540	2,550	1,800	1,830	0,620	0,260	0,340	0,140	0,120	1,190	1,000					
26	0,660	0,500	2,090	1,710	1,700	0,620	0,220	0,340	0,140	0,120	1,190	1,000					
27	0,660	0,500	4,500	1,610	1,510	0,610	0,220	0,340	0,140	0,120	0,640	1,080					
28	0,660	0,460	3,020	1,610	1,500	0,610	0,220	0,300	0,140	0,110	0,590	1,080					
29	0,660	0,470	2,090	1,610	1,240	0,550	0,220	0,310	0,140	0,110	0,540	1,090					
30	0,660		1,630	1,510	1,240	0,550	0,220	0,310	0,120	0,130	0,540	1,160					
31	0,660		1,400		1,160		0,230	0,310	0,120	1,080		2,640					
Media mensile	mc/sec. 1/sec. × kmq.	0,970 30,8	0,650 20,6	1,340 42,5	1,420 45,1	1,760 55,8	1,030 32,7	0,330 10,5	0,290 9,2	0,200 6,3	0,190 6,0	0,900 28,6	1,220 38,7				
Massima nel mese	mc/sec. 1/sec. × kmq.	2,070 65,7	1,090 34,6	4,500 142,8	2,540 80,6	2,310 73,3	1,710 54,3	0,500 15,9	0,360 11,4	0,300 9,5	1,030 32,7	1,740 55,2	3,840 121,8				
Minima nel mese	mc/sec. 1/sec. × kmq.	0,660 20,9	0,460 14,6	0,490 15,5	1,200 38,1	1,160 36,8	0,550 17,4	0,220 7,0	0,230 7,3	0,120 3,8	0,110 3,5	0,420 13,3	0,470 14,9				
Altezza di deflusso mm.		82,4	48,7	113,9	110,4	149,6	80,0	28,0	24,6	15,4	16,1	70,0	103,7				
Altezza di afflusso mm.		68,5	51,5	198,5	82,6	71,1	15,4	31,4	12,9	92,3	121,5	144,4	218,7				
Coefficienti di deflusso mm.		1,20	0,95	0,57	1,34	2,10	5,19	0,89	1,90	0,17	0,13	0,48	0,49				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 0,860 1/sec. × kmq. 27,3						Altezza di deflusso annuo mm. 842									
		» di giorni 91		» 1,250		» 39,7		» di afflusso		» » 1104							
		» » 182		» 0,660		» 20,9		Perdita apparente		» » 262							
		» » 274		» 0,310		» 9,8		Coefficiente di deflusso		» » 0,76							

Notevole l'aumento delle portate in aprile ed in maggio; dal giugno poi esse cominciano a diminuire rapidamente e sino all'ottobre si mantengono inferiori alla media annua (mc/sec. 0,860) e a quella semipermanente (mc/sec. 0,660) (l/sec. kmq. 20,9). Nello andamento delle portate giornaliere si rileva anche una lieve intumescenza dall'agosto al settembre.

Per 209 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico (mm. 1104) verificatasi nel corrente anno è inferiore a quella del 1927 (mm. 1221), del 1926 (mm. 1591) e del 1925 (mm. 1524). Superiore invece a quella del 1924 (mm. 865). Si deve osservare però che la valutazione delle precipitazioni e quindi degli afflussi meteorici, è affetta da qualche imprecisione dovuta alla impossibilità di infittire, quando sarebbe necessario, l'attuale rete delle stazioni pluviometriche per l'elevata altitudine del bacino di dominio.

I massimi ed i minimi afflussi mensili competono, rispettivamente, con mm. 214 e mm. 12,9 ai mesi di dicembre e di agosto; i massimi ed i minimi deflussi mensili ai mesi di maggio e di settembre con mm. 149,6 e mm. 15,4 rispettivamente.

Il coefficiente di deflusso annuale ha un valore elevato: 0,75, inferiore a quello del 1924 e del 1927 (0,84) superiore a quello del 1925 (0,51).

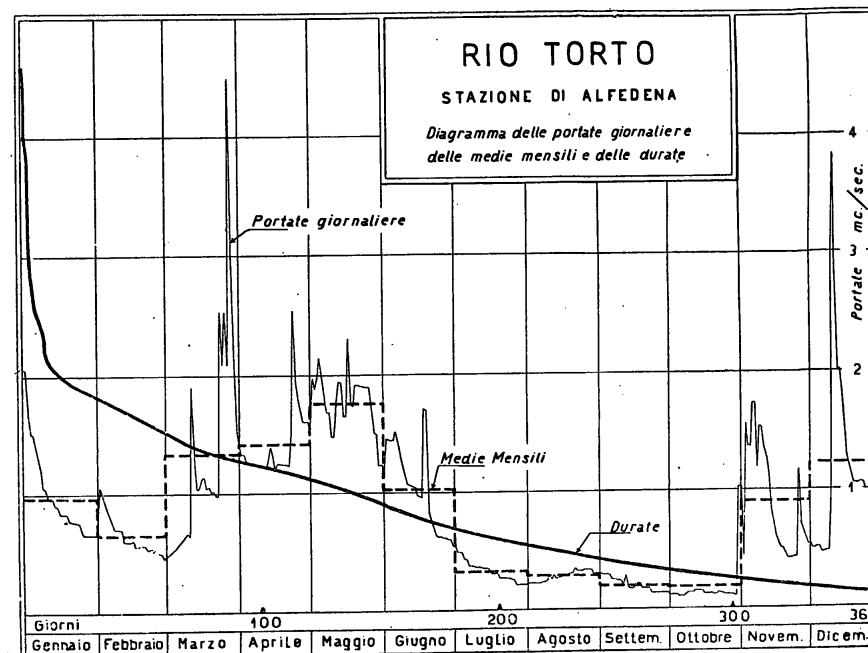


Fig. 42

(XV) ZITTOLA a MONTENERO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 32,3; (parte permeabile 81 %); altitudine media del bacino m. 1080 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro km. 5; inizio delle misure: giugno 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 822 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926; massima piena m. 1,27 (22 ottobre 1926); massima magra 0,02 (2 settembre 1928).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'ex Casello ferroviario n. 73 della linea Sulmona-Caianello, vicino alla stazione di Montenero Valcocchiara, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su palafitte (fig. 43).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

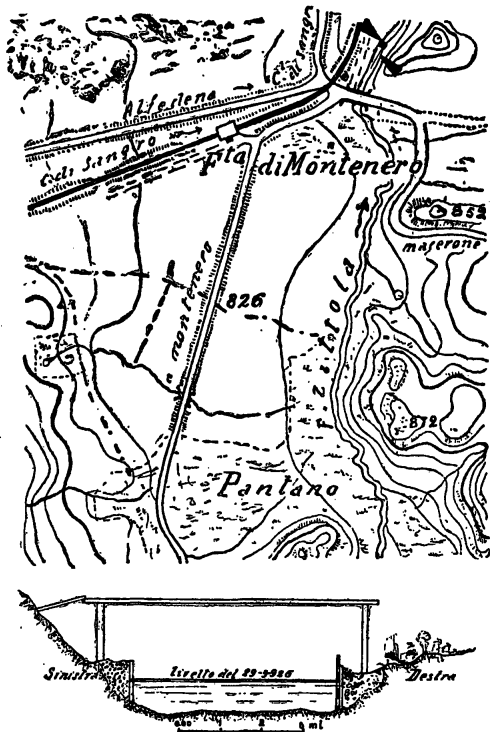


Fig. 43

mc/sec. 0,040 (l/sec. \times kmq. 1,2). Notevole uniformità nelle portate dal luglio all'ottobre (fig. 45); dal giugno al novembre le portate risultano inferiori alla media annua (mc/sec. 0,750) e generalmente anche alla portata semipermanente (mc/sec. 0,440 (l/sec. \times kmq. 13,6).

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 18 misure di portata delle quali 7 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto XV. In base alle misure eseguite e con una del 1929 è stata tracciata la scala delle portate (fig. 44) dalla quale sono state dedotte le portate giornaliere.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — La portata media dell'anno è risultata di mc/sec. 0,750 (l/sec. \times kmq. 23,3); la massima giornaliera si è avuta in gennaio con mc/sec. 9,070 (l/sec. \times kmq. 281,2); la minima in luglio con mc/sec. 0,020 (l/sec. \times kmq. 0,6). La massima media mensile compete al mese di marzo con mc/sec. 2,110 (l/sec. \times kmq. 65,4), la minima in agosto con

PROSPETTO XV. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	1 febbraio	1,27	3,890	1,01	1,09	1,52
2	29 febbraio	0,89	0,530	0,27	0,30	0,55
3	29 marzo	1,24	3,898	0,83	0,80	1,54
4	26 aprile	1,04	1,299	0,43	0,55	0,80
5	23 ottobre	0,07	0,084	0,08	0,12	0,29
6	10 novembre	0,36	0,856	0,33	0,38	0,63
7	13 dicembre	0,67	3,840	0,78	0,89	1,55

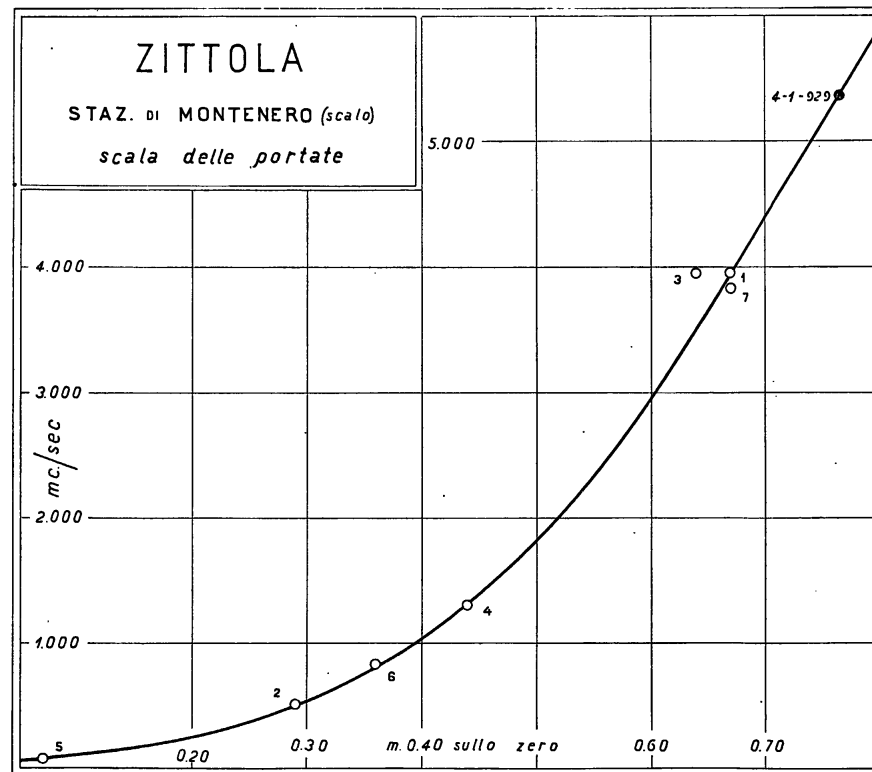


Fig. 44

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	1,530	3,480	0,490	2,490	1,450	0,510	0,140	0,040	0,040	0,060	0,140	0,080	9,070	9,010	1	1
2	1,540	2,900	0,500	2,300	1,030	0,510	0,120	0,040	0,040	0,060	0,180	0,060	9,000	8,810	1	2
3	1,550	2,660	0,500	2,300	1,030	0,510	0,120	0,040	0,040	0,060	0,180	0,060	8,800	7,410	0	2
4	1,400	1,850	0,510	2,120	1,030	0,480	0,110	0,040	0,040	0,060	0,170	0,080	7,400	7,210	2	4
5	1,410	1,520	0,520	2,110	1,030	0,440	0,110	0,040	0,040	0,060	0,180	0,080	7,200	6,610	0	4
6	1,270	1,370	0,530	1,930	0,920	0,440	0,090	0,040	0,040	0,060	0,170	0,060	6,600	6,410	1	5
7	1,280	1,230	0,550	1,840	0,920	0,440	0,080	0,040	0,040	0,060	0,160	0,080	6,400	6,210	0	5
8	1,290	1,230	0,540	1,750	0,920	0,400	0,080	0,040	0,040	0,060	0,390	0,090	6,200	6,010	1	6
9	1,290	1,230	0,560	1,590	0,920	0,370	0,070	0,040	0,040	0,060	0,420	0,230	6,000	5,810	0	6
10	1,160	1,230	1,030	1,570	0,860	0,310	0,070	0,040	0,040	0,060	0,450	4,500	5,800	5,610	1	7
11	1,170	1,230	1,190	1,480	0,860	0,290	0,070	0,040	0,040	0,060	0,410	6,540	5,600	5,410	0	7
12	1,170	1,100	1,340	1,380	0,920	0,260	0,020	0,040	0,040	0,060	0,370	7,880	5,400	5,210	1	8
13	1,110	1,100	1,370	1,340	0,860	0,260	0,050	0,040	0,050	0,060	0,300	5,290	5,200	4,610	0	8
14	1,050	1,100	1,400	1,190	0,860	0,260	0,050	0,040	0,050	0,060	0,230	2,740	4,600	4,410	1	9
15	0,940	0,980	1,620	1,150	0,860	0,250	0,050	0,040	0,050	0,060	0,160	2,080	4,400	4,210	0	9
16	1,060	0,980	1,720	1,100	0,870	0,220	0,050	0,040	0,050	0,060	0,130	1,370	4,200	4,010	1	10
17	1,070	0,870	1,470	1,010	0,870	0,220	0,050	0,040	0,050	0,050	0,120	1,230	4,000	3,610	0	10
18	1,200	0,870	1,370	0,970	0,810	0,220	0,050	0,040	0,050	0,060	0,100	1,090	3,600	3,410	1	11
19	1,200	0,870	1,390	0,890	0,760	0,210	0,050	0,040	0,050	0,060	0,100	0,960	3,400	3,010	0	11
20	1,080	0,810	1,400	0,970	0,710	0,210	0,050	0,040	0,050	0,060	0,080	0,860	3,000	2,810	3	14
21	1,080	0,760	1,470	0,950	0,710	0,190	0,050	0,040	0,050	0,060	0,080	0,760	2,800	2,610	3	17
22	0,970	0,760	1,490	0,880	0,710	0,190	0,050	0,040	0,050	0,060	0,050	0,660	2,600	2,410	2	19
23	0,860	0,760	1,820	1,040	0,710	0,190	0,050	0,040	0,050	0,090	0,030	0,620	2,400	2,210	2	21
24	0,860	0,660	2,890	1,300	0,710	0,190	0,050	0,040	0,050	0,060	0,030	0,570	2,200	2,010	3	24
25	0,760	0,560	6,070	1,160	0,610	0,170	0,050	0,040	0,050	0,060	0,050	0,580	2,000	1,810	5	29
26	0,760	0,560	7,330	1,160	0,610	0,170	0,050	0,040	0,050	0,060	0,050	0,490	1,800	1,610	3	32
27	0,670	0,550	8,900	1,030	0,510	0,170	0,050	0,040	0,050	0,050	0,090	0,500	1,600	1,410	12	44
28	0,670	0,490	5,770	1,030	0,510	0,170	0,050	0,030	0,060	0,060	0,120	0,500	1,400	1,210	22	66
29	0,670	0,490	4,040	1,030	0,510	0,150	0,050	0,040	0,060	0,060	0,100	0,480	1,200	1,010	32	98
30	2,430		2,900	1,030	0,510	0,150	0,040	0,040	0,060	0,080	0,100	0,520	1,000	0,810	30	128
31	9,070		2,700		0,610		0,040	0,040		0,070		1,990	0,800	0,610	21	149
													0,600	0,410	35	184
													0,400	0,210	18	202
													0,200	0,020	164	366
Media mensile	mc/sec. l/sec. X kmq.	1,410 43,7	1,180 36,6	2,110 65,4	1,400 43,4	0,810 25,1	0,290 9,0	0,070 2,2	0,040 1,6	0,050 1,6	0,060 1,9	0,170 5,3	1,370 42,5			
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. X kmq.	9,070 281,2	3,430 106,4	8,900 276,0	2,490 77,2	1,450 45,0	0,510 15,8	0,140 4,3	0,040 1,2	0,060 1,9	0,090 2,8	0,450 14,0	7,330 227,3			
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. X kmq.	0,670 20,8	0,490 15,2	0,490 15,2	0,880 27,3	0,510 15,8	0,150 4,7	0,020 0,6	0,030 0,9	0,040 1,2	0,050 1,6	0,030 0,9	0,060 1,9			
Altezza di deflusso mm.		117,1	91,7	175,2	112,5	67,3	23,3	5,8	3,3	4,0	5,0	13,7	113,8			
Altezza di afflusso mm.		72,2	46,6	208,8	81,6	64,9	12,4	29,3	7,7	76,0	95,1	127,3	190,8			
Coefficienti di deflusso mm.		1,62	1,97	0,86	1,38	1,04	1,88	0,20	0,43	0,05	0,05	0,11	0,60			
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 0,750 l/sec. X kmq. 23,3						Altezza di deflusso annuo mm. 733								
		» di giorni 91 » 1,030 » 31,9						» di afflusso » » 1008								
		» » 182 » 0,440 » 13,6						Perdita apparente » » 275								
		» » 274 » 0,050 » 1,6						Coefficiente di deflusso » » 0,73								

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico dell'anno (mm. 1008) è risultato inferiore a quello dell'anno precedente (mm. 1210); il massimo afflusso si è avuto in marzo con mm. 203,0 al quale mese compete pure il massimo deflusso (mm. 175,2); il minimo afflusso si è avuto in agosto con mm. 7,7 al qual mese spetta pure il minimo deflusso (mm. 3,3).

Il coefficiente di deflusso annuo è risultato eguale a 0,73 con un massimo mensile di 1,97 in febbraio e due minimi di 0,05 in agosto e settembre.

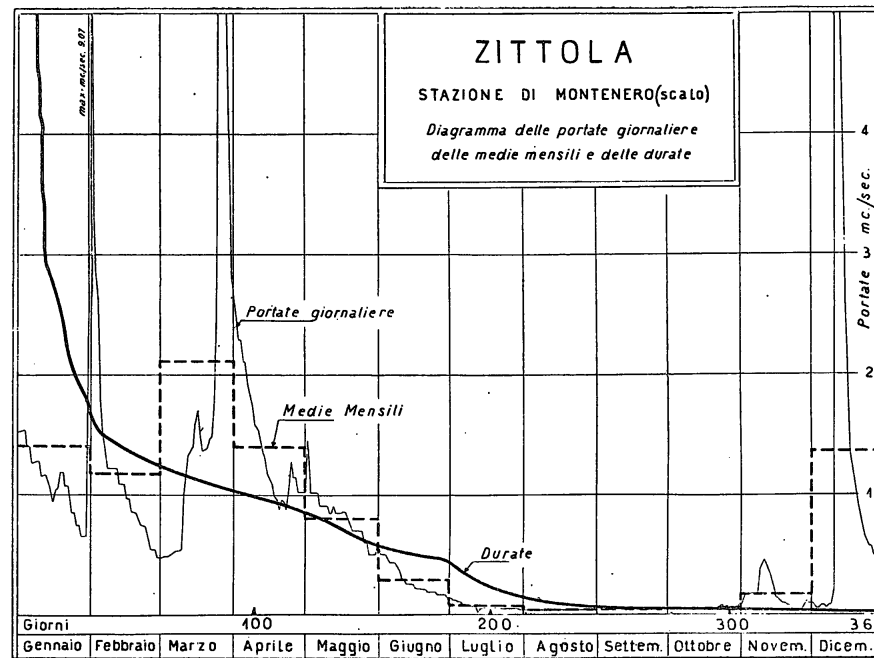


Fig. 45

(XVI) SANGRO ad ATELETA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 544,6; (parte permeabile 65‰); altitudine media del bacino m. 1320 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. 2,60 (10 dicembre 1928); massima magra m. 0,15 (11 dicembre 1927).
- c) — Portate: annua media (1924-1928) mc/sec. 9,150 (l/sec. × kmq. 16,8); massima mc/sec. [149,160] (l/sec. × kmq. [273,9]) (10 dicembre 1928); minima mc/sec. 1,790 (l/sec. × kmq. 3,3) (19 settembre 1924).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 46) in una sezione situata nelle vicinanze della fermata di Castel del Giudice della ferrovia Adriatico-Appenninica.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

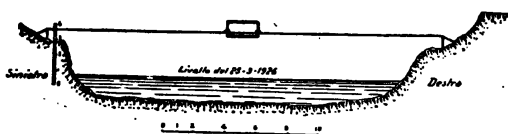
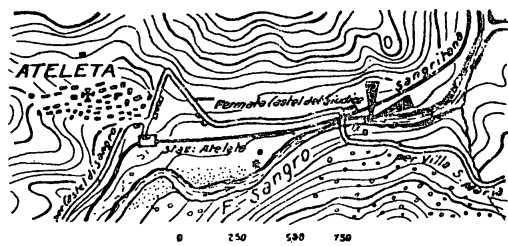


Fig. 46

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 50 misure di portata delle quali 11 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XVI.

La scala delle portate (fig. 47) tracciata con le misure eseguite risulta ben definita anche per la parte che interessa le altezze idrometriche più elevate.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. —

Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 48) si rileva che la portata media annua di mc/sec. 7,180 (l/sec. × kmq. 13,2) è stata notevolmente inferiore alla media normale (mc/sec. 9,150) (l/sec. × kmq. 16,8).

Valore massimo della portata giornaliera si è verificato in dicembre (mc/sec. 62,82) (l/sec. × kmq. 115,4) mentre la massima media mensile (mc/sec. 15,570) (l/sec. × kmq. 28,6) si è avuta in marzo.

La minima giornaliera mc/sec. 2,120 (l/sec. × kmq. 3,9) si è verificata in luglio, agosto e settembre, in questo ultimo mese si è avuto anche la minima media mensile (mc/sec. 2,320) (l/sec. × kmq. 4,3). Dal giugno all'ottobre le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua la quale in complesso non è stata raggiunta nell'anno per 229 giorni.

PROSPETTO XVI. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	27 febbraio	0,66	17,680	0,66	0,69	1,03
2	1 marzo	0,34	5,890	0,25	0,34	0,40
3	29 marzo	0,83	26,940	1,02	1,08	1,51
4	27 aprile	0,46	10,155	0,48	0,58	0,77
5	16 maggio	0,45	8,490	0,41	0,52	0,66
6	23 giugno	0,29	4,022	0,23	0,25	0,34
7	30 luglio	0,21	2,320	0,15	0,18	0,21
8	31 agosto	0,20	2,218	0,16	0,14	0,21
9	25 settembre	0,20	2,224	0,13	0,16	0,25
10	10 novembre	0,47	10,130	0,48	0,59	0,72
11	14 dicembre	0,60	15,030	0,61	0,73	0,96

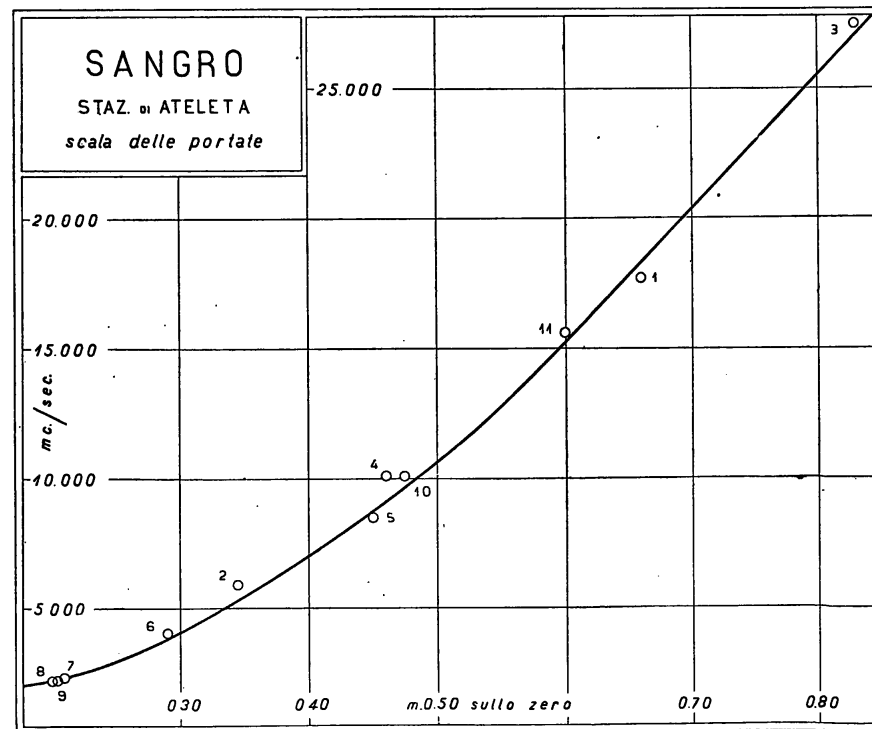


Fig. 47

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	20,560	33,430	5,740	13,090	10,450	6,370	3,350	2,120	2,220	2,140	10,920	3,410					
2	17,420	18,210	6,040	13,950	9,390	6,380	3,350	2,330	2,220	2,350	8,490	3,650	62,820	61,010	1	1	
3	15,850	16,110	6,040	13,520	8,700	6,690	3,100	2,330	2,210	2,350	8,830	3,380	62,000	52,010	0	1	
4	13,820	13,160	6,040	13,140	9,850	3,390	3,100	2,130	2,410	2,910	13,080	3,370	52,000	51,010	1	2	
5	12,960	11,870	6,030	11,410	9,250	6,400	3,100	2,130	2,400	3,770	8,550	3,210	51,000	49,010	0	2	
6	11,660	10,630	6,020	10,250	9,170	6,110	2,950	2,140	2,400	2,730	7,360	3,190	49,000	48,010	1	3	
7	10,800	9,490	6,010	10,310	8,710	5,820	2,950	2,140	2,200	2,540	6,170	3,180	48,000	47,010	0	3	
8	10,390	8,800	6,000	10,020	8,620	5,530	2,750	2,140	2,190	2,400	13,590	3,160	47,000	46,010	1	4	
9	9,980	8,470	5,990	10,900	9,100	5,240	2,540	2,150	2,190	2,420	14,450	6,500	46,000	43,010	0	4	
10	9,630	8,170	5,980	10,240	9,000	5,250	4,840	2,150	2,180	2,430	10,310	48,130	43,000	42,010	0	5	
11	9,620	8,200	13,360	9,620	8,280	5,260	3,330	2,160	2,180	2,440	8,610	62,820	42,000	34,010	1	5	
12	9,610	9,630	15,140	10,030	10,370	5,270	2,930	2,360	2,180	2,260	7,100	42,330	34,000	33,010	1	6	
13	8,900	8,960	10,770	9,740	8,890	4,980	2,930	2,370	2,370	2,270	6,200	20,270	33,000	32,010	1	7	
14	8,210	9,000	13,310	9,120	8,190	4,990	2,720	2,520	2,170	2,280	5,590	14,080	32,000	31,010	0	7	
15	7,580	9,060	15,090	8,560	8,170	4,750	2,720	2,530	2,360	2,300	5,340	10,670	31,000	30,010	1	8	
16	7,870	9,460	12,370	8,600	8,490	4,760	2,710	2,380	2,500	2,310	5,080	9,200	30,000	29,010	0	8	
17	11,560	9,160	10,300	8,650	8,480	4,770	2,510	2,180	2,580	2,130	4,820	7,890	29,000	28,010	1	9	
18	8,850	8,520	9,580	8,080	7,830	4,780	2,700	4,590	2,340	2,190	4,510	7,270	28,000	26,010	0	9	
19	8,160	7,940	9,550	7,820	7,830	4,540	3,300	2,540	2,340	2,210	4,000	6,360	26,000	25,010	1	10	
20	7,830	7,670	11,030	8,750	7,530	4,300	3,050	2,400	2,480	2,220	3,390	5,750	25,000	24,010	1	11	
21	7,530	7,400	10,620	9,390	7,230	4,310	3,040	2,400	2,480	2,240	3,380	5,440	24,000	21,010	0	11	
22	7,220	7,130	18,610	9,090	6,930	4,320	2,890	2,410	2,480	2,250	3,370	5,420	21,000	20,010	2	13	
23	6,910	6,860	25,420	11,570	6,630	4,320	3,730	2,210	2,470	2,420	3,340	5,110	20,000	19,010	0	13	
24	6,610	6,580	23,560	12,830	6,940	4,050	3,030	2,220	2,470	2,430	2,950	5,100	19,000	18,010	3	16	
25	6,300	6,290	32,750	12,000	6,340	3,790	2,880	2,220	2,320	2,450	4,730	4,830	18,000	17,010	2	18	
26	6,290	6,010	46,390	10,860	6,640	3,790	2,870	2,220	2,220	2,460	3,920	4,820	17,000	16,010	1	19	
27	5,990	6,320	51,100	10,160	6,950	3,800	2,670	2,230	2,320	2,680	4,160	4,810	16,000	15,010	3	22	
28	5,680	6,330	30,630	9,470	6,650	3,550	2,670	2,230	2,320	2,700	4,200	4,800	15,000	14,010	4	26	
29	5,370	6,040	24,840	9,140	6,350	3,350	2,670	2,230	2,330	2,870	4,140	5,330	14,000	13,010	9	35	
30	14,570		18,540	9,780	6,360	3,550	2,470	2,230	2,330	2,330	3,670	7,120	13,000	12,010	4	39	
31	5,660		14,890		6,660		2,120	2,230		5,200		17,930	12,000	11,010	7	46	
													11,000	10,010	19	65	
													10,000	9,010	26	91	
													9,000	8,010	30	121	
													8,000	7,010	19	140	
													7,000	6,010	37	177	
													6,000	5,010	25	202	
													5,000	4,010	23	225	
													4,000	3,010	33	258	
													3,000	2,120	108	366	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	9,660 17,7	9,820 18,0	15,570 28,6	10,340 19,0	8,060 14,8	4,910 9,0	2,950 5,4	2,340 4,3	2,320 4,3	2,770 5,1	6,510 12,0	10,920 20,0				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	20,560 37,8	33,430 61,4	51,100 93,8	13,950 25,6	10,450 19,2	6,690 12,2	4,340 8,0	4,590 8,4	2,530 4,6	9,430 17,3	14,450 26,5	62,820 115,4				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	5,370 9,9	6,010 11,0	5,740 10,5	7,820 14,3	6,340 11,6	3,350 6,2	2,120 3,9	2,120 3,9	2,120 3,9	2,130 3,9	2,950 5,4	3,160 5,8				
Altezza di deflusso mm.		47,5	45,2	76,6	49,2	39,6	23,4	14,5	11,5	11,0	13,6	31,0	53,7				
Altezza di afflusso mm.		58,8	56,7	193,4	89,4	108,7	10,5	36,9	12,1	90,5	123,8	149,0	208,8				
Coefficienti di deflusso		0,81	0,80	0,40	0,55	0,36	2,28	0,39	0,95	0,12	0,11	0,21	0,26				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 7,180 l/sec. × kmq. 13,2						Altezza di deflusso annuo mm. 417									
		» di giorni 91 » 9,060 » 16,6						» di afflusso » » 1139									
		» » 182 » 5,820 » 10,7						Perdita apparente » 722									
		» » 274 » 2,700 » 5,0						Coefficiente di deflusso 0,37									

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico dell'anno (mm. 1139) è risultato inferiore a quello del 1927 (mm. 1353), del 1926 (mm. 1440) e del 1925 (mm. 1461), superiore invece a quello del 1924 (mm. 849).

Il valore mensile più elevato dell'afflusso meteorico (mm. 208,8) si è verificato in dicembre, mentre in marzo si è avuto il massimo deflusso (mm. 76,6). Il minimo afflusso mensile (mm. 10,5) compete al mese di giugno, il minimo deflusso mensile (mm. 11,0) a settembre.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il massimo coefficiente di deflusso (2,23) si è avuto in giugno, il minimo (0,11) in ottobre. Il coefficiente di deflusso annuo (0,37) è risultato superiore a quello del 1925 (0,35), inferiore a quello del 1927 (0,41), del 1926 (0,38), ed in misura più rilevante rispetto a quello del 1924 (0,71).

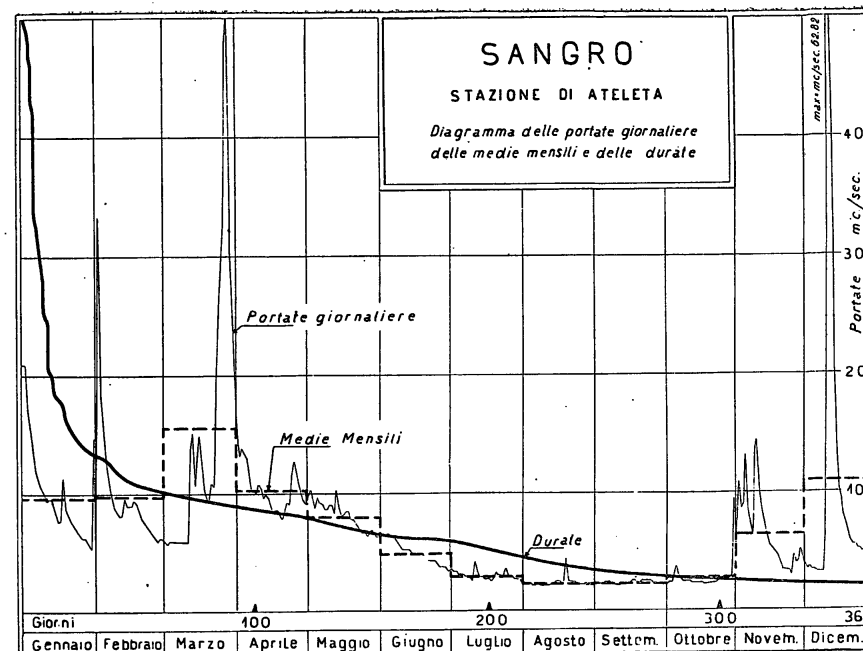


Fig. 48

(XVII) AVENTINO a LAMA DEI PELIGNI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio : kmq. 170,5; (parte permeabile 44 %); 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. 358,405 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1924; massima piena m. 2,52 (12 novembre 1925); massima magra m. 0,17 (23 settembre 1928).
- c) — Portate: annua media (1925, 1927, 1928) mc/sec. 5,090 (l/sec. \times kmq. 29,8); massima giornaliera (mc/sec. 36,230) (l/sec. \times kmq. 212,4) (12 novembre 1925); minima giornaliera mc/sec. 1,250 (l/sec. \times kmq. 7,3) (1 gennaio 1925).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure 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. 49).

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 47 misure di portata delle quali 11 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XVII.

Con i valori delle misure eseguite nel 1928 è stata determinata la scala delle portate (fig. 50) la quale risulta spostata in alto rispetto a quella del 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 51) si rileva che la portata media annua (mc/sec. 4,820) (l/sec. \times kmq. 28,3) risulta inferiore alla portata media normale di mc/sec. 5,090 (l/sec. \times kmq. 29,8).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

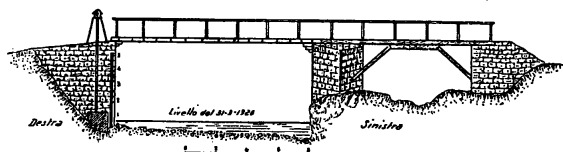
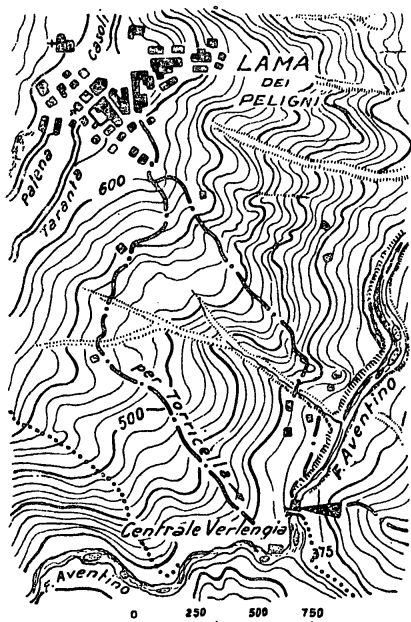


Fig. 49

PROSPETTO XVII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	8 gennaio	0,41	5,405	0,98	1,18	1,71
2	27 febbraio	0,36	5,795	0,98	1,12	1,70
3	24 marzo	0,79	19,605	1,56	1,86	2,56
4	18 aprile	0,34	5,535	0,83	0,92	1,33
5	4 giugno	0,31	4,357	0,78	0,90	1,25
6	29 giugno	0,25	3,305	0,72	0,77	1,17
7	8 agosto	0,22	3,035	0,73	0,78	1,09
8	2 settembre	0,17	2,572	0,65	0,71	1,01
9	29 settembre	0,18	2,537	0,62	0,66	0,93
10	15 novembre	0,23	3,230	0,72	0,83	1,08
11	13 dicembre	0,40	6,430	0,95	1,05	1,72

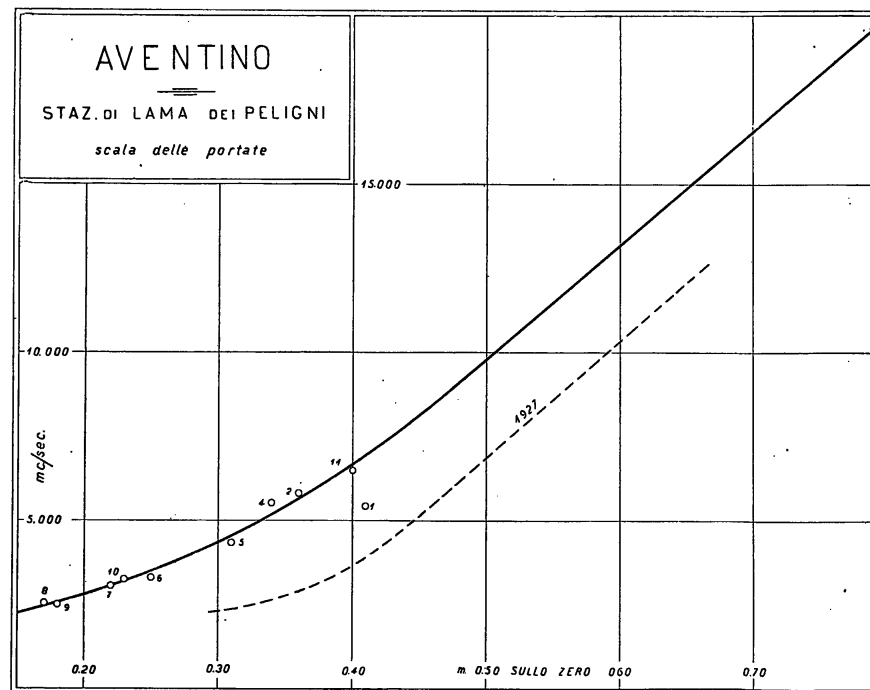


Fig. 50

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	6,100	18,820	5,150	9,170	5,640	5,480	4,190	3,130	2,980	2,530	2,720	2,710	30,470	30,010	1	1	
2	6,100	8,440	5,150	8,890	5,630	5,420	3,810	3,289	2,870	2,630	2,820	2,600	30,000	20,510	0	1	
3	6,700	11,190	5,150	9,220	5,420	5,420	3,630	3,290	2,870	2,630	2,930	2,590	20,500	20,010	0	1	
4	6,400	10,230	5,150	9,910	5,210	4,970	3,640	3,140	2,930	2,630	2,930	2,470	20,000	19,510	1	2	
5	6,100	9,240	5,340	8,940	4,570	4,760	3,640	3,150	2,870	2,630	2,940	2,460	19,500	19,010	1	3	
6	6,000	7,320	5,330	8,250	4,670	4,760	3,640	3,160	2,870	2,530	2,940	2,350	19,000	18,510	1	4	
7	5,280	6,240	5,320	8,000	4,540	4,760	3,640	3,160	2,870	2,530	3,100	2,330	18,500	17,510	0	4	
8	5,280	5,000	5,310	7,430	4,340	4,760	3,510	3,170	2,860	2,530	8,710	2,320	17,500	17,010	0	4	
9	5,280	4,840	5,310	7,180	4,330	4,760	3,330	3,170	2,760	2,530	3,530	2,610	17,000	16,510	1	5	
10	6,000	4,980	5,300	7,240	4,500	4,550	3,190	3,050	2,750	2,630	3,380	11,260	16,500	16,010	1	6	
11	9,090	5,120	6,490	6,950	4,690	4,930	3,040	3,050	2,740	2,630	3,230	18,420	16,000	15,510	1	7	
12	6,750	6,410	5,480	6,960	4,460	4,960	3,040	3,060	2,730	2,630	3,230	9,540	15,500	15,010	1	8	
13	5,930	6,450	5,980	6,950	5,970	4,760	3,050	3,070	2,720	2,640	3,100	6,150	15,000	14,510	1	9	
14	6,660	5,740	6,460	5,960	5,050	4,550	3,060	3,070	2,720	2,640	3,100	4,740	14,500	14,010	1	10	
15	5,100	6,550	6,830	5,720	5,030	4,550	3,060	3,080	2,800	2,640	3,100	4,530	14,000	13,510	1	11	
16	5,380	6,600	6,900	5,520	5,020	4,550	3,060	3,080	2,700	2,540	3,100	4,120	13,500	13,010	1	12	
17	5,410	6,630	5,870	5,320	4,790	4,560	2,930	3,090	2,700	2,550	3,100	3,930	13,000	12,510	0	12	
18	5,960	6,360	5,380	5,320	4,790	4,560	2,940	3,100	2,690	2,550	3,090	3,930	12,500	12,010	0	12	
19	5,700	5,630	5,300	5,320	4,770	4,560	2,940	3,100	2,580	2,550	2,990	3,930	12,000	11,510	0	12	
20	5,500	5,350	5,400	6,970	4,550	4,550	2,970	3,110	2,570	2,560	2,810	3,930	11,500	11,010	3	15	
21	5,530	5,120	5,900	6,720	4,720	4,370	3,070	3,110	2,670	2,570	2,800	3,930	11,000	10,510	1	16	
22	5,530	4,900	5,780	5,520	4,700	4,370	3,230	3,120	2,660	2,570	2,800	3,930	10,500	10,010	1	17	
23	5,320	4,890	9,440	5,510	4,490	4,370	3,240	3,120	2,560	2,570	2,730	3,930	10,000	9,510	3	20	
24	5,610	4,880	19,260	19,560	4,470	4,170	3,330	3,130	2,550	2,480	2,780	3,930	9,500	9,010	5	25	
25	4,900	4,660	16,560	11,080	4,460	4,170	3,240	3,130	2,640	2,480	2,770	3,740	9,000	8,510	2	27	
26	4,690	4,650	15,830	7,230	4,450	4,790	3,250	2,970	2,760	2,490	2,870	3,740	8,500	8,010	2	29	
27	5,750	4,940	80,470	6,280	4,230	4,530	3,410	2,970	2,630	2,430	2,860	4,740	8,000	7,510	1	30	
28	5,790	4,640	18,930	6,170	4,830	4,180	3,260	2,980	2,630	2,500	2,740	4,740	7,500	7,010	5	35	
29	5,060	4,640	14,230	5,940	5,020	3,990	3,120	2,980	2,630	2,500	2,730	4,330	7,000	6,510	12	47	
30	16,450		14,550	5,650	5,210	4,390	3,270	2,980	2,530	2,510	2,720	4,530	6,500	6,010	13	60	
31	15,110		10,850		5,700		3,120	2,980		2,610		4,940	6,000	5,510	27	87	
													5,500	5,010	39	126	
													5,000	4,510	49	175	
													4,500	4,010	19	194	
													4,000	3,510	20	214	
													3,500	3,010	54	268	
													3,000	2,510	87	355	
													2,500	2,320	11	366	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	6,430 37,7	6,390 37,5	8,980 52,7	7,500 44,0	4,850 28,4	4,650 27,3	3,290 19,3	3,100 18,2	2,730 16,0	2,560 15,0	2,990 17,5	4,460 27,2				
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	16,450 96,5	13,820 81,0	80,470 178,7	19,560 114,7	5,970 35,0	5,430 31,8	4,190 24,6	3,290 19,3	2,980 17,5	2,640 15,5	3,710 21,7	13,420 78,7				
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	4,690 27,5	4,640 27,2	5,150 30,2	5,320 31,2	4,230 24,8	3,990 23,4	2,930 17,2	2,970 17,4	2,530 14,8	2,480 14,5	2,720 16,0	2,320 13,6				
Altezza di deflusso mm.		101,0	93,9	141,0	114,0	76,2	70,7	51,7	48,7	41,5	40,2	45,4	70,1				
Altezza di afflusso mm.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Coefficienti di deflusso		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 4,820 l/sec. × kmq. 28,3						Altezza di deflusso annuo mm. 894									
		» di giorni 91		» 5,420		» 31,8		» di afflusso » »		» —		» —					
		» » 182		» 4,390		» 25,7		» Perdita apparente » »		» —		» —					
		» » 274		» 2,980		» 17,5		» Coefficiente di deflusso		» —		» —					

La massima portata media mensile si è verificata in marzo con mc/sec. 8,980 (l/sec. \times kmq. 52,7) nel qual mese si è avuta anche la massima giornaliera dell'anno con mc/sec. 30,470 (l/sec. \times kmq. 178,7); la minima portata giornaliera compete al mese di dicembre con mc/sec. 2,320 (l/sec. \times kmq. 13,6), la minima media mensile invece al mese di ottobre con mc/sec. 2,560 (l/sec. \times kmq. 15,0).

Da giugno a dicembre le portate giornaliere non hanno generalmente raggiunto la portata media annua mc/sec. 4,820 (l/sec. \times kmq. 28,3) e neppure la semipermanente (mc/sec. 4,190) (l/sec. \times kmq. 27,5); le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua per 227 giorni.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico (mm. 859,0) calcolata in base alle precipitazioni verificatesi durante l'anno sul bacino apparente, è risultato inferiore alla corrispondente altezza di deflusso (mm. 894) come si era già verificato negli anni precedenti.

Oltre il coefficiente di deflusso annuo anche quelli mensili risultano generalmente superiori all'unità, il che è dovuto quasi certamente al fatto che le numerose sorgenti, che anche nei periodi di limitate precipitazioni, mantengono la portata alquanto elevata, sono alimentate da un bacino imbrifero reale maggiore di quello apparente.

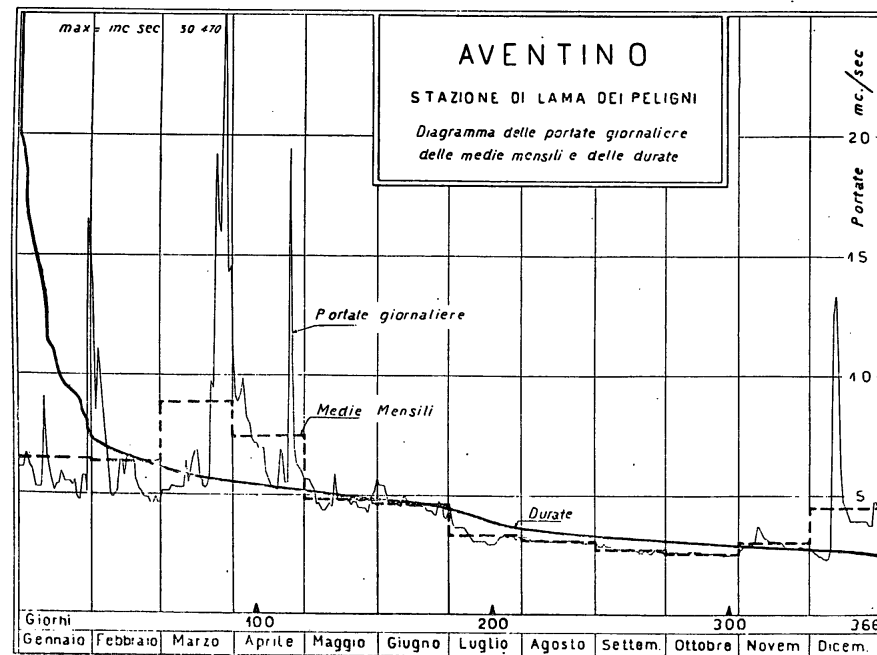


Fig. 51

(XVIII) TRIGNO a CHIAUCI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 114,5; (parte permeabile 28 %); altitudine media del bacino m. 965 s. m.; distanza dalla foce km. 67; inizio delle misure: giugno 1927.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 780; inizio delle osservazioni: gennaio 1927; massima piena m. 1,80 (12 dicembre 1928); massima magra m. 0,01 (19 ottobre 1928).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da una passerella posta a monte della centrale Zampini sotto l'abitato di Chiauci (fig. 52).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

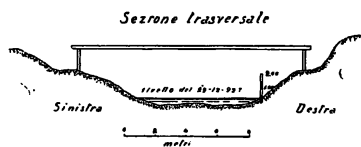
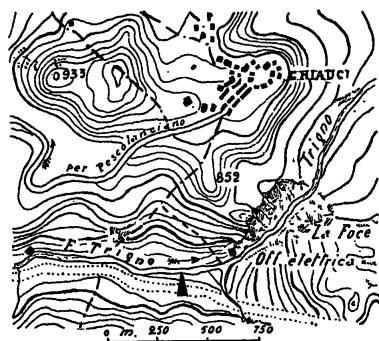


Fig. 52

La minima portata giornaliera si è avuta in ottobre con mc/sec. 0,340 (l/sec. × kmq. 2,9) nel quale mese si è avuta pure la minima media mensile con mc/sec. 0,400 (l/sec. × kmq. 3,5).

Dal giugno all'ottobre le portate giornalieri sono state inferiori alla media annua e alla semipermanente (mc/sec. 1,600) (l/sec. × kmq. 13,9). Per 241 giorni le portate medie giornalieri non hanno raggiunto la media annua.

Chiauci (fig. 52).

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 11 misure di portata delle quali 4 in questo ultimo anno. I risultati riportati nel prospetto XVIII sono serviti, insieme ad alcune misure eseguite nell'anno precedente, a tracciare la scala delle portate (fig. 53).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 54), si rileva che la portata media annua è risultata di mc/sec. 1,880 (l/sec. × kmq. 16,3). La massima portata giornaliera compete al mese di dicembre con mc/sec. 16,540 (l/sec. × kmq. 143,6) al quale mese compete pure la massima media mensile con mc/sec. 3,710 (l/sec. × kmq. 32,2). La minima

PROSPETTO XVIII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	18 febbraio	0,23	1,962	0,17	0,24	0,41
2	17 marzo	0,26	2,255	0,19	0,24	0,44
3	28 aprile	0,25	2,262	0,22	0,26	0,46
4	22 maggio	0,22	1,982	0,18	0,26	0,41

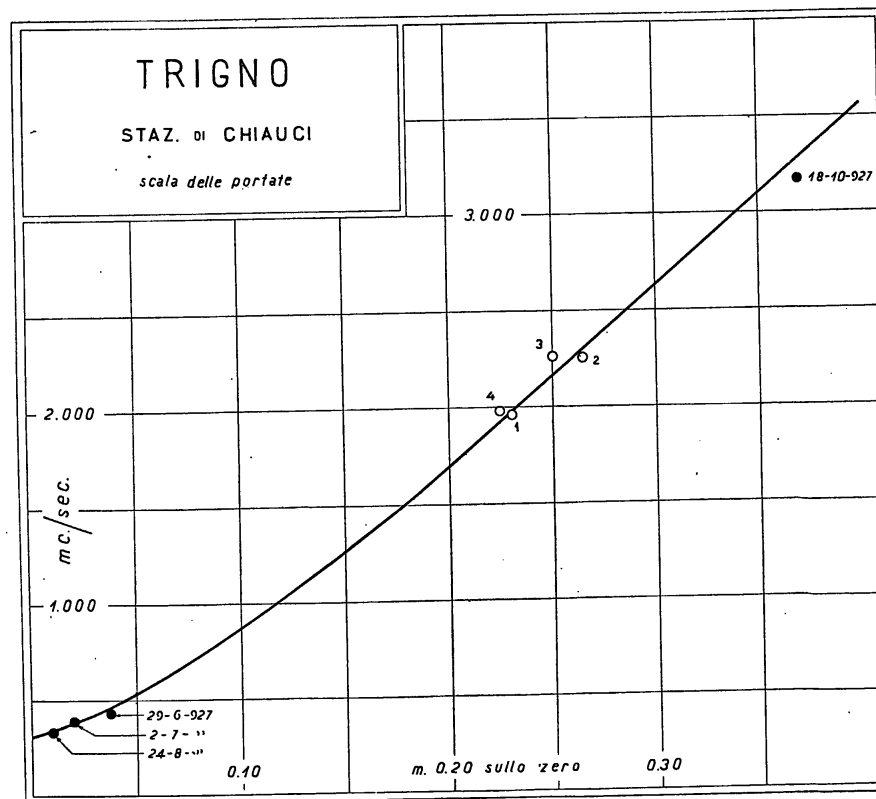


Fig. 53

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	3,540	5,680	1,690	2,890	5,590	1,600	0,800	0,540	0,430	0,390	1,100	1,520	16,540	16,010	1	1	
2	2,830	4,100	1,690	2,890	5,400	1,600	0,800	0,540	0,480	0,390	0,020	0,800	16,000	15,010	1	2	
3	2,800	5,100	1,690	3,910	3,540	6,510	0,800	0,540	0,540	0,390	1,260	0,800	15,000	13,010	0	2	
4	2,610	4,290	1,690	2,890	3,080	1,840	0,800	0,540	0,480	0,390	1,180	0,800	15,000	13,010	0	2	
5	2,610	4,010	1,260	2,710	3,540	1,780	0,800	0,540	0,480	0,390	1,100	0,930	13,000	12,010	1	3	
6	2,610	2,710	1,260	2,800	3,170	1,600	0,800	0,480	0,430	0,430	1,260	1,260	13,000	12,010	1	3	
7	1,960	2,610	1,260	2,890	2,990	1,340	0,800	0,480	0,430	0,390	1,100	1,260	12,000	11,010	1	4	
8	1,960	2,610	1,260	2,800	2,800	1,340	0,800	0,480	0,430	0,390	4,660	1,520	12,000	11,010	1	4	
9	1,840	2,400	1,260	1,960	2,610	1,260	0,740	0,480	0,430	0,390	10,820	5,030	11,000	10,010	2	6	
10	2,800	1,960	1,260	1,840	2,610	1,260	0,740	0,480	0,390	0,390	3,450	11,080	11,000	10,010	2	6	
11	3,260	1,960	4,010	1,840	2,430	1,180	0,740	0,480	0,390	0,390	2,990	15,990	10,000	9,010	0	6	
12	2,400	2,400	4,010	2,430	7,810	1,180	0,660	0,930	0,390	0,390	2,800	16,540	10,000	9,010	0	6	
13	1,840	1,840	2,710	2,400	3,540	1,100	0,660	0,540	0,390	0,390	2,520	8,560	9,000	8,010	1	7	
14	1,840	1,840	1,840	2,060	2,610	1,100	0,660	0,480	0,390	0,330	2,060	4,290	8,000	7,010	1	8	
15	1,840	1,840	3,170	1,840	2,150	1,100	0,660	0,480	0,430	0,340	1,960	3,640	8,000	7,010	1	8	
16	1,840	1,780	2,800	1,780	1,960	1,020	0,660	0,480	0,540	0,340	1,020	3,170	7,000	6,010	3	11	
17	4,470	1,780	1,960	1,780	3,910	1,020	0,660	0,480	0,480	0,340	0,800	2,520	7,000	6,010	3	11	
18	2,890	1,780	1,960	1,790	2,240	1,020	0,660	0,480	0,480	0,340	0,740	2,240	6,000	5,010	10	21	
19	2,240	1,780	1,960	1,780	2,060	1,020	0,660	0,660	0,430	0,340	0,660	2,060	6,000	5,010	10	21	
20	1,960	1,690	2,060	1,840	1,840	1,020	0,660	1,490	0,430	0,340	0,600	1,970	5,000	4,010	12	33	
21	1,960	1,690	2,240	4,100	1,780	1,020	0,660	1,340	0,430	0,340	0,600	1,840	5,000	4,010	12	33	
22	1,960	1,690	2,430	2,610	1,780	0,930	0,660	0,540	0,540	0,340	0,600	1,840	4,000	3,010	19	52	
23	1,840	1,690	5,120	3,730	1,780	0,930	0,660	0,660	0,540	0,340	0,600	1,840	4,000	3,010	19	52	
24	1,690	1,690	3,260	4,470	2,150	0,880	0,600	0,480	0,480	0,340	0,540	1,780	3,000	2,810	9	61	
25	1,690	1,690	6,510	3,540	2,400	0,880	0,000	0,480	0,430	0,340	1,240	1,600	2,800	2,610	20	81	
26	1,690	1,690	12,880	2,610	2,150	0,880	0,660	0,480	0,430	0,340	1,180	1,600	2,800	2,610	20	81	
27	1,690	1,690	4,560	2,150	1,840	0,880	0,600	0,480	0,430	0,340	0,930	1,780	2,600	2,410	5	86	
28	1,690	1,690	5,770	2,150	1,780	0,880	0,600	0,480	0,390	0,340	1,520	3,820	2,600	2,410	5	86	
29	5,400	1,690	5,770	2,150	1,990	0,880	0,600	0,480	0,390	0,340	1,020	3,170	2,400	2,210	9	95	
30	5,500		3,730	11,070	1,690	0,880	0,600	0,430	0,390	0,430	0,930	2,980	2,200	2,010	12	107	
31	5,500		2,800		1,600		0,600	0,430		0,600		6,510	2,200	2,010	12	107	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	2,610 22,6	2,360 20,5	3,090 26,8	2,830 24,5	2,800 24,3	1,330 11,5	0,700 6,1	0,580 5,0	0,440 3,8	0,400 3,5	1,720 14,9	8,710 82,2	1,800 1,600	1,610 1,410	32 10	139 187
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	5,500 47,7	5,680 49,3	12,830 111,3	11,070 96,0	7,810 67,7	6,510 56,5	0,800 6,9	1,430 12,4	0,540 4,7	0,930 8,1	10,320 83,5	16,540 148,5	1,400 1,200	1,210 1,010	16 7	203 229
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	1,690 14,7	1,690 14,7	1,260 10,9	1,780 15,4	1,600 13,9	0,880 7,6	0,600 5,2	0,430 3,7	0,390 3,4	0,340 2,9	0,540 4,7	0,800 6,9	0,900 0,800	0,810 0,710	7 16	236 252
Altezza di deflusso mm.		60,6	51,3	71,8	63,6	65,0	29,9	16,3	13,5	9,9	9,3	38,7	86,2	0,600	0,510	24	292
Altezza di afflusso mm.		109,2	28,0	180,0	105,0	82,7	21,7	14,0	29,2	84,2	83,2	118,5	186,0	0,500	0,410	39	331
Coefficienti di deflusso		0,55	1,88	0,40	0,61	0,79	1,38	1,16	0,46	0,12	0,11	0,33	0,46	0,400	0,340	35	366
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 1,880 l/sec. × kmq. 16,3						Altezza di deflusso annuo mm. 516									
		» di giorni 91		» 2,400		» 20,8		» di afflusso »		» 1042		Perdita apparente »		» 526		Coefficiente di deflusso 0,50	
		» » 182		» 1,660		» 13,9											
		» » 274		» 0,600		» 5,2											

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico annua è risultata di mm. 1042; il massimo afflusso mensile spetta a dicembre con mm. 186,0 al quale mese compete pure il massimo deflusso (mm. 86,2). Il minimo afflusso si è avuto in luglio con mm. 14,0; il minimo deflusso invece in ottobre con mm. 9,3.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi risulta un valore di 0,50 per il coefficiente di deflusso annuo, con un massimo mensile di 1,83 in febbraio e un minimo di 0,11 in ottobre.

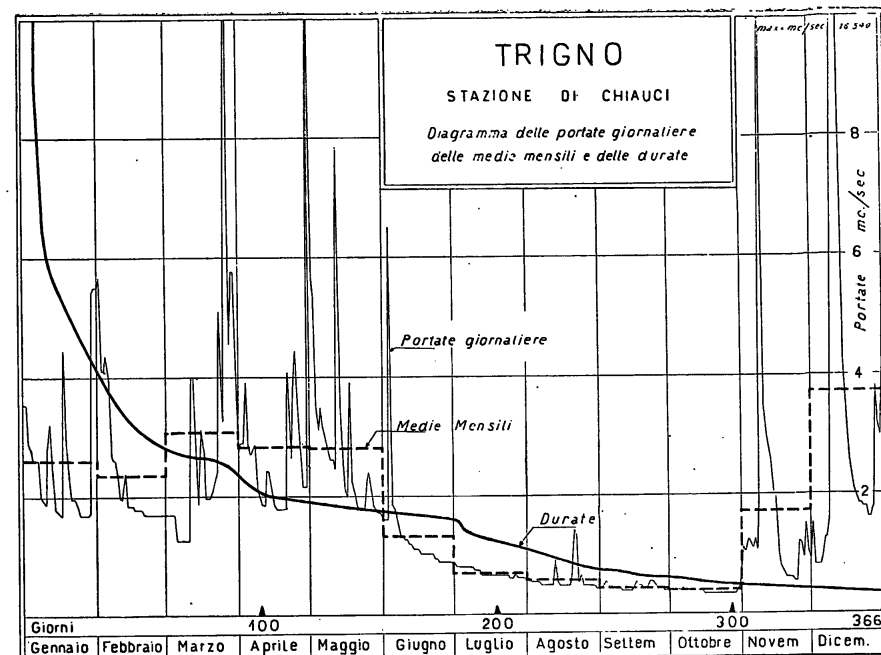


Fig. 54

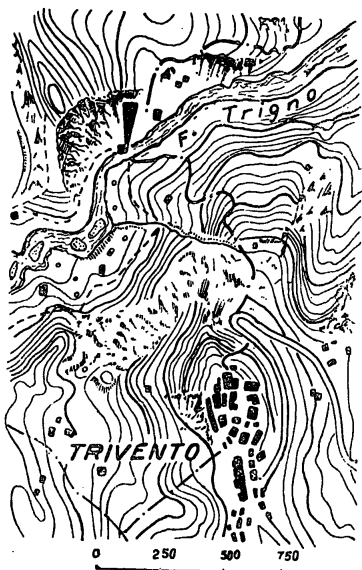
(XIX) TRIGNO a TRIVENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 554; (parte permeabile 20%); altitudine media del bacino m. 850 s. m.; distanza dalla foce km. 42; inizio delle misure: gennaio 1923.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 239,717 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1922; massima piena m. 1,53 (19 novembre 1925); massima magra m. 0,54 (7 novembre 1923).
- c) — Portate: annua media (1923-1927) mc/sec. 5,450 (l/sec. × kmq. 10,0); massima giornaliera mc/sec. 54,850 (l/sec. × kmq. 100,8) (11 febbraio 1924); minima giornaliera mc/sec. 0,200 (l/sec. × kmq. 0,4) (21 agosto 1925).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da un carrello scorrevole su funi metalliche in una sezione posta sotto

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



l'abitato di Trivento e un po' più a monte della precedente nella quale sono state fatte le misure fino al luglio del 1928 (fig. 55).

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 68 misure di portata delle quali 4 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto XIX.

Non essendovi nessuna relazione tra le altezze idrometriche della vecchia e nuova stazione, nè essendo stato possibile il tracciamento di due curve distinte, non si è potuto per l'anno in corso ricavare i soliti valori caratteristici.

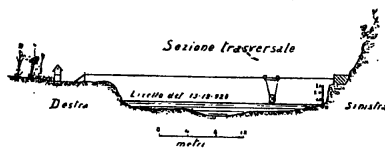


Fig. 55

PROSPETTO XIX. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc sec.	Velocità media nella sezione m sec.	Velocità media in superficie m sec.	Velocità max. in superficie m sec.
1	23 giugno	—	1,582	0,40	0,41	0,83
2	15 luglio	0,11	0,880	0,25	0,32	0,68
3	16 novembre	0,18	1,358	0,44	0,44	0,82
4	13 dicembre	0,77	16,760	1,14	0,92	2,14

SORGENTI DEL BIFERNO

Le misure di portata alle sorgenti del Biferno: Maiella, Torno, Pietracaduta e Rio Freddo vengono eseguite in vicinanza dell'abitato di Boiano (fig. 56) e le tre stazioni sono indicate rispettivamente coi numeri 1, 2, 3. Le misure alle sorgenti del Biferno sono state iniziate a cura della Sezione Idrografica di Napoli nell'aprile 1922 e continuate nell'ottobre dello stesso anno dalla Sezione di Chieti.

(XX) 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. 0,65 (28 ottobre 1926); massima magra m. 0,09 (3 novembre 1923).

c) — Portate: annua media (1923-1925) mc/sec. 1,140; massima giornaliera mc/sec. 1,930 (30 aprile 1924); minima giornaliera mc/sec. 0,585 (22 novembre 1927).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Sulla sorgente Maiella presso la stazione di Ponte S. Michele, sono state eseguite dall'inizio delle misure a tutto il 1928 n. 71 misure di portata delle quali 10 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XX.

PIANTA e SEZIONI TRASVERSALI

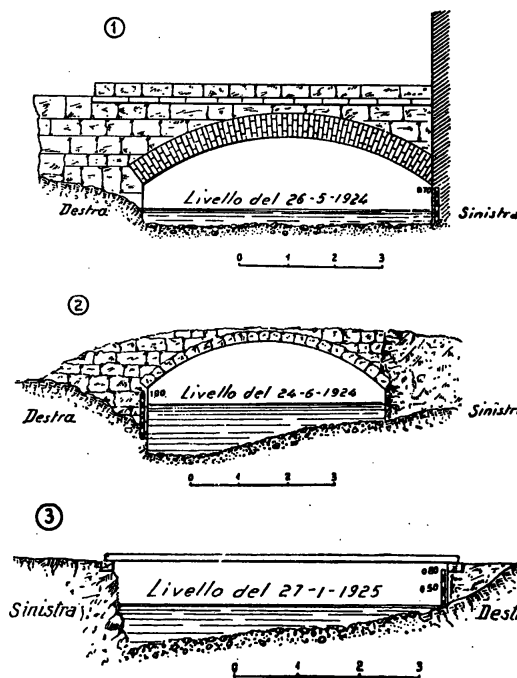
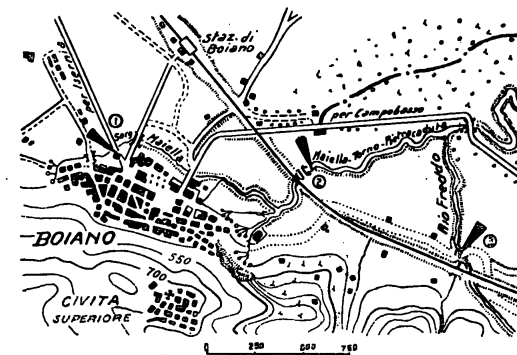


Fig. 56

PROSPETTO XX. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	16 febbraio	0,20	1,409	0,89	1,03	1,28
2	24 marzo	0,22	2,231	1,01	1,16	1,42
3	3 maggio	0,38	1,440	0,80	0,93	1,21
4	26 maggio	0,23	1,272	0,75	0,86	1,17
5	18 giugno	0,12	1,397	0,76	0,94	1,48
6	19 luglio	0,27	1,333	0,69	0,78	1,09
7	21 agosto	0,25	1,073	0,54	0,56	0,98
8	16 settembre	0,25	0,945	0,61	0,62	0,86
9	19 ottobre	0,25	0,823	0,52	0,62	0,94
10	22 novembre	0,24	0,659	0,47	0,50	0,78

PROSPETTO XXI. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	16 febbraio	0,62	3,290	0,79	0,90	1,09
2	23 marzo	0,62	2,914	0,74	0,93	1,33
3	3 maggio	0,67	3,392	0,72	0,94	1,18
4	27 maggio	0,65	3,352	0,68	0,73	1,19
5	18 giugno	0,65	3,095	0,69	0,84	1,13
6	19 luglio	0,58	3,090	0,68	0,70	1,14
7	21 agosto	0,53	2,810	0,64	0,67	1,13
8	16 settembre	0,51	2,735	0,68	0,70	1,13
9	23 novembre	0,47	2,351	0,69	0,54	0,88

Come si era già verificato nel 1926 e nel 1927 non è stato possibile tracciare la scala delle portate relative al 1928 perchè per le stesse altezze idrometriche si sono avute portate sensibilmente diverse.

(XXI) SORGENTI MAIELLA, TORNO, PIETRACADUTA a PONTE S. BARTOLOMEO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Inizio delle misure: aprile 1922.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 500 s. m.; massima piena m. 1,70 (26 ottobre 1926); massima magra 0,42 (18 dicembre 1928).
- c) — Portate: annua media (1923-1928) mc/sec. 3,160; massima giornaliera mc/sec. 10,450 (18 gennaio 1927); minima giornaliera mc/sec. 2,060 (18-19 dicembre 1928).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Dall'aprile 1922 al dicembre 1928 sono state eseguite n. 64 misure di portata, delle quali n. 9 in questo ultimo anno.

I risultati di tali misure, riportati nel prospetto XXI, sono serviti per il tracciamento della scala delle portate (fig. 57) costituita di due rami di cui uno valevole per il periodo 1 gennaio-19 luglio e l'altro per il periodo rimanente.

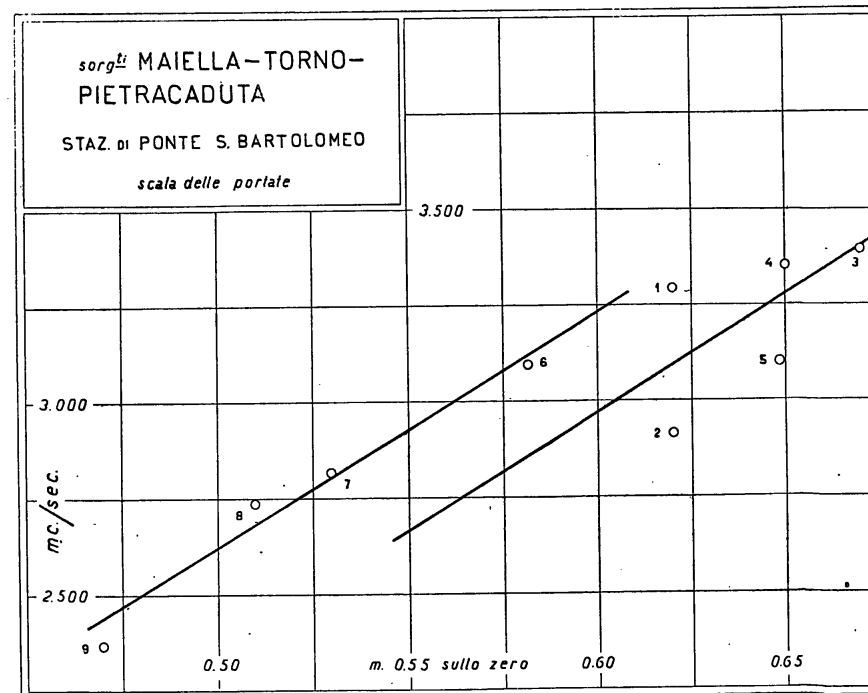


Fig. 57

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	3,620	3,690	3,000	3,350	3,380	3,390	2,830	3,000	2,820	2,600	2,540	2,340	8,540	8,010	1	1
2	3,630	3,690	2,980	3,360	3,380	3,380	2,830	3,000	2,820	2,600	2,600	2,280	8,000	7,010	0	1
3	3,630	3,690	2,960	2,940	3,390	3,370	2,840	3,000	2,830	2,670	2,530	2,340	7,000	6,010	1	2
4	3,640	3,310	2,930	2,940	3,390	3,360	2,850	3,000	2,770	2,670	2,530	2,350	6,000	5,010	4	6
5	3,020	3,310	2,920	2,940	3,330	3,340	2,850	2,940	2,770	2,790	2,400	2,350	5,000	4,010	4	10
6	3,020	3,310	2,910	2,950	3,340	3,260	2,790	2,940	2,710	2,660	2,400	2,290	4,000	3,810	3	13
7	3,020	3,310	2,900	2,950	3,290	3,240	2,800	2,940	2,710	2,660	2,390	2,290	3,800	3,610	8	21
8	3,020	3,310	2,890	3,020	3,420	3,210	2,810	2,810	2,710	2,530	4,330	2,350	3,600	3,410	8	29
9	3,020	3,310	2,880	3,020	3,360	3,180	2,810	2,810	2,780	2,530	5,580	2,600	3,600	3,410	8	29
10	3,030	3,300	2,870	2,960	3,360	3,110	2,880	2,810	2,780	2,520	2,760	3,490	3,400	3,810	3	13
11	3,030	3,300	4,690	2,970	3,370	3,090	2,890	2,810	2,780	2,460	2,570	4,930	3,800	3,610	8	21
12	3,040	3,300	3,480	3,100	3,810	3,070	2,900	2,810	2,780	2,460	2,440	5,450	3,600	3,410	8	29
13	3,040	3,990	3,160	3,040	3,370	2,990	2,900	2,810	2,720	2,460	2,380	2,680	3,600	3,410	8	29
14	3,040	3,300	2,960	3,040	3,380	2,980	2,910	2,810	2,720	2,460	2,370	2,430	3,400	3,210	61	90
15	2,980	3,300	3,390	3,040	3,380	2,980	2,920	2,810	2,790	2,520	2,370	2,370	3,400	3,210	61	90
16	2,980	3,290	2,880	2,990	3,390	3,040	2,930	2,810	2,790	2,510	2,300	2,500	3,200	3,010	59	149
17	3,300	3,220	2,810	2,930	3,390	3,030	2,800	2,810	2,850	2,510	2,300	2,440	3,200	3,010	59	149
18	3,300	3,220	2,810	2,930	3,330	3,090	2,880	2,810	2,850	2,510	2,360	2,060	3,200	2,810	95	244
19	3,240	3,210	2,800	2,940	3,340	3,030	2,880	2,810	2,850	2,510	2,360	2,060	3,000	2,810	95	244
20	3,120	3,130	2,800	3,010	3,340	2,960	3,230	2,810	2,850	2,510	2,360	2,130	2,800	2,610	41	285
21	3,120	3,130	2,790	2,950	3,340	3,030	3,240	2,810	2,790	2,500	2,350	2,130	2,800	2,610	41	285
22	3,060	3,120	2,800	2,950	3,410	2,970	3,170	2,810	2,730	2,500	2,350	2,080	2,600	2,410	39	324
23	3,060	3,110	2,910	3,270	3,410	2,970	3,180	2,810	2,730	2,560	2,350	2,140	2,600	2,410	39	324
24	3,060	3,090	6,500	5,870	3,410	2,920	3,180	2,810	2,670	2,560	2,350	2,270	2,400	2,210	35	359
25	3,060	3,080	2,910	3,410	3,350	2,850	3,180	2,820	2,670	2,490	2,340	2,210	2,400	2,210	35	359
26	3,060	3,070	4,110	3,350	3,350	2,800	3,180	2,820	2,670	2,490	2,410	2,210	2,200	2,060	7	366
27	2,810	3,050	5,740	3,170	3,350	2,800	3,120	2,820	2,730	2,550	2,340	2,210	2,200	2,060	7	366
28	3,060	3,030	3,170	3,300	3,350	2,810	3,120	2,820	2,730	2,550	2,340	2,210	2,200	2,060	7	366
29	2,930	3,010	3,990	3,300	3,350	2,820	3,180	2,760	2,540	2,420	2,340	2,220	2,200	2,060	7	366
30	3,500	3,180	3,280	3,310	3,280	2,820	3,190	2,760	2,540	2,420	2,340	2,230	2,200	2,060	7	366
31	8,540	3,060	3,060	3,270	3,270	3,270	3,120	2,760	2,540	2,410	2,340	3,180	2,200	2,060	7	366
Media mensile mc/sec.	3,210	3,280	3,300	3,180	3,390	3,060	2,980	2,840	2,750	2,520	2,500	2,540				
Massima nel mese mc/sec.	8,540	3,930	6,500	5,870	3,810	3,390	3,240	3,000	2,850	2,790	5,530	5,450				
Minima nel mese mc/sec.	2,810	3,010	2,790	2,930	3,270	2,800	2,790	2,760	2,540	2,410	2,300	2,060				
Portata media annua mc/sec. 2,960													Portate di		giorni 91 mc/sec. 3,010	
															» 182 » 2,930	
															» 274 » 2,720	

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate, che risulta formata di due rami, (fig. 58) si rileva che la portata annua media (mc/sec. 2,960) è risultata inferiore alla normale (mc/sec. 3,160).

I valori estremi delle portate giornaliere si sono avuti in gennaio con mc/sec. 8,540 ed in dicembre con mc/sec. 2,060, la minima osservata dall'inizio delle osservazioni.

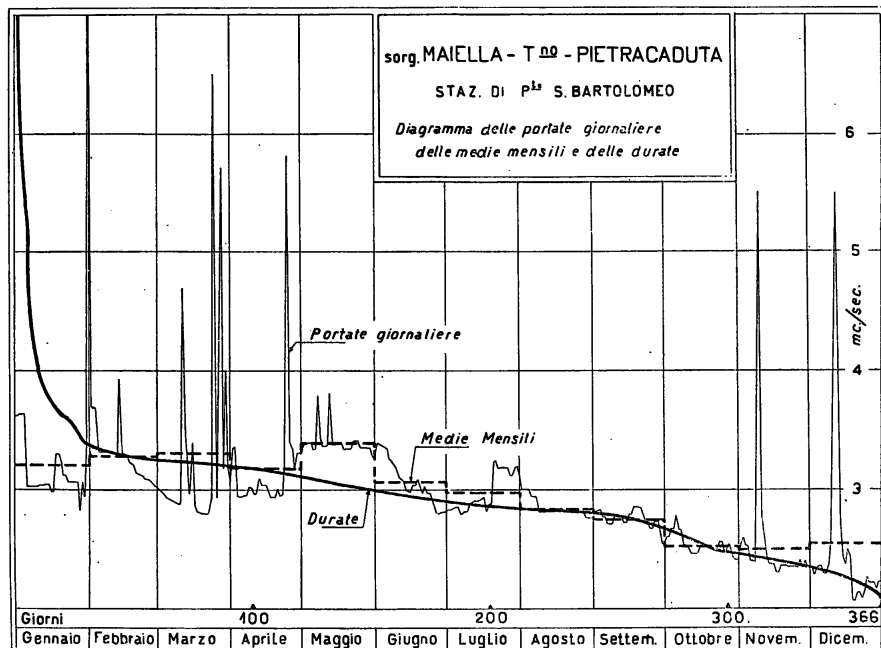


Fig. 58

La massima media mensile si è avuta in aprile con mc/sec. 3,390, la minima in novembre con mc/sec. 2,500. Dal giugno all'ottobre salvo una intumescenza nel luglio-agosto le portate giornaliere sono state inferiori alla portata media annua, la quale non è stata raggiunta in complesso per 210 giorni.

(XXII) SORGENTE RIO FREDDO a PONTE RIO FREDDO

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. 0,78 (11 luglio 1921); massima magra m. 0,02 (6-17 agosto 1927).
- c) — Portate: annua media (1923-1926, 1928) mc/sec. 1,680; massima giornaliera mc/sec. 7,820 (9 novembre 1926); minima giornaliera mc/sec. 0,710 (28 ottobre 1927).

PROSPETTO XXII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	16 febbraio	0,14	2,030	0,87	1,05	1,49
2	23 marzo	0,12	1,822	0,65	0,82	1,34
3	3 maggio	0,15	2,090	0,80	0,99	1,50
4	27 maggio	0,15	1,882	0,86	1,01	1,50
5	18 giugno	0,12	1,422	0,69	0,87	1,39
6	19 luglio	0,13	1,340	0,71	0,90	1,28
7	21 agosto	0,10	1,123	0,54	0,67	1,23
8	16 settembre	0,06	0,994	0,54	0,70	1,10
9	19 ottobre	0,04	0,964	0,71	0,73	1,45
10	22 novembre	0,03	0,744	0,42	0,51	1,71

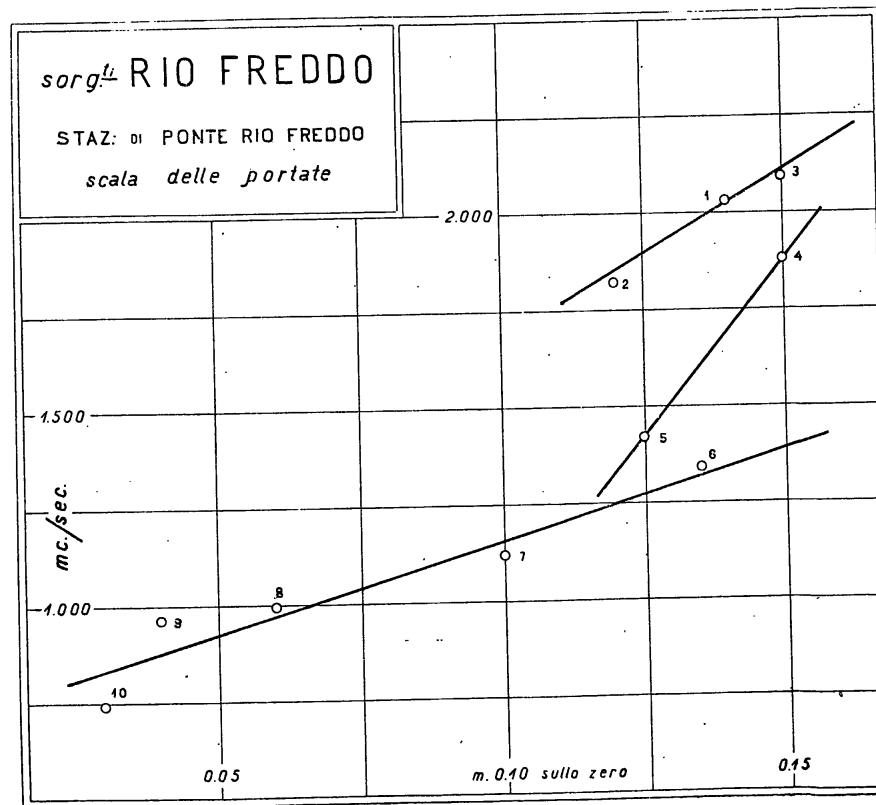


Fig. 59

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	1,680	1,870	1,930	1,810	2,090	1,600	1,300	1,240	1,150	0,980	0,970	0,790	4,440	4,010	1	1
2	1,680	1,870	1,930	1,810	2,090	1,690	1,340	1,230	1,150	0,980	0,960	0,800				
3	1,680	1,870	1,920	1,810	2,090	1,690	1,300	1,230	1,110	1,030	0,950	0,750	4,000	3,010	0	1
4	1,680	1,870	1,920	1,810	2,090	1,690	1,300	1,230	1,110	1,030	0,900	0,850				
5	1,680	1,870	1,920	1,810	2,090	1,690	1,300	1,230	1,110	1,030	0,890	0,800				
6	1,680	1,870	1,920	1,810	2,090	1,880	1,350	1,230	1,070	1,080	0,880	0,850	3,000	2,810	1	2
7	1,680	1,870	1,920	1,820	2,090	1,880	1,300	1,230	0,970	1,040	0,880	0,850				
8	1,680	1,870	1,920	1,820	2,090	1,880	1,310	1,220	0,980	1,000	1,150	0,800	2,800	2,610	0	2
9	1,690	1,870	1,920	1,820	2,100	1,690	1,350	1,220	1,030	1,000	1,550	0,840				
10	1,690	1,870	1,910	1,820	2,100	1,690	1,350	1,180	1,030	1,000	1,040	1,030				
11	1,690	1,870	2,600	1,820	2,100	1,690	1,310	1,180	1,030	0,960	0,980	1,440	2,600	2,410	2	4
12	1,690	1,870	2,170	1,820	2,440	1,690	1,310	1,170	1,030	0,960	0,880	1,540				
13	1,690	1,870	1,990	1,820	1,880	1,330	1,320	1,170	0,990	0,960	0,830	0,890	2,400	2,210	2	6
14	1,690	1,870	1,990	1,820	1,880	1,330	1,320	1,170	0,990	0,960	0,820	0,850				
15	1,690	1,870	1,990	1,820	1,880	1,330	1,320	1,170	0,990	0,960	0,820	0,850				
16	1,690	1,870	1,990	1,820	1,880	1,330	1,320	1,170	0,990	1,010	0,820	0,800	2,200	2,010	19	25
17	1,690	1,950	1,990	1,820	1,880	1,330	1,320	1,170	1,040	0,960	0,810	0,800				
18	1,690	1,950	1,980	1,740	1,880	1,300	1,320	1,120	1,050	0,960	0,760	0,750	2,000	1,810	97	122
19	1,690	1,940	1,980	1,740	1,880	1,340	1,310	1,120	1,050	0,960	0,800	0,750				
20	1,690	1,940	1,980	1,740	1,880	1,340	1,310	1,120	1,000	0,960	0,800	0,810				
21	1,690	1,940	1,980	1,740	1,880	1,300	1,310	1,120	1,000	0,960	0,800	0,810	1,800	1,610	41	163
22	1,690	1,940	1,980	1,990	1,880	1,300	1,300	1,130	1,000	0,960	0,750	0,810				
23	1,690	1,940	1,820	2,080	1,880	1,300	1,300	1,130	1,010	1,010	0,740	0,850	1,600	1,410	3	166
24	1,690	1,940	2,240	2,820	1,880	1,300	1,300	1,130	1,010	1,010	0,740	0,900				
25	1,690	1,940	1,900	2,090	1,880	1,300	1,300	1,130	1,010	0,960	0,790	0,850				
26	1,690	1,930	2,240	2,090	1,880	1,300	1,300	1,130	1,010	0,960	0,790	0,850	1,400	1,210	58	224
27	1,700	1,930	1,900	2,090	1,880	1,300	1,290	1,120	0,970	1,000	0,740	0,860				
28	1,780	1,930	1,900	2,090	1,880	1,300	1,290	1,080	0,970	0,960	0,790	0,810	1,200	1,010	54	278
29	1,780	1,930	1,900	2,090	1,880	1,300	1,290	1,100	1,020	0,950	0,790	0,810				
30	1,950	1,900	1,900	2,090	1,880	1,300	1,290	1,090	1,020	0,940	0,740	0,860				
31	4,440		1,820		1,880		1,240	1,100		0,930		1,140	1,000	0,810	65	343
Media mensile mc/sec.	1,790	1,900	1,980	1,910	1,970	1,480	1,310	1,160	1,030	0,980	0,870	0,880	0,800	0,740	23	366
Massima nel mese mc/sec.	4,440	1,950	2,600	2,820	2,440	1,880	1,350	1,240	1,150	1,080	1,550	1,540				
Minima nel mese mc/sec.	1,680	1,870	1,820	1,740	1,880	1,300	1,240	1,080	0,970	0,930	0,740	0,750				

Portata media annua mc/sec. 1,440

Portate di	}	giorni 91 mc/sec. 1,870
		» 182 » 1,320
		» 274 » 1,010

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Alla stazione di Rio Freddo dall'aprile 1922 al dicembre 1928 sono state eseguite n. 73 misure di portata delle quali 10 in questo ultimo anno.

I risultati, riportati nel prospetto XXII, hanno permesso il tracciamento della curva delle portate che è risultata di tre rami distinti (fig. 59) (1 gennaio-11 maggio; 12 maggio-17 giugno; 18 giugno-31 dicembre).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 60) si rileva che la portata annua media mc/sec. 1,440 è risultata inferiore alla media normale (mc/sec. 1,680); la massima portata giornaliera si è avuta in gennaio con mc/sec. 4,440, la minima in novembre con mc/sec. 0,740.

La massima media mensile compete al mese di marzo con mc/sec. 1,980, la minima a quella di novembre con mc/sec. 0,870.

Le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua generalmente nel periodo giugno-dicembre; in complesso la media annua non è stata toccata per 200 giorni.

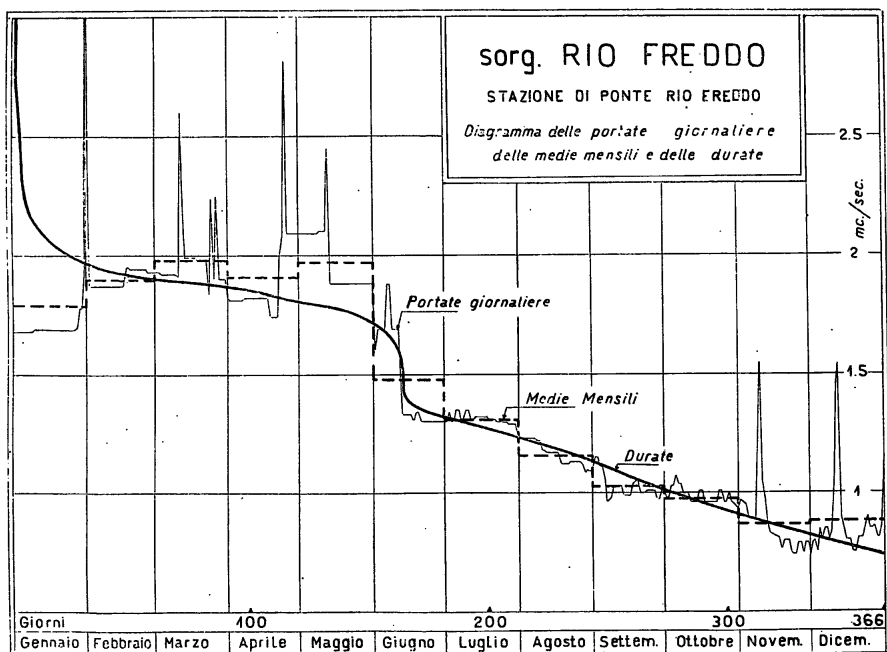


Fig. 60

(XXIII) BIFERNO a COLLEDANCHISE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 357,3; (parte permeabile 54 %); altitudine media del bacino m. 845 s. m.; distanza dalla foce km. 81; inizio delle misure: gennaio 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 470 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1926; massima piena m. 2,20 (11 dicembre 1928); massima magra m. 0,35 (23 ottobre 1928).
- d) — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo nel periodo dal maggio al settembre.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per misure di portata si trova sotto l'abitato di Colledanchise a circa 1 km. a valle della centrale Idroelettrica Gentile ed è costituita da un carrello sospeso scorrevole su funi metalliche (fig. 61).

Dall'inizio delle misure a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 16 misure di portata delle quali 9 in questo ultimo anno.

I risultati riportati nel prospetto XXIII hanno permesso il tracciamento della scala delle portate (fig. 62).

L'idrometrografo avendo funzionato solo dal maggio al dicembre non si sono potuti calcolare i soliti valori caratteristici.

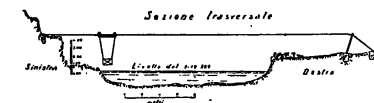


Fig. 61

PROSPETTO XXIII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media nel'a sezione m/sec	Velocità media in superficie m/sec	Velocità max. in superficie m/sec
1	2 maggio	0,54	10,110	0,66	0,89	1,68
2	27 maggio	0,49	7,450	0,63	0,90	1,50
3	19 giugno	0,45	6,415	0,54	0,78	1,30
4	20 luglio	0,41	5,305	0,45	0,65	1,19
5	22 agosto	0,39	4,300	0,41	0,57	1,02
6	15 settembre	0,38	4,185	0,41	0,52	1,02
7	19 ottobre	0,36	3,720	0,40	0,57	0,98
8	24 novembre	0,36	4,652	0,43	0,55	0,96

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	»	»	»	»	10,790	6,470	5,880	4,920	4,310	3,790	8,840	6,130	»	»	»	»
2	»	»	»	»	10,110	6,820	5,890	4,910	4,310	3,800	5,480	6,110	»	»	»	»
3	»	»	»	»	10,100	7,180	5,560	4,900	4,320	3,810	5,510	6,440	»	»	»	»
4	»	»	»	»	10,100	7,190	5,570	4,550	4,320	3,820	6,550	6,090	»	»	»	»
5	»	»	»	»	9,750	7,210	5,570	4,540	4,320	3,830	5,230	6,750	»	»	»	»
6	»	»	»	»	9,740	7,220	5,580	4,520	4,320	4,180	5,930	6,400	»	»	»	»
7	»	»	»	»	9,380	6,900	5,590	4,510	3,990	3,850	5,280	5,700	»	»	»	»
8	»	»	»	»	11,870	6,920	5,600	4,500	3,990	3,860	10,730	5,680	»	»	»	»
9	»	»	»	»	10,320	6,940	5,600	4,480	4,000	3,870	28,290	13,800	»	»	»	»
10	»	»	»	»	8,900	6,950	5,610	4,460	4,000	3,890	8,400	28,680	»	»	»	»
11	»	»	»	»	9,180	6,630	5,620	4,440	4,000	4,240	6,720	86,120	»	»	»	»
12	»	»	»	»	9,790	6,650	5,620	4,420	4,010	4,250	6,060	32,710	»	»	»	»
13	»	»	»	»	9,050	6,660	5,630	4,400	4,010	4,270	5,740	15,740	»	»	»	»
14	»	»	»	»	8,650	6,680	5,290	4,380	4,350	4,290	5,760	11,660	»	»	»	»
15	»	»	»	»	8,590	6,350	5,300	4,360	4,360	4,310	5,770	9,600	»	»	»	»
16	»	»	»	»	8,530	6,370	5,300	4,340	4,370	4,330	5,440	8,560	»	»	»	»
17	»	»	»	»	8,130	6,390	5,300	4,330	4,710	4,010	5,450	7,860	»	»	»	»
18	»	»	»	»	8,060	6,400	5,300	4,320	4,720	3,690	5,460	7,500	»	»	»	»
19	»	»	»	»	8,000	6,080	5,310	4,310	4,720	3,720	5,140	7,480	»	»	»	»
20	»	»	»	»	7,600	6,090	5,310	4,310	4,730	3,750	5,150	7,460	»	»	»	»
21	»	»	»	»	7,200	6,450	5,310	4,300	4,740	3,780	5,160	6,760	»	»	»	»
22	»	»	»	»	7,160	6,460	5,310	4,300	4,740	3,810	4,820	6,400	»	»	»	»
23	»	»	»	»	7,140	6,470	5,300	4,300	4,410	3,830	4,820	6,380	»	»	»	»
24	»	»	»	»	7,120	6,490	5,300	4,300	4,420	3,860	5,510	8,050	»	»	»	»
25	»	»	»	»	7,110	6,500	5,300	3,960	4,430	3,890	7,530	9,730	»	»	»	»
26	»	»	»	»	7,110	6,170	5,290	3,960	4,430	3,920	7,190	8,350	»	»	»	»
27	»	»	»	»	7,450	6,180	4,950	3,960	4,100	3,950	9,890	7,310	»	»	»	»
28	»	»	»	»	6,770	6,190	4,950	3,960	4,110	3,980	8,530	8,310	»	»	»	»
29	»	»	»	»	11,800	6,440	6,200	4,940	3,970	4,120	6,830	10,320	»	»	»	»
30	»	»	»	11,120	6,450	5,870	4,940	3,970	3,790	4,010	7,090	11,990	»	»	»	»
31	»	»	»	»	6,460	4,930	3,970	3,970	4,400	4,400	6,140	24,170	»	»	»	»
Media mensile	mc/sec.	»	»	»	8,460	6,570	5,390	4,350	4,310	4,070	6,940	11,040	»	»	»	»
	l/sec. × kmq.	»	»	»	23,7	18,4	15,1	12,2	12,1	11,4	19,4	30,9	»	»	»	»
Massima nel mese	mc/sec.	»	»	»	11,370	7,220	5,890	4,920	4,740	7,090	23,290	36,120	»	»	»	»
	l/sec. × kmq.	»	»	»	31,8	20,2	16,5	13,8	13,3	19,8	65,2	101,1	»	»	»	»
Minima nel mese	mc/sec.	»	»	»	6,440	5,870	4,930	3,960	3,790	3,690	4,820	5,680	»	»	»	»
	l/sec. × kmq.	»	»	»	18,0	16,4	13,8	11,1	10,6	10,3	13,5	15,9	»	»	»	»
Altezza di deflusso mm.	»	»	»	»	63,4	47,7	40,4	32,6	31,3	30,5	50,4	82,8	»	»	»	»
Altezza di afflusso mm.	151,8	42,4	213,0	110,3	85,0	14,2	22,4	7,8	100,8	99,1	148,2	213,6	»	»	»	»
Coefficienti di deflusso	»	»	»	»	0,75	3,36	1,80	4,18	0,31	0,31	0,34	0,39	»	»	»	»
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Altezza di deflusso annuo mm.	»	»	»
	di giorni 91	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	di afflusso	»	»	1209
	» 182	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Perdita apparente	»	»	»
» 274	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coefficiente di deflusso	»	»	»	

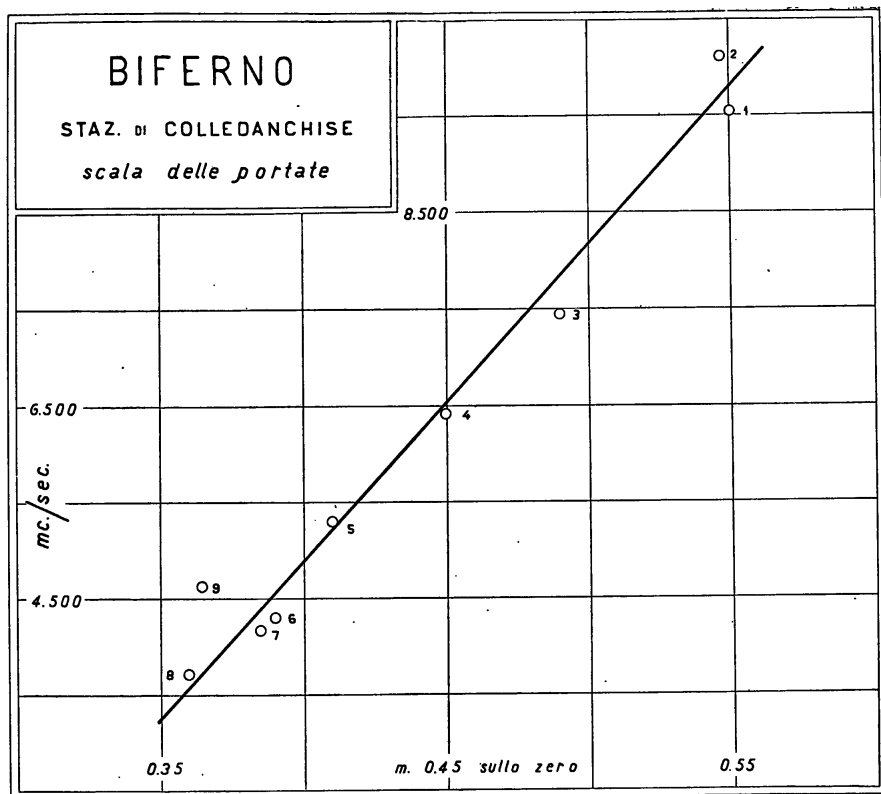


Fig. 62

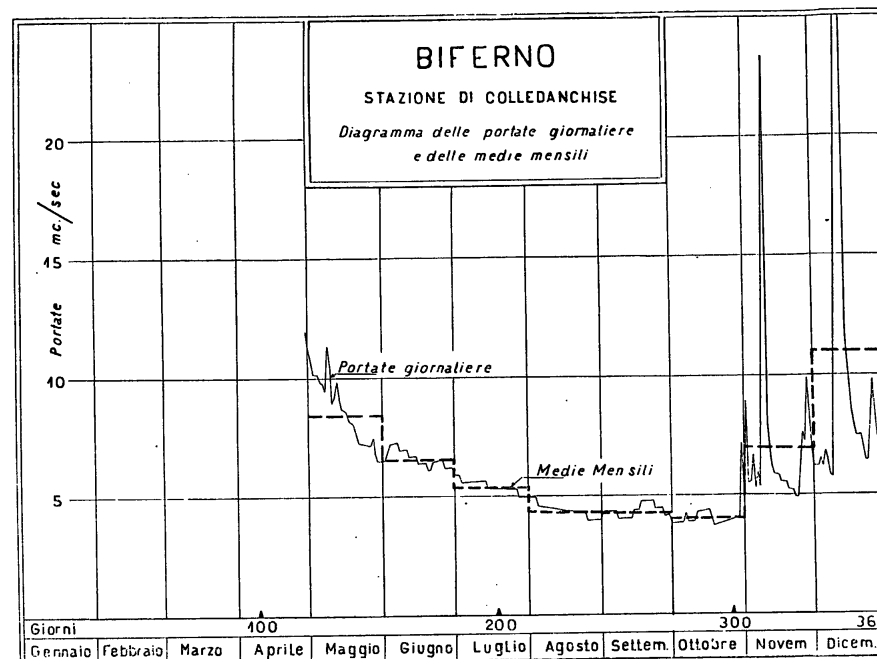


Fig. 63

(XXIV) BIFERNÒ a GUARDIALFIERA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 926,1; (parte permeabile 29%); altitudine media del bacino m. 675 s. m.; distanza dalla foce km. 31; inizio delle misure: febbraio 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 120 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1926; massima piena m. 2,54 (2 aprile 1927); massima magra m. 0,04 (24 agosto 1926).
- d) — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo nel periodo dal maggio al settembre.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata si trova sotto l'abitato di Guardialfiera, a valle del ponte della strada Casacalenda-Guardialfiera ed è costituita da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 64).

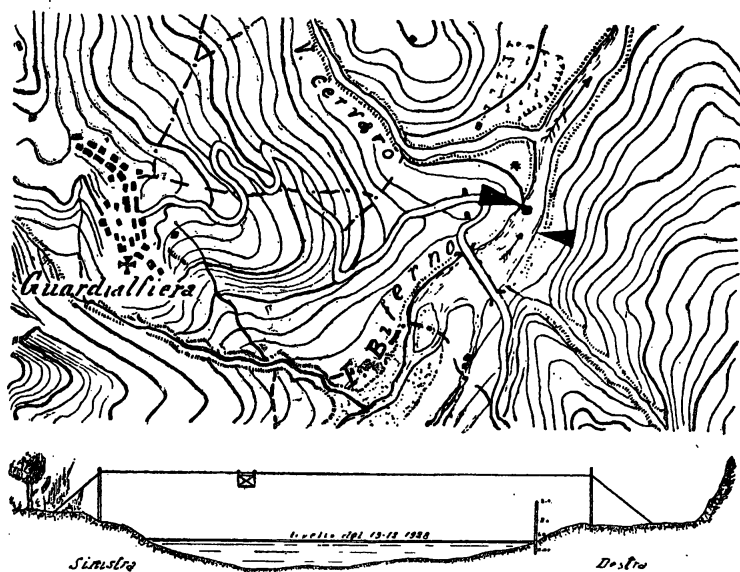


Fig. 64

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 16 misure di portata delle quali 10 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto XXIV, con i quali si è tracciata la scala delle portate (fig. 65).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 66) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 9,340 (l/sec. \times kmq. 10,1) superiore a quella del 1927 mc/sec. 7,890 (l/sec. \times kmq. 8,5). La massima portata giornaliera (mc/sec.

PROSPETTO XXIV. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	15 febbraio	0,46	12,030	0,49	0,56	0,72
2	22 marzo	0,39	7,900	0,33	0,38	0,49
3	28 maggio	0,34	6,547	0,47	0,49	0,59
4	17 giugno	0,30	5,257	0,34	0,36	0,49
5	18 luglio	0,25	3,682	0,30	0,28	0,45
6	20 agosto	0,24	2,702	0,19	0,18	0,29
7	14 settembre	0,24	2,730	0,21	0,20	0,30
8	18 ottobre	0,23	3,250	0,22	0,23	0,36
9	5 dicembre	0,33	5,350	0,32	0,33	0,54
10	13 dicembre	0,61	21,840	0,81	0,82	1,27

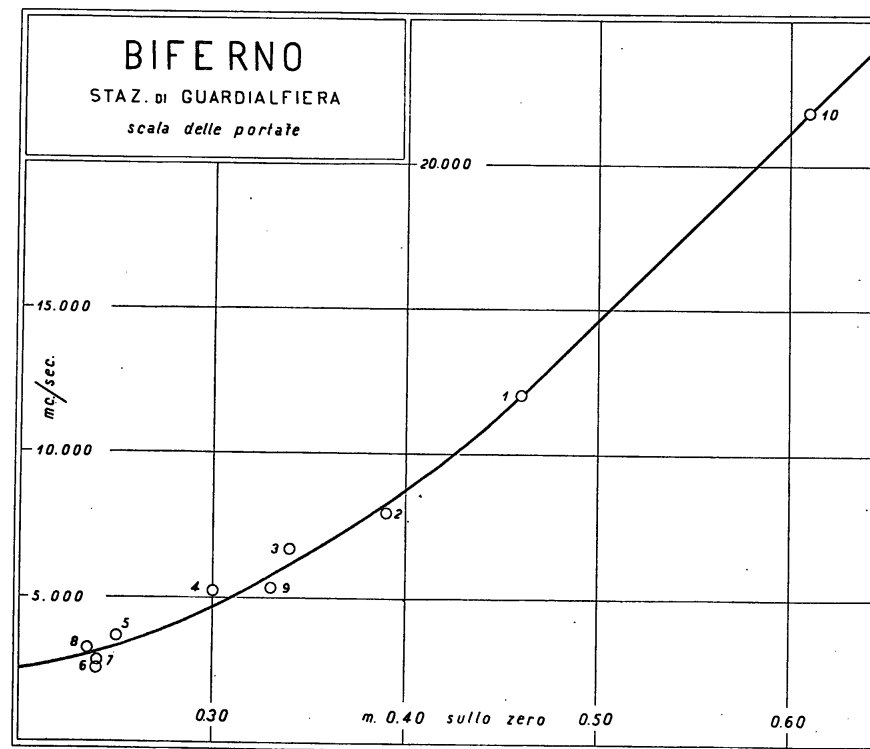


Fig. 65

120,080) (l/sec. \times kmq. 129,7) è stata raggiunta in febbraio, la minima mc/sec. 2,240 (l/sec. \times kmq. 2,4) in agosto. Gli estremi delle portate medie mensili competono rispettivamente ai mesi di febbraio (mc/sec. 27,790) (l/sec. \times kmq. 30,0) e di agosto (mc/sec. 2,840) (l/sec. \times kmq. 3,1). Le portate giornaliere dal maggio all'ottobre risultano generalmente inferiori alla media annua (mc/sec. 9,340) e alla semipermanente mc/sec. 4,920 dal giugno all'ottobre.

In complesso le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua per 274 giorni.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso annuo è stata di mm. 923, di poco inferiore a quella dell'anno precedente (mm. 930). Il massimo afflusso mensile si è avuto in dicembre (mm. 175) ed il minimo in agosto (mm. 10,1) relativamente ai deflussi mensili la massima altezza si è verificata in febbraio (mm. 75,2), la minima in agosto (mm. 8,2).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo ha il valore di 0,34 superiore a quello dell'anno scorso (0,29), con un massimo mensile in febbraio (1,76) ed un minimo in ottobre e novembre (0,12).

La quantità di acqua sottratta a monte della stazione per l'irrigazione fa sì che i valori ottenuti non siano indici del reale bilancio idrologico del bacino.

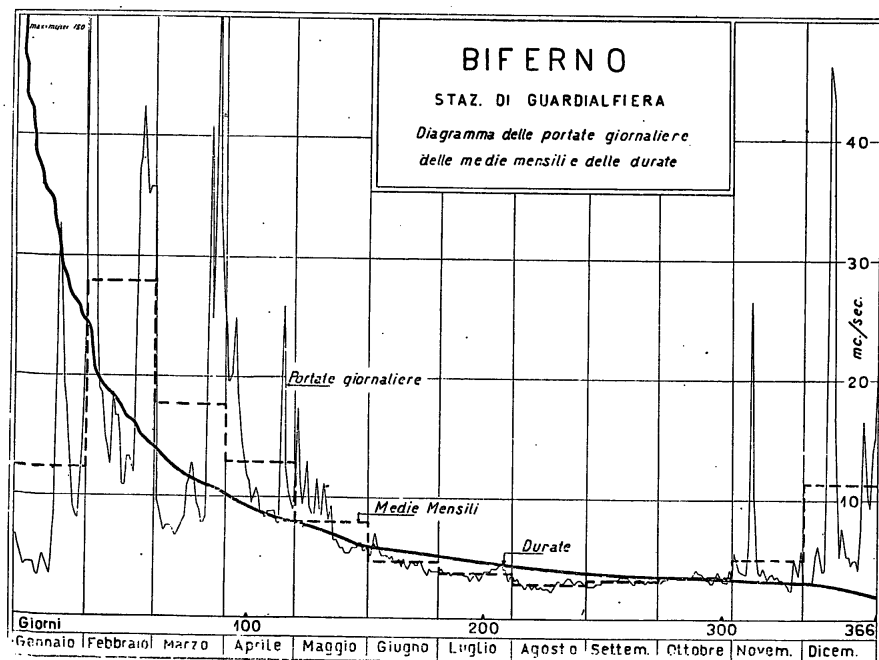


Fig. 66

(XXV) FORTORE alla STRETTA D'OCCHITO**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:**

- a) — Bacino di dominio: kmq. 1012; (parte permeabile 10 %); 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: idrometro all'asciutto.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da un carrello, sospeso a una fune metallica, che può essere portato a diverse altezze (fig. 67). 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-San Croce.

Dal luglio 1923 a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 19 misure di portata, di cui 5 durante il 1928, i risultati di queste ultime sono riportati nel prospetto XXV.

Coi risultati delle misure effettuate durante l'anno in corso oltre una misura del marzo 1929 è stata tracciata la scala delle portate (fig. 68). Non avendo l'idrometrografo funzionato per i primi due mesi dell'anno non è stato possibile calcolare i soliti valori caratteristici.

PROSPETTO XXV. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	7 marzo	0,31	2,165	0,73	0,87	1,16
2	28 marzo	1,23	24,435	0,78	0,88	1,10
3	20 aprile	0,28	2,782	0,78	0,83	1,30
4	12 maggio	0,44	3,964	0,43	0,46	0,57
5	22 dicembre	0,18	1,400	0,47	0,61	0,76

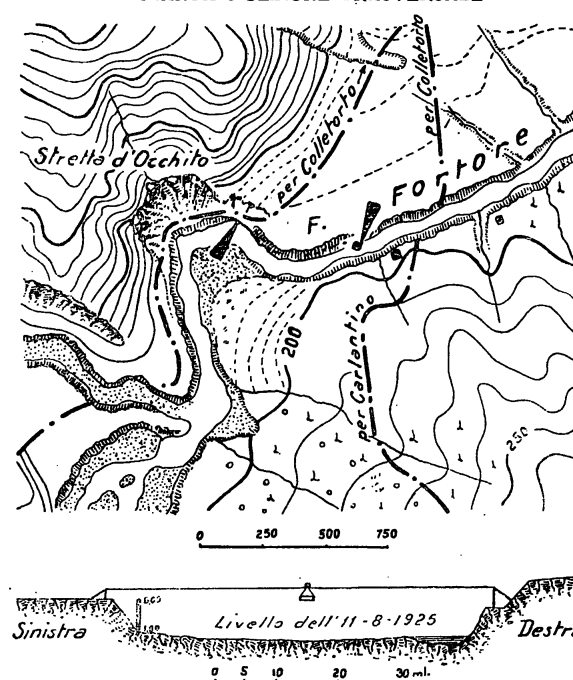
PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

Fig. 67

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	»	»	4,120	17,450	16,700	0,570	—	—	—	—	—	2,500	»	»	»	»
2	»	»	4,120	14,950	12,450	2,500	—	—	—	—	—	1,600	»	»	»	»
3	»	»	3,790	19,950	8,200	1,600	—	—	—	—	—	1,230	»	»	»	»
4	»	»	3,600	21,200	16,950	1,050	—	—	—	—	—	1,820	»	»	»	»
5	»	»	3,250	16,700	14,200	0,850	—	—	—	—	0,490	1,750	»	»	»	»
6	»	»	3,100	9,450	7,700	0,700	—	—	—	0,100	0,490	1,900	»	»	»	»
7	»	»	2,700	5,700	3,790	0,700	—	—	—	—	0,100	1,900	»	»	»	»
8	»	»	2,600	4,120	3,850	0,490	—	—	—	—	0,100	1,670	»	»	»	»
9	»	»	2,500	3,790	4,300	0,370	—	—	—	—	0,100	1,670	»	»	»	»
10	»	»	2,800	3,100	3,950	0,260	—	—	—	—	0,100	2,200	»	»	»	»
11	»	»	2,500	2,700	3,790	0,330	—	—	—	—	0,100	1,520	»	»	»	»
12	»	»	2,700	2,500	3,950	0,260	—	—	—	—	0,100	17,950	»	»	»	»
13	»	»	2,500	2,950	3,600	0,230	—	—	—	—	0,100	7,200	»	»	»	»
14	»	»	2,600	2,600	3,250	0,120	—	—	—	—	0,100	3,790	»	»	»	»
15	»	»	3,100	2,500	2,950	0,260	—	—	—	—	0,100	1,750	»	»	»	»
16	»	»	6,200	2,700	2,700	0,180	—	—	—	—	0,100	1,900	»	»	»	»
17	»	»	5,000	2,400	2,500	0,130	—	—	—	—	0,100	1,750	»	»	»	»
18	»	»	4,120	2,300	2,300	0,150	—	—	—	—	0,100	1,600	»	»	»	»
19	»	»	3,600	2,300	2,100	0,150	—	—	—	—	0,100	1,750	»	»	»	»
20	»	»	2,950	2,300	1,900	0,150	—	—	—	—	0,100	1,600	»	»	»	»
21	»	»	2,700	2,400	1,750	0,100	—	—	—	—	0,100	1,450	»	»	»	»
22	»	»	2,700	2,500	1,600	0,100	—	—	—	—	0,100	1,450	»	»	»	»
23	»	»	8,700	2,700	1,450	0,100	—	—	—	—	0,100	1,600	»	»	»	»
24	»	»	25,700	6,700	1,300	0,120	—	—	—	—	0,100	2,600	»	»	»	»
25	»	»	16,200	21,200	1,170	0,100	—	—	—	—	0,290	3,950	»	»	»	»
26	»	»	13,700	8,200	0,900	—	—	—	—	—	3,100	3,100	»	»	»	»
27	»	»	58,700	4,300	0,850	—	—	—	—	—	14,950	2,000	»	»	»	»
28	»	»	23,700	2,800	0,850	—	—	—	—	—	7,450	2,500	»	»	»	»
29	»	»	18,700	3,100	0,750	—	—	—	—	—	6,200	2,950	»	»	»	»
30	»	»	23,700	3,100	0,570	—	—	—	—	—	4,750	3,600	»	»	»	»
31	»	»	21,200	0,610	—	—	—	—	—	—	—	3,950	»	»	»	»
Media mensile	mc/sec.	»	9,150	6,620	4,230	0,380	—	—	—	—	1,320	2,850	»	»	»	»
	l/sec. × kmq.	»	9,0	6,5	4,2	0,4	—	—	—	—	1,3	2,8	»	»	»	»
Massima nel mese	mc/sec.	»	58,700	21,200	16,950	2,500	—	—	—	0,100	14,950	17,950	»	»	»	»
	l/sec. × kmq.	»	58,0	20,9	16,7	2,5	—	—	—	0,1	14,8	17,7	»	»	»	»
Minima nel mese	mc/sec.	»	2,500	2,300	0,570	0,100	—	—	—	—	0,100	1,230	»	»	»	»
	l/sec. × kmq.	»	2,5	2,3	0,6	0,1	—	—	—	—	0,1	1,2	»	»	»	»
Altezza di deflusso mm.	»	»	24,2	16,9	11,3	1,0	—	—	—	—	3,4	7,5	»	»	»	»
Altezza di afflusso mm.	59,9	34,5	104,7	65,9	62,7	14,3	2,3	2,0	26,8	41,2	84,5	95,4	»	»	»	»
Coefficienti di deflusso	»	»	0,23	0,26	0,18	0,07	—	—	—	—	0,04	0,08	»	»	»	»
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Altezza di deflusso annuo mm.	»	»	»
	di giorni	91	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	di afflusso	»	»	594
	»	»	182	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Perdita apparente	»	»	»
	»	»	274	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coefficiente di deflusso	»	»	»

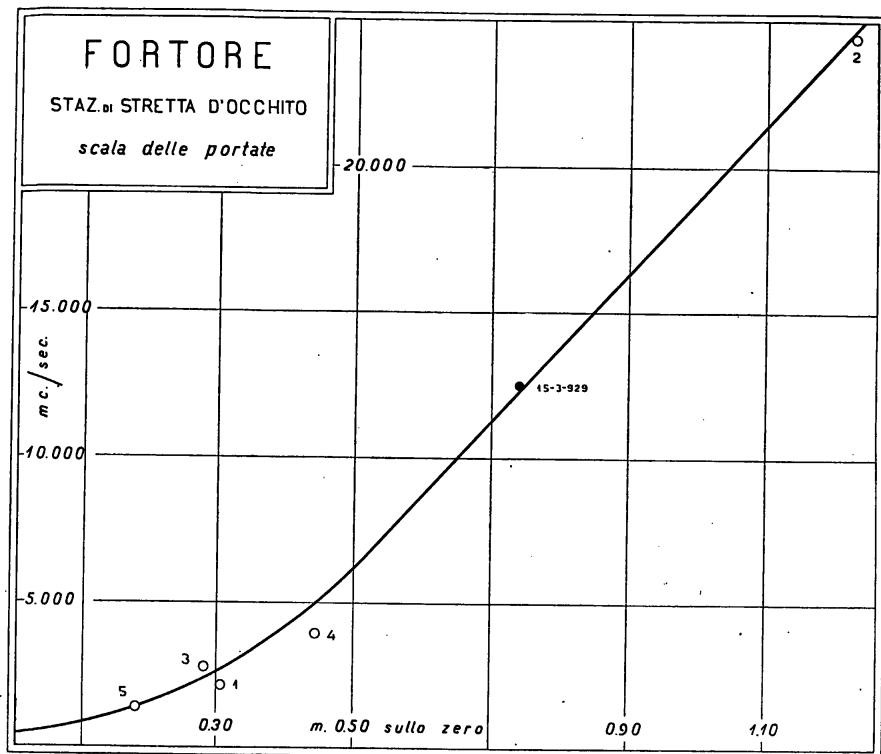


Fig. 68

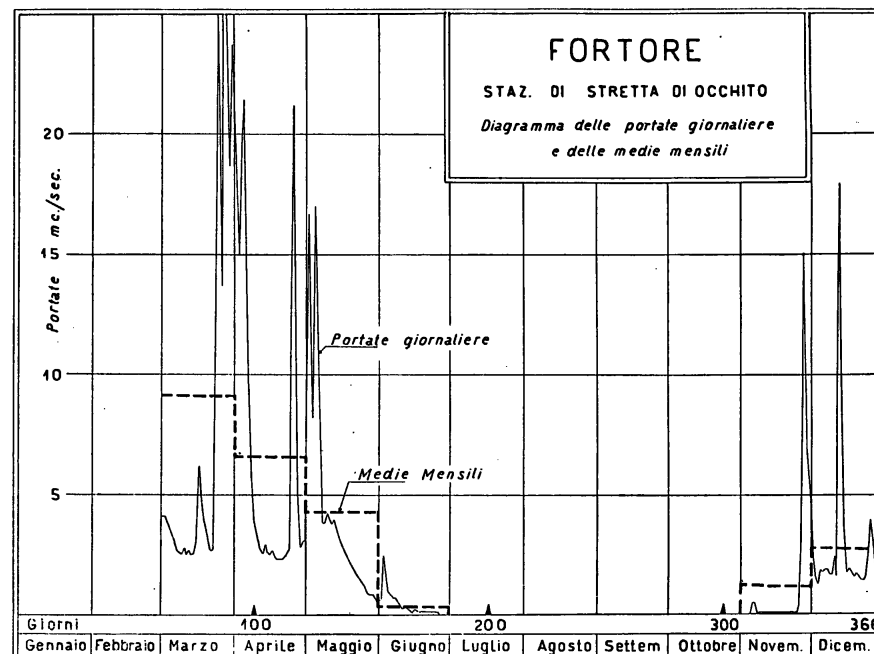


Fig. 69

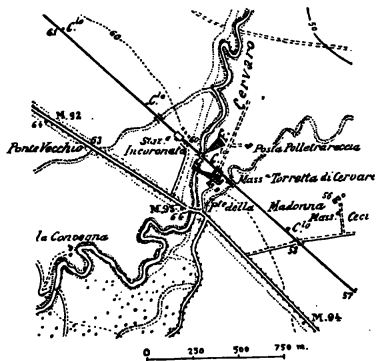
(XXVI) CERVARO ad INCORONATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 657,2; (parte permeabile 24 %); altitudine media del bacino m. 379 s. m.; distanza dalla foce km. 25 circa; inizio delle misure: giugno 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 55 s. m.; massima piena m. 3,50 (14 dicembre 1925); massima magra m. 0,17 (7 agosto 1925).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso lo scalo di Incoronata, a circa 50 metri a monte del ponte della ferrovia Foggia-Barletta, ed è costituita

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE



Sezione trasversale

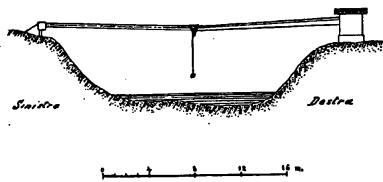


Fig. 70

da una teleferica i cui meccanismi di trasmissione sono protetti da un casottino in muratura (fig. 70).

Una prima misura fu eseguita nel 1926 ed un'altra nel 1927. Nel 1928 sono state eseguite n. 8 misure che sono riportate nel prospetto XXVI. Con queste e con una misura del 1929 è stata tracciata la curva delle portate (fig. 71). Avendo limitato, per comodità e chiarezza del disegno la scala delle portate, la misura del 1929 non figura perchè non rientra nel tratto considerato.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO.

Dal diagramma e dai prospetti delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 72) si nota che la portata media annua è risultata di mc/sec. 2,200 (l/sec. × kmq. 3,3). La massima portata giornaliera si è avuta in dicembre con mc/sec. 61,400 (l/sec. × kmq. 93,4)

mentre la massima media mensile mc/sec. 6,220 (l/sec. × kmq. 9,5) compete al mese di marzo. Dalla seconda decade di giugno a tutto settembre ed in vari giorni di ottobre e di novembre si registra la portata minima dell'anno uguale a mc/sec. 0,030 (l/sec. × kmq. 0,1).

La portata media giornaliera non è stata raggiunta per 282 giorni dell'anno.

PROSPETTO XXVI. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza Idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	20 marzo	0,49	1,456	0,23	0,27	0,72
2	27 aprile	0,52	1,885	0,69	0,74	0,92
3	11 giugno	0,23	0,237	0,55	0,56	0,86
4	23 agosto	0,18	0,034	0,16	0,10	0,20
5	23 settembre	0,19	0,060	0,21	0,22	0,43
6	12 ottobre	0,19	0,093	0,44	0,47	0,71
7	8 novembre	0,20	0,113	0,28	0,32	0,57
8	22 dicembre	0,30	0,589	0,82	0,83	0,71

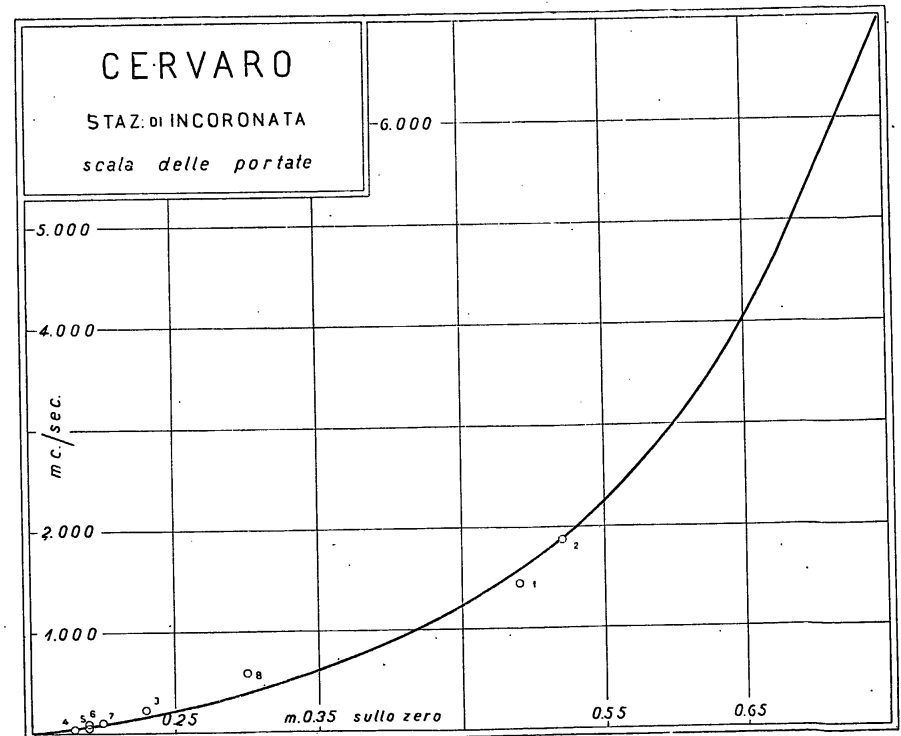


Fig. 71

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	12,400	9,900	1,280	6,800	29,320	1,720	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,860	61,400	60,010	1	1
2	8,000	13,000	1,280	5,550	11,770	0,960	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,760	60,000	50,010	0	1
3	10,500	5,000	1,280	5,550	5,550	2,100	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,760	50,000	40,010	1	2
4	6,800	9,250	2,400	18,000	3,420	1,160	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,480	40,000	30,010	0	2
5	5,000	18,620	1,720	7,300	5,550	0,860	0,030	0,030	0,030	0,030	0,400	0,480	30,000	20,010	1	3
6	3,900	8,600	1,420	4,420	2,700	0,860	0,030	0,030	0,030	0,030	0,860	0,310	20,000	10,010	16	19
7	3,050	6,180	1,420	2,700	2,700	0,760	0,030	0,030	0,030	0,030	0,860	0,100	10,000	8,010	5	24
8	2,700	5,000	1,420	1,880	2,400	0,570	0,030	0,030	0,030	0,030	0,860	0,660	8,000	6,010	10	34
9	2,400	3,900	1,280	1,560	2,400	0,400	0,030	0,030	0,030	0,030	0,570	0,660	6,000	5,010	4	38
10	2,100	3,050	1,280	1,560	3,050	0,310	0,030	0,030	0,030	0,030	0,100	0,660	5,000	4,010	7	45
11	2,100	2,700	1,280	1,560	2,100	0,220	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,860	4,000	3,010	20	65
12	3,900	2,700	1,160	1,420	2,100	0,100	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,570	3,000	2,510	9	74
13	3,900	18,620	1,160	1,420	8,000	0,100	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,570	3,000	2,510	9	74
14	3,050	6,180	1,160	1,420	3,420	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,400	2,500	2,010	23	97
15	2,400	3,900	1,160	1,280	2,100	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,310	2,000	1,510	22	119
16	2,100	3,050	2,100	1,280	2,100	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,310	2,000	1,510	22	119
17	2,100	3,050	3,900	1,280	1,720	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,220	1,500	1,010	40	159
18	3,420	2,700	2,700	1,160	1,420	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,100	1,500	1,010	40	159
19	8,000	2,700	2,100	1,160	1,420	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,100	1,000	0,910	8	167
20	5,000	2,100	1,720	1,160	1,160	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,570	1,000	0,910	8	167
21	5,000	1,720	1,560	1,160	1,060	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,480	0,900	0,810	15	182
22	3,900	1,720	1,560	1,160	0,960	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,310	0,900	0,810	15	182
23	3,900	1,720	8,600	1,160	0,960	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,310	0,800	0,710	8	190
24	3,050	1,560	17,400	1,720	0,960	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,860	0,800	0,710	8	190
25	2,400	1,560	19,920	11,770	0,960	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,220	0,700	0,610	4	194
26	2,100	1,420	16,620	6,800	0,960	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,310	0,600	0,510	5	199
27	2,100	1,420	41,300	3,050	0,860	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,760	0,310	0,500	0,410	4	203
28	2,100	1,280	12,400	1,880	0,860	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,400	1,060	0,400	0,310	12	215
29	1,880	1,280	13,620	1,420	0,760	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,100	1,060	0,300	0,210	3	218
30	1,880		18,020	1,720	0,760	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,960	0,860	0,200	0,110	0	218
31	12,400		8,600		0,660		0,030	0,030	0,030	0,030		0,860	0,100	0,030	148	366
Media mensile	4,370	4,620	6,220	3,180	3,360	0,350	0,030	0,030	0,030	0,180	0,500	3,530	0,700	0,610	4	194
mc/sec.													0,600	0,510	5	199
l/sec. × kmq.	6,6	7,0	9,5	4,8	5,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	5,4	0,500	0,410	4	203
Massima nel mese	12,400	13,620	41,300	13,000	29,320	2,100	0,030	0,030	0,030	0,860	5,000	61,400	0,400	0,310	12	215
mc/sec.													0,300	0,210	3	218
l/sec. × kmq.	18,9	20,7	62,8	19,8	44,6	3,2	0,1	0,1	0,1	1,3	7,6	98,4	0,200	0,110	0	218
Minima nel mese	1,880	1,280	1,160	1,160	0,660	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,310	0,100	0,030	148	366
mc/sec.													0,100	0,030		
l/sec. × kmq.	2,9	1,9	1,8	1,8	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5				
Altezza di deflusso mm.	17,8	17,6	25,3	12,5	13,7	1,4	0,1	0,1	0,1	0,7	2,0	14,4				
Altezza di afflusso mm.	57,1	29,5	180,5	95,4	52,4	9,5	1,5	2,3	25,4	90,3	65,9	88,2				
Coefficienti di deflusso	0,31	0,60	0,19	0,13	0,26	0,15	0,07	0,04	0,00	0,01	0,03	0,16				
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec. 2,200 l/sec. × kmq. 3,3						Altezza di deflusso annuo mm. 106									
	» di giorni 91			» 2,100			» di afflusso			» » 648						
	» » 182			» 0,860			Perdita apparente			» 542						
	» » 274			» 0,030			Coefficiente di deflusso			0,16						

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso dell'anno è risultata mm. 648 con un massimo mensile in marzo (mm. 130,5) al qual mese compete pure la massima altezza di deflusso (mm. 25,3). La minima altezza di afflusso (mm. -1,5) si è avuta in luglio, le minime altezze di deflusso si sono verificate nei mesi di luglio, agosto, settembre (mm. 0,1).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo è risultato uguale a 0,16, con un massimo mensile in febbraio di 0,60.

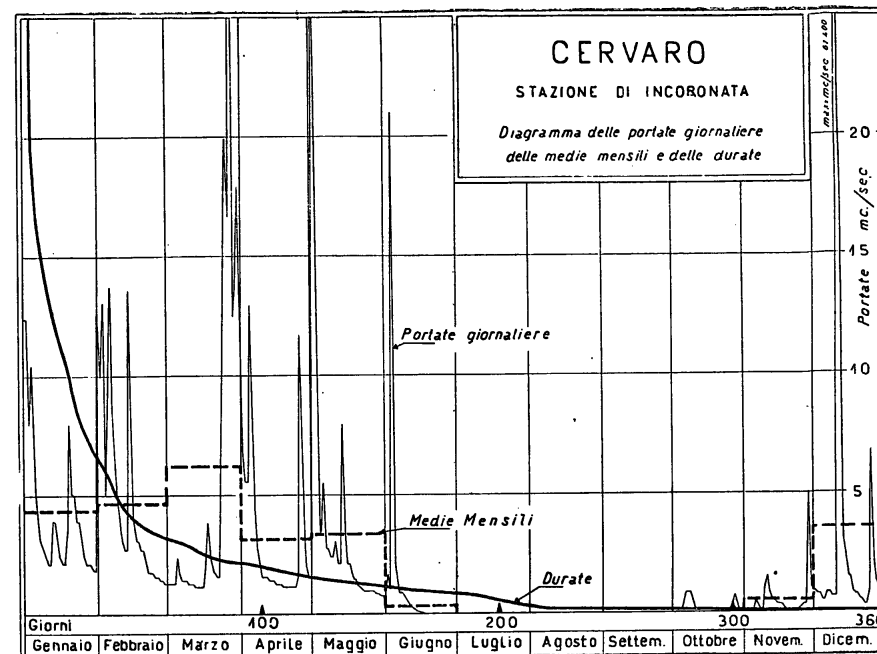


Fig. 72

(XXVII) OFANTO a ROCCHETTA S. ANTONIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 1120; (parte permeabile 6%); altitudine media del bacino m. 640 s. m.; distanza dalla foce km. 70 circa; inizio delle misure: settembre 1924.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 212 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 3,68 (18 gennaio 1927); massima magra m. 0,22 (27-31 settembre 1925).
- c) — Portate: annua media (1926-1927) mc/sec. 4,240 (l/sec. × kmq. 3,8); massima giornaliera mc/sec. 77,290 (l/sec. × kmq. 69,0) (29 dicembre 1927); minima giornaliera mc/sec. 0,180 (l/sec. × kmq. 0,2) (26 agosto 1927).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite in magra ed in morbida a circa 100 metri a monte del ponte Santa Venere della strada Melfi-Rocchetta S. Antonio e nei periodi di piena al ponte stesso per mezzo del mulinello sospeso (fig. 73).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

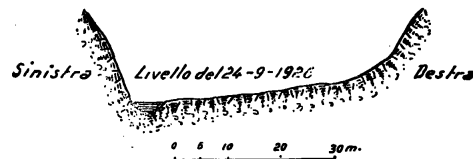
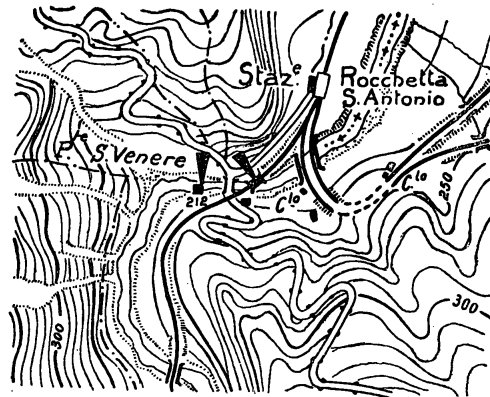


Fig. 73

la massima media mensile si è avuta in marzo (mc/sec. 13,420) (l/sec. × kmq. 12,0); in agosto si è avuta la minima portata giornaliera (mc/sec. 0,120) (l/sec. × kmq. 0,2) e la minima media mensile mc/sec. 0,210 (l/sec. × kmq. 0,2).

stada Melfi-Rocchetta S. Antonio e nei periodi di piena al ponte stesso per mezzo del mulinello sospeso (fig. 73).

Dal settembre 1924 a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 33 misure di portata delle quali 7 in questo ultimo anno.

Il prospetto XXVII riporta i risultati delle misure che hanno servito insieme ad una misura del 1929 al tracciamento della curva delle portate (fig. 74).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto dei diagrammi delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 75) si rileva la portata annua mc/sec. 4,770 (l/sec. × kmq. 3,8).

In gennaio si è verificata la massima portata giornaliera (mc/sec. 97,320) (l/sec. × kmq. 86,9), mentre

PROSPETTO XXVII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	11 maggio	0,65	5,280	0,41	0,48	0,96
2	26 giugno	0,38	0,554	0,80	0,90	1,14
3	18 luglio	0,42	0,900	0,97	1,13	1,46
4	16 agosto	0,36	0,178	0,56	0,70	1,07
5	28 settembre	0,40	0,585	0,67	0,83	1,26
6	23 ottobre	0,40	0,583	0,76	0,90	1,19
7	10 dicembre	0,58	3,185	0,41	0,46	0,65

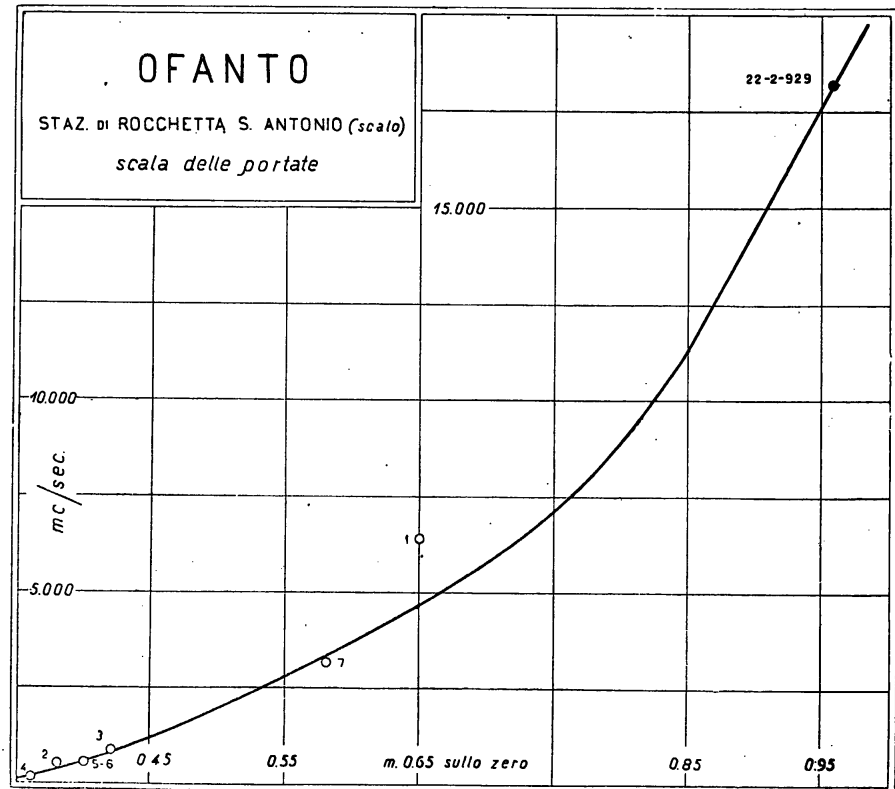


Fig. 74

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	8,450	10,620	0,780	9,630	16,920	1,600	0,330	0,180	0,180	0,330	0,580	2,260	97,320	90,010	1	1	
2	5,770	6,880	0,780	9,630	7,480	1,300	0,330	0,150	0,180	0,330	0,780	1,920	90,000	80,010	0	1	
3	5,770	4,830	0,780	9,630	6,880	1,300	0,420	0,150	0,180	0,330	0,780	1,920	80,000	70,010	3	4	
4	6,300	8,880	2,260	14,360	8,100	1,600	0,330	0,120	0,580	0,330	0,780	1,740	70,000	60,010	1	5	
5	5,040	32,210	1,300	11,800	6,880	1,000	0,330	0,120	0,780	0,900	0,780	1,920	60,000	50,010	2	7	
6	4,610	13,080	3,630	10,620	6,880	1,000	0,330	0,120	0,660	0,780	0,780	1,920	50,000	40,010	0	7	
7	4,200	6,880	1,600	10,620	6,880	0,780	0,250	0,150	0,580	3,100	1,600	1,920	40,000	30,010	4	11	
8	5,230	5,230	1,300	10,620	6,880	1,300	0,420	0,120	0,420	8,680	1,300	1,920	30,000	20,010	6	17	
9	5,290	4,000	25,840	10,620	25,840	0,660	0,330	0,120	0,420	1,000	2,260	1,920	20,000	15,010	7	24	
10	7,480	4,000	35,400	10,620	6,880	0,580	0,250	0,180	0,330	0,780	3,470	3,290	15,000	10,010	13	37	
11	9,530	4,000	7,480	10,620	4,830	0,420	0,660	0,180	0,330	0,780	2,420	74,970	10,000	30,010	4	11	
12	5,040	4,000	9,630	10,620	4,400	0,330	0,580	0,180	0,250	0,660	1,920	52,600	30,000	20,010	6	17	
13	3,630	11,800	3,100	1,920	4,830	0,580	0,580	0,180	1,150	0,580	1,600	24,220	20,000	15,010	7	24	
14	1,920	5,290	2,260	1,920	5,290	0,330	0,420	0,330	0,660	1,430	1,430	18,200	15,000	10,010	13	37	
15	1,600	2,920	3,630	1,740	2,260	0,330	0,420	0,250	0,780	1,300	1,600	6,880	15,000	10,010	13	37	
16	1,920	2,260	6,300	1,300	1,920	0,330	0,330	0,180	0,580	1,000	1,000	4,830	10,000	9,010	6	43	
17	1,740	2,100	8,800	0,580	3,630	0,780	0,330	0,180	0,580	0,900	1,000	4,400	10,000	9,010	6	43	
18	1,600	1,920	5,770	0,780	3,630	0,330	1,430	0,250	1,300	0,780	1,000	4,000	10,000	9,010	6	49	
19	1,920	1,920	4,400	1,300	8,880	0,330	0,330	0,180	0,780	0,780	1,300	4,000	9,000	8,010	6	49	
20	97,820	1,920	4,000	0,900	4,610	0,250	1,600	0,330	1,300	0,660	1,150	3,630	8,000	7,010	3	52	
21	71,760	1,600	5,290	0,900	2,920	0,330	0,780	0,330	1,300	0,660	1,150	3,630	8,000	7,010	3	52	
22	19,500	1,740	4,610	0,780	2,600	0,330	0,580	0,330	1,150	0,580	1,000	3,630	7,000	6,010	11	63	
23	8,800	1,600	22,040	1,150	2,260	0,330	0,420	0,180	1,300	0,580	1,920	3,630	7,000	6,010	11	63	
24	4,000	1,600	36,050	1,300	2,260	0,250	0,420	0,180	1,600	0,780	1,600	3,630	6,000	5,010	12	75	
25	2,920	1,300	15,000	39,900	1,920	0,580	0,330	0,580	3,290	0,900	1,920	3,630	6,000	5,010	12	75	
26	1,920	1,150	16,920	5,770	1,920	0,420	0,330	0,330	1,920	1,300	3,290	3,630	5,000	4,510	7	82	
27	1,920	1,000	53,880	2,920	1,920	0,330	0,250	0,180	0,580	1,000	4,400	3,630	5,000	4,510	7	82	
28	1,600	0,900	19,500	1,920	1,920	0,330	0,180	0,180	0,580	3,290	20,800	3,630	4,500	4,010	5	87	
29	1,740	0,780	78,160	1,300	1,920	0,420	0,180	0,180	0,420	0,900	3,630	3,630	4,500	4,010	5	87	
30	15,630		25,840	65,880	1,920	0,330	0,150	0,180	0,330	0,780	3,630	3,630	4,000	3,510	28	115	
31	15,630		9,630		2,260		0,180			0,780		3,630	4,000	3,510	28	115	
													3,500	3,010	7	122	
Media mensile	mc/sec.	10,640	5,050	18,420	8,710	5,410	0,630	0,450	0,210	0,820	1,030	2,360	8,340	3,000	2,510	5	127
	l/sec. × kmq.	9,5	4,5	12,0	7,8	4,8	0,6	0,4	0,2	0,7	0,9	2,1	7,4	2,500	2,010	11	138
Massima nel mese	mc/sec.	97,820	32,210	78,160	65,380	25,840	1,600	1,600	0,580	3,290	3,630	20,800	74,970	1,500	1,010	27	214
	l/sec. × kmq.	86,9	28,8	69,8	58,4	23,1	1,4	1,4	0,5	2,9	3,2	18,6	66,9	1,000	0,510	66	280
Minima nel mese	mc/sec.	1,600	0,780	0,780	0,580	1,920	0,250	0,150	0,120	0,180	0,330	0,580	1,740	0,500	0,120	86	366
	l/sec. × kmq.	1,4	0,7	0,7	0,5	1,7	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1,6				
Altezza di deflusso mm.	25,1	11,2	81,7	19,9	12,8	1,4	1,1	0,5	1,9	2,4	5,4	19,7					
Altezza di afflusso mm.	63,7	38,8	114,2	80,7	67,9	5,3	10,8	8,7	77,6	75,8	83,9	106,2					
Coefficienti di deflusso	0,39	0,29	0,28	0,25	0,19	0,26	0,10	0,06	0,02	0,03	0,06	0,18					
Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	4,770											Altezza di deflusso annuo mm.		133		
	» di giorni 91	» 4,000											» di afflusso » »		734		
	» » 182	» 1,600											Perdita apparente »		601		
	» » 274	» 0,580											Coefficiente di deflusso		0,18		

Dal giugno al novembre le portate giornaliere non hanno raggiunto la portata media annua (mc/sec. 4,770) come pure di massima quella semipermanente (mc/sec. 1,600) (l/sec. \times kmq. 1,4).

Per 289 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico nell'anno in corso (mm. 737) è risultata inferiore a quella del 1926 (mm. 881) e superiore a quella del 1927 (mm. 700). Il massimo mensile (mm. 114,2) compete al mese di marzo a cui spetta pure la massima altezza di deflusso (mm. 31,7). Il minimo afflusso si è avuto in giugno con mm. 5,3, il minimo deflusso in agosto con mm. 0,5.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e deflussi il valore del coefficiente di deflusso si mantiene molto basso raggiungendo il più alto valore (0,39) in gennaio ed il minimo (0,02) in settembre. Il coefficiente di deflusso annuo (0,18) è risultato superiore a quello dell'anno precedente (0,17) e a quello del 1926 (0,11).

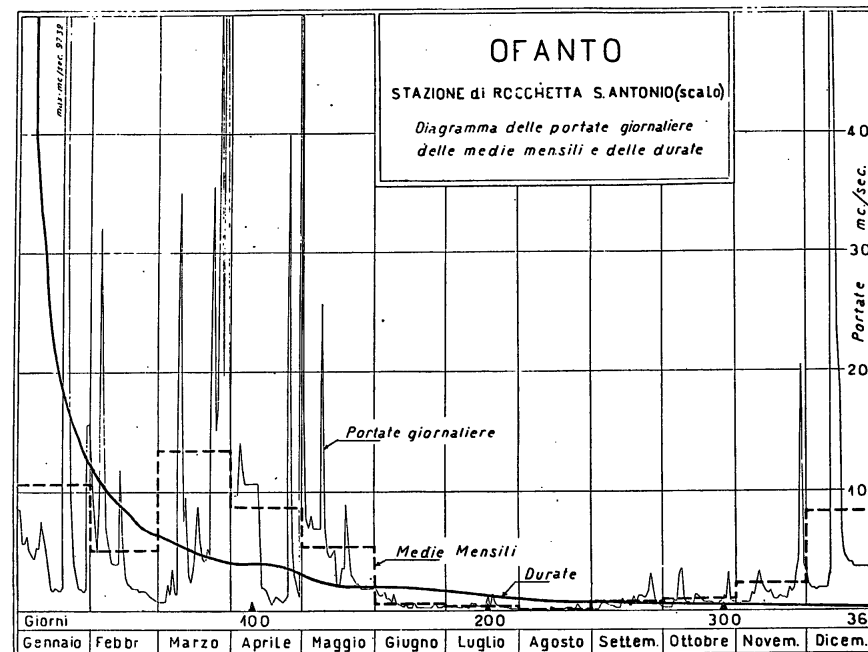


Fig. 75

(XXVIII) VENOSA a PONTE S. ANGELO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

- a) — Bacino di dominio: kmq. 261; (parte permeabile 0%); altitudine media del bacino m. 502 s. m.; distanza dalla confluenza col Rendina km. 1 circa; inizio delle misure: giugno 1926.
- b) — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 200 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1927.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite in magra e in morbida a circa 200 metri a monte del ponte S. Angelo della strada Rapolla-Lavello e nei periodi di piena al ponte stesso per mezzo del molinello sospeso (fig. 76).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

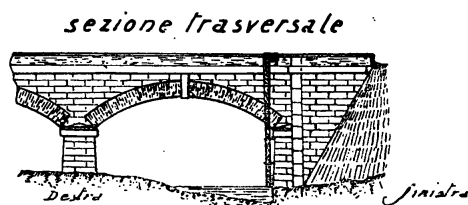


Fig. 76

in gennaio si è verificata la massima portata giornaliera (mc/sec. 8,550) (l/sec. × kmq. 32,7) e la massima media mensile (mc/sec. 2,160) (l/sec. × kmq. 8,3); in agosto si è avuta la minima portata giornaliera (mc/sec. 0,020) (l/sec. × kmq. 0,1) e la minima media mensile (mc/sec. 0,050) (l/sec. × kmq. 0,2).

Nei mesi da gennaio ad aprile le portate giornaliere hanno sempre superato la portata media annua; nei rimanenti mesi dell'anno esse sono scese a valori sensibilmente inferiori alla suddetta portata media annua, eccettuate alcune punte che l'hanno di poco superata. Dalla seconda decade di giugno alla prima decade di set-

Dal giugno 1926 (inizio delle misure) a tutto dicembre 1928 sono state eseguite n. 26 misure di portata, delle quali 10 in questo ultimo anno.

I risultati delle dieci misure suddette, riportati nel prospetto XXVIII, sono serviti per il tracciamento della curva delle portate (fig. 77).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, delle medie mensili e delle durate (fig. 78), si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 0,870 (l/sec. × kmq. 3,3).

In gennaio si è verificata la massima portata giornaliera (mc/sec. 8,550) (l/sec. × kmq. 32,7) e la massima media mensile (mc/sec. 2,160) (l/sec. × kmq. 8,3); in agosto si è avuta la minima portata giornaliera (mc/sec. 0,020) (l/sec. × kmq. 0,1) e la minima media mensile (mc/sec. 0,050) (l/sec. × kmq. 0,2).

PROSPETTO XXVIII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

Numero d'ordine	DATA	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec.	Velocità media nella sezione m/sec.	Velocità media in superficie m/sec.	Velocità max. in superficie m/sec.
1	20 gennaio	0,64	2,590	0,43	0,54	0,73
2	15 marzo	0,46	1,458	0,41	0,47	0,56
3	17 marzo	0,62	2,480	0,44	0,44	0,55
4	14 aprile	0,49	1,372	1,30	1,29	2,00
5	20 maggio	0,39	0,446	0,78	0,95	1,19
6	20 luglio	0,34	0,210	0,52	0,58	0,86
7	24 agosto	0,26	0,046	0,24	0,24	0,35
8	29 settembre	0,32	0,180	0,43	0,46	0,90
9	24 ottobre	0,39	0,390	0,68	0,82	1,05
10	11 dicembre	0,47	0,866	0,90	1,11	1,52

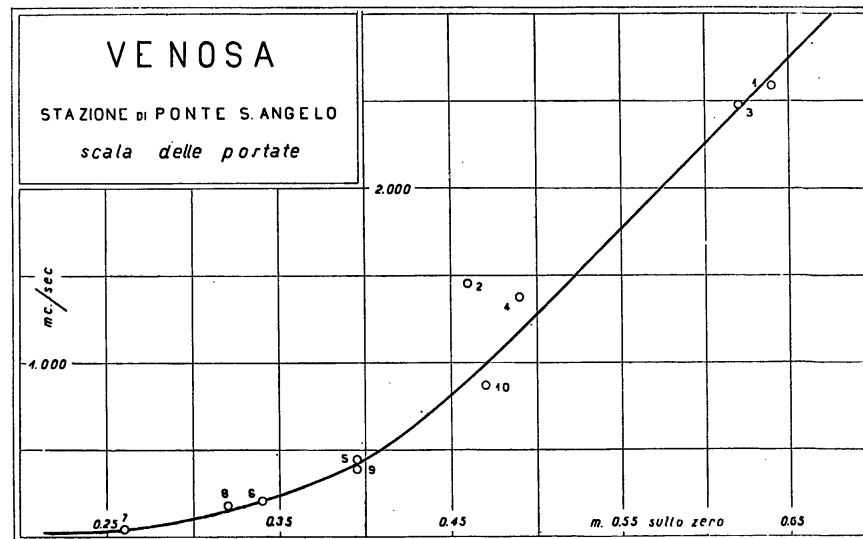


Fig. 77

PORTATE MEDIE GIORNALIERE													PORTATE		Frequenze (giorni)	Durate (giorni)	
Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			
1	2,380	1,520	1,010	1,290	2,380	0,300	0,070	0,020	0,050	0,180	0,340	0,230	8,550	8,410	1	1	
2	2,160	1,230	1,030	2,700	1,180	0,370	0,090	0,020	0,050	0,180	0,340	0,230	8,400	8,210	1	2	
3	1,950	1,330	1,140	2,510	1,080	0,520	0,110	0,020	0,070	0,180	0,440	0,230	8,200	7,810	0	2	
4	1,740	1,810	1,520	4,120	1,170	0,520	0,070	0,040	0,150	0,180	0,510	0,230	8,200	7,810	0	2	
5	1,540	7,780	1,550	1,980	0,900	0,410	0,070	0,030	0,240	0,420	0,210	0,450	7,800	7,610	1	3	
6	1,430	3,000	1,120	1,790	1,340	0,370	0,070	0,030	0,240	0,380	0,210	0,230	7,800	7,610	1	3	
7	1,420	2,870	1,160	2,190	0,800	0,410	0,090	0,020	0,240	0,660	0,200	0,220	7,600	6,810	0	3	
8	1,310	1,930	1,270	1,810	0,720	0,810	0,090	0,020	0,300	0,370	0,200	0,220	7,600	6,810	0	3	
9	1,210	1,550	1,230	1,620	0,640	0,610	0,070	0,020	0,300	0,670	0,200	0,220	6,800	6,610	1	4	
10	1,100	1,470	1,240	1,540	0,580	0,260	0,070	0,020	0,340	0,290	0,200	0,220	6,800	6,610	1	4	
11	1,280	1,470	1,340	1,450	0,570	0,100	0,130	0,030	0,340	0,280	0,270	0,870	6,600	5,610	0	4	
12	1,940	1,330	1,270	1,370	0,770	0,120	0,070	0,060	0,340	0,280	0,190	0,870	5,600	5,410	1	5	
13	1,550	4,820	1,540	1,280	0,690	0,120	0,050	0,080	0,530	0,250	0,190	0,870	5,600	5,410	1	5	
14	1,260	2,080	1,200	1,280	0,850	0,140	0,070	0,060	0,470	0,280	0,130	0,430	5,400	5,010	0	5	
15	1,160	1,600	1,290	1,380	0,550	0,140	0,050	0,060	0,470	0,280	0,190	0,430	5,400	5,010	0	5	
16	1,160	1,420	2,150	1,290	0,490	0,130	0,050	0,040	0,420	0,270	0,180	0,440	5,000	4,810	1	6	
17	1,060	1,720	2,480	1,290	0,660	0,300	0,050	0,060	0,480	0,270	0,220	0,590	5,000	4,810	1	6	
18	8,550	1,260	2,090	1,200	0,910	0,190	0,040	0,040	0,480	0,270	0,120	0,590	4,800	4,610	1	7	
19	5,700	1,170	1,690	1,210	1,080	0,140	0,390	0,030	0,430	0,260	0,220	0,510	4,800	4,610	1	7	
20	2,490	1,190	1,500	1,210	0,980	0,140	0,150	0,050	0,480	0,260	0,110	0,500	4,600	4,410	1	8	
21	2,100	1,110	1,890	1,120	0,810	0,140	0,210	0,110	0,540	0,260	0,110	0,850	4,600	4,410	1	8	
22	2,100	1,040	1,500	0,940	0,710	0,140	0,150	0,110	0,540	0,250	0,140	0,590	4,400	4,210	0	8	
23	1,700	1,050	4,130	0,940	1,050	0,110	0,100	0,090	0,610	0,250	0,170	0,590	4,400	4,210	0	8	
24	1,510	1,070	6,730	1,290	0,620	0,110	0,080	0,050	0,610	0,480	0,170	0,590	4,200	4,010	2	10	
25	1,510	1,370	2,840	3,390	0,620	0,160	0,070	0,090	1,500	0,540	0,400	0,590	4,000	3,610	0	10	
26	1,220	1,100	2,240	2,090	0,620	0,090	0,070	0,080	0,940	0,410	0,240	0,590	4,000	3,610	0	10	
27	1,320	1,040	4,700	1,390	0,540	0,080	0,080	0,060	0,270	0,960	0,330	0,590	3,600	3,410	1	11	
28	1,220	1,060	2,200	1,490	0,540	0,080	0,070	0,050	0,180	0,870	0,200	0,590	3,600	3,410	1	11	
29	1,230	1,080	1,820	1,080	0,420	0,090	0,070	0,040	0,180	0,400	0,190	0,670	3,400	3,210	1	12	
30	8,400		3,410	4,580	0,420	0,090	0,040	0,030	0,180	0,340	0,230	0,670	3,400	3,210	1	12	
31	2,390		1,480		0,720		0,030	0,040	0,180	0,340		0,760	3,200	3,010	1	13	
Media mensile	mc/sec. l/sec. × kmq.	2,160 8,8	1,810 6,9	1,990 7,6	1,760 6,7	0,820 3,1	0,240 0,9	0,090 0,3	0,050 0,2	0,400 1,5	0,360 1,4	0,230 0,9	0,510 2,0	2,800 2,600	2,610 2,410	1 3	16 19
Massima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	8,550 32,7	7,780 29,8	6,730 25,8	4,580 17,5	2,330 8,9	0,810 3,1	0,390 1,5	0,110 0,4	1,500 5,7	0,960 3,7	0,510 2,0	0,870 3,3	2,200 2,000	2,010 1,810	9 8	32 40
Minima nel mese	mc/sec. l/sec. × kmq.	1,060 4,1	1,040 4,0	1,010 3,8	0,940 3,6	0,420 1,6	0,080 0,3	0,030 0,1	0,020 0,1	0,050 0,2	0,180 0,7	0,110 0,4	0,220 0,8	1,800 1,600	1,610 1,410	6 22	46 68
Altezza di deflusso mm.		22,0	19,0	20,2	17,3	8,2	2,3	0,9	0,5	4,0	3,6	2,2	5,1	1,200	1,010	28	127
Altezza di afflusso mm.		41,8	20,3	121,6	67,2	24,4	0,8	0,6	1,9	22,9	53,2	36,7	25,3	1,000	0,810	15	142
Coefficienti di deflusso		0,53	0,94	0,17	0,26	0,34	2,87	1,50	0,26	0,17	0,07	0,06	0,20	0,600	0,410	43	204
													0,400	0,210	55	259	
													0,200	0,010	107	366	
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 0,870 l/sec. × kmq. 3,3						Altezza di deflusso annuo mm. 105									
		» di giorni 91 » 1,260 » 4,8						» di afflusso » » 417									
		» » 182 » 0,510 » 2,0						Perdita apparente » 312									
		» » 274 » 0,180 » 0,7						Coefficiente di deflusso 0,25									

tembre le portate giornaliere sono state sempre inferiori alla portata semipermanente (mc/sec. 0,510) (l/sec. \times kmq. 2,0).

Per 227 giorni le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico annuo è stata di mm. 417, con un massimo di afflusso mensile nel mese di marzo (mm. 121,6) ed un minimo in luglio (mm. 0,6). Relativamente ai deflussi mensili la massima altezza si è verificata in gennaio (mm. 22,0), la minima in agosto (mm. 0,5).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo ha il valore di 0,25 con un massimo in luglio (2,87) e un minimo in novembre (0,06).

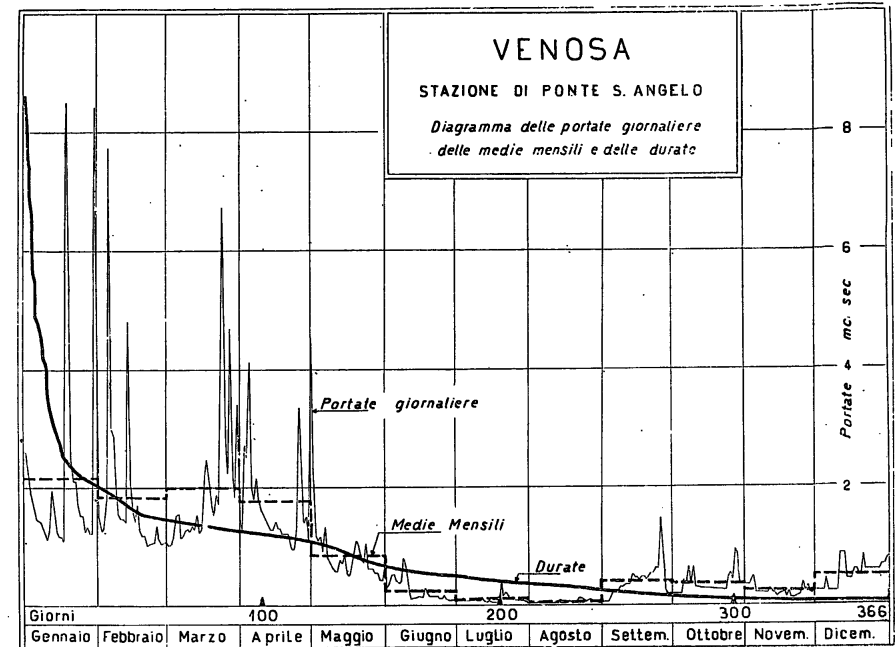


Fig. 77

RISULTATI DI ALCUNE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Media delle misure delle portate eseguite dall'inizio delle osservazioni	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Media delle misure delle portate eseguite dall'inizio delle osservazioni			
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero					
VETOIO	ATERNO-PESCARA	1	26 marzo	Stazione	0,16	0,763	0,754	(Segue)	Molino Verlengia	5	15 ottobre	Stazione	0,75	5,017				
		ID.	Id.	2	20 giugno	Id.	0,23	0,873		SORG. CAPO D'ACQUA	TIRINO	1	25 gennaio	Id.		0,27	8,015	8,395
		ID.	Id.	3	6 ottobre	Id.	0,02	0,637		ID.	Id.	2	25 marzo	Id.		0,19	7,292	
		ID.	Id.	4	22 dicembre	Id.	0,02	0,866		ID.	Id.	3	13 giugno	Id.		0,34	8,695	
SORG. TEMPÈRA	Tempèra	1	9 gennaio	Id.	0,30	1,322	1,303	ID.	Id.	4	17 agosto	Id.	0,28	8,525				
		ID.	Id.	2	25 marzo	Id.	0,28	1,156	ID.	Id.	5	15 ottobre	Id.	0,285	7,777			
		ID.	Id.	3	24 maggio	Id.	0,28	1,257	ID.	Id.	6	11 dicembre	Id.	0,291	7,755			
		ID.	Id.	4	27 luglio	Id.	0,27	1,224	ID.	Ponte ferr. Bussi-Staz.	1	26 gennaio	Id.	—	16,230	16,308		
		ID.	Id.	5	6 ottobre	Id.	0,27	1,218	ID.	Id.	2	3 marzo	Id.	0,06	14,500			
		ID.	Id.	6	22 dicembre	Id.	0,29	1,166	ID.	Id.	3	4 maggio	Id.	0,06	16,230			
TASSO	Madonna del Lago	1	18 ottobre	Id.	0,18	0,339	0,387	ID.	Id.	4	4 luglio	Id.	0,06	15,225				
		ID.	Id.	2	15 novemb.	Id.	0,195	0,405	ID.	Id.	5	15 ottobre	Id.	0,06	16,260			
		ID.	Id.	3	27 novemb.	Id.	0,20	0,417	ID.	Id.	6	7 dicembre	Id.	0,08	16,860			
GIZIO	Pettorano	1	17 febbraio	Id.	0,26	3,462	3,350	LAVINO	Scafa	1	15 gennaio	Id.	0,38	2,145	1,480 (1)			
		ID.	Id.	2	10 maggio	Id.	0,25	4,100	ID.	Id.	2	14 febbraio	Id.	0,36	2,840			
		ID.	Id.	3	18 agosto	Id.	0,22	3,662	ID.	Id.	3	7 marzo	Id.	0,29	1,102			
		ID.	Id.	4	19 ottobre	Id.	0,23	3,482	ID.	Id.	4	3 aprile	Id.	—	2,880			
		ID.	Id.	5	27 dicembre	Id.	0,175	3,356	ID.	Id.	5	14 giugno	Id.	—	0,964			
SORG. GIARDINO	Giardino	1	23 febbraio	Id.	—	1,168	1,150	ID.	Id.	6	28 agosto	Id.	0,425	0,770				
		ID.	Id.	2	13 giugno	Id.	—	1,227	ID.	Id.	7	11 ottobre	Id.	0,40	0,768			
		ID.	Id.	3	11 agosto	Id.	0,19	1,237	ID.	Id.	8	14 novemb.	Id.	0,44	0,813			
		ID.	Id.	4	13 ottobre	Id.	—	1,049	ID.	Id.	9	15 dicembre	Id.	0,225	1,922			
SORG. CAPO PESCARA	Ponte prov. Popoli-Staz.	1	23 febbraio	—	—	7,360	8,355	FORO	FORO	1	7 gennaio	Id.	—	1,913	1,643			
		ID.	Id.	2	13 giugno	—	—	7,003	ID.	Id.	2	28 gennaio	Id.	0,42	1,512			
		ID.	Id.	3	20 ottobre	—	—	6,595	ID.	Id.	3	28 febbraio	Id.	0,51	1,700			
SORG. CAPO D'ACQUA	Molino Verlengia	1	25 gennaio	Stazione	—	5,312	5,169	ID.	Id.	4	23 marzo	Id.	0,48	3,675				
		ID.	Id.	2	26 marzo	Id.	—	5,292	ID.	Id.	5	16 aprile	Id.	0,49	1,758			
		ID.	Id.	3	13 giugno	Id.	0,71	4,912	ID.	Id.	6	5 maggio	Id.	0,46	2,238			
		ID.	Id.	4	17 agosto	Id.	0,70	5,302	ID.	Id.	7	8 maggio	Id.	0,665	5,625			

(1) La media si riferisce a quella ricavata dal bilancio idrologico del 1927.

(Segue) Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc sec.	Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc sec.	Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
(Segue)								(Segue)							
FORO	Fara Fillorum Petri	8	19 giugno	Stazione	0,40	1,575		CELONE	Lazzaretto	1	11 giugno	Stazione	0,04	0,060	—
Id.	Id.	9	9 luglio	Id.	0,40	1,365		CERVARO	Ponte Beccarini	1	11 giugno	Id.	0,58	0,471	—
Id.	Id.	10	14 agosto	Id.	0,368	0,033		Id.	Id.	2	23 agosto	Id.	0,57	0,147	
Id.	Id.	11	14 agosto	Id.	—	0,254		Id.	Id.	3	23 settemb.	Id.	0,62	0,165	
Id.	Id.	12	22 settemb.	Id.	0,39	1,275		CARAPELLE	Carapelle	1	20 marzo	—	—	1,930	—
Id.	Id.	13	10 ottobre	Id.	0,39	1,517		Id.	Id.	2	27 aprile	—	—	1,100	
Id.	Id.	14	20 dicembre	Id.	0,395	1,523		Id.	Id.	3	11 giugno	—	—	asciutto	
	TRIGNO							Id.	Id.	4	30 luglio	—	—	Id.	
TRIGNO	Trivento	1	17 febbraio	Id.	0,84	5,100	5,450 (1)	Id.	Id.	5	23 agosto	—	—	Id.	
Id.	Id.	2	23 giugno	Id.	0,50	1,582		Id.	Id.	6	23 settemb.	—	—	Id.	
Id.	Id.	3	15 luglio	Id.	0,11 (2)	0,880		Id.	Id.	7	12 ottobre	—	—	Id.	
Id.	Id.	4	16 novemb.	Id.	0,18	1,358		Id.	Id.	8	8 novemb.	—	—	Id.	
Id.	Id.	5	12 dicembre	Id.	1,11	37,060		Id.	Id.	9	12 dicembre	—	—	7,135	
Id.	Id.	6	13 dicembre	Id.	0,77	16,760		Id.	Id.	10	22 dicembre	—	—	0,250	
	BIFERNO							OFANTO	S. Samuele	1	15 luglio	—	—	asciutto	—
SORG. MAIELLA	Ponte S. Michele	1	16 febbraio	Id.	0,20	1,409	1,140 (1)	Id.	Id.	2	17 agosto	—	—	Id.	
Id.	Id.	2	24 marzo	Id.	0,22	2,231		Id.	Ponte sulla Barletta-Trinitapoli	1	17 agosto	—	—	0,054	—
Id.	Id.	3	3 maggio	Id.	0,38	1,440		Id.	Id.	2	8 settemb.	—	—	asciutto	
Id.	Id.	4	26 maggio	Id.	0,235	1,272		Id.	Incile Controfanto	1	9 giugno	—	—	0,770	—
Id.	Id.	5	18 giugno	Id.	0,12	1,397		SORG. CALDOLI	Santuario S. Nazario	1	17 febbraio	—	—	0,217	0,207
Id.	Id.	6	19 luglio	Id.	0,27	1,333		Id.	Id.	2	17 aprile	—	—	0,255	
Id.	Id.	7	21 agosto	Id.	0,25	1,073		Id.	Id.	3	12 maggio	—	—	0,239	
Id.	Id.	8	16 settemb.	Id.	0,25	0,945		Id.	Id.	4	6 giugno	—	—	0,200	
Id.	Id.	9	19 ottobre	Id.	0,25	0,823		Id.	Id.	5	27 giugno	—	—	0,173	
Id.	Id.	10	22 novemb.	Id.	0,245	0,659		SORG. ZANELLA	Zanella	1	17 febbraio	—	—	0,154	0,121
	CELONE							Id.	Id.	2	17 aprile	—	—	0,142	
	Ponte sulla Foggia-Lucera	1	20 marzo	Id.	0,10	0,920	—	Id.	Id.	3	12 maggio	—	—	0,132	
Id.	Id.	2	27 aprile	Id.	0,10	0,483		Id.	Id.	4	6 giugno	—	—	0,130	
Id.	Id.	3	23 agosto	Id.	—	asciutto		Id.	Id.	5	27 giugno	—	—	0,120	
Id.	Id.	4	12 ottobre	Id.	—	id.		SORG. LAURO	Molino Lauro	1	17 aprile	—	—	0,395	0,431

(1) La media è quella ricavata dai bilanci idrologici degli anni precedenti. — (2) Nuovo idrometro.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine	GIORNO	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
(Segue) SORG. LAURO	Molino Lauro	2	12 maggio	—	—	0,367		(Segue) CARRATORE	Lu Carratore	2	23 marzo	—	—	0,113	
ID.	Id.	3	6 giugno	—	—	0,515		ID.	Id.	3	14 aprile	—	—	0,115	
ID.	Id.	4	27 giugno	—	—	0,483		TARA	Tara	1	9 marzo	—	—	3,460	3,360
FUMARA DI ATELLA	Ponte Sotto Atella	1	20 gennaio	Stazione	0,54	2,725	1,047	ID.	Id.	2	16 maggio	—	—	3,840	
ID.	Id.	2	17 marzo	Id.	0,62	3,500		ID.	Id.	3	2 giugno	—	—	3,125	
ID.	Id.	3	14 aprile	Id.	0,31	1,005		ID.	Id.	4	14 giugno	—	—	3,475	
ID.	Id.	4	29 maggio	Id.	0,26	0,381		ID.	Id.	5	1 luglio	—	—	2,790	
ID.	Id.	5	20 luglio	Id.	0,19	0,177		ID.	Id.	6	12 luglio	—	—	3,190	
ID.	Id.	6	24 agosto	Id.	0,20	0,164		ID.	Id.	7	30 agosto	—	—	3,395	
ID.	Id.	7	29 settemb.	Id.	0,20	0,174		ID.	Id.	8	23 settemb.	—	—	3,435	
ID.	Id.	8	24 ottobre	Id.	0,21	0,210		ID.	Id.	9	17 dicembre	—	—	3,205	
ID.	Id.	9	29 dicembre	Id.	0,80	8,965		GALESE	Ponte ferroviario Taranto-Brindisi	1	2 febbraio	—	—	0,442	0,467
ARCIDIACONATA	Ponte del Passo	1	20 gennaio	—	—	1,362	0,507	ID.	Id.	2	8 marzo	—	—	0,397	
ID.	Id.	2	17 marzo	—	—	1,432		ID.	Id.	3	15 maggio	—	—	0,498	
ID.	Id.	3	14 aprile	—	—	0,622		ID.	Id.	4	31 maggio	—	—	0,466	
ID.	Id.	4	29 maggio	—	0,43	0,328		ID.	Id.	5	13 giugno	—	—	0,442	
ID.	Toppo Laguzzo	1	20 luglio	—	0,40	0,380	—	ID.	Id.	6	30 giugno	—	—	0,496	
ID.	Id.	2	24 agosto	—	0,385	0,174		ID.	Id.	7	10 luglio	—	—	0,448	
ID.	Id.	3	29 settemb.	—	0,385	0,138		ID.	Id.	8	29 agosto	—	—	0,490	
ID.	Id.	4	24 ottobre	—	0,43	0,547		ID.	Id.	9	17 dicembre	—	—	0,463	
ID.	Id.	5	11 dicembre	—	0,52	1,410		LAVANDAIA	Lavandaia	1	2 febbraio	—	—	0,022	0,035
BONIFICA TRANI (Collettore destro)	Trani	1	28 gennaio	—	—	0,408	0,448	ID.	Id.	2	8 marzo	—	—	0,038	
ID.	Id.	2	23 marzo	—	—	0,400		ID.	Id.	3	15 maggio	—	—	0,037	
ID.	Id.	3	14 aprile	—	—	0,451		ID.	Id.	4	13 giugno	—	—	0,038	
BONIFICA TRANI Collettore sinistro	Id.	1	28 gennaio	—	—	0,130	0,137	ID.	Id.	5	30 giugno	—	—	0,034	
ID.	Id.	2	23 marzo	—	—	0,176		ID.	Id.	6	10 luglio	—	—	0,038	
ID.	Id.	3	14 aprile	—	—	0,121		ID.	Id.	7	29 agosto	—	—	0,039	
SORG. VASCA DI TRANI	Id.	1	28 gennaio	—	—	0,144	0,199	ID.	Id.	8	17 dicembre	—	—	0,035	
ID.	Id.	2	23 marzo	—	—	0,187		SORG. BATTENTIERI	Masseria Morrese	1	2 febbraio	—	—	0,169	0,169
ID.	Id.	3	14 aprile	—	—	0,185		ID.	Id.	2	8 marzo	—	—	0,172	
CARRATORE	Lu Carratore	1	28 gennaio	—	—	0,094	0,122	ID.	Id.	3	27 aprile	—	—	0,164	

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 dei giorni 91, 182 e 274 ed i loro rapporti alla portata annua media.

STAZIONE	CORSO D'ACQUA	PORTATE MEDIE IN MC SEC.												PORTATE STAGIONALI				PORTATE IN MC SEC. con durata di			RAPPORTO alla portata media della portata di			
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	Invernale*	Primaverile	Estiva	Autunnale	91 giorni	182 giorni	274 giorni	91 giorni	182 giorni	274 giorni
Piane Vomano ^a	VOMANO	4,05	5,02	7,29	9,05	7,82	3,64	1,27	0,79	1,01	1,03	2,38	3,59	3,90	6,38	8,05	1,90	1,47	5,68	2,54	1,25	1,46	0,65	0,32
Ponte Rio Arno	RIO ARNO	1,69	1,51	1,91	3,21	2,27	1,15	0,92	0,52	0,76	0,63	1,11	1,21	1,41	2,24	2,46	0,86	0,83	1,58	1,08	0,76	1,19	0,77	0,54
Isola del Gran Sasso	MAVONE	2,58	2,37	2,79	2,76	1,72	0,87	0,58	0,53	0,73	1,14	1,28	1,38	1,56	2,55	2,42	0,66	1,05	2,26	1,20	0,67	1,45	0,77	0,43
Pretara	RUZZO	1,31	1,02	1,24	1,85	1,60	1,24	0,98	0,70	0,73	0,88	1,01	1,00	1,13	1,43	1,56	0,97	0,87	1,29	1,01	0,82	1,14	0,89	0,73
Molina	ATERNO	5,06	4,93	5,22	5,66	7,87	1,88	1,53	1,59	1,76	2,13	4,58	6,90	4,09	5,63	6,25	1,67	2,82	5,00	3,96	1,79	1,22	0,97	0,44
Capo Canale	SAGITTARIO	»	»	»	7,49	6,85	2,65	1,61	1,97	4,63	6,69	6,50	8,39	»	»	»	2,08	5,94	»	»	»	»	»	»
Maraone	PESCARA	»	»	»	»	»	18,05	16,78	17,00	20,20	22,52	23,46	26,48	»	»	»	17,28	22,06	»	»	»	»	»	»
Bolognano	ORTE	3,43	4,86	4,06	5,18	2,14	1,15	0,59	0,26	0,30	0,81	1,53	6,40	2,56	4,66	3,79	0,67	0,88	3,30	1,54	0,60	1,29	0,60	0,23
Sambuceto	PESCARA	52,27	54,72	48,93	54,79	55,32	36,10	29,88	30,19	35,01	39,29	45,13	52,15	44,44	54,16	53,01	32,05	39,81	50,98	43,98	34,44	1,15	0,93	0,77
Opi	SANGRO	0,52	0,37	1,19	0,41	0,42	0,19	—	—	0,01	0,20	1,02	1,04	0,45	»	0,67	0,06	0,41	0,39	0,27	—	0,87	0,60	—
Barrea	ID.	4,90	3,93	6,44	6,01	4,99	3,48	2,78	2,41	2,07	2,14	4,70	5,64	4,13	6,65	5,81	2,89	2,97	4,99	3,47	2,58	1,21	0,84	0,62
Alfedena	ID.	6,57	4,96	6,99	6,12	5,47	3,97	2,79	2,25	1,92	2,32	5,21	6,39	4,58	7,83	6,19	3,00	3,15	5,79	4,25	2,50	1,26	0,93	0,55
Id.	RIO TORTO	0,97	0,65	1,34	1,42	1,76	1,03	0,33	0,29	0,20	0,19	0,90	1,22	0,86	1,54	1,51	1,55	0,43	1,25	0,66	0,31	1,46	0,77	0,36
Montenero	ZITTOLA	1,41	1,18	2,11	1,40	0,81	0,29	0,07	0,04	0,05	0,06	0,17	1,37	0,75	1,84	1,44	0,13	0,09	1,03	0,44	0,05	1,37	0,59	0,07
Ateleta	SANGRO	9,66	9,82	15,57	10,34	8,06	4,91	2,95	3,34	2,32	2,77	6,51	10,92	7,18	15,49	11,32	3,40	3,87	9,06	5,82	2,70	1,26	0,81	0,38
Lama del Peligni	AVENTINO	6,43	6,39	8,98	7,50	4,85	4,65	3,29	3,10	2,73	2,56	2,99	4,46	4,82	7,82	7,11	3,68	2,76	5,42	4,39	2,98	1,13	0,91	0,62
Chiauci	TRIGNO	2,61	2,36	3,09	2,83	2,80	1,33	0,70	0,58	0,44	0,40	1,72	3,71	1,88	»	2,91	0,87	0,85	2,40	1,60	0,60	1,28	0,85	0,32
Ponte S. Bartolomeo	SORG. MAIELLA TORNO PIETRACADUTA	3,21	3,28	3,30	3,18	3,39	3,06	2,98	2,84	2,75	2,52	2,50	2,54	2,96	3,26	3,29	2,96	2,59	3,01	2,93	2,72	1,02	0,99	0,92
Ponte Rio Freddo	SORG. RIO FREDDO	1,79	1,90	1,98	1,91	1,97	1,48	1,31	1,16	1,03	0,98	0,87	0,88	1,44	»	1,95	1,32	0,96	1,87	1,32	1,01	1,30	0,92	0,70
Colledanchise	BIFERNO	»	»	»	»	8,46	6,57	5,39	4,35	4,31	4,07	6,94	11,04	»	»	»	5,44	5,11	»	»	»	»	»	»
Guardialfiera	ID.	12,38	27,79	17,69	12,94	8,00	4,72	3,71	2,84	3,16	3,47	4,88	11,27	9,34	18,27	12,88	3,76	3,84	10,32	4,92	3,48	1,10	0,53	0,37
Stretta di Occhito	FORTORE	»	»	9,15	6,62	4,29	0,38	—	—	—	—	1,32	2,85	»	»	6,69	0,13	0,44	»	»	»	»	»	»
Incoronata	CERVARO	4,37	4,62	6,22	3,18	3,36	0,35	0,03	0,03	0,03	0,18	0,50	3,53	2,20	»	4,25	0,14	0,24	2,10	0,86	0,03	0,95	0,39	0,01
Rocchetta S. Antonio	OFANTO	10,64	5,05	13,42	8,71	5,41	0,63	0,45	0,21	0,82	1,03	2,36	8,34	4,77	10,18	9,18	0,43	1,40	4,00	1,60	0,58	0,82	0,34	0,52

* Il trimestre invernale comprende i mesi di dicembre 1927, gennaio e febbraio 1928.

^a Fino al 30 giugno la stazione considerata è quella di Senarica.

Il prospetto seguente mette in evidenza le portate annue medie delle sorgenti del bacino dell'Aterno-Pescara per le quali sono state eseguite misure di portata nel corso dell'anno.

STAZIONI	SORGENTI	PORTATE IN MC SEC.		STAZIONI	SORGENTI	PORTATE IN MC SEC.	
		1928	dall'inizio delle misure			1928	dall'inizio delle misure
Aquila	VETOIO (Aterno)	0,785	0,754	Ponte prov. Popoli-Stazione	CAPO PESCARA (Pescara)	6,986	8,355
Tempèra	TEMPÈRA (Aterno)	1,224	1,303	Molino Verlengia	CAPO D'ACQUA (Pescara)	5,167	5,169
Pettorano	GIZIO (Sagittario)	3,612	3,350	Busicaglia	TIRINO (Pescara)	8,010	8,395
Contrada Giardino	GIARDINO (Pescara)	1,170	1,150	Ponte ferr. Bussi-Stazione	ID.	15,884	16,308

Il prospetto seguente mette in evidenza le portate annue medie di alcune sorgenti della Regione Pugliese per le quali sono state eseguite misure di portata nel corso dell'anno.

STAZIONI	SORGENTI	PORTATE IN MC SEC.		STAZIONI	SORGENTI	PORTATE IN MC SEC.	
		1928	dall'inizio delle misure			1928	dall'inizio delle misure
Santuario S. Nazario	CALDOLI	0,216	0,207	Lavandaia	LAVANDAIA	0,035	0,035
Zanella	ZANELLA	0,138	0,121	Masseria Morrese	BATTENTIERI	0,163	0,169
Molino Lauro	LAURO	0,440	0,431	S. Pietro	CHIDRO	2,544	2,651
Trani	VASCA DI TRANI	0,172	0,199	Bonifica Burago	BURAGO	0,173	0,206
Lu Carratore	CARRATORE	0,107	0,122	Idume	IDUME	1,111	1,195
Tara	TARA	3,324	3,360	Bonifica Acquatina	ACQUATINA	0,353	0,208
Ponte ferr. Taranto-Brindisi	GALESE	0,460	0,467				

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Per alcune stazioni del Compartimento, per le quali si posseggono i valori medi mensili per un lungo periodo di anni, si riportano nel prospetto I le temperature medie mensili corrispondenti al quarantennio 1866-1906 e quelle relative all'anno in esame. Le stazioni considerate (Teramo, Agnone, Foggia e Bari), per la loro ubicazione, possono dare, per l'intero Compartimento un'idea dell'andamento generale delle temperature nel 1928 in confronto al comportamento normale.

PROSPETTO I. — Temperature stagionali.

MESI	TERAMO		AGNONE		FOGGIA		BARI	
	1866 1906	1928	1866 1906	1928	1866 1906	1928	1866 1906	1928
Gennaio	5,2	7,4	2,6	4,2	6,3	7,6	8,0	9,0
Febbraio	6,2	7,7	3,5	4,1	7,6	7,6	8,8	8,5
Marzo	8,9	9,3	5,8	5,6	10,0	10,4	10,7	11,0
Aprile	12,4	14,8	9,1	10,7	13,7	15,3	13,6	15,6
Maggio	16,8	15,7	13,3	11,9	18,0	17,2	17,4	16,2
Giugno	20,6	22,5	17,3	19,1	22,6	24,2	21,2	21,6
Luglio	24,1	27,9	20,6	24,2	26,1	28,5	24,1	25,1
Agosto	23,6	28,1	20,3	24,3	25,7	28,4	24,0	26,0
Settembre	20,1	21,3	17,2	18,6	23,0	23,2	21,4	22,9
Ottobre	15,2	15,9	12,7	12,8	17,0	16,9	17,5	17,8
Novembre	10,0	12,4	7,3	8,1	11,3	12,4	12,7	14,0
Dicembre	6,2	6,2	3,9	2,4	7,7	6,7	9,2	8,8
ANNO	14,1	15,7	11,1	12,2	15,8	16,5	15,7	16,4

Tale confronto, facilitato anche dall'esame dei grafici della figura 1, dimostra che nel 1928, come già si era verificato negli ultimi anni, le temperature medie mensili, sono state di massima, superiori alle corrispondenti medie normali.

L'andamento delle temperature nell'anno non differisce di molto da quello normale. Nel 1928 il massimo della temperatura si è verificato in luglio a Foggia, in

agosto a Teramo, ad Agnone e Bari; il minimo in dicembre per tutte e quattro le stazioni; nei valori medi del quarantennio si ha invece il massimo in luglio ed il minimo in gennaio.

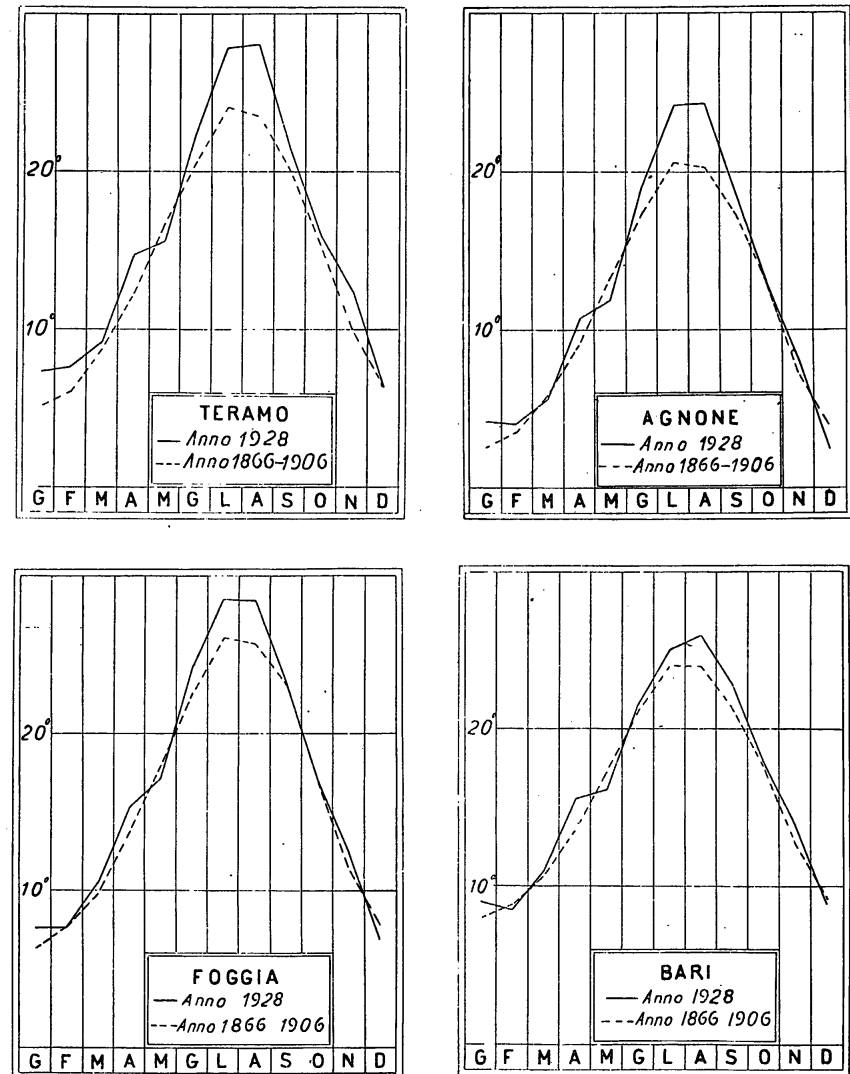


Fig. 1

Nel prospetto II, si sono riportati i valori delle temperature medie stagionali, relativi alle stazioni sopra considerate.

PROSPETTO II. — Temperature stagionali.

STAZIONI		INVERNO *	PRIMAVERA	ESTATE	AUTUNNO
Teramo	1866-1906	5,9	12,7	22,8	15,1
	1928	7,7	13,3	26,2	16,5
Agnone	1866-1906	3,3	9,4	19,4	12,4
	1928	4,5	9,4	22,5	13,2
Foggia	1866-1906	7,2	13,9	24,8	17,1
	1928	7,9	14,3	27,0	17,5
Bari	1866-1906	8,7	13,9	23,1	17,2
	1928	9,4	14,3	24,2	18,2

* L'Inverno si considera costituito dal trimestre dicembre-gennaio-febbraio.

Da tale prospetto, ed ancora più chiaramente dai relativi grafici dimostrativi (fig. 2) si rileva che nell'anno 1928 le temperature medie stagionali sono state superiori a quelle medie corrispondenti del quarantennio, ad eccezione di quella primaverile di Agnone che risulta uguale.

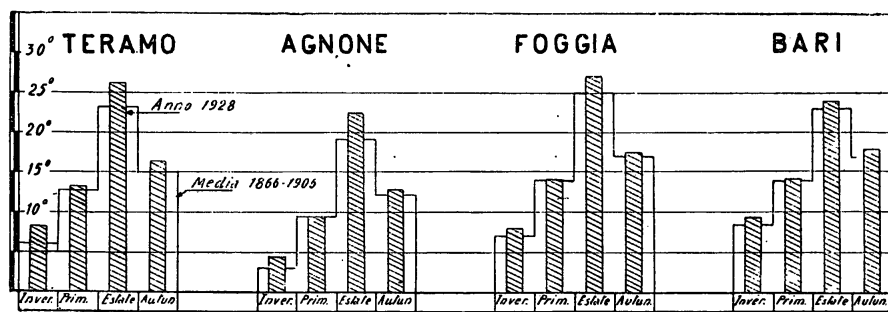


Fig. 2

Le temperature più elevate dell'anno si sono verificate l'11 giugno ad Oria con 44°; l'8 luglio pure ad Oria con 43°; il 16 e il 27 giugno e il 16 agosto a Maglie con 43°; le più basse il 27 dicembre ad Aquila con -15°,5; l'8 gennaio pure ad Aquila con -13° e il 26 dicembre a Montenerodomo con -12.

Sempre per le stesse stazioni, il prospetto III e la figura 3, rendono evidente il comportamento delle frequenze e delle durate delle temperature giornaliere.

PROSPETTO III. — Frequenze e durate delle temperature giornaliere.

TERAMO				AGNONE				FOGGIA				BARI			
Intervallo		Frequenza	Durate	Intervallo		Frequenza	Durate	Intervallo		Frequenza	Durate	Intervallo		Frequenza	Durate
da	a			da	a			da	a			da	a		
(centigr.)	(centigr.)	(giorni)	(giorni)	(centigr.)	(centigr.)	(giorni)	(giorni)	(centigr.)	(centigr.)	(giorni)	(giorni)	(centigr.)	(centigr.)	(giorni)	(giorni)
32,8	32,1	1	1					33,2	32,1	4	4				
32,0	30,1	13	14					32,0	30,1	15	19	30,7	30,1	1	1
30,0	28,1	21	35					30,0	28,1	25	44	30,0	28,1	4	5
28,0	26,1	18	53	28,1	26,1	15	15	23,0	26,1	20	64	28,0	26,1	22	27
26,0	24,1	19	72	26,0	24,1	26	41	26,0	24,1	24	88	26,0	24,1	38	65
24,0	22,1	20	92	24,0	22,1	20	61	24,0	22,1	17	105	24,0	22,1	34	99
22,0	20,1	18	110	22,0	20,1	19	80	22,0	20,1	20	125	22,0	20,1	23	122
20,0	18,1	19	129	20,0	18,1	15	95	20,0	18,1	30	155	20,0	18,1	23	145
18,0	16,1	37	166	18,0	16,1	23	118	18,0	16,1	26	181	18,0	16,1	34	179
16,0	14,1	34	200	16,0	14,1	23	141	16,0	14,1	28	209	16,0	14,1	34	213
14,0	12,1	27	227	14,0	12,1	24	165	14,0	12,1	25	234	14,0	12,1	37	250
12,0	10,1	33	230	12,0	10,1	37	202	12,0	10,1	33	257	12,0	10,1	35	285
10,0	8,1	41	301	10,0	8,1	29	231	10,0	8,1	35	302	10,0	8,1	45	331
8,0	6,1	27	328	8,0	6,1	40	271	8,0	6,1	24	326	8,0	6,1	26	357
6,0	4,1	27	355	6,0	4,1	37	308	6,0	4,1	34	360	6,0	4,7	9	366
4,0	2,1	9	364	4,0	2,1	20	328	4,0	2,5	6	366				
2,0	1,1	2	366	2,0	0,1	24	352								
				0,0	-1,4	14	365								

Dall'esame di quest'ultimo prospetto si rileva che le temperature più frequenti sono quelle comprese tra 10° e 20°; fa eccezione la stazione di Agnone per la quale, data la sua maggiore altitudine (m. 806 s. m.), le temperature comprese tra 10° e 20° presentano una frequenza (giorni 120) inferiore a quella delle temperature tra 0° e 10° (giorni 151).

Le curve di durata presentano un andamento simile tra loro, solo quella di Agnone, per la ragione suesposta, si discosta un po' dalle altre.

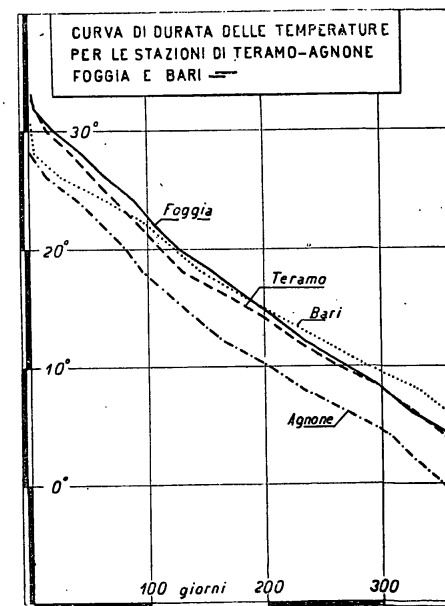


Fig. 3

PLUVIOMETRIA

DISTRIBUZIONE DELLE PIOGGIE NEL COMPARTIMENTO. VALORE DELLE PRECIPITAZIONI ANNUE. — Il prospetto IV riporta, per alcune stazioni del Compartimento opportunamente scelte, le precipitazioni medie annue corrispondenti ad un periodo di osservazione superiore ai 20 anni, le precipitazioni annue verificatesi nel 1928 ed infine i rapporti tra questi ultimi valori e le medie normali.

PROSPETTO IV. — Rapporti tra la precipitazione annua del 1928 e la media di un certo numero di anni.

STAZIONI	PRECIPITAZIONE MEDIA		Precipitazione del 1928	Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media	STAZIONI	PRECIPITAZIONE MEDIA		Precipitazione del 1928	Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media
	di anni	mm.				di anni	mm.		
Teramo	46	837	843	1,01	Martina Franca	42	783	592	0,76
Aquila	42	703	726	1,03	Locorotondo	99	875	517	0,59
Sulmona	35	685	623	0,91	Alessano	51	868	598	0,69
Lanciano	24	825	749	0,91	Lecce	53	623	444	0,71
Civitella Alfedena	21	1647	1232	0,75	Taviano	36	670	477	0,68
Capracotta	31	1158	1230	1,06	Calimera	51	663	261	0,39
Agnone	45	927	786	0,85	Otranto	49	860	702	0,82
Campobasso	26	930	617	0,66	Gallipoli	51	500	479	0,96
Campolieto	41	867	650	0,75	Barletta	22	483	385	0,80
Gambatesa	28	747	546	0,73	Taranto (Borgo)	37	500	273	0,55
Foggia (Osservat.)	53	472	389	0,82	Bari (Semaforo)	34	579	384	0,66
Lacedonia	41	848	655	0,77	Castellaneta	51	661	506	0,77

Per poter tracciare su una carta del Compartimento delle linee di ugual rapporto tra le precipitazioni dell'anno e quelle medie di un periodo precedente, si è fatto ricorso, per uniformità, non essendo per questo sufficienti i dati del prospetto IV, alla media del settennio 1921-1927, i cui valori figurano nel prospetto V. Le variazioni percentuali delle precipitazioni sono messi in evidenza dalle linee di ugual rapporto così ottenute (fig. 4).

Pochi sono stati gli scostamenti al di sopra della media normale; i più sensibili si sono avuti a Porcinaro (1,26), a Farindola (1,22), a Forca di Penne (1,27); invece al disotto di tale valore si sono avuti a Bagnoli del Trigno (0,61), a Locorotondo (0,62), a Taranto (Borgo) (0,62).

PROSPETTO V. — Rapporto tra la precipitazione annua del 1928 e quella del settennio 1921-1927.

STAZIONI	PRECIPITAZIONE		Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media del settennio	STAZIONI	PRECIPITAZIONE		Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media del settennio
	1928 mm.	1921-27 mm.			1928 mm.	1921-27 mm.	
Colonnella	604	602	1,00	Larino	650	818	0,79
Porcinaro	1184	936	1,26	Volturnara Appula	513	677	0,76
Nerito	1428	1497	0,95	Campolieto	650	778	0,83
Isola del G. Sasso	1114	1308	0,85	Gambatesa	546	750	0,73
Farindola	1104	904	1,22	Monte S. Angelo	714	721	0,99
Termine	1153	1201	0,96	Troia	449	645	0,70
Scanno	857	1090	0,79	Foggia	389	480	0,81
Sulmona	623	681	0,91	Lacedonia	655	830	0,79
Forca di Penne	1196	941	1,27	Aquilonia	933	1261	0,74
Piano d'Orte	800	830	0,96	Altamura	523	567	0,92
Pescocostanzo	1060	1141	0,93	Locorotondo	517	829	0,62
Lanciano	749	775	0,97	Andria	454	563	0,81
Castel di Sangro	943	937	0,95	Otranto	702	841	0,83
Palena	941	927	1,02	Gallipoli	479	517	0,93
Lama dei Peligni	638	689	1,01	Taranto (Borgo)	273	439	0,62
Bagnoli del Trigno	605	986	0,61	Giovinazzo	561	523	1,07
Agnone	785	926	0,85	Castellaneta	506	631	0,80
Indiprete	1247	1309	0,95				

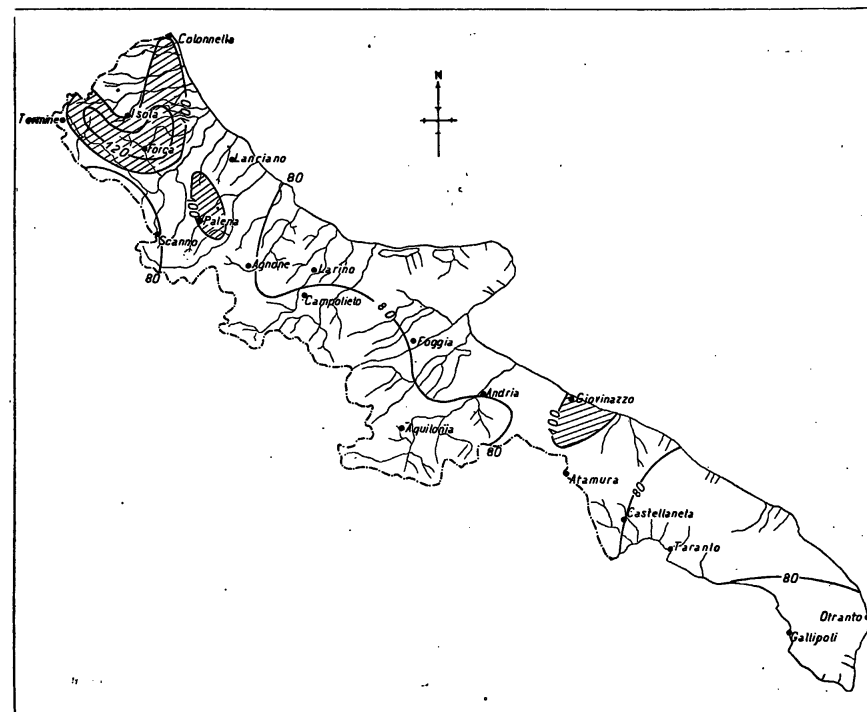


Fig. 4

La carta delle isoiete allegata al presente fascicolo e redatta al solito, usufruendo dei totali annui riportati nella Tabella II della sezione «Pluviometria», mostra la distribuzione delle piogge nell'anno 1928 nelle diverse zone del Compartimento.

I centri di massima piovosità sono stati, in generale, gli stessi degli anni precedenti pure essendosi avuto nel 1928 precipitazioni meno elevate di quelle del 1927. Le massime precipitazioni annuali, i cui valori sono ripartiti nel prospetto VI si sono verificate a Roccamandolfi con mm. 1770, ad Opi con mm. 1738, al Piano di Cinque Miglia con mm. 1659, a Colle Pietro con mm. 1628. Le zone di maggiore piovosità

PROSPETTO VI. — Valori più elevati e più bassi delle precipitazioni annue misurate nel 1928.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazioni (valori più elevati) mm.	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazioni (valori più bassi) mm.
Vomano	Campotosto	1559	Vari	Viesti	291
»	Nerito	1428	Lago Salso	S. Giov. R. Scalo	295
»	Fano a Corno	1390	»	Tressanti	319
»	Castelli	1490	Cervaro	Castelluccio d. S.	380
Aterno-Pescara	Casamaina	1389	Carapelle	Ortanova	353
»	Assergi	1463	Ofanto	Venosa	337
»	Collepietro	1628	Murge e P. Sal.	Oria	340
»	Roccacaramanico	1562	»	Grottaglie	324
»	Salle	1374	»	Rutigliano	366
»	Manoppello	1202	»	Palascia	336
Alt. Pescocost.	Piano Cinquem.	1659	»	Lizzano	333
Foro	Pretoro	1311	»	S. Pancrazio	97
Sangro	Opi	1738	»	Avetrana	324
»	Civitella Alfedena	1232	»	Calimera	261
»	Capracotta	1230	»	Nardò	331
Trigno	Vastogirardi	1225	»	Brindisi	289
Biferno	Indiprete	1247	»	Polignano	359
»	Roccamandolfi	1770	»	Taranto (Borgo)	273
Murge e P. Sal.	Ruffano	1252	»	Capo S. Vito	142

si sono avute intorno al gruppo del Gran Sasso, alla Maiella ed al Matese, dove si sono riscontrate zone con precipitazioni annue superiori ai mm. 1500, e sul promontorio del Gargano ove si sono oltrepassati i mm. 1700; notevole entità hanno raggiunto le altezze di precipitazione anche sulla Penisola Salentina intorno a Noci ed all'estremo limite meridionale.

Nello stesso prospetto VI sono riportate anche quelle stazioni che hanno se-

gnato, per le precipitazioni annue, i valori più bassi. Tra queste, le minime si sono verificate S. Pancrazio con mm. 97 e a Capo S. Vito con mm. 142.

Il prospetto VII mette in evidenza i valori più elevati e più bassi del numero dei giorni piovosi. Nel 1928, come negli anni precedenti, nei bacini del Vomano, dell'Aterno Pescara e del Sangro si è avuto il maggior numero di giorni piovosi con massimi a Isola del Gran Sasso e Forca di Penne (giorni 124). Il minor numero di giorni piovosi si è avuto invece nella parte meridionale del Compartimento con minimi a Giovinazzo (giorni 15) e a Ginosa (giorni 18).

PROSPETTO VII. — Valori più elevati e più bassi del numero dei giorni piovosi misurati nell'anno 1928.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	N. dei giorni piovosi (valori più elevati)	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	N. dei giorni piovosi (valori più bassi)
Vomano	Porcinaro	109	Salinello	Civitella del Tr.	33
»	Nerito	107	Trigno	Mafalda	37
»	Isola del G. Sasso	124	Fortore	Toro	37
»	Castelli	117	Valle Mattinata	Monte S. Angelo	37
Aterno-Pescara	Termine	102	Lago Salso ecc.	Stornara	29
»	Rocca di Cambio	103	Cervaro	Castelluccio d. S.	33
»	Villalago	105	Carapelle	Ortanova	32
»	Villa S. Lucia d'A.	109	Ofanto	Spinazzola	39
»	Collepietro	116	Murge e P. Salen.	Locorotondo	39
»	Forca di Penne	124	»	S. Pancrazio	26
»	Roccacaramanico	118	»	Avetrana	28
Alt. Pescocost.	Pescocostanzo	107	»	Barletta	22
Sangro	Opi	106	»	Brindisi	38
»	Civitella Alfedena	112	»	Taranto (Borgo)	37
»	Pizzoferrato	103	»	Giovinazzo	15
»	Montelapiano	108	»	Bari (Semaforo)	34
Biferno	Roccamandolfi	108	Galaso	Ginosa	18

La distribuzione delle precipitazioni sul Compartimento si può rilevare dal prospetto VIII, in cui sono riportati per le zone considerate nella tabella XI della sezione «Pluviometria» le aree racchiuse tra le successive isoiete di 200 in 200 mm. tracciate per il settennio 1921-27 e per l'anno in esame. Per quest'ultimo si nota che sulla parte più estesa della zona (33,2% del totale) si è avuta un'altezza di precipitazione compresa fra 600 ed 800 mm.

Per gli anni 1923, 1924, 1925, 1927 alle precipitazioni comprese tra 600 ed 800 mm. spettano del pari le zone più estese, che rappresentano rispettivamente le

percentuali di: 33,1; 39,9; 23,1; 31,5 dell'area totale del Compartimento. Negli anni: 1921, 1922 e 1926, invece, le zone più estese: 32,5%, 29,5% e 27,5% spettarono

PROSPETTO VIII. — Distribuzione delle precipitazioni annue del Compartimento nel settennio 1921-1927 e nell'anno 1928.

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI mm.	Superfici interessate (in kmq. e in % della superficie totale)			
	1921-1927		1928	
	in kmq.	Percentuale delle aree	in kmq.	Percentuale delle aree
fino a 400	194,87	1,5	552,50	4,3
400-600	2273,46	17,5	2544,00	19,6
600-800	3624,56	27,9	4316,93	33,2
800-1000	2819,10	21,7	3070,08	23,6
1000-1200	1931,67	15,1	1390,28	10,7
1200-1500	1532,95	11,8	774,00	6,0
1500-2000	558,62	4,3	344,37	2,6
oltre 2000	25,98	0,2	—	0,0

rispettivamente alle precipitazioni comprese tra 1200 e 1500 mm., tra 400 e 600 mm. e tra 800 e 1000 mm. Confrontando i valori dell'anno con quelli della media, si nota

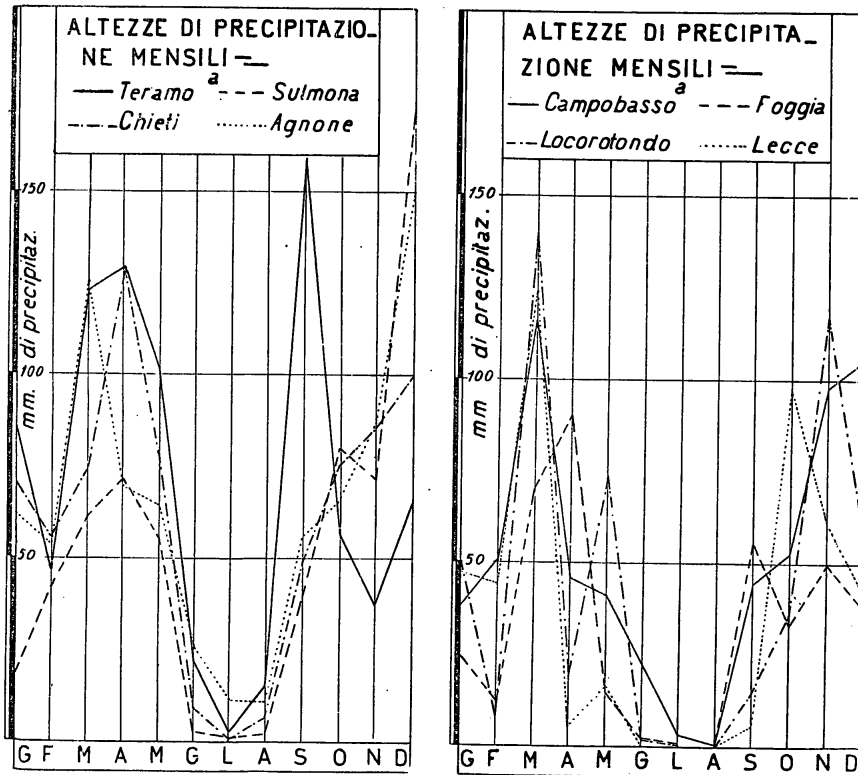


Fig. 5

un aumento per le zone con precipitazioni al di sotto dei 1000 mm., una diminuzione invece per quelle con altezze di precipitazioni superiori.

DISTRIBUZIONE DELLE PIOGGE NELL'ANNO. — I diagrammi della figura 5 riportano l'andamento delle precipitazioni nell'anno per alcune stazioni del Compartimento che possono considerarsi come tipiche dei vari regimi. Da questi si rileva che la distribuzione delle precipitazioni, sulla parte settentrionale del Compartimento, è risultata in generale non molto diversa per le stazioni prese in esame; si sono infatti verificati per tutte dei massimi nel marzo-aprile, e dei minimi nel giugno-agosto: mentre però, per Chieti, Agnone e Sulmona, si ha un altro massimo nel dicembre, a Teramo tale massimo cade nel settembre; a Chieti, Agnone e Teramo si è verificato un altro minimo nel mese di febbraio, a Sulmona invece, nel gennaio.

Nella parte meridionale invece, si riscontra un periodo con precipitazioni scarse e talvolta nulle dal giugno all'agosto, mentre per il restante dell'anno, ad eccezione del mese di marzo nel quale generalmente ricade il massimo assoluto, si hanno altri massimi ricadenti indifferentemente in uno degli altri mesi.

Il prospetto IX mette in evidenza le massime precipitazioni mensili verificatesi nei diversi bacini ed i rapporti con le rispettive precipitazioni annue. Nel 1928 i mesi di massima precipitazione furono generalmente quelli di marzo e dicembre e le maggiori percentuali del valore totale annuo si riscontrarono, analogamente al-

PROSPETTO IX. — Massime precipitazioni mensili dei diversi bacini.

BACINO	STAZIONE	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1927	Rapporto della massima precipitazione mensile alla precipitazione annua
		Mese	mm.		
Tordino	Fustagnano	Settembre	197,0	976	0,20
Vomano	Campotosto	Maggio	297,0	1559	0,19
»	Fano a Corno	Marzo	245,0	1390	0,18
»	Farindola	»	384,0	1104	0,35
»	Casamaina	Maggio	245,0	1389	0,18
Aterno-Pescara	Roccacasale	»	277,0	1195	0,23
»	Collepietro	»	334,0	1625	0,20
»	Roccacaramanico	»	285,0	1562	0,18
Alt. Pescocostanzo	Piano Cinquemiglia	»	356,0	1659	0,21
»	Pretoro	»	241,0	1311	0,18
»	Opi	»	314,0	1738	0,18
»	Civitella Alfedena	»	245,0	1232	0,20
»	Capracotta	»	239,0	1230	0,19
»	Vastogirardi	»	248,0	1255	0,20
»	Chiauci	»	251,0	1133	0,22
»	Indiprete	»	286,0	1247	0,23
»	Roccamandolfi	»	343,0	1770	0,19
»	Monte S. Angelo	»	228,0	714	0,32
»	Biccari	»	212,0	720	0,29
»	S. Andrea di Conza	»	206,0	847	0,24
»	Martina Franca	»	245,4	592	0,41
»	Ruffano	»	304,0	1252	0,24
»	Diso	»	272,8	870	0,31
»	Castellaneta	»	210,7	506	0,42
»	Girifalco	»	254,0	652	0,39

l'anno precedente, nella parte meridionale del Compartimento e propriamente a Castellaneta col 42% e Girifalco col 39%. Altre percentuali di poco inferiori si ebbero a Farindola nel bacino del Saline col 35% e a Monte S. Angelo nel bacino di Valle di Mattinata col 32%.

Il prospetto X ed i diagrammi della figura 6, mettono in raffronto, per poche stazioni caratteristiche che hanno funzionato per un lungo periodo di tempo, l'andamento delle precipitazioni mensili nel 1928 rispetto a quello delle corrispondenti medie (esprese le une e le altre in % dei valori annui).

Si osservano in generale notevoli scostamenti dei valori dell'anno da quelli normali, come già fu riscontrato negli ultimi anni.

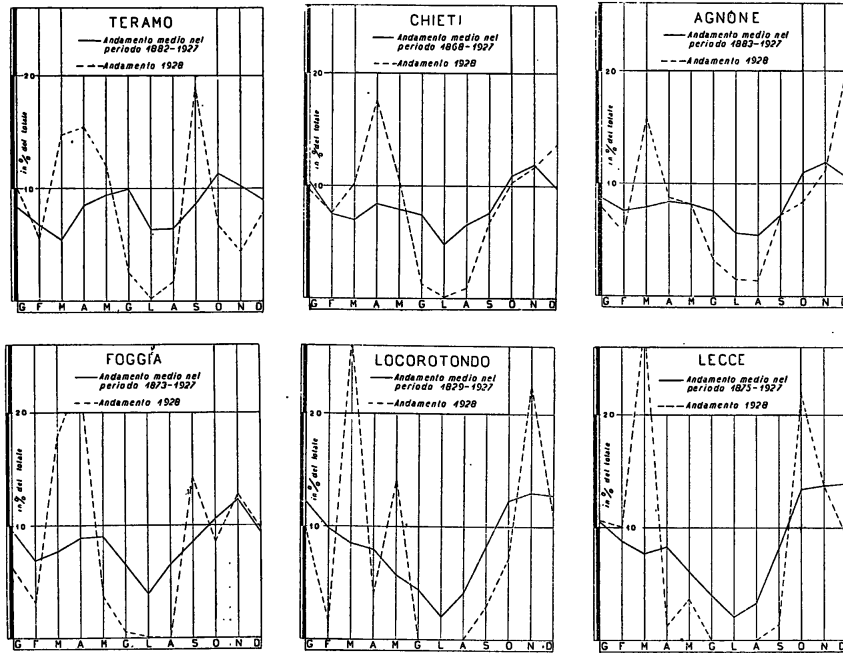


Fig. 6

In particolare per Teramo, si nota che la distribuzione mensile si discosta da quella normale, nei periodi che vanno dal marzo al giugno e dal settembre al dicembre. Per le stazioni di Chieti e di Agnone gli andamenti delle distribuzioni mensili non si discostano sensibilmente da quella normale, che per i mesi di marzo e dicembre per l'una e aprile e dicembre per l'altra. Per le stazioni di Foggia, Locorotondo e Lecce ad eccezione della prima che più si avvicina alla distribuzione normale, si rileva il caratteristico andamento a punte che non dà modo di fare raffronti di indole generale. Per queste ultime stazioni si nota un periodo, più o meno lungo, con precipitazioni nulle.

PROSPETTO X. — Precipitazioni mensili del 1928, e del periodo precedente, e percentuale dei rispettivi totali annui.

BACINO	Stazione	Anni	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre
Tordino	Teramo	46	1882-1927	8,3	6,7	5,4	8,5	9,4	9,9	6,3	6,4	8,6	11,3	10,2	9,0
		1	1928	10,1	5,5	14,7	15,4	12,0	2,5	0,2	1,7	19,0	6,7	4,4	7,8
Aterno-Pescara	Chieti	53	1868-1927	10,3	7,5	7,0	8,4	7,9	7,4	4,8	6,5	7,6	10,9	11,9	9,8
		1	1928	9,6	7,6	10,2	17,6	10,4	1,3	0,1	0,9	6,7	10,3	11,6	13,7
Trigno	Agnone	45	1883-1927	8,7	7,6	7,9	8,4	8,2	7,6	5,6	5,4	7,2	11,0	11,9	10,5
		1	1928	7,9	5,6	15,9	8,8	8,2	3,2	1,5	1,4	7,2	8,4	11,2	20,7
Candelaro	Foggia	53	1873-1927	9,6	6,9	7,7	8,9	9,0	6,5	3,8	6,6	8,6	10,6	12,3	9,4
		1	1928	6,3	3,2	17,8	23,1	3,7	0,5	0,1	—	14,3	8,5	12,8	9,7
Murge e Pen. Salent.	Locorotondo	99	1829-1927	12,2	9,8	8,5	7,0	5,7	4,4	2,0	4,1	8,2	12,3	13,0	12,8
		1	1928	9,7	1,5	27,1	3,9	14,1	—	—	—	2,9	7,2	22,6	11,0
Idem	Lecce	53	1875-1927	10,5	8,8	7,7	8,3	6,1	4,0	2,1	3,3	8,1	13,5	13,7	13,9
		1	1928	10,6	10,1	28,1	1,2	3,7	—	—	—	1,4	21,8	13,8	9,3

PROSPETTO XI. — Alcune precipitazioni di notevole intensità registrate nel quadriennio 1924-1927 corrispondentemente all'intervallo fino a 12 ore.

BACINO	STAZIONE	DATA	Durata delle precipitazioni ore	Altezza di precipitazione mm.
Tordino	Teramo	12 luglio 1925	3,0'	74,0
Vomano	Isola del Gran Sasso	19-20 nov. 1925	10,0'	90,0
Aterno-Pescara	Aquila	11 luglio 1926	0,10'	29,4
	Chieti	12 maggio 1927	9,0'	77,0
»	Sambuceto	12 maggio 1927	5,0'	76,0
	Pescasseroli	11-12 nov. 1925	12,0'	112,0
Sangro	Montelapiano	4 marzo 1927	0,10	15,2
	Casalbordino	12 novem. 1924	1,25'	48,5
Sinello	Larino	19 luglio 1926	12,0'	84,0
Biferno	Celenza Valfortore	12 dicembre 1927	0,15'	15,0
Fortore	Bonefro	14 luglio 1926	1,15'	52,0
»	Bosco Umbra	6 dicembre 1927	12,0'	160,0
	S. Marco in Lamis	10 luglio 1925	4,0'	104,0
Candelaro	S. Giovanni Rotondo	8 maggio 1927	0,5'	8,3
Lago Salso e Lago Salpi	Tressanti	11-12 maggio 1927	0,10'	16,3
»	Savignano di Puglia	15 febbraio 1927	0,10'	17,5
	Ascoli Satriano	10 luglio 1926	0,15'	31,6
Cervaro	»	5 giugno 1927	1,0'	46,5
	Carapelle	20 ottobre 1924	3,40'	121,0
Murge e Pen. Salentina	Martina Franca	22 giugno 1926	1,30'	104,0
	»	Bari (Osservatorio)	30 settembre 1927	1,10'

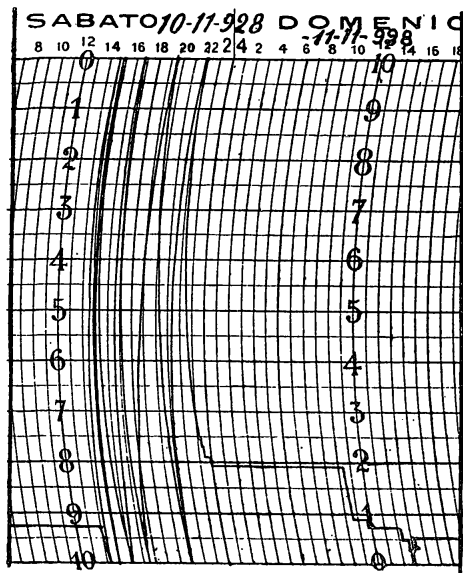


Fig. 7 - Giulianova



Fig. 8 - Scerni

PIOGGE INTENSE. — Nella tabella IX della «Pluviometria» sono riportate le piogge di notevole intensità e breve durata cadute durante l'anno. Tali piogge, si

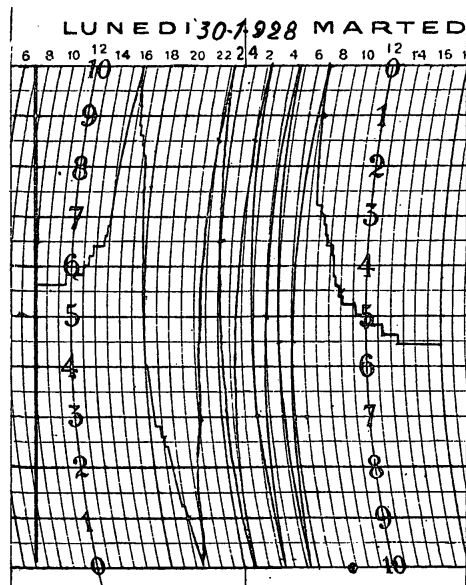


Fig. 9 - Boiano

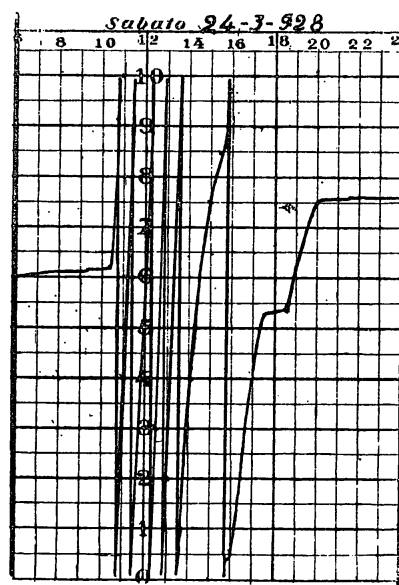


Fig. 10 - Castelnuovo

verificarono di massima nel mese di settembre e non presentarono in nessun caso un massimo di intensità media oraria superiore a quello riscontrato negli anni precedenti. Ciò non ostante si è creduto opportuno riportare nei grafici delle figure 7, 8, 9, 10 l'andamento di alcune delle più notevoli verificatesi in diverse località del

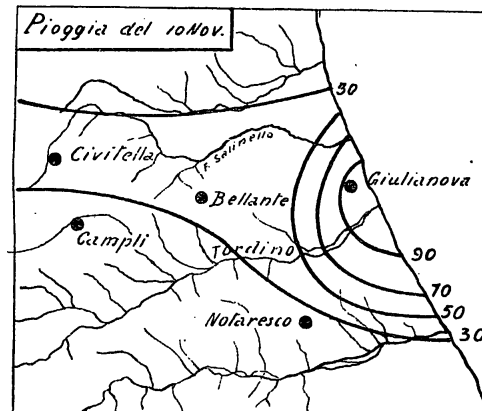


Fig. 11



Fig. 12

Compartimento durante il 1928. Le figure suddette riproducono parte delle zone pluviografiche settimanali e mostrano altresì le intensità delle precipitazioni stesse. Nelle figure 11, 12, 13, 14 sono riportate inoltre le cartine delle piogge riferentisi ai periodi considerati onde mostrare la distribuzione delle piogge sulle zone interessate. Da tali cartine si rileva che le forti piogge colpiscono zone ristrette e decrescono rapidamente di intensità con l'aumentare della superficie della zona colpita.

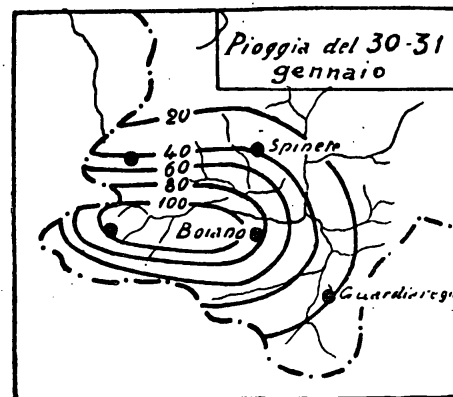


Fig. 13

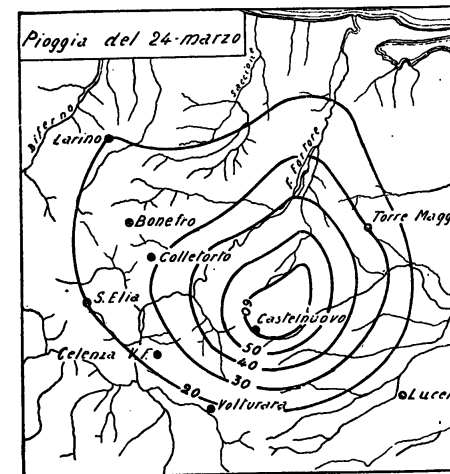


Fig. 14

Si è poi ritenuto opportuno di riprodurre nei grafici delle figure 15, 16, 17, 18 le curve integrali delle precipitazioni (curva a tratteggio) ricavate direttamente dai diagrammi anzidetti e che fornisce quindi la quantità di pioggia caduta negli intervalli di tempo segnati come ascisse: negli stessi grafici sono state inoltre riportate le curve (a tratto continuo) che danno le altezze di massima precipitazione caduta in una, due, tre ecc. ore consecutive durante il periodo di pioggia presa in esame.

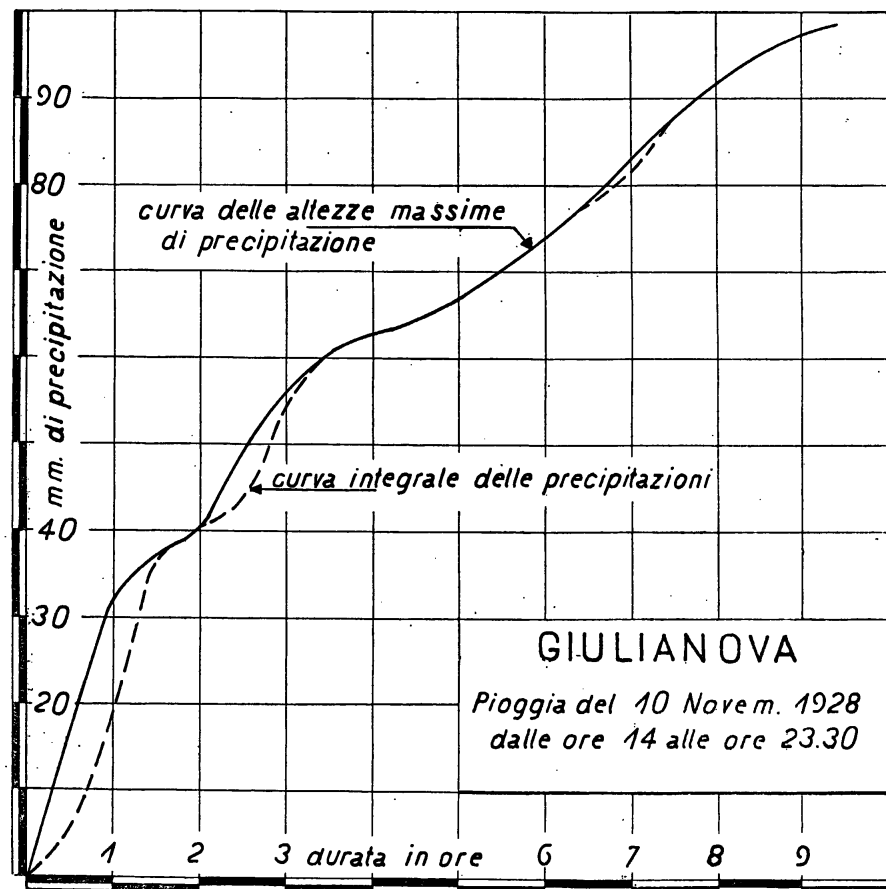


Fig. 15

Le piogge esaminate sono quelle di Giulianova del 10 novembre con 97 mm. circa in ore 9,30; quella di Scerni del 4-5 febbraio con mm. 75 in ore 17; quella di Boiano del 30-31 gennaio con mm. 84 in ore 16,30; quella di Castelnuovo della Daunia del 24 marzo con mm. 53 in ore 6.

Riferendosi essenzialmente agli elementi raccolti nella tabella IX della «Pluvio-

metria» e ai dati del prospetto XI che dà le precipitazioni di una certa intensità e durata verificatesi dal 1924 al 1928, si sono costruite per il quinquennio 1924-1928 le curve inviluppo delle massime precipitazioni, relative ai più importanti bacini, con durata di 1, 2, 3... 12 ore (figura 19).

Dall'esame di tali curve si rileva che i valori relativi all'anno in esame, non hanno portato nessuno spostamento nell'andamento delle curve già tracciate per il

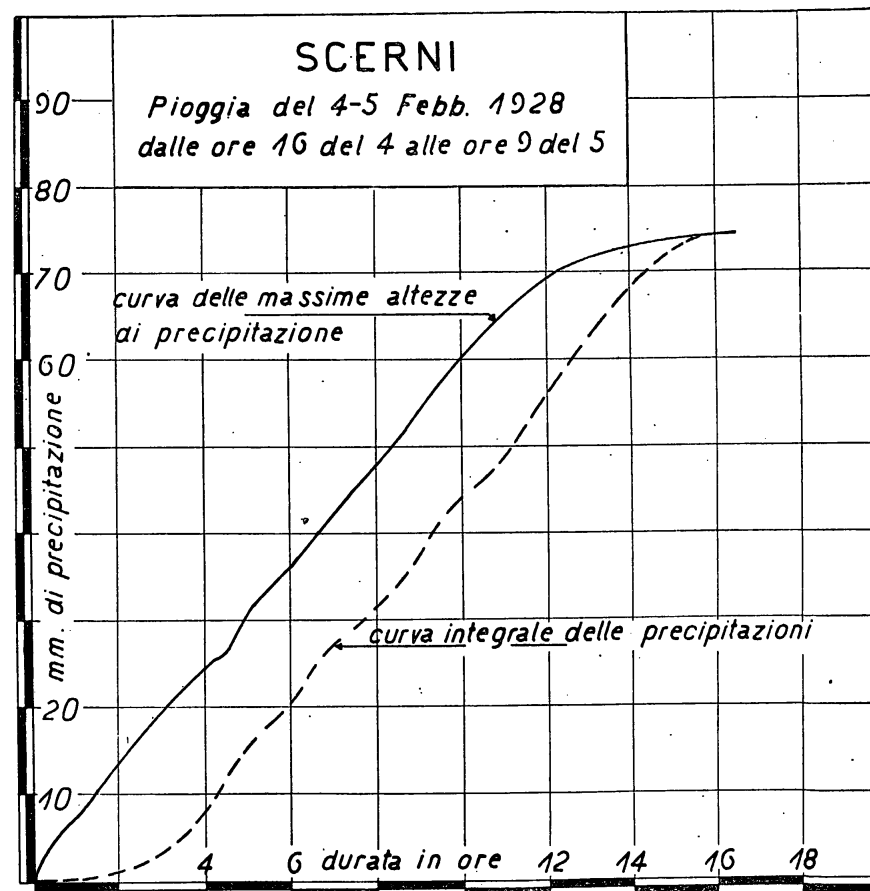


Fig. 16

quadriennio 1924-27 appunto perchè nel 1928 non si sono avute piogge notevoli. Per permettere un facile raffronto tra le curve relative ai diversi bacini si è ritenuto opportuno riunirle in un'unica tavola (fig. 20).

Nel prospetto XII infine si sono riportate le massime precipitazioni verificatesi nel quinquennio 1924-28 per 1, 2, 3... 30 giorni consecutivi: tali precipitazioni mas-

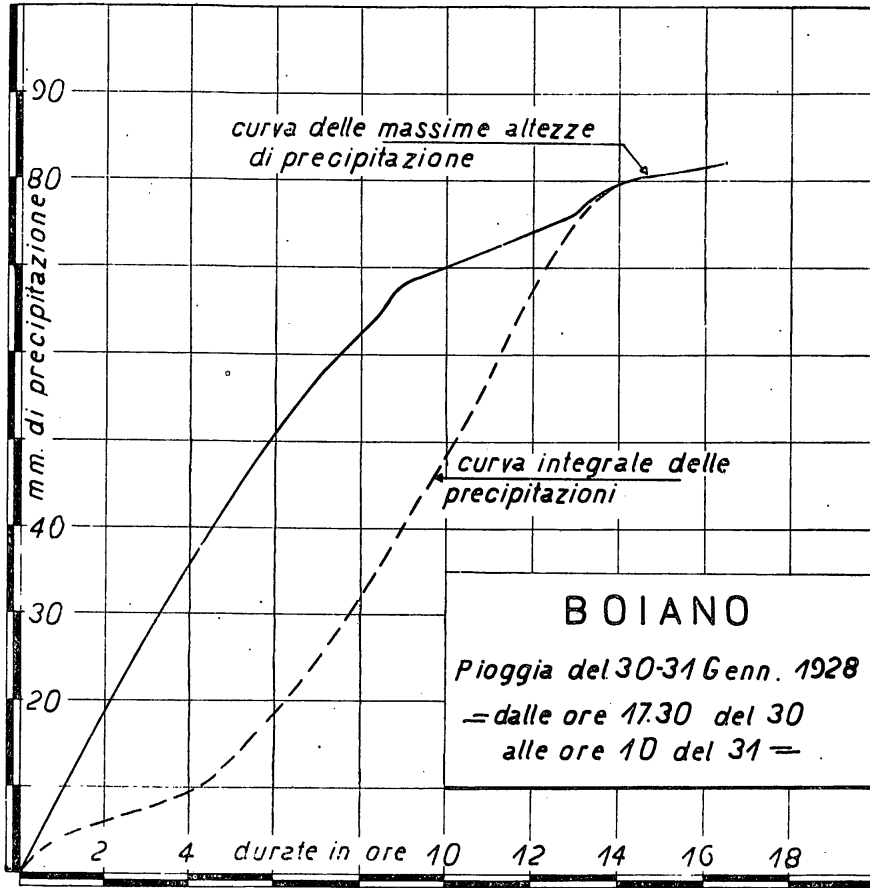


Fig. 17

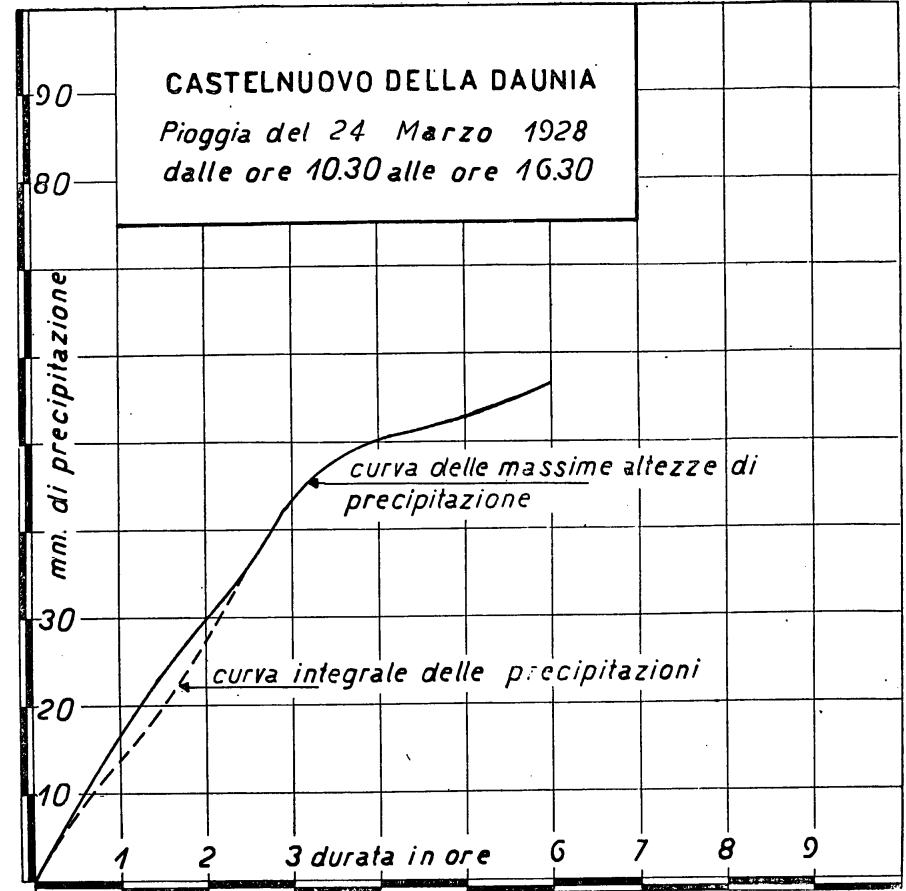


Fig. 18

PROSPETTO XII. — Massime precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi per il periodo 1924-1928 e per i diversi gruppi di bacini.

BACINO	1		2		3		4		5		10		20		30	
	mm.	Data e località	mm.	Data e località	mm.	Data e località	mm.	Data e località	mm.	Data e località	mm.	Data e località	mm.	Data e località	mm.	Data e località
Tordino-Vomano Saline	141,8	Teramo 6-XII-26	193,0	Fano Adriano 6, 7-XII-26	204,8	Fano Adriano 5, 7-XII-26	209,8	Fano Adriano 5, 8-XII-26	224,5	Fano Adriano 3, 7-XII-26	243,0	Farindola 16, 25-III-28	407,0	Farindola 15-III, 4-IV-28	428,0	Farindola 8-III, 7-IV-28
Aterno-Pescara	126,0	Roccacaramanico 12-VII-26	174,0	Roccacaramanico 12, 13-VII-26	205,0	Caramanico 17, 19-VII-25	205,8	Caramanico 16, 19-VII-25	254,0	Roccacaramanico 10, 14-VII-26	347,0	Roccacaramanico 8, 17-VII-26	382,0	Roccacaramanico 28-VI, 17-VII-26	456,0	Roccacaramanico 21-VI, 20-VII-26
Sangro-Trigno	180,0	Pescasseroli 12-XI-25	204,0	Pescasseroli 12, 13-XI-25	314,0	Pescasseroli 10, 12-XI-25	338,0	Pescasseroli 10, 13-XI-25	360,0	Pescasseroli 10, 14-XI-25	413,0	Pescasseroli 9, 18-XI-25	547,0	Pescasseroli 10, 29-XI-25	644,0	Pescasseroli 6-XI, 5-XII-25
Biferno-Fortore	203,0	Roccamandolfi 31-I-28	227,1	Larino 8, 9-XI-24	227,1	Larino 8, 10-XI-24	227,1	Larino 8, 11-XI-24	227,1	Larino 10, 14-XI-25	240,0	Roccamandolfi 23-III, 2-IV-28	341,2	Boiano 10, 19-II-24	395,0	Roccamandolfi 11-III, 9-IV-28
Bacini minori	171,0	Bosco Umbra 7-XII-27	330,6	Bosco Umbra 7, 8-XII-27	440,6	Bosco Umbra 7, 9-XII-27	489,4	Bosco Umbra 6, 9-XII-27	501,8	Bosco Umbra 6, 10-XII-27	554,2	Bosco Umbra 6, 15-XII-27	613,6	Bosco Umbra 1, 20-XII-27	707,8	Bosco Umbra 2, 31-XII-27
Ofanto, Murge e Penisola Salentina	164,8	Bari 1-X-27	210,2	Diso 8, 9-XI-24	272,6	Diso 8, 10-XI-24	275,0	Diso 8, 11-XI-24	304,2	Diso 8, 12-XI-24	396,5	Diso 8, 17-XI-24	419,6	Diso 8, 27-XI-24	477,1	Diso 8-XI, 7-XII-24

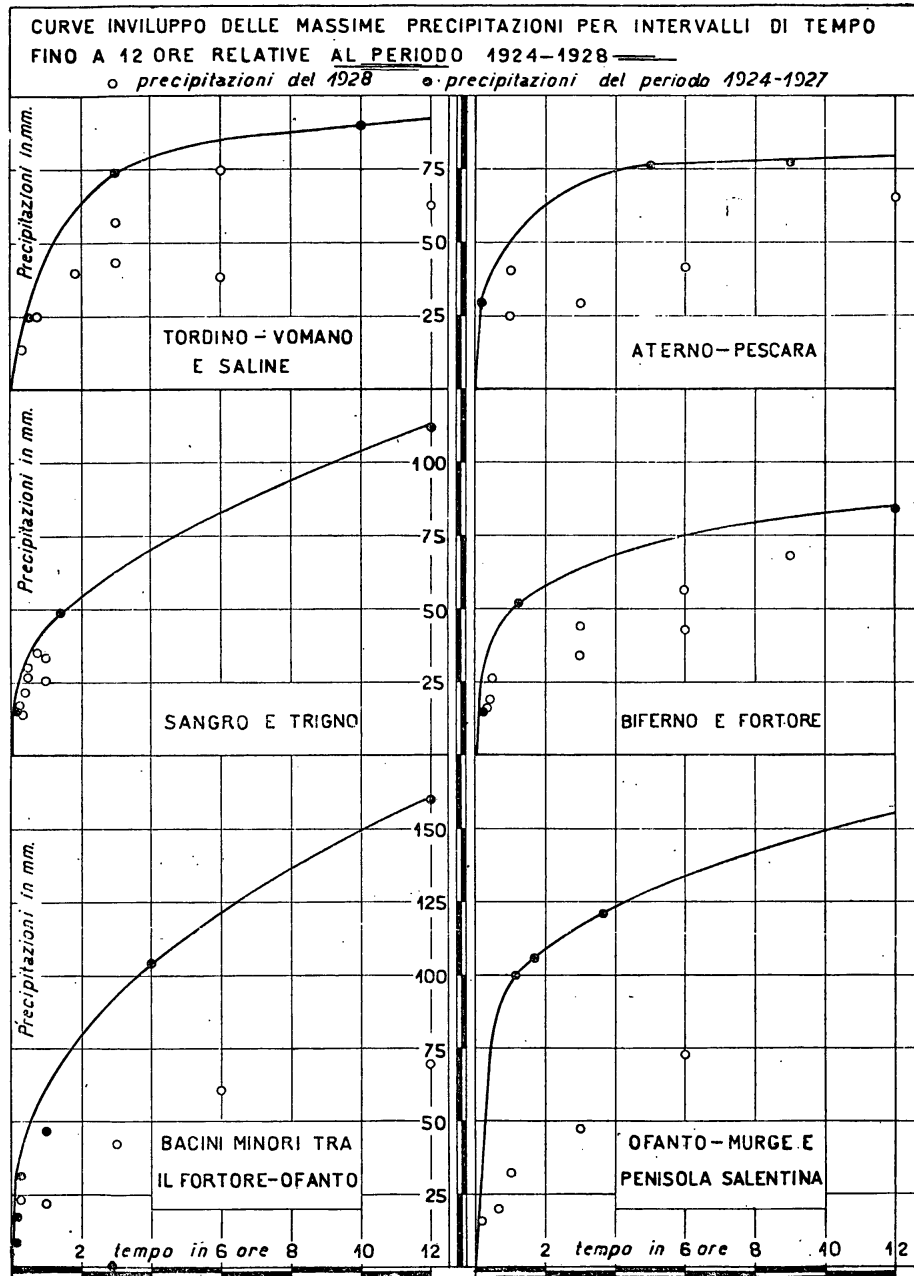


Fig. 19

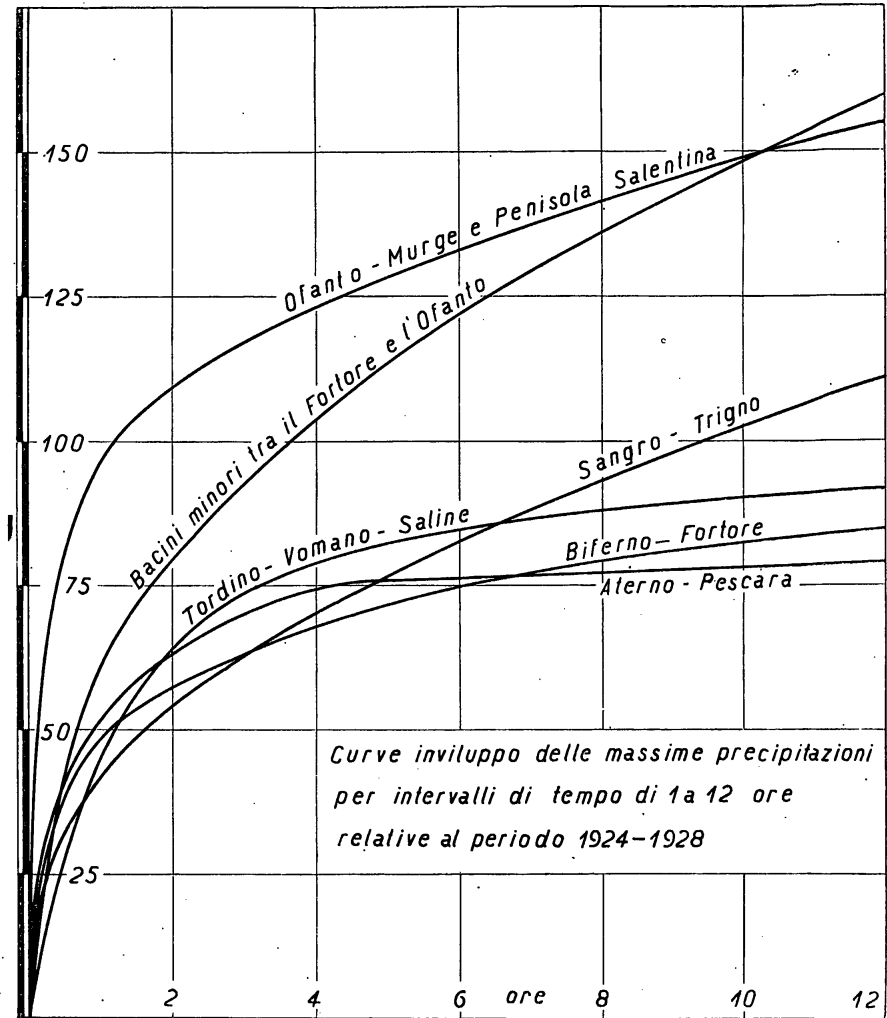


Fig. 20

sime hanno servito per il tracciamento delle curve inviluppo relativamente ai diversi gruppi di bacini del territorio del Compartimento (fig. 21).

Come si può rilevare dal prospetto, i dati si riferiscono di massima a precipitazioni del periodo 1924-27 eccezion fatta per i bacini del Tordino-Vomano-Saline e del Biferno-Fortore, ove compaiono valori riferentisi al 1928 che modificano in parte le curve già tracciate per il quadriennio 1924-27.

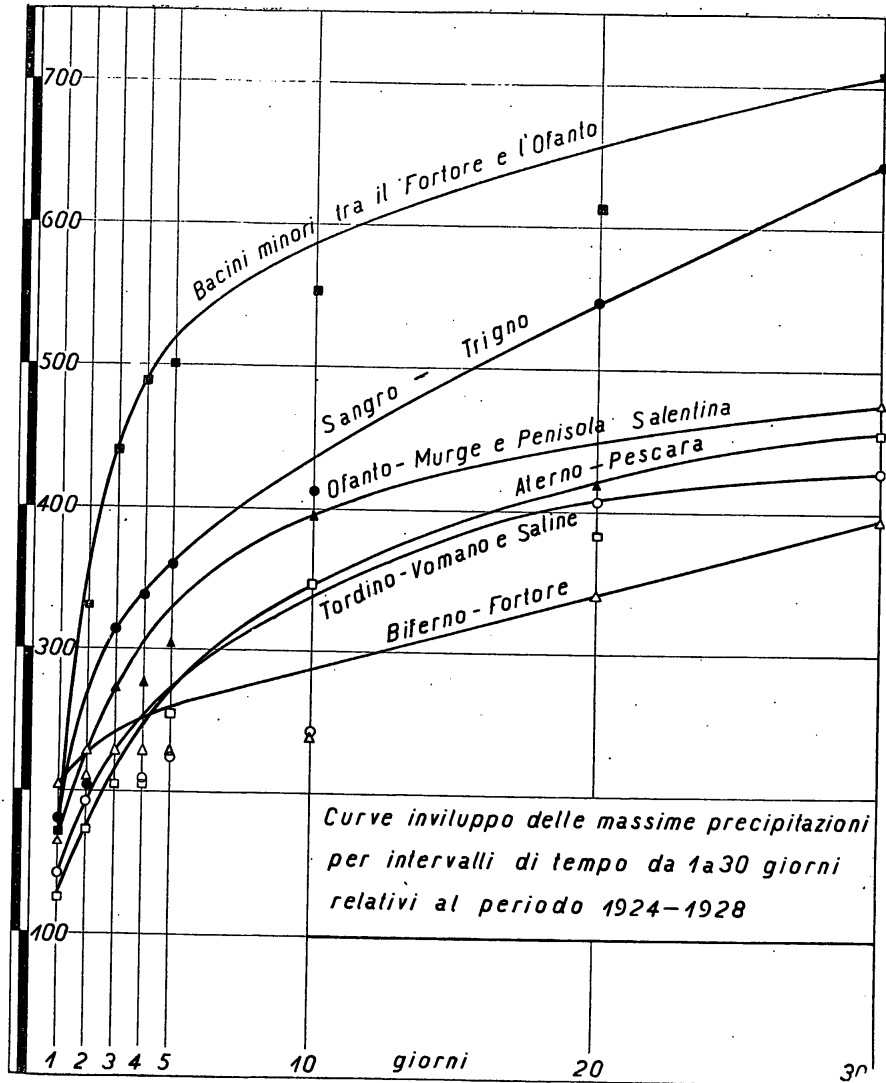


Fig. 21

PRECIPITAZIONI NEVOSE. — La carta delle nevi (fig. 22) riproduce a grandi linee la distribuzione delle precipitazioni nevose cadute sul Compartimento; il prospetto XIII fornisce l'altezza delle precipitazioni in parola ed il numero dei giorni nevosi nelle stazioni più caratteristiche.

Dalla carta risulta che i centri di maggiore nevosità si sono avuti, come di consueto, sui maggiori gruppi montuosi del territorio. Nel gruppo del Gran Sasso ed

in quello della Maiella il manto nevoso ha sorpassato alcuni metri di spessore mentre invece nell'alto Sangro ha raggiunto valori di più scarsa entità. È da notare inoltre che a sud del Trigno la neve caduta non ha raggiunto in generale valori elevati soltanto nel gruppo del Matese e nel Promontorio del Gargano la neve caduta ha globalmente superato il metro durante tutto il periodo nevoso dell'anno. Per quanto riguarda le stazioni del Compartimento che registrano le maggiori precipitazioni con il numero maggiore di giorni nevosi è naturale, per ciò che si è sopra notato, che debbano ricadere nei gruppi montuosi già accennati: difatti le stazioni di Roccamanico e di Rocca di Cambio, ambedue ricadenti nel bacino dell'Aterno Pescara, hanno registrato rispettivamente cm. 215 e 190 di neve.

PROSPETTO XIII. — Precipitazioni nevose.

BACINO	STAZIONE	Totale di neve caduta cm.	Num. dei giorni con neve	BACINO	STAZIONE	Totale di neve caduta cm.	Num. dei giorni con neve
Tordino	Ginepri	34	7	Aterno-Pescara	Salle	48	2
»	Cortino	30	7	»	Roccamorice	45	5
Vomano	Porcinaro	83	11	Alt. di Pescocostanzo	Piano Cinquemiglia	176	20
»	Nerito	41	4	»	Pescocostanzo	154	21
»	Fano Adriano	59	11	»	Stazione Palena	115	13
»	Pietracamela	156	13	Foro	Pretoro	94	7
»	Fano a Corno	116	11	Sangro	Civitella Alfedena	61	10
»	Isola del G. Sasso	56	6	»	Castel di Sangro	34	6
»	Castelli	36	4	»	Pietransieri	146	11
Saline	Arsita	45	6	»	Capracotta	159	12
Aterno-Pescara	Taver. della Croce	22	4	»	Pizzoferrato	64	11
»	Termine	18	8	»	Pescopennataro	140	15
»	Casamaina	57	8	»	Montenerodomo	122	6
»	Rocca di Cambio	190	18	»	Palena	30	3
»	Scanno	53	7	»	Lama dei Pelligni	29	2
»	Villalago	48	7	Trigno	Pietrabbondante	29	8
»	Rocca Pia	100	12	»	Schiavi d'Abruzzo	25	10
»	Villa S. Lucia	14	5	»	Castiglione M. M.	98	11
»	S. Stefano di Sessanio	60	5	Fortore	Montefalcone Valfor.	24	6
»	Roccacaramanico	215	16	»	Castelvetere Valfor.	10	4
»	Caramanico	65	4				

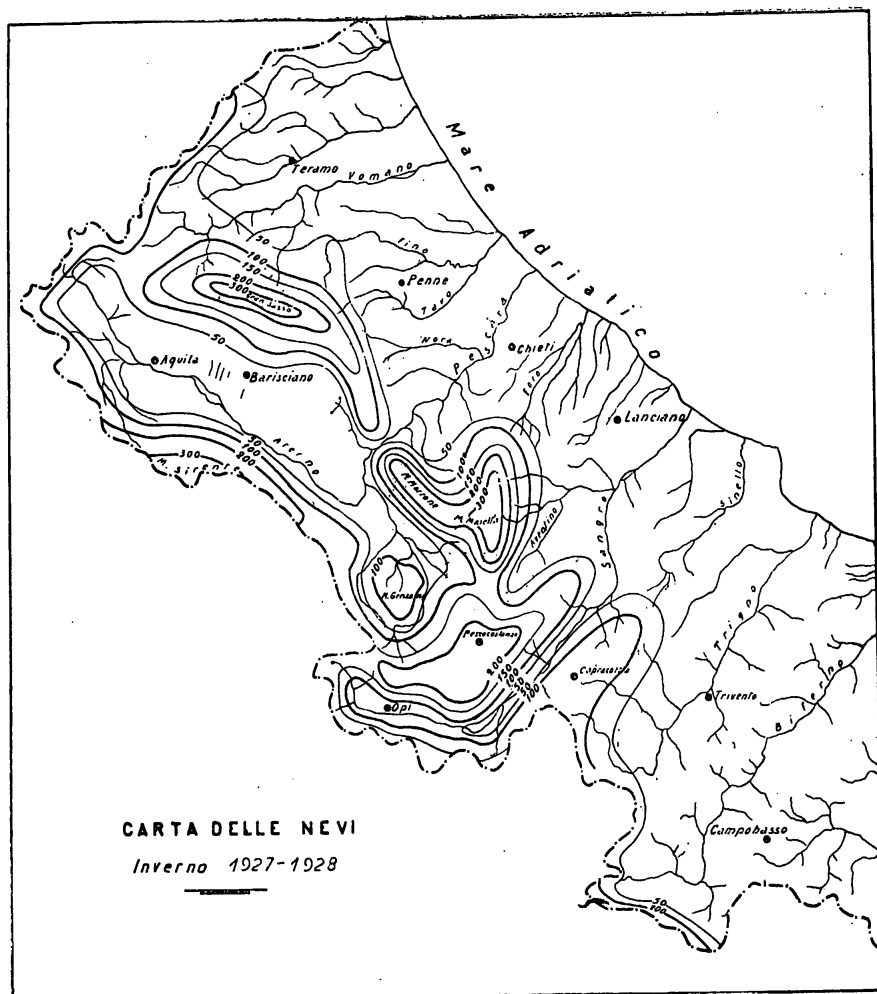


Fig. 22

IDROMETRIA

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Nella Sezione «Portate e Bilanci Idrologici» del presente fascicolo è stato illustrato dettagliatamente il comportamento dei corsi d'acqua. Per quel che riguarda l'andamento delle portate medie mensili non si riscontrano notevoli scostamenti da quello medio normale rispetto al quale si mantengono in genere inferiori; le massime portate medie

mensili si sono verificate nei mesi di marzo, maggio e dicembre; i minimi dal luglio al settembre con prevalenza in agosto. Per rendere più evidente il comportamento dei vari corsi d'acqua, per quattro stazioni: Vomano a Piane Vomano (kmq. 198,2); Pescara a Sambuceto (kmq. 3125); Sangro ad Ateleta (kmq. 544,6); Ofanto a Rocchetta S. Antonio (kmq. 1120), che possono considerarsi come caratteristiche dei vari regimi idrologici del Compartimento, si sono costruiti i diagrammi mensili delle durate delle portate giornaliere (figure 23, 25, 27, 29), e i diagrammi delle precipitazioni e dei deflussi mensili (figure 24, 26, 28, 30).

ANDAMENTO DEI DEFLUSSI NELL'ANNO E LORO CONFRONTO CON GLI AFFLUSSI METEORICI. — Il prospetto XIV riporta i valori dei deflussi, degli afflussi, della differenza tra questi valori e i relativi coefficienti di deflusso per varie stazioni che sono quelle già prese in esame nei bilanci idrologici, ed i cui dati risultano estesi a tutto quanto l'anno e non sono sensibilmente alterati da utilizzazioni di acqua a scopo irriguo, a monte della stazione di misura.

Allo scopo di ottenere una rappresentazione grafica degli afflussi meteorici men-

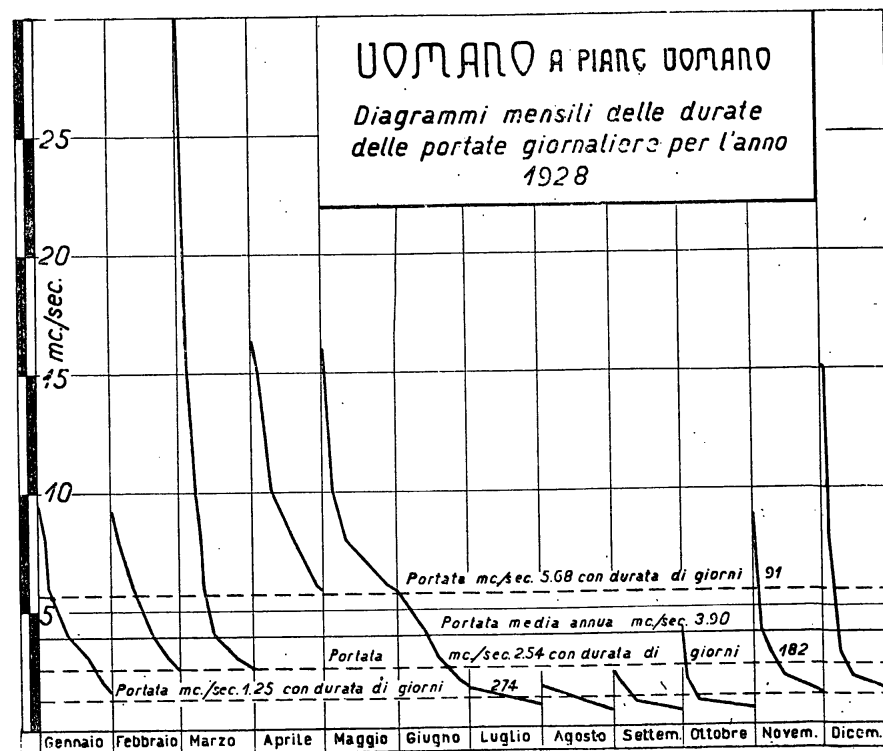


Fig. 23

STAZIONI DI MISURA	ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
VOMANO (Senarica e Piane Vomano)	Deflussi mm.	55,5	64,4	99,9	120,0	99,8	49,9	17,2	10,7	13,2	13,9	31,1	48,5	624
	Afflussi mm.	53,2	59,4	201,9	193,7	240,0	4,5	41,9	21,9	123,4	118,1	153,5	159,2	1388
	Perdite apparenti mm.	3,7	-5,0	102,0	78,7	140,2	44,4	24,7	11,2	116,2	104,2	122,4	110,7	764
	Coefficienti di deflusso	0,94	1,08	0,49	0,60	0,42	11,10	0,41	0,49	0,10	0,12	0,20	0,30	0,45
RIO ARNO (Ponte Rio Arno)	Deflussi mm.	78,4	65,5	88,6	144,1	105,3	51,6	42,7	24,1	34,1	29,2	49,8	56,1	770
	Afflussi mm.	152,5	60,1	251,9	213,3	90,9	12,0	15,0	5,9	216,0	219,0	142,0	150,7	1529
	Perdite apparenti mm.	74,1	-5,4	163,3	69,2	-14,4	-39,0	-27,7	-18,2	181,9	189,8	92,2	94,6	759
	Coefficienti di deflusso	0,51	1,09	0,35	0,68	1,16	4,30	2,85	4,08	0,16	0,13	0,35	0,37	0,50
MAVONE (Isola del Gran Sasso)	Deflussi mm.	161,1	138,5	174,2	166,8	107,4	52,6	36,2	33,1	44,1	71,2	77,4	86,2	1149
	Afflussi mm.	148,2	85,4	290,6	245,5	113,2	26,0	27,5	29,5	227,7	208,7	129,3	131,6	1663
	Perdite apparenti mm.	-12,9	-53,1	116,4	78,7	5,8	-26,6	-8,7	-3,6	183,6	7,5	51,9	45,4	514
	Coefficienti di deflusso	1,09	1,62	0,60	0,68	0,95	2,02	1,32	1,12	0,19	0,34	0,60	0,66	0,69
ORTE (Bolognano)	Deflussi mm.	60,2	79,8	71,3	88,0	37,6	19,5	10,4	4,6	5,1	14,2	26,0	112,4	529
	Afflussi mm.	99,8	101,5	191,9	192,4	112,6	11,8	13,9	16,8	89,4	155,8	165,9	294,6	1041
	Perdite apparenti mm.	39,6	21,7	120,6	104,4	75,0	-7,7	3,5	12,2	84,3	141,6	139,9	137,2	872
	Coefficienti di deflusso	0,60	0,79	0,37	0,46	0,33	1,65	0,75	0,27	0,06	0,09	0,16	0,45	0,38
PESCARA (Sambuceto)	Deflussi mm.	44,8	43,9	41,9	45,5	47,4	29,9	25,6	25,9	29,0	33,7	37,4	44,7	450
	Afflussi mm.	53,9	49,6	100,9	113,7	101,3	7,6	19,3	7,0	74,1	101,9	91,4	138,3	859
	Perdite apparenti mm.	9,1	5,7	59,0	68,2	53,9	-22,3	-6,3	-18,9	45,1	68,2	54,0	93,6	409
	Coefficienti di deflusso	0,83	0,89	0,42	0,40	0,47	3,93	1,33	3,70	0,39	0,33	0,41	0,32	0,52
SANGRO (Opi)	Deflussi mm.	10,7	7,1	24,5	8,2	8,7	3,8	0,0	0,0	0,2	4,1	20,3	21,4	109
	Afflussi mm.	49,7	49,9	211,6	114,8	145,4	5,3	56,2	2,8	103,7	145,2	187,5	236,7	1309
	Perdite apparenti mm.	39,0	42,8	187,1	106,6	136,7	1,5	56,2	2,8	103,5	141,1	167,2	215,3	1200
	Coefficienti di deflusso	0,22	0,34	0,12	0,07	0,06	0,72	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,09	0,08
SANGRO (Barrea)	Deflussi mm.	48,2	36,1	63,3	57,2	49,1	33,1	27,3	23,7	19,7	21,0	44,7	55,4	479
	Afflussi mm.	52,2	53,1	211,1	110,1	144,0	9,8	47,1	10,6	110,6	146,6	189,5	248,3	1333
	Perdite apparenti mm.	4,0	17,0	147,8	52,9	94,9	-23,3	19,8	-13,1	90,9	125,6	144,8	192,9	854
	Coefficienti di deflusso	0,92	0,68	0,30	0,52	0,34	3,38	0,58	2,24	0,18	0,14	0,24	0,22	0,36
SANGRO (Alfedena)	Deflussi mm.	60,6	42,8	64,5	54,6	50,4	35,4	25,7	20,7	17,1	21,4	46,5	58,9	499
	Afflussi mm.	56,4	52,9	215,0	108,8	138,4	8,7	43,3	9,7	103,9	134,5	176,9	241,5	1290
	Perdite apparenti mm.	-4,2	10,1	150,5	54,2	88,0	-26,7	17,6	-11,0	86,8	113,1	130,4	182,6	791
	Coefficienti di deflusso	1,07	0,81	0,30	0,50	0,36	4,07	0,59	2,13	0,16	0,16	0,26	0,24	0,39

STAZIONI DI MISURA	ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
RIO TORTO (Alfedena)	Deflussi mm.	82,4	48,7	113,9	110,4	149,6	80,0	28,0	24,6	15,4	16,1	70,0	103,7	842
	Afflussi mm.	68,5	51,5	198,5	82,6	71,1	15,4	31,4	12,9	92,3	121,5	144,4	213,7	1104
	Perdite apparenti mm.	13,9	2,8	84,6	-27,8	-78,5	-64,6	3,4	-11,7	76,9	105,4	74,4	110,0	262
	Coefficienti di deflusso	1,20	0,95	0,57	1,34	2,10	5,19	0,89	1,90	0,17	0,13	0,48	0,49	0,76
ZITTOLO (Montenero)	Deflussi mm.	117,1	91,7	175,2	112,5	67,3	23,3	5,8	3,3	4,0	5,0	13,7	113,8	733
	Afflussi mm.	72,2	46,6	203,8	81,6	64,9	12,4	29,3	7,7	76,0	95,1	127,3	190,8	1008
	Perdite apparenti mm.	-44,9	-45,1	28,6	-30,9	-2,4	-10,9	23,5	4,4	72,0	92,1	113,6	77,0	275
	Coefficienti di deflusso	1,62	1,97	0,86	1,38	1,04	1,88	0,20	0,43	0,05	0,05	0,11	0,60	0,73
SANGRO (Ateleta)	Deflussi mm.	47,5	45,2	76,6	49,2	39,6	23,4	14,5	11,5	11,0	13,6	31,0	53,7	417
	Afflussi mm.	58,8	56,7	193,4	89,4	108,7	10,5	36,9	12,1	90,5	123,8	149,0	208,8	1139
	Perdite apparenti mm.	11,3	11,5	166,8	40,2	69,1	-12,9	22,4	0,6	79,5	110,2	118,0	155,1	722
	Coefficienti di deflusso	0,81	0,80	0,40	0,55	0,36	2,23	0,39	0,95	0,12	0,11	0,21	0,26	0,37
TRIGNO (Chiauci)	Deflussi mm.	60,6	51,3	71,8	63,6	65,0	29,9	16,3	13,5	9,9	9,3	38,7	86,2	516
	Afflussi mm.	109,2	28,0	180,0	105,0	82,7	21,7	14,0	29,2	84,2	83,2	118,5	186,0	1042
	Perdite apparenti mm.	48,6	-23,3	108,2	41,4	17,7	-8,2	-2,3	15,7	74,3	71,9	79,7	99,8	526
	Coefficienti di deflusso	0,55	1,83	0,40	0,61	0,79	1,38	1,16	0,46	0,12	0,11	0,33	0,46	0,50
BIFERNO (Guardiafiera)	Deflussi mm.	35,8	75,2	51,2	36,0	23,1	13,2	10,7	8,2	8,8	10,0	13,6	32,6	318
	Afflussi mm.	104,9	42,8	156,2	81,4	68,0	15,6	10,9	10,1	58,4	83,6	115,3	175,5	923
	Perdite apparenti mm.	69,1	-32,4	105,0	45,4	44,9	3,4	0,2	1,9	49,6	73,6	101,7	142,9	605
	Coefficienti di deflusso	0,34	1,76	0,33	0,44	0,34	0,85	0,98	0,81	0,15	0,12	0,12	0,19	0,34
CERVARO (Incoronata)	Deflussi mm.	17,8	17,6	25,3	12,5	13,7	1,4	0,1	0,1	0,1	0,7	2,0	14,4	106
	Afflussi mm.	57,1	29,5	130,5	95,4	52,4	9,5	1,5	2,3	25,4	90,3	65,9	88,2	648
	Perdite apparenti mm.	39,3	11,9	105,2	82,9	38,7	8,1	1,4	2,2	25,3	89,6	63,9	73,8	542
	Coefficienti di deflusso	0,31	0,60	0,19	0,13	0,26	0,15	0,07	0,04	0,00	0,01	0,03	0,16	0,16
OFANTO (Rocchetta S. Antonio)	Deflussi mm.	25,1	11,2	31,7	19,9	12,8	1,4	1,1	0,5	1,9	2,4	5,4	19,7	133
	Afflussi mm.	63,7	38,8	114,2	80,7	67,9	5,3	10,8	8,7	77,6	75,8	83,9	106,2	734
	Perdite apparenti mm.	38,6	27,6	82,5	60,8	55,1	3,9	9,7	8,2	75,7	73,4	78,5	86,5	601
	Coefficienti di deflusso	0,39	0,29	0,28	0,25	0,19	0,26	0,10	0,06	0,02	0,03	0,06	0,18	0,18
VENOSA (Ponte S. Angelo)	Deflussi mm.	22,0	19,0	20,2	17,3	8,2	2,3	0,9	0,5	4,0	3,6	2,2	5,1	105
	Afflussi mm.	41,8	20,3	121,6	67,2	24,4	0,8	0,6	1,9	22,9	53,2	36,7	25,3	417
	Perdite apparenti mm.	19,8	1,3	101,4	49,9	16,2	-1,5	-0,3	1,4	18,9	48,6	34,5	20,2	312
	Coefficienti di deflusso	0,53	0,94	0,17	0,26	0,34	2,87	1,50	0,26	0,17	0,07	0,06	0,20	0,25

PROSPETTO XV. — Afflussi mensili espressi come percentuali del rispettivo valore mensile medio dell'anno.

BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Vomano (Senarica e Piane Vomano)	51	51	175	172	207	4	36	19	112	102	133	138
Rio Arno (Ponte Rio Arno)	120	47	198	167	71	9	12	5	170	172	111	118
Mavone (Isola del Gran Sasso)	107	62	210	177	82	19	20	21	164	150	93	95
Aterno (Molina)	38	52	122	133	181	11	47	10	132	154	134	186
Orte (Bolognano)	86	87	164	165	96	10	12	14	77	133	142	214
Pescara (Sambuceto)	75	69	141	159	142	11	27	10	103	142	128	193
Sangro (Opi)	46	46	194	105	133	5	51	3	95	133	172	217
Sangro (Barrea)	47	48	190	99	129	9	42	10	100	132	171	223
Sangro (Ateleta)	62	60	204	94	115	11	39	13	95	130	157	220
Trigno (Chiauci)	126	32	207	121	95	25	16	34	97	96	137	214
Biferno (Guardialfiera)	137	56	203	106	88	20	14	13	76	109	150	228
Cervaro (Incoronata)	106	55	241	177	97	18	3	4	47	167	122	163
Ofanto (Rocchetta S. Antonio scalo)	104	63	187	132	111	9	18	14	127	124	137	174
Venosa (Ponte S. Angelo)	120	58	350	194	70	2	2	6	66	153	106	73

PROSPETTO XVI. — Deflussi mensili espressi come percentuali del rispettivo valore mensile medio nell'anno.

BACINO E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Vomano (Senarica e Piane Vomano)	107	124	192	231	192	96	33	20	25	27	60	93
Rio Arno (Ponte Rio Arno)	122	102	138	225	164	80	67	38	53	46	78	87
Mavone (Isola del Gran Sasso)	168	145	182	174	112	55	38	35	46	74	81	90
Aterno (Molina)	126	115	129	135	196	45	37	40	42	53	110	172
Orte (Bolognano)	137	181	162	199	85	44	24	10	12	32	59	255
Pescara (Sambuceto)	120	117	112	121	127	80	68	69	77	90	100	119
Sangro (Opi)	118	78	270	90	96	42	—	—	2	45	223	236
Sangro (Barrea)	121	90	159	144	123	83	68	59	49	53	112	139
Sangro (Ateleta)	137	130	220	142	114	67	42	33	32	39	89	155
Trigno (Chiauci)	141	119	167	148	151	70	38	31	23	22	90	200
Biferno (Guardialfiera)	135	283	193	136	87	50	40	31	33	38	51	123
Cervaro (Incoronata)	202	200	287	142	155	16	1	1	1	8	23	164
Ofanto (Rocchetta S. Antonio scalo)	226	101	286	179	115	13	10	5	17	22	49	177
Venosa (Ponte S. Angelo)	251	217	230	197	93	26	10	6	46	41	25	58

sili e dei corrispondenti deflussi più evidenti, si è fatto ricorso ai valori espressi come percentuali dei rispettivi valori medi mensili dell'anno, come risulta dai dati riportati nei prospetti XV e XVI tenuti a base per il tracciamento dei diagrammi delle figure 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40.

Attesa la quasi identica distribuzione degli afflussi o dei deflussi delle stazioni di uno stesso bacino, per rendere più chiaro e più spedito il confronto tra l'andamento degli afflussi o dei deflussi di una stazione con il corrispondente andamento di un'altra dello stesso bacino, si sono riportati per ogni diagramma solamente i valori relativi alle stazioni più caratteristiche.

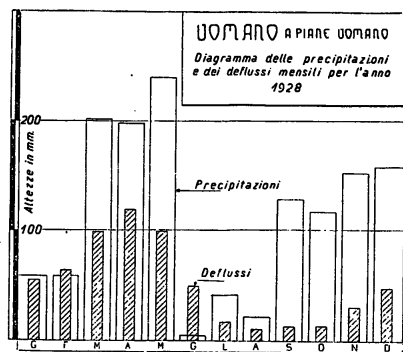


Fig. 24

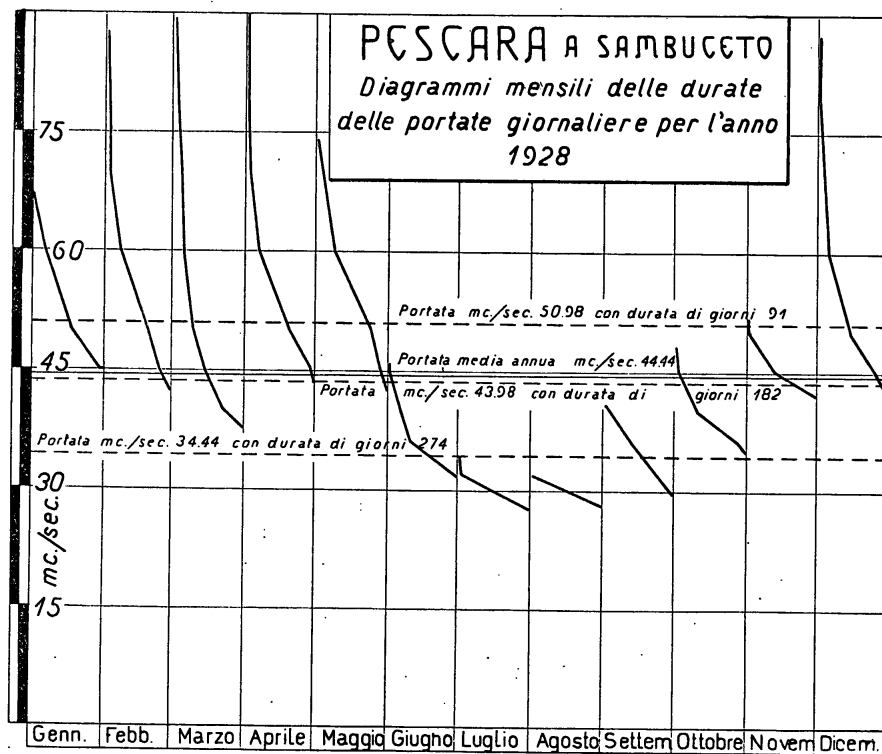


Fig. 25

Nel bacino del Vomano si riscontrano per gli afflussi due punte: una primaverile ed una autunnale, superata quest'ultima da quella invernale relativa alla stazione del Vomano. Dal giugno all'agosto si raggiungono le percentuali minime. I deflussi invece non presentano che il solo massimo primaverile; infatti dato il lungo periodo siccitoso estivo il bacino si è trovato in condizioni tali da poter regolare gli afflussi del periodo susseguente.

Gli afflussi meteorici nel bacino dell'Aterno-Pescara presentano un massimo invernale in dicembre ed un massimo primaverile; il minimo si verifica nel solito periodo estivo.

Gli afflussi meteorici nel bacino dell'Aterno-Pescara presentano un massimo invernale in dicembre ed un massimo primaverile; il minimo si verifica nel solito periodo estivo.

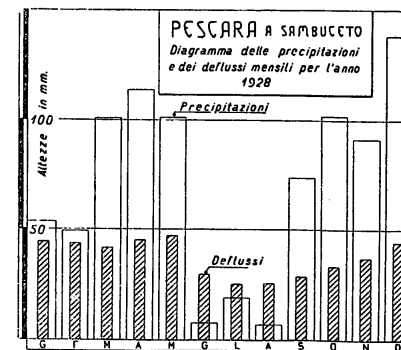


Fig. 26

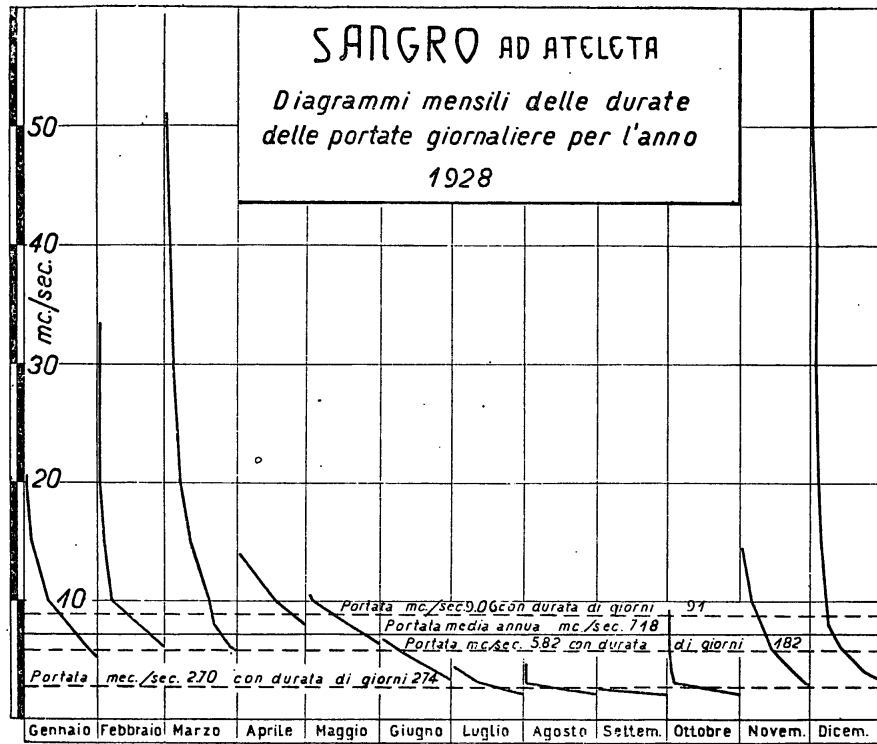


Fig. 27

Il Pescara a Sambuceto presenta caratteri accentuati di perennità, infatti l'escursione dei deflussi mensili oscilla tra 127 % (maggio) ed il 68 % (agosto) della media mensile; per l'Orte a Bolognano che appartiene pure allo stesso bacino dell'Aterno Pescara i valori estremi dei deflussi mensili sono rispettivamente del 255 % (dicembre), 10 % (agosto).

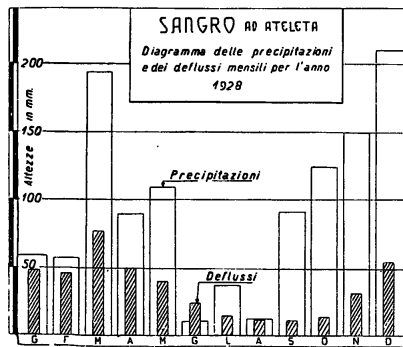


Fig. 28

L'andamento degli afflussi meteorici nel bacino del Sangro è identico per tutte le stazioni; i deflussi presentano analogo andamento agli afflussi meteorici, con i due massimi: in primavera e in inverno, ed un periodo di minimo estivo. I valori percentuali dei deflussi hanno per il Sangro ad Opi le massime oscillazioni che vanno dal 270 % nel marzo al 0 % nei mesi di luglio e agosto; il Sangro a Barrea presenta invece il maggior carattere di regolarità essendo ivi le variazioni comprese tra il 159 % e il 49 %.

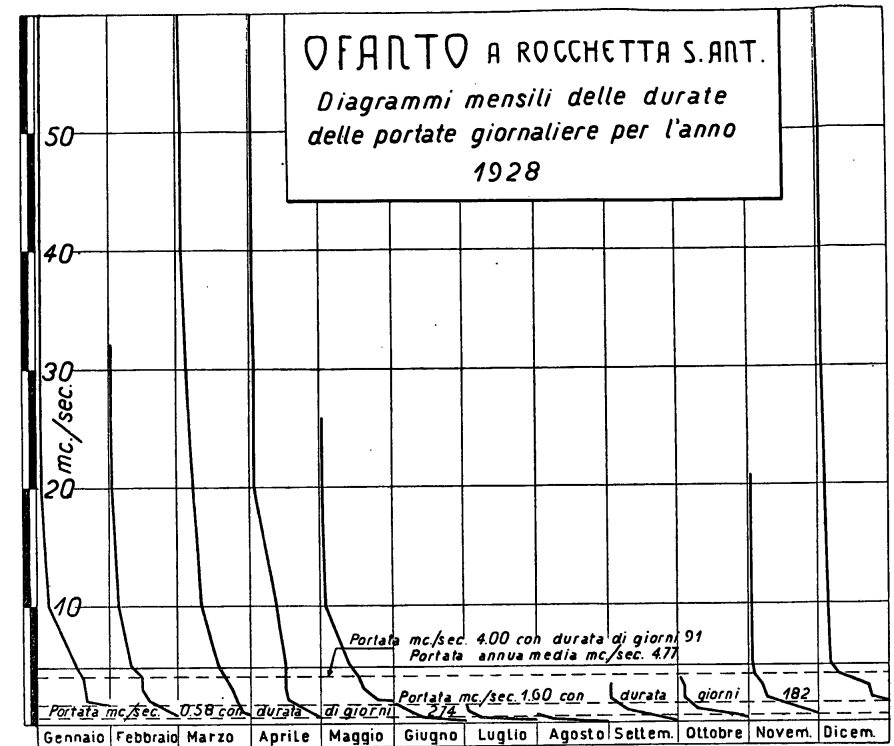


Fig. 29

Per l'andamento degli afflussi e dei deflussi dei bacini del Trigno a Chiauci e del Biferno a Guardialfiera si può ripetere quello che si è detto per il bacino del Sangro. Una certa differenza si nota tuttavia fra l'andamento dei deflussi, del Biferno con il massimo primaverile spostato dal marzo al febbraio, e quello del Trigno a Chiauci, per cui non esiste un vero massimo primaverile, data la poca differenza che c'è nei valori percentuali dei mesi dal marzo al maggio. Sensibile la variazione che si riscontra per il Biferno che dal 283 % del febbraio scende al 31 %, dell'agosto.

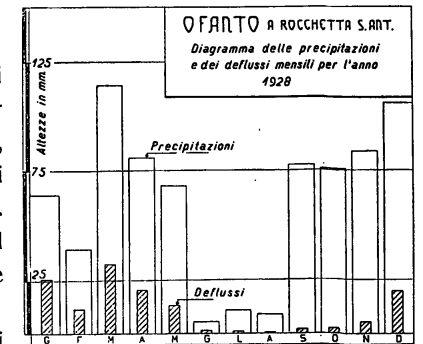


Fig. 30

Anche l'andamento degli afflussi mensili del Cervaro, dell'Ofanto e della Venosa, alle rispettive stazioni di misura, è abbastanza concorde; la maggiore escursione si presenta per i valori relativi al bacino del Venosa, i quali da un massimo del 350 % in marzo scendono ad un minimo accentuato nei mesi di luglio-agosto (2 %).

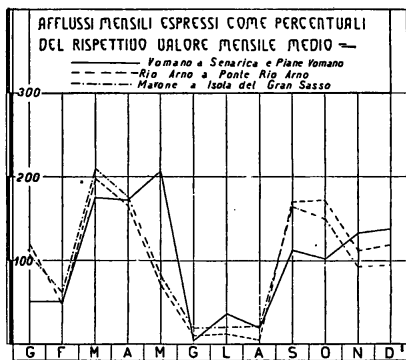


Fig. 31

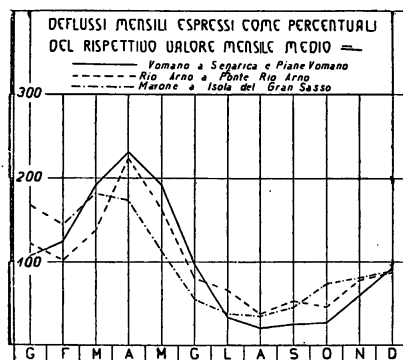


Fig. 32

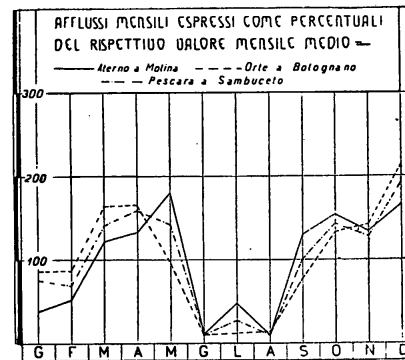


Fig. 33

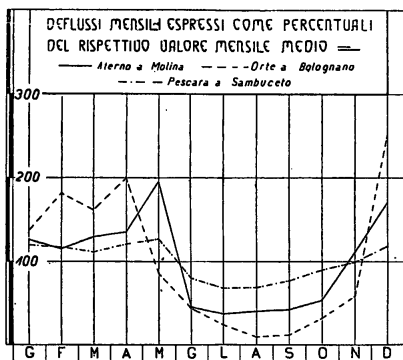


Fig. 34

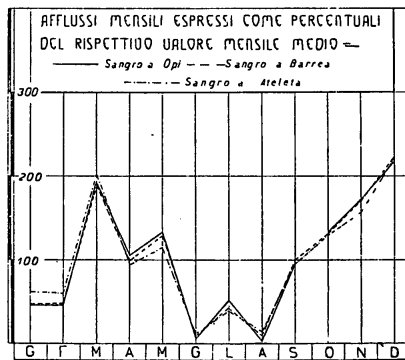


Fig. 35

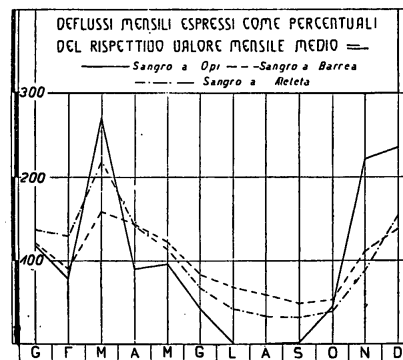


Fig. 36

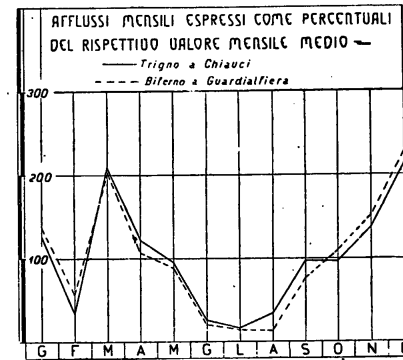


Fig. 37

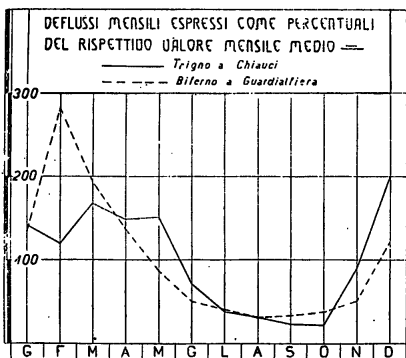


Fig. 38

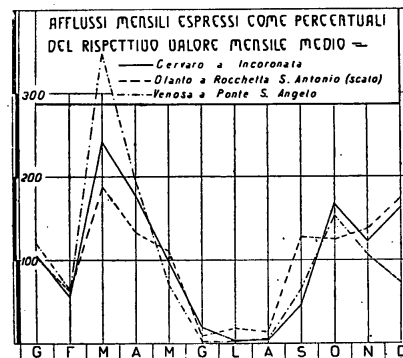


Fig. 39

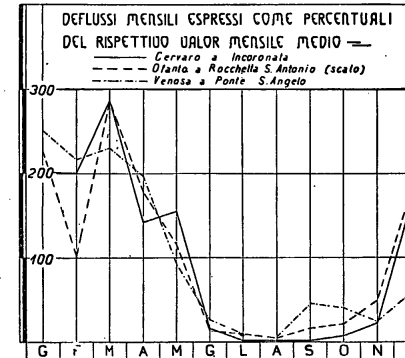


Fig. 40

PROSPETTO XVII. — Deflussi, afflussi, coefficienti di deflusso per l'anno idrologico 1927-1928.

BACINO E STAZIONE	ELEMENTI CARATTERISTICI		BACINO E STAZIONE	ELEMENTI CARATTERISTICI	
VOMANO (Senarica e Piane Vomano)	Deflussi mm.	718	SANGRO (Ateleta)	Deflussi mm.	519
	Afflussi mm.	1491		Afflussi mm.	1393
	Coeffic. di deflusso	0,48		Coeffic. di deflusso	0,37
PESCARA (Sambuceto)	Deflussi mm.	456	OFANTO (Rocchetta S. Antonio scalo)	Deflussi mm.	154
	Afflussi mm.	909		Afflussi mm.	823
	Coeffic. di deflusso	0,50		Coeffic. di deflusso	0,19

Una distribuzione analoga si riscontra nei deflussi, con la differenza che per questi, la Venosa, al contrario di quello che avviene per gli afflussi, presenta un minore scostamento tra il valore massimo e quello minimo, rispetto ai corrispondenti degli altri bacini.

COEFFICIENTI DI DEFLUSSO. — Nella sezione « portate e bilanci idrologici » sono stati esposti i valori dei coefficienti dei deflussi mensili ed annui per ciascuno dei corsi d'acqua presi in esame e riassunti poi, onde facilitarne i confronti, nel prospetto XIV. Al fine di rendere più chiare le variazioni dei detti coefficienti, nei diagrammi delle figure 41, 42, 43, 44, 45, vengono messi in relazione, per i soliti gruppi di bacini, gli afflussi e i deflussi mensili corrispondenti.

Nel bacino del Vomano, nel mese di febbraio e nel periodo giugno-agosto, il coefficiente di deflusso ha generalmente valori superiori all'unità, mentre nei mesi di settembre-ottobre si hanno valori inferiori a 0,25.

Nell'Aterno-Pescara e nel Sangro si riscontrano valori superiori all'unità nel periodo giugno-agosto e valori minimi dal settembre al novembre.

Per il Trigno ed il Biferno il coefficiente di deflusso si mantiene elevato nel mese di febbraio e nel periodo giugno-agosto, poco elevato invece da settembre al dicembre.

I deflussi del Cervaro, dell'Ofanto e della fiumara di Venosa raggiungono eccezionalmente il 50% dei rispettivi afflussi; i massimi si riscontrano in gennaio e febbraio, i minimi dal settembre al novembre. I valori del Cervaro e della fiumara di Venosa non sono stati riportati nel diagramma relativo perchè sovrapponendosi fra loro avrebbero compromesso la chiarezza del diagramma stesso. Il prospetto XVII riporta per

alcune stazioni i valori dei coefficienti di deflusso riferiti all'anno idrologico che va dall'ottobre 1927 al settembre 1928.

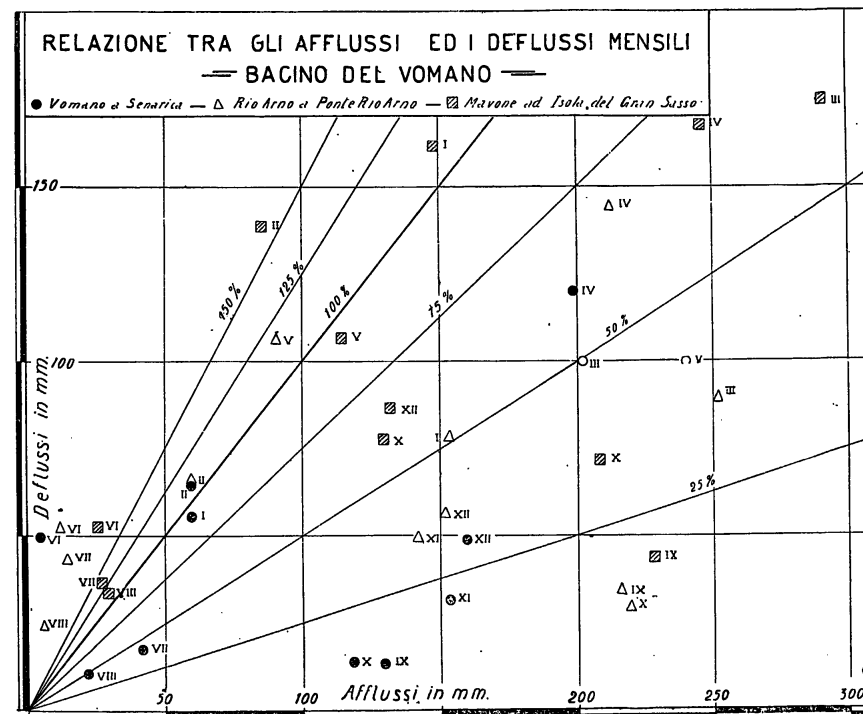


Fig. 41

PROSPETTO XVIII. — Portate medie mensili per il quinquennio 1924-28 e per l'anno 1928.

MESI	PESCARA a SAMBUCETO			SANGRO ad ATELETA		
	Portate medie mensili del 1928 l/sec. × kmq. a	Portate medie mensili del quinquennio 1924-1928 l/sec. × kmq. b	Rapporto tra a e b	Portate medie mensili del 1928 l/sec. × kmq. a	Portate medie mensili del quinquennio 1924-1928 l/sec. × kmq. b	Rapporto tra a e b
Gennaio	16,7	17,2	0,97	17,7	23,0	0,77
Febbraio	17,5	17,4	1,01	18,0	23,3	0,77
Marzo	15,7	18,2	0,86	23,6	29,3	0,98
Aprile	17,5	18,0	0,98	19,0	23,5	0,81
Maggio	17,7	15,4	1,15	14,8	16,9	0,87
Giugno	11,6	12,0	0,97	9,0	10,2	0,88
Luglio	9,6	11,9	0,81	5,4	8,2	0,66
Agosto	9,7	10,6	0,92	4,3	5,1	0,85
Settembre	11,2	11,5	0,97	4,3	4,6	0,94
Ottobre	12,6	13,1	0,96	5,1	9,2	0,55
Novembre	14,4	15,0	0,96	12,0	20,8	0,58
Dicembre	16,7	18,9	0,88	20,0	27,9	0,72

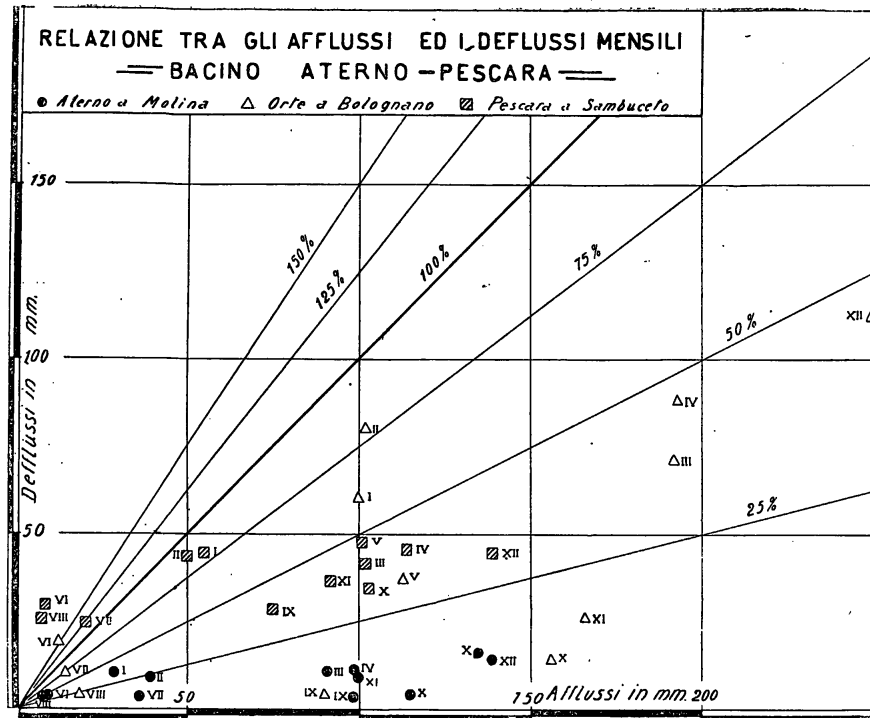


Fig. 42

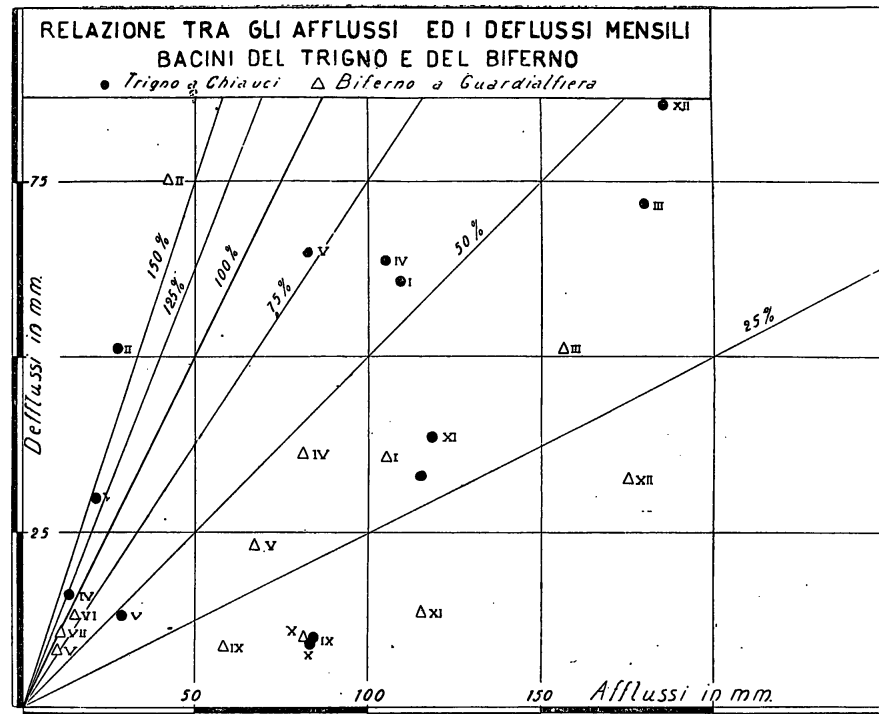


Fig. 44

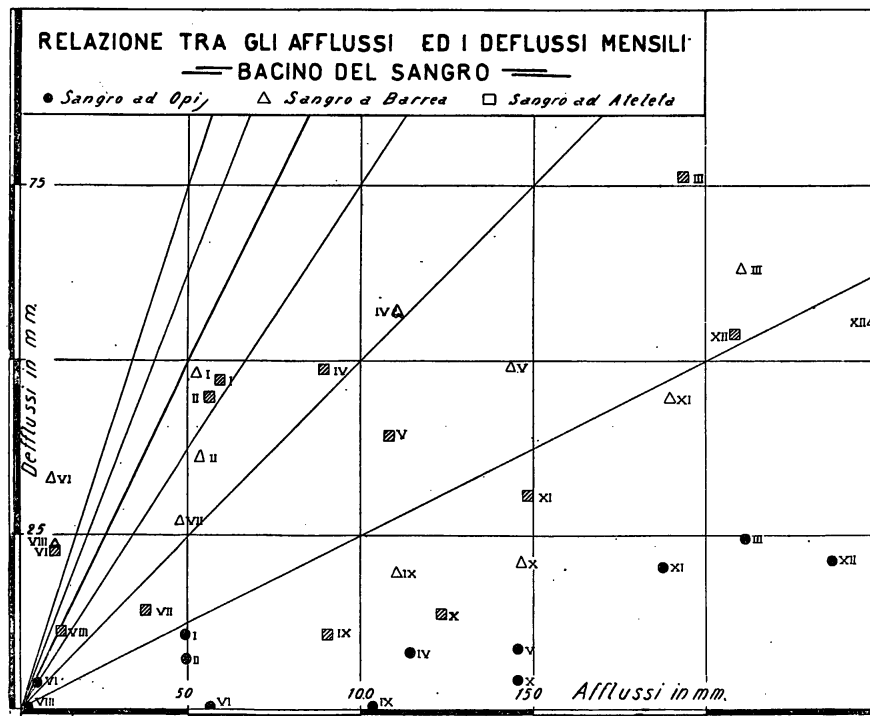


Fig. 43

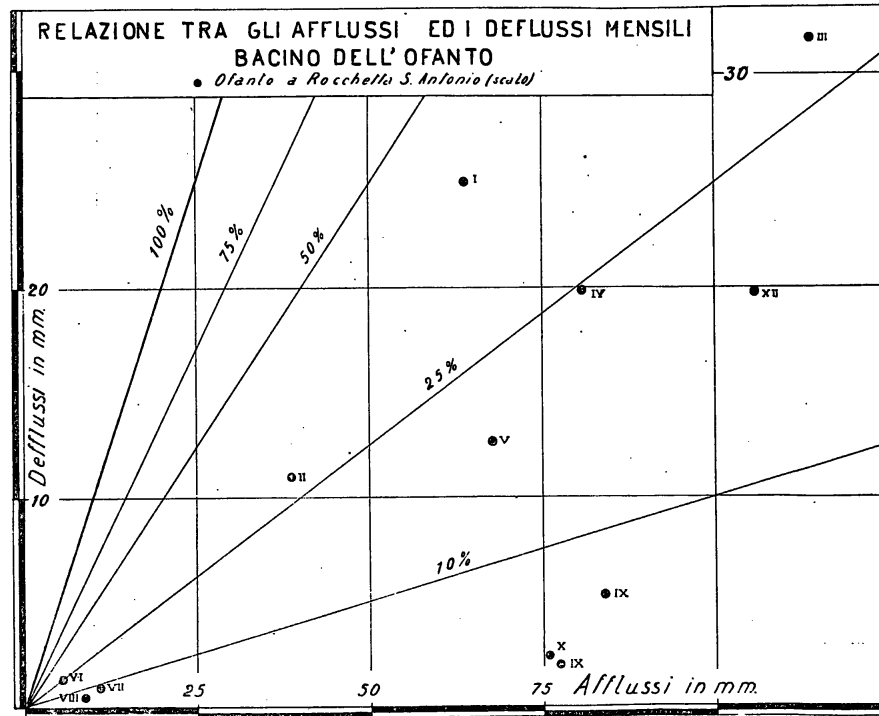


Fig. 45

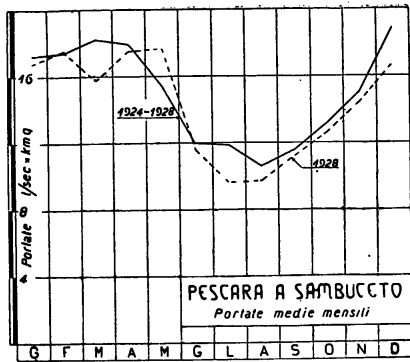


Fig. 46

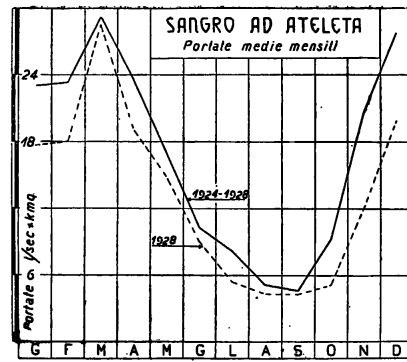


Fig. 47

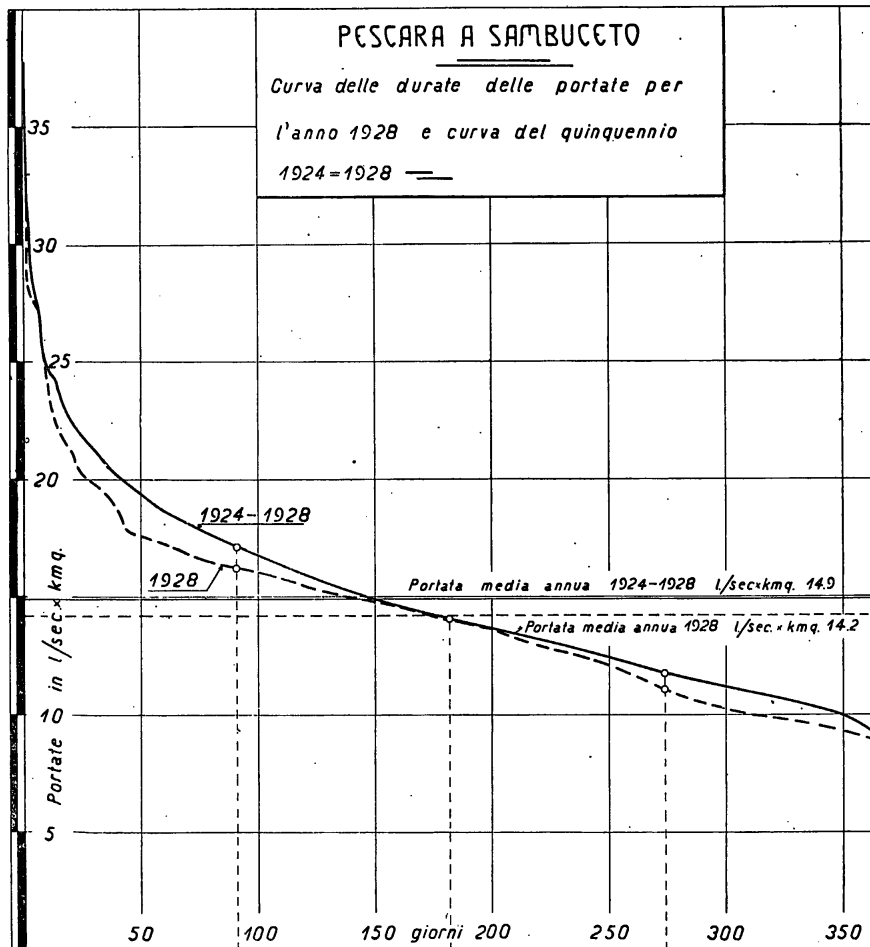


Fig. 48

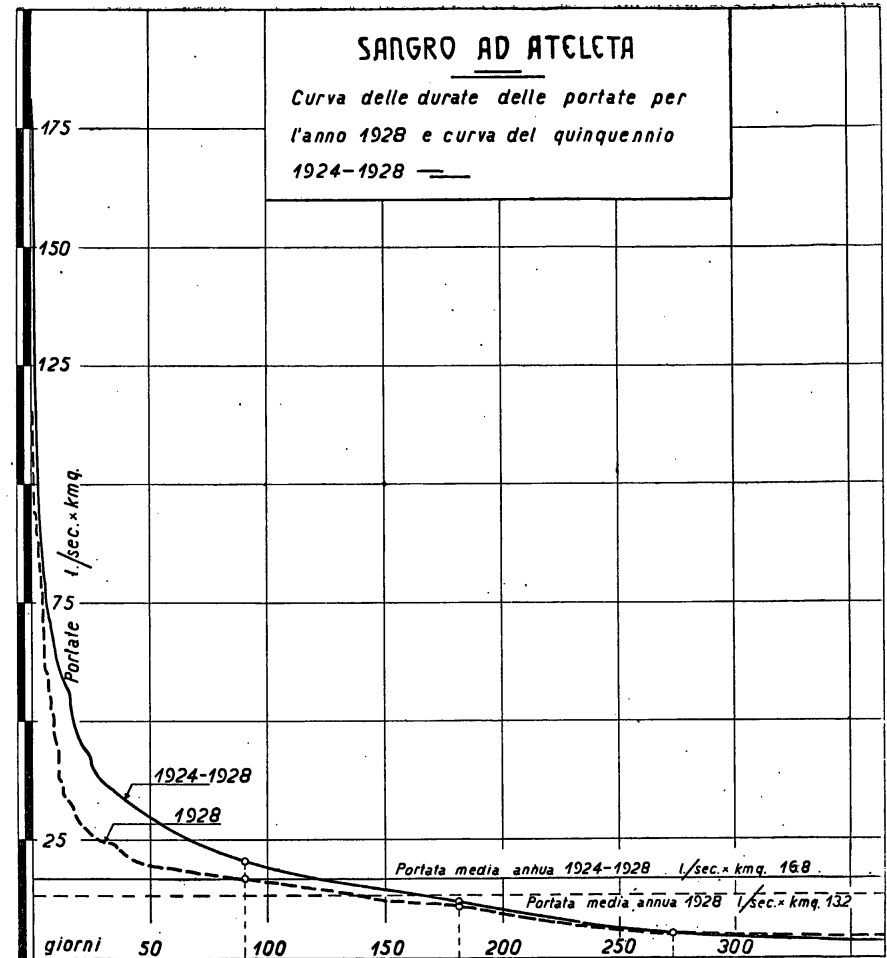


Fig. 49

ALTRE CARATTERISTICHE DEL COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Per il Pescara a Sambuceto e per il Sangro ad Ateleta che possono considerarsi stazioni caratteristiche, si aggiungono le seguenti considerazioni, atte a meglio definirne i loro caratteri.

Il prospetto XVII e i diagrammi delle figure 46 e 47 danno per le due stazioni le portate medie mensili, espresse in $l/sec. \times kmq.$ dell'anno 1928 messe a confronto con quelle del quinquennio 1924-28.

In ambedue i grafici le due curve rivelano degli andamenti simili tra loro, però mentre per il Sangro i valori medi mensili delle portate relative all'anno in esame si mantengono sempre inferiori ai corrispondenti del periodo 1924-28, per il Pescara

PROSPETTO XIX. — Deflussi, afflussi e coefficienti di deflusso annui per il quinquennio 1924-1928 e per l'anno 1928.

PERIODO CONSIDERATO	ANNO 1928				QUINQUENNIO 1924-1928			
	Altezza di deflusso mm.	Afflusso meteorico mm.	Perdita apparente mm.	Coefficiente di deflusso	Altezza di deflusso mm.	Afflusso meteorico mm.	Perdita apparente mm.	Coefficiente di deflusso
PESCARA A SAMBUCETO								
Inverno	136,3	278,8	142,5	0,49	141,0	270,0	129,0	0,52
Primavera	134,8	315,9	181,1	0,43	137,4	251,7	114,3	0,55
Estate	81,4	33,9	-47,5	2,40	91,5	111,2	19,7	0,82
Autunno	100,1	267,4	167,3	0,38	104,0	267,3	163,3	0,39
ANNO	449,7	859,0	409,3	0,52	471,5	899,1	417,6	0,52
SANGRO AD ATELETA								
Inverno	225,5	438,4	212,9	0,58	174,4	380,4	206,0	0,46
Primavera	165,4	391,5	226,1	0,42	184,8	295,9	111,1	0,62
Estate	49,4	59,5	10,1	0,83	61,9	121,7	59,8	0,55
Autunno	55,6	363,3	307,7	0,15	82,7	435,1	352,4	0,19
ANNO	416,8	1138,6	721,8	0,37	526,0	1248,5	722,5	0,42

i valori medi mensili di febbraio e di maggio del 1928 superano quelli del quinquennio suddetto.

Le curve di durata tracciate per l'anno 1928, pur presentando un andamento del tutto simile a quello delle analoghe del periodo 1924-28, risultano rispetto a queste sensibilmente più basse (figg. 48-49).

Il prospetto XIX mette in confronto per l'anno e per il solito quinquennio, le altezze di deflusso, le altezze di afflusso, le perdite apparenti, tutte espresse in mm., ed i coefficienti di deflusso stagionali ed annuali. Anche da tale prospetto si rilevano delle differenze in meno tra i valori del 1928 rispetto a quelli del 1924-28.

PIENE

Durante l'anno 1928 non si sono avute in genere piene molto forti, tuttavia si è proceduto all'esame di alcune di maggiore interesse, sia per l'entità raggiunta, sia per l'importanza e l'ubicazione dei corsi d'acqua. Dette piene si sono verificate in primavera ed in inverno e precisamente nel marzo e nel dicembre.

I periodi considerati per le varie stazioni di misura sono i seguenti:

- I.^a Vomano a Piane Vomano: 26-29 marzo.
- I.^b Mavone ad Isola del Gran Sasso: 26-29 marzo.
- II.^a Sangro a Barrea: 8-12 dicembre.

II.^b Sangro ad Ateleta: 8-12 dicembre.

III. Biferno a Guardialfiera: 26-29 marzo.

IV. Ofanto a Rocchetta S. Antonio: 10-14 dicembre.

Per ognuno dei bacini suddetti si è dapprima tracciata la carta delle isoiete corrispondente al periodo preso in esame, e la conseguente curva isoietografica e quella delle precipitazioni ragguagliate. Si sono quindi calcolati i valori dei deflussi per tutto il periodo; allo scopo le portate sono state dedotte dalle altezze registrate dagli idrometrografi, estrapolando la scala delle portate stesse. Tali deflussi sono stati messi poi in confronto con gli afflussi medi giornalieri, ricavati dalle medie aritmetiche delle osservazioni alle stazioni comprese nel bacino, modificate nel rapporto tra la pioggia ragguagliata, dedotta isoieticamente per tutto il bacino, e la corrispondente media aritmetica delle altezze osservate nelle singole stazioni. Per i bacini che posseggono o nel loro ambito o poco distante, dei pluviografi, sono stati infine tracciati i diagrammi delle precipitazioni di sei in sei ore e la curva integrale delle precipitazioni stesse onde poter avere un orientamento sull'andamento delle precipitazioni nelle ventiquattro ore.

Il prospetto XX riassume i dati idrologici delle varie piene.

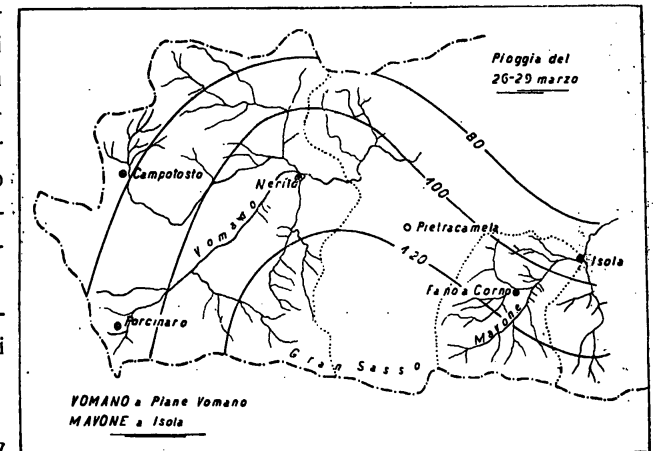


Fig. 50

I.^a I.^b - Vomano a Piane Vomano e Mavone ad Isola del Gran Sasso.

— Per lo stesso periodo, dal 26 al 29 marzo, sono state considerate le piene del Vomano a Piane Vomano e del Mavone ad Isola del Gran Sasso che presentano un medesimo andamento. Tanto nell'uno come nell'altro diagramma dei deflussi si notano due punte, verificatesi per il Vomano alle 12,30 e alle 23 del 27, per il Mavone alle 8,30 e alle 17 pure del 27, dopo di che i deflussi sono andati fino al 29 sempre diminuendo.

I colmi sono stati provocati dalle precipitazioni dei giorni 26-27 le quali tra il mezzogiorno del 26 e quello del 27 hanno apportato sui bacini imbriferi corrispondenti rispettivamente un afflusso di 6,34 milioni di mc. (1/sec. × kmq. 270,2) e di 2,89 milioni di mc. (1/sec. × kmq. 779,6).

Per le intensità delle piogge si è fatto ricorso alle osservazioni pluviografiche di Isola del Gran Sasso che appartiene al bacino del Mavone.

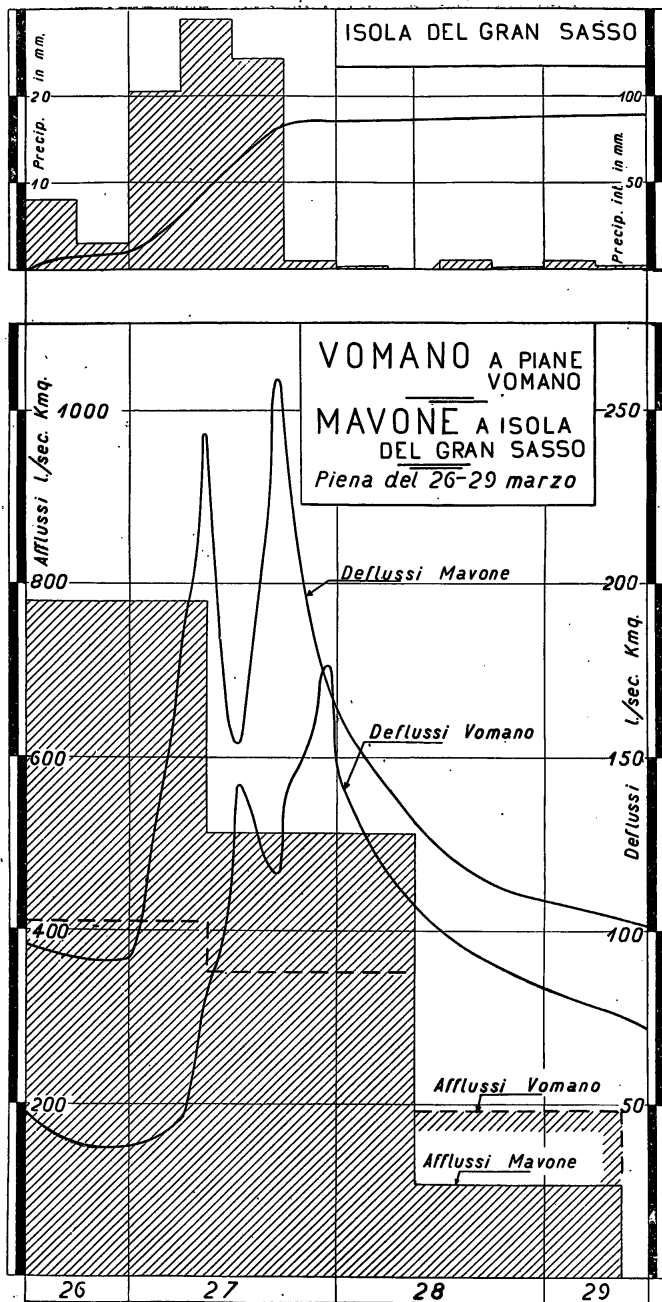


Fig. 51

Le portate massime sono state di mc/sec. 34,5 (l/sec. \times kmq. 176,6) per il Vomo e di mc/sec. 11,1 (l/sec. \times kmq. 259,3) per il Mavone.

I diagrammi della figura mettono in rilievo le varie correlazioni e corrispondenze fra deflussi e afflussi nei due bacini presi in esame.

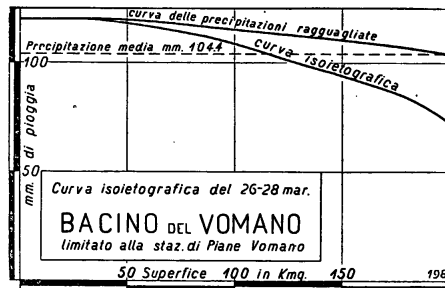


Fig. 52

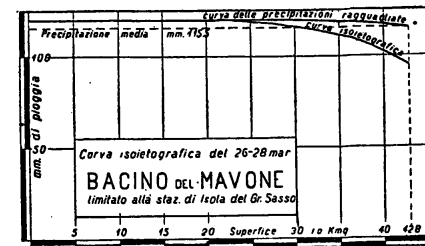


Fig. 53

Per le due stazioni dei corsi d'acqua considerati, il massimo deflusso per le 24 ore è risultato rispettivamente di 1,80 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 130,8) e di 0,66 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 180,0). Ne conseguono per i due rapporti tra questi ultimi valori e quelli corrispondenti agli afflussi meteorici relativi alle 24 ore i valori

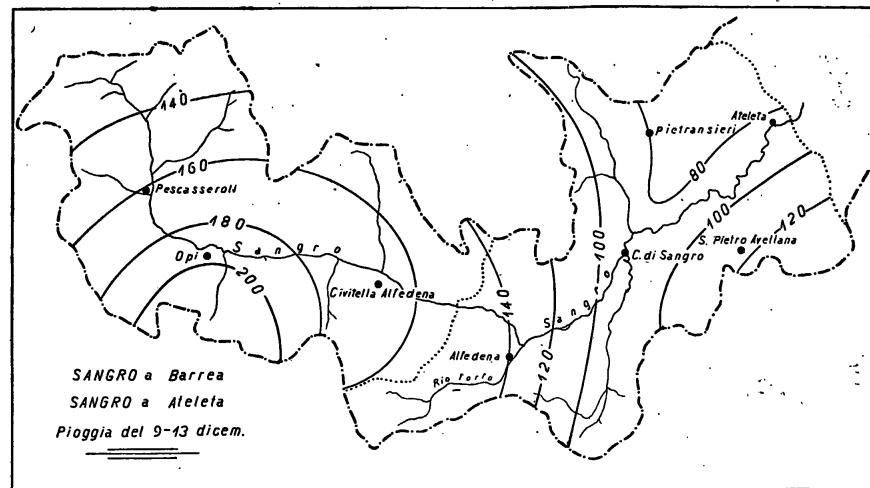


Fig. 54

di 0,49 e 0,13, il primo dei quali è uguale a quello analogo già riscontrato per le piene del 7-14 dicembre dell'anno precedente.

Per tutto il periodo delle piene, delle curve isoietografiche e dei valori delle precipitazioni ragguagliate, si rileva che per il Vomo a Piane Vomano, l'altezza

media di precipitazione nell'intero bacino è risultata uguale a mm. 104,4 pari ad un afflusso meteorico di 19,36 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 282,6); per il Mavone ad Isola del Gran Sasso la precipitazione media è risultata uguale a mm. 115,5 pari ad afflusso totale di 4,82 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 325,8).

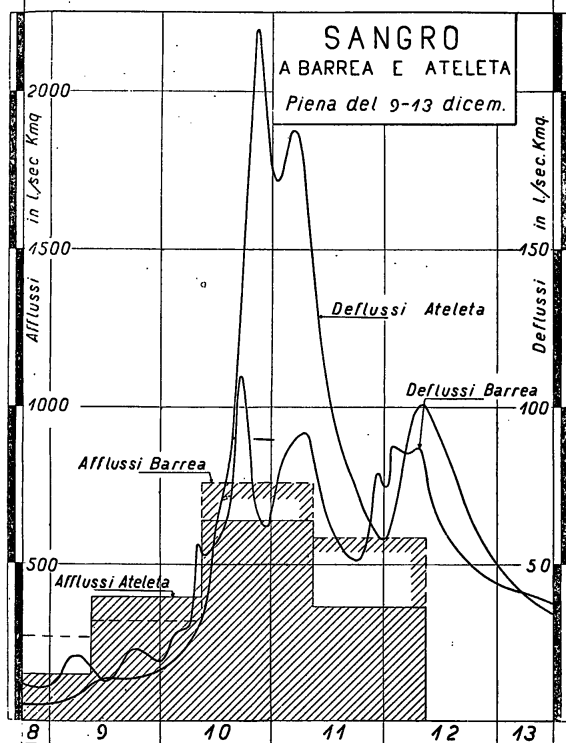
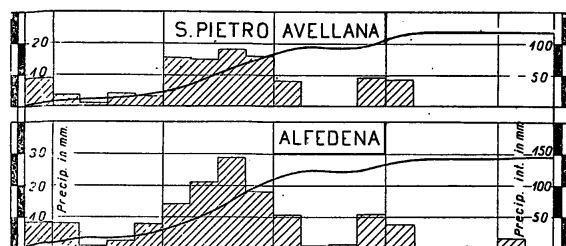


Fig. 55

I primi due colmi sono stati originati in massima parte dalle precipitazioni del 10 che hanno determinato tra le ore 9 del 10 e dell'11 gli afflussi massimi di 24 ore con 17,68 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 751,2) e 29,95 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 636,6) rispettivamente per Barrea ed Ateleta. Il terzo colmo invece si deve alle precipitazioni dei giorni 11-12.

I deflussi totali sono risultati rispettivamente di 9,25 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 135,8) e di 1,31 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 88,5) e quindi i coefficienti di deflusso hanno i valori di 0,48 e 0,27, mentre i rapporti tra la massima portata e la pioggia massima di 24 ore risultano uguali a 0,48 e 0,33.

II.^a II.^b - Sangro a Barrea ; Sangro ad Ateleta. — La piena del Sangro alle stazioni di Barrea ed Ateleta è stata studiata per il periodo 8-12 dicembre. La piena che ha inizio alle 18 del giorno 8 ha presentato per la stazione di Barrea due punte alle 17 del 10 e alle 7 dell'11, oltre ad un periodo in cui i deflussi si sono mantenuti di poco inferiori alle più basse delle due punte sopraccennate. Per Ateleta invece si riscontrano tre punte (l'ultima delle quali di gran lunga inferiore alle precedenti) verificatesi alle 21 del 10, alle 5 dell'11 e infine alle 8 del 12.

Le portate massime per le due stazioni sono state rispettivamente di mc/sec. 25,1 (l/sec. \times kmq. 92,1) e di mc/sec. 119,9 (l/sec. \times kmq. 220,0).

Il massimo deflusso per ore 24 è risultato per Barrea di 1,88 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 80,1) e per Ateleta di 7,29 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 155,1) ne conseguono quindi per i rapporti tra questi valori e quelli corrispondenti agli afflussi meteorici relativi alle 24 ore i valori di 0,11 e 0,24.

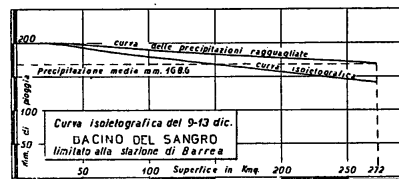


Fig. 56

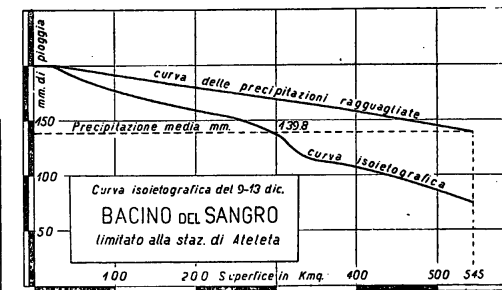


Fig. 57

Considerando tutto il periodo della piena si nota che la precipitazione media ragguagliata per il Sangro a Barrea, è stata di mm. 168,6 pari ad un afflusso meteorico di 44,70 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 379,7), per il Sangro ad Ateleta è stata di mm. 139,8 pari ad un afflusso meteorico di 72,02 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 306,1).

I deflussi totali sono risultati, rispettivamente di 5,90 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 50,1) e di 16,23 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 69,0); i coefficienti di deflusso per l'intero periodo raggiungono quindi i valori di 0,13 e 0,23, mentre i rapporti fra la massima portata e la pioggia massima di 24 ore risultano uguali a 0,12 e 0,35.

III. - Biferno a Guardialfiera. — La piena considerata del 26-29 marzo comprende un colmo che si è verificato alle ore 10 del 27 ed altre punte di molto inferiori al colmo predetto.

Il massimo afflusso meteorico nelle 24 ore verificatosi tra il 26 e il 27 è risultato di 24,32 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 307,2), la massima portata è stata di mc/sec. 120 (l/sec. \times kmq. 129,6) per cui si ha il valore di 0,42 del rapporto delle anzidette quantità. Il massimo deflusso di 24 ore risulta invece di 6,55 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 82,7) con un rapporto all'afflusso corrispondente di 0,27.

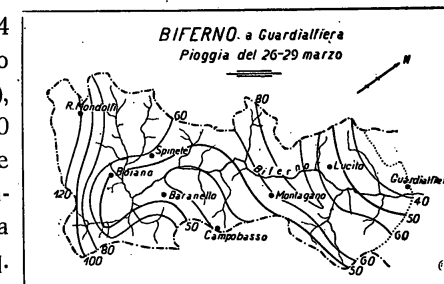


Fig. 58

La precipitazione ragguagliata sul bacino e per tutto il periodo della piena è stata di mm. 70,0 corrispondente ad un afflusso meteorico di 59,25 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 185,0). Il deflusso totale è stato di 13,67 milioni di mc. (l/sec. \times kmq. 42,7) per cui il coefficiente di deflusso per l'intero periodo risulta uguale a 0,23.

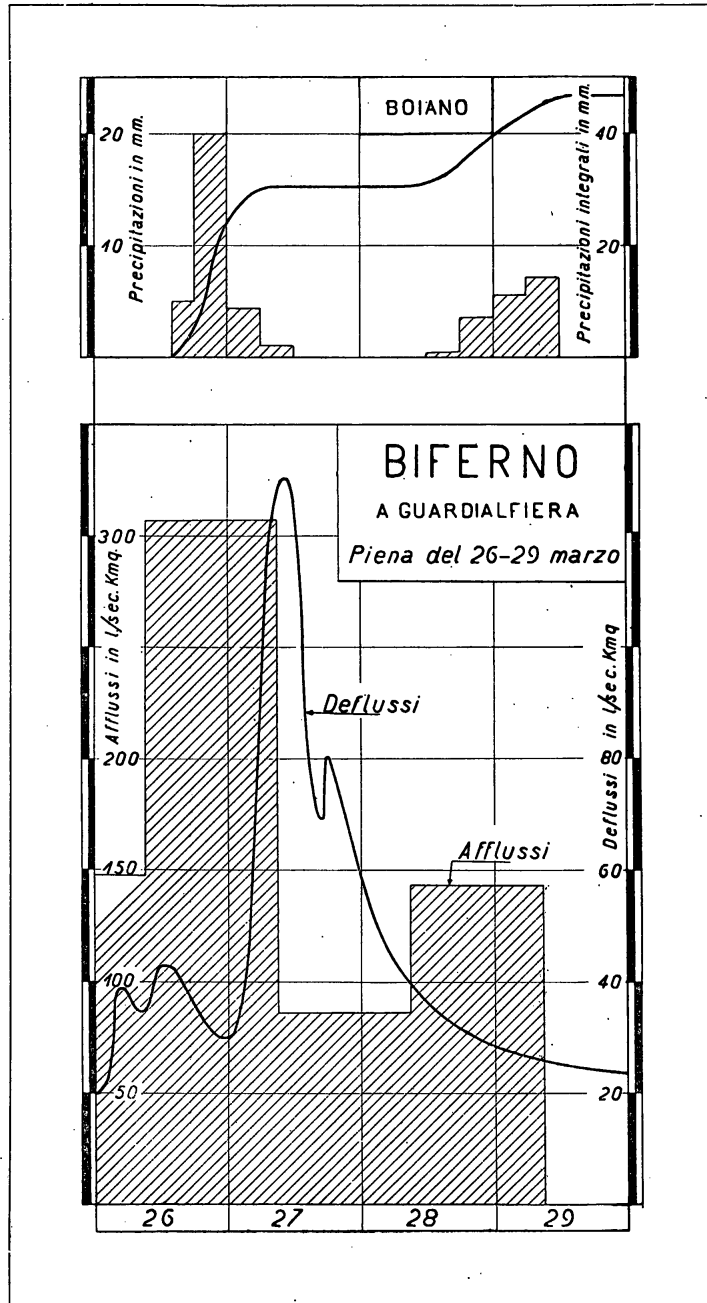


Fig. 59

IV. - *Ofanto a Rocchetta S. Antonio.* — Il decorso della piena va dal 10 al 14 dicembre; tra le varie punte quella delle ore 11 del giorno 11 rappresenta il colmo.

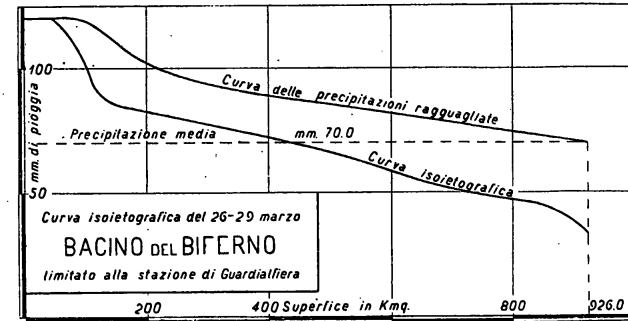


Fig. 60

Detto colmo è stato provocato dalle precipitazioni dei giorni 10-11 le cui distribuzioni si possono valutare mediante i diagrammi ricavati dalle zone pluviografiche delle stazioni di Castel Lagopesole e S. Angelo dei Lombardi, ambedue ricadenti nel bacino dell'Ofanto.

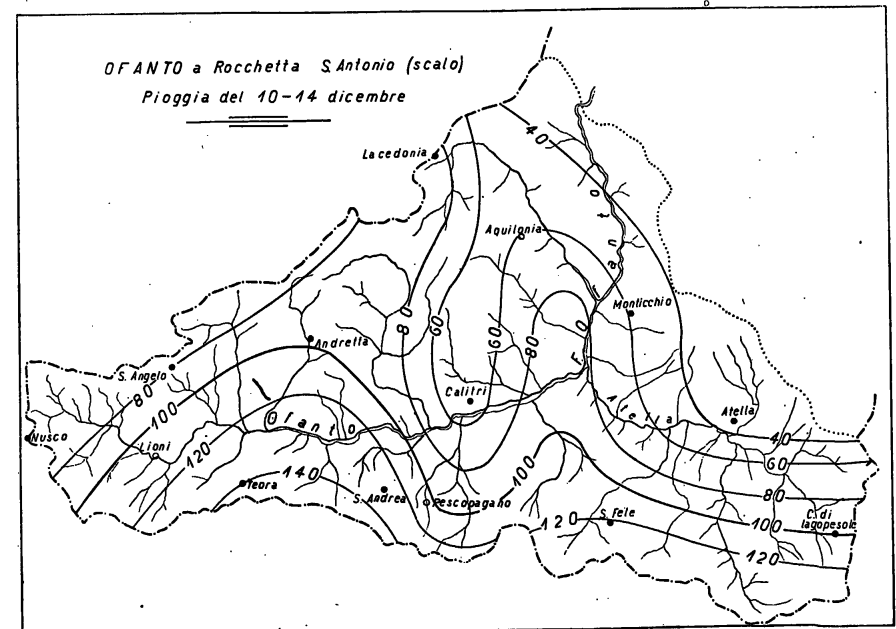


Fig. 61

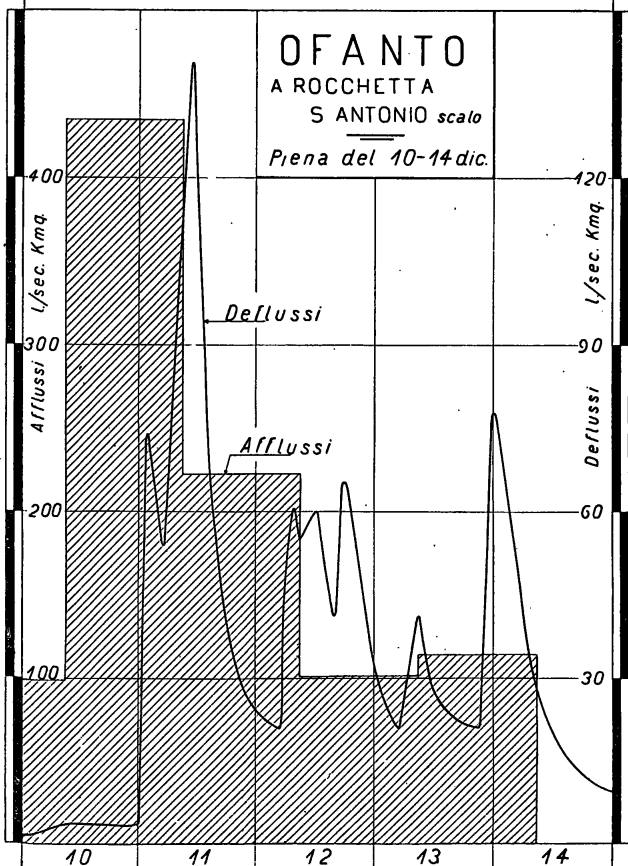
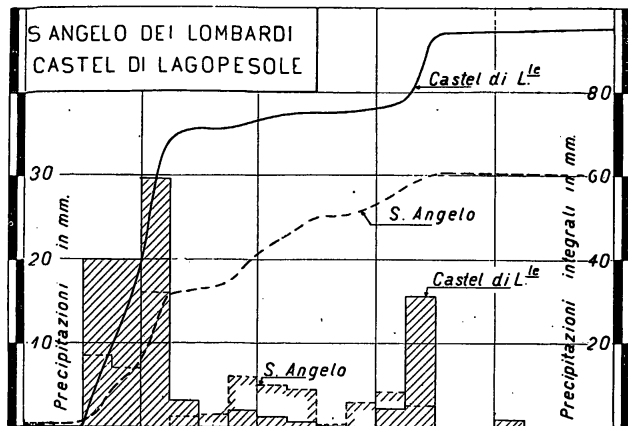


Fig. 62

Il massimo afflusso meteorico nelle 24 ore (10-11 dicembre) è risultato pari a 42,11 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 435,1); la massima portata è stata di mc/sec. 158,1 (l/sec. × kmq. 141,2) per cui si ha il valore di 0,32 del rapporto tra le anzidette quantità.

Il massimo deflusso di 24 ore risulta di 21,23 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 219,0) con un rapporto, rispetto all'afflusso corrispondente, di 0,50.

Per tutto il periodo della piena, dalla curva isoietografica e dal conseguente valore dalla precipitazione ragguagliata si rileva che per l'Ofanto a Rocchetta S. Antonio, l'altezza media di precipitazione è risultata uguale a mm. 92,0 corrispondente ad un afflusso meteorico di 94,16 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 194,6). Il deflusso totale è stato di 20,71 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 42,8) per cui il coefficiente di deflusso per l'intero periodo risulta uguale a 0,22.

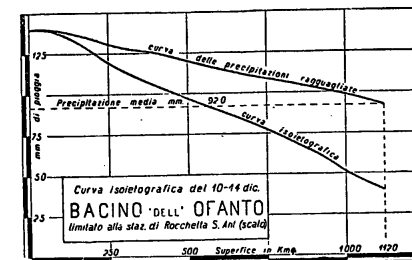


Fig. 63

PROSPETTO XX. — Riassunto dei valori caratteristici relativi ai periodi di piene del 1928 presi in esame.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	PERIODO	Giorni	Afflusso meteorico A		Deflusso D		D/A	Afflusso meteorico massimo di 24 ore		Deflusso massimo di 24 ore		RAPPORTO tra il deflusso e l'afflusso di 24 ore	Portata massima		RAPPORTO tra la portata massima e la pioggia di 24 ore
			milioni di mc.	l/sec. × kmq.	milioni di mc.	l/sec. × kmq.		milioni di mc.	l/sec. × kmq.	mc./sec.	l/sec. × kmq.				
Vomano a Senarica	26-29 marzo	4	19,36	282,6	9,25	135,0	0,48	6,34	370,2	1,80	130,8	0,49	34,5	176,6	0,48
Mavone ad Isola del Gran Sasso	26-29 marzo	4	4,82	325,8	1,31	88,5	0,27	2,89	779,5	0,66	180,0	0,13	11,1	259,3	0,33
Sangro a Barrea	8-12 dicembre	5	44,70	379,7	5,90	50,1	0,13	17,68	751,2	1,88	80,1	0,11	25,1	92,1	0,12
Sangro ad Ateleta	8-12 dicembre	5	72,02	306,1	16,23	69,0	0,23	29,95	636,6	7,29	155,1	0,24	119,9	220,0	0,35
Biferno a Guardialfiera	26-29 marzo	4	59,25	185,0	13,67	42,7	0,23	24,32	307,2	6,55	82,7	0,27	120,0	129,6	0,42
Ofanto a Rocchetta S. Antonio	10-14 dicembre	5	94,16	194,6	20,71	42,8	0,22	42,11	435,1	21,23	219,0	0,50	158,1	141,2	0,32



ELENCO DEI CORSI D'ACQUA RIPORTATI NELLA PRESENTE PUBBLICAZIONE

— 175 —

CORSO D'ACQUA	(1) Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
A							
Arcidiaconata	6	Galese *	—	Rajo	15	Sorgente Tempèra *	—
Arielli	16	Gizio	6	Rendina	6	Sorgente Vasca di Trani *	—
Atella	19	I		Rio (Aterno-Pescara)	15	Staina	18
Aterno	6	Idume *	—	Rio (Biferno)	17	Sucida	18
Aterno-Pescara	6	J		Rio Arno	15	Subaquano	15
Aterno-Sagittario	16	Jorenzo	18	Rio Torto	49	T	
Avello	17	L		Riomajo	6	Tappino	6
Aventino	17	La Catola	18	Ruzzo	6	Tara *	—
B		Lago di Lesina	18	S		Tasso	49
Biferno	6	Lago di Scanno	6	Saccione	6	Tavo	6
C		Lago di Varano	18	Sagittario	6	Tirino	6
Callora	17	Lago Salso	6	Saline	6	Tona	18
Canale Acquatina *	—	Lama di Castellaneta	6	Salinello	6	Tordino	6
Canale Bonifica Trani *	—	Laosento	19	Salsola	18	Treste	17
Candelaro	6	Lato	6	Sangro	6	Triolo	18
Carapelle	19	Lavino	16	Sente	17	Trigno	6
Caroccia	6	Locone	19	Sinello	17	V	
Celone	6	M		Sorgente Battentieri *	—	Valle di Mattinata	18
Cervaro	6	Matinella	19	Sorgente Burago *	—	Vallone di S. Felice	17
Cigno (Fortore)	18	Mavone	6	Sorgente Caldoli *	—	Vella	16
E		Moro	16	Sorgente Capo Vera	49	Venosa	19
Esca	19	N		Sorgente Capestrano	16	Vera	15
F		Nora	16	Sorgente Capo d'Acqua	16	Verde	17
Feltrino	16	O		Sorgente Capo Pescara *	—	Verrino	6
Fino	15	Ofanto	6	Sorgente Carratore *	—	Vetoio *	—
Fiumarello	6	Orte	6	Sorgente Chidro *	—	Vezzola	15
Fiumicello	15	P		Sorgente Giardino	—	Vibrata	15
Fiumicino	15	Pescara	6	Sorgente Lauro *	—	Vomano	6
Foro	6	Piomba	15	Sorgente Lavandaia *	—	Vulgano	18
Fortore	6	Q		Sorgente Maiella	50	Z	
Fucino	6	Quarto Grande	6	Sorgenti Maiella, Torno e Pietra	50	Zanella *	—
G		Quirino	17	Caduta	50	Zittola	17
Galaso	20	R		Sorgente Rio Freddo	50		
		Rajale	15	Sorgente Riso *	—		

(1) La pagina indicata è quella in cui compare per la prima volta il corso d'acqua nella Tabella I delle parti A, B, C. — * I corsi d'acqua segnati con asterisco sono riportati nella Tabella « Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno » a pag. 143.

Pennapiedimonte <i>pn</i>	Pag. 17	Porcinaro <i>pn</i>	Pag. 15	Rosello <i>pn</i>	Pag. 17	S. Nicandro Garganico <i>p</i>	Pag. 18	Stazione Rignano Gargan. <i>p</i>	Pag. 18	Trivento <i>Ir M</i>	Pag. 50
Penne <i>pr T</i>	» 6	Portocannone <i>p</i>	» 18	Ruffano <i>p</i>	» 20	S. Pancrazio <i>F</i>	» 59	Stornara <i>p</i>	» 18	Troia <i>p</i>	» 18
Piano <i>pr</i>	» 17	Porto Columena <i>p</i>	» 20	Ruffano <i>F</i>	» 59	S. Pancrazio Salentino <i>p</i>	» 20	Stornara <i>F</i>	» 58	Tuglie <i>F</i>	» 59
Piscasseroli <i>p</i>	» 16	Posta Carrera <i>p</i>	» 19	Rutigliano <i>p</i>	» 20	S. Pietro Avellana <i>pr</i>	» 17	Stretta di Occhito <i>Ir M</i>	» 50	Turi <i>p</i>	» 19
Piscostanzo <i>pn T</i>	» 6	Posta di Colle <i>F</i>	» 58	Ruvo di Puglia <i>p</i>	» 20	S. Pietro Vernotico <i>p</i>	» 20	Sulmona <i>p T</i>	» 6		
Piscopagano <i>pn</i>	» 19	Posta di Mauro <i>F</i>	» 58			Squinzano <i>F</i>	» 59	Surbo <i>F</i>	» 59		
Pescopennataro <i>pn</i>	» 17	Pozzilli <i>F</i>	» 58			S. Salvo <i>pr</i>	» 17			U	
Petrulla <i>F</i>	» 58	Prata <i>I</i>	» 49			S. Severo <i>p</i>	» 18				
Pettorano sul Gizio <i>pn</i>	» 16	Presicce <i>p T</i>	» 6	S		S. Silvestro <i>p</i>	» 16				
Pettorano sul Gizio <i>I M</i>	» 49	Presicce <i>F</i>	» 59	Salice <i>F</i>	Pag. 59	S. Stefano di Sessanio <i>pn</i>	» 16	Tancredi <i>F</i>	Pag. 58	Ugento <i>p</i>	Pag. 20
Pezza di Pera <i>F</i>	» 58	Pretara <i>Ir M</i>	» 49	Salle <i>p</i>	» 16	S. Vito Chietino <i>p</i>	» 16	Tannoia <i>F</i>	» 58	Uggiano <i>F</i>	» 59
Piano d'Orte <i>p</i>	» 16	Pretoro <i>pn</i>	» 16	Salve <i>F</i>	» 59	S. Vito dei Normanni <i>p</i>	» 20	Taranto (Borgo) <i>pr</i>	» 20		
Piano Cinque Miglia <i>pn</i>	» 16	Punta Penna <i>p</i>	» 17	Salvetere <i>F</i>	» 58	Sant'Agata di Puglia <i>pr</i>	» 19	Taverna della Croce <i>pn</i>	» 15		
Piane Vomano <i>Ir M</i>	» 49			Sambuceto <i>pr</i>	» 16	S. Lucia <i>F</i>	» 58	Taviano <i>p</i>	» 20	V	
Pietrabbandante <i>pn</i>	» 17			Sambuceto <i>Ir M</i>	» 49	Santeramo in Colle <i>p</i>	» 19	Teora <i>p</i>	» 19	Vastogirardi <i>pn</i>	Pag. 17
Pietracamela <i>pn</i>	» 15	Q		Sanarica <i>F</i>	» 59	Sava <i>p</i>	» 20	Tempèra <i>I M</i>	» 49	Veglie <i>F</i>	» 59
Pietramontecorvino <i>p</i>	» 18	Quasano <i>pr</i>	Pag. 19	S. Andrea <i>F</i>	» 58	Savignano di Puglia <i>pr</i>	» 19	Teramo <i>pr T</i>	» 6	Venosa <i>p</i>	» 19
Pietransieri <i>pn</i>	» 17			S. Andrea di Conza <i>p T</i>	» 6	Scafa (Lavino) <i>Ir M</i>	» 49	Termine <i>pn T</i>	» 6	Vernole (Acquarica) <i>F</i>	» 59
Pizzoferrato <i>pn</i>	» 17	R		S. Angelo dei Lombardi <i>pr</i>	» 19	Scafa (Pescara) <i>Ir</i>	» 49	Termoli <i>p</i>	» 17	Versentino <i>F</i>	» 58
Poggiardo <i>F</i>	» 59	Riccìa <i>pr</i>	Pag. 18	S. Angelo Limosano <i>pn</i>	» 18	Scanno <i>pn T</i>	» 6	Toppo Laguzzo <i>Ir M</i>	» 50	Vico Garganico <i>p</i>	» 18
Poggio Imperiale <i>pr</i>	» 18	Ripabottoni <i>pn</i>	» 18	S. Bartolomeo in Galdo <i>pr</i>	» 18	Scanno (Tasso) <i>Ir M</i>	» 49	Tornimparte <i>pn</i>	» 15	Vieste <i>p</i>	» 18
Poggio Picenze <i>pn</i>	» 15	Ripacandida <i>p</i>	» 19	S. Cataldo (Bonifica) <i>p</i>	» 20	Scanno (Lago di Scanno) <i>Ir</i>	» 49	Toro <i>p</i>	» 18	Villa Celiera <i>pn</i>	» 16
Polignano <i>p</i>	» 20	Roccacaramanico <i>pn T</i>	» 6	S. Cesario (Macello) <i>F</i>	» 59	Scerni <i>p</i>	» 17	Torraca <i>F</i>	» 58	Villa S. Lucia d'Abruzzo <i>pn</i>	» 16
Ponte Beccarini <i>Ir</i>	» 50	Roccacasale <i>p</i>	» 16	S. Cesario (Municipio) <i>F</i>	» 59	Schiavi d'Abruzzo <i>pn</i>	» 17	Torre Alemanno <i>pr</i>	» 19	Villamagna <i>p</i>	» 16
Ponte dell'Ofanto <i>F</i>	» 58	Rocca di Cambio <i>pn</i>	» 15	Seclì <i>F</i>	» 59	Scoppito <i>pn</i>	» 15	Torrebruna <i>pr</i>	» 17	Villa S. Maria <i>p</i>	» 17
Ponte Diruto <i>I</i>	» 50	Roccamandolfi <i>pn</i>	» 17	S. Elia a Pianisi <i>p</i>	» 18	Semivicoli <i>p</i>	» 16	Torremaggiore <i>pr</i>	» 18	Villa Vallucci <i>p</i>	» 15
Ponte Rio Arno <i>I M</i>	» 49	Roccamorice <i>p</i>	» 16	S. Giovanni <i>F</i>	» 58	Senarica <i>Ir M</i>	» 49	Torretta Cerignola <i>F</i>	» 58	Vinchiaturò <i>p</i>	» 17
Ponte Riofreddo <i>I M</i>	» 50	Rocca Pia <i>pn</i>	» 16	S. Giovanni Rotondo <i>p T</i>	» 6	Serracapriola <i>pr T</i>	» 6	Torretta S. Severo <i>F</i>	» 58	Volturnara Appula <i>p</i>	» 18
Ponte S. Angelo <i>Ir M</i>	» 50	Rocchetta S. Antonio <i>p</i>	» 19	S. Lazzaro <i>F</i>	» 58	Spécchia <i>F</i>	» 59	Torriceia <i>F</i>	» 58		
Ponte S. Michele <i>I M</i>	» 50	Rocchetta S. Antonio (Scalo) <i>p</i>	» 19	S. Marco <i>F</i>	» 58	Spinazzola <i>p</i>	» 19	Tossicia <i>pn</i>	» 15	Z	
Ponte S. Bartolomeo <i>I M</i>	» 50	Rocchetta S. Antonio <i>Ir M</i>	» 50	S. Marco La Catola <i>p</i>	» 18	Spinete <i>p</i>	» 17	Tressanti <i>pr</i>	» 19	Zeza <i>F</i>	Pag. 58
Ponte sulla Foggia-Lucera <i>Ir</i>	» 50	Roseto d'Abruzzo <i>p</i>	» 15	S. Maria a Mare <i>F</i>	» 58	Spongano <i>F</i>	» 59	Tressanti <i>F</i>	» 58		
Popoli (allog. idraulico) <i>pr</i>	» 16	Roseto Valfortore <i>T pr</i>	» 6	S. Nicola <i>F</i>	» 58	Stazione Campana <i>p</i>	» 15	Trinitapoli <i>p</i>	» 18		
Ponte Vomano <i>I</i>	» 49			S. Nicola d'Arpi <i>F</i>	» 58			Trivento <i>p</i>	» 17		