

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA

- PR I -

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore: Dott. Ing. CESARE LUPETTI

ANNALI IDROLOGICI

1949

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA

PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore: Dott. Ing. CESARE LUPETTI

ANNALI IDROLOGICI

1949

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1953

I N D I C E

<p><i>Notizie sommarie sulla situazione del servizio al termine dell'anno 1949</i> Pag. 3</p> <p>Sezione A - Termometria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Contenuto delle tabelle 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche 6</p> <p>Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere 8</p> <p style="padding-left: 20px;">» II — Valori medi ed estremi delle temperature 18</p> <p>Sezione B - Pluviometria — Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia 23</p> <p style="padding-left: 20px;">Contenuto delle tabelle 24</p> <p style="padding-left: 20px;">Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche 25</p> <p>Tabella I — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in <i>mm</i> 29</p> <p style="padding-left: 20px;">» II — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi 33</p> <p style="padding-left: 20px;">» III — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti 38</p> <p style="padding-left: 20px;">» IV — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi 43</p> <p style="padding-left: 20px;">» V — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi 45</p> <p style="padding-left: 20px;">» VI — Manto nevoso 50</p> <p>Sezione C - Afflussi meteorici — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia 53</p> <p style="padding-left: 20px;">Contenuto della tabella 54</p> <p>Tabella I — Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso 55</p> <p>Sezione D - Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia 57</p> <p style="padding-left: 20px;">Contenuto delle tabelle 58</p> <p style="padding-left: 20px;">Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche 59</p> <p>Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere - Frequenze e durate 61</p> <p style="padding-left: 20px;">» II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche 66</p>	<p>Sezione E - Portate e bilanci idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali - Avvertenze Pag. 67</p> <p style="padding-left: 20px;">Terminologia » 68</p> <p style="padding-left: 20px;">Carta delle stazioni di misura di portate » 69</p> <p style="padding-left: 20px;">Misure di portata eseguite nell'anno » 70</p> <p>I — Bilancio idrologico del Tordino a Teramo » 75</p> <p>II — » » » Rio Arno a Ponte Rio Arno » 76</p> <p>III — » » » Tavo a S. Pellegrino » 77</p> <p>IV — » » » dell'Aterno a Treponti » 78</p> <p>V — » » » Aterno a Molina » 79</p> <p>VI — » » » del Tasso a Scanno » 80</p> <p>VII — » » » Sagittario a Villalago » 81</p> <p>VIII — » » » Sagittario a Capo Canale » 82</p> <p>IX — » » » Aterno-Sagitt. ad Alloggiamento » 83</p> <p>X — » » » Pescara a Maraone » 84</p> <p>XI — » » » Pescara a S. Teresa » 85</p> <p>XII — » » » della Zittola a Montenero » 86</p> <p>XIII — » » » del Verde a Viscardi » 87</p> <p>XIV — » » » Trigno a Chiauci » 88</p> <p>XV — » » » Biferno a Ponte della Fiumara » 89</p> <p>XVI — » » » Biferno ad Altopantano » 90</p> <p>Sezione F - Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella 91</p> <p style="padding-left: 20px;">Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche » 92</p> <p>Tabella I — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare » 93</p> <p>Sezione G — Trasporto torbido — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia 95</p> <p style="padding-left: 20px;">Bilancio torbiometrico del Pescara a S. Teresa » 96</p> <p>Caratteri idrologici dell'anno » 99</p>
---	--

NOTIZIE SOMMARIE

SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO 1949

Durante l'anno 1949 è proseguita la graduale ricostruzione e sistemazione della rete di osservazione che, nel periodo di guerra, aveva subito gravissimi danni.

La situazione della rete, in dipendenza delle variazioni apportate, risulta, al termine dell'anno, la seguente:

RETE TERMOMETRICA. — Stazioni n. 48, di cui 22 dotate di registratore, con una densità media di una stazione ogni 275 chilometri quadrati.

RETE PLUVIOMETRICA. — Stazioni n. 169, delle quali 72 registratrici, con una densità media di una stazione ogni 79 chilometri quadrati.

RETE IDROMETRICA. — Stazioni n. 48, di cui 27 munite di registratore; 35 di esse fanno parte delle stazioni permanenti per la misura delle portate.

RETE STAZIONI PER MISURE DI PORTATA. — Stazioni n. 35, delle quali 25 con idrometro registratore.

RETE FREATIMETRICA. — Stazioni n. 32.

RETE TORBIOMETRICA. — Stazioni n. 1.

MISURE DI PORTATA E BILANCI IDROLOGICI. — Le misure di portata eseguite durante l'anno ammontano a n. 386.

Per 16 bacini imbriferi è stato possibile compilare il bilancio idrologico dell'anno.

OSSERVAZIONI TORBIOMETRICHE. — Sono stati eseguiti rilievi giornalieri sulle torbide del Pescara a S. Teresa, ed è stato compilato il relativo bilancio torbiometrico.

SITUAZIONE DELLA RETE AL 31 DICEMBRE 1949. — La consistenza della rete delle stazioni di osservazione, ripartite per tipo ed altitudine, al termine dell'anno, è riassunta nel prospetto seguente:

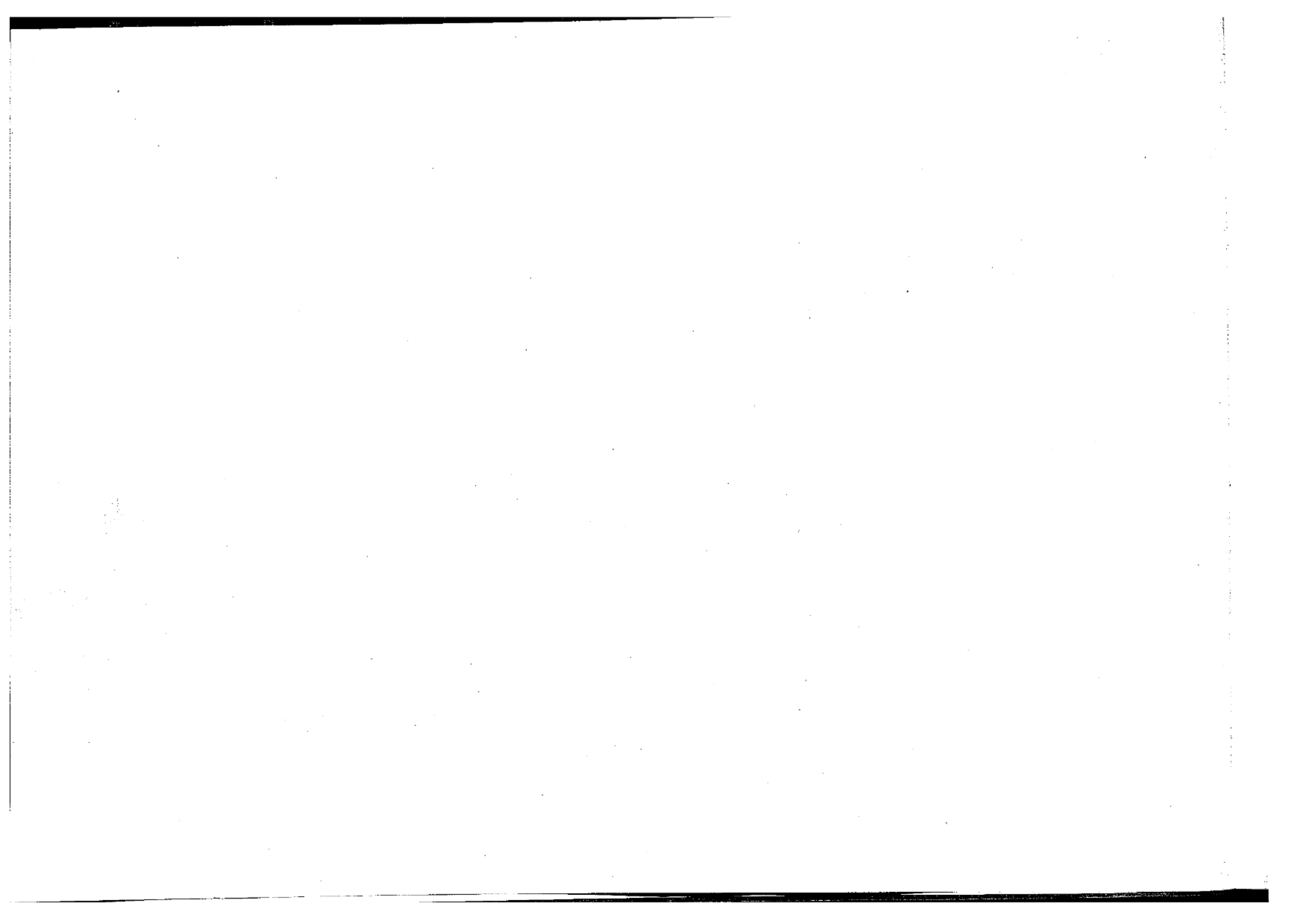
Zona di altitudine	T _m	Tr	P	P _n	Pr	I	Ir	M	Mr	F	Tb
0 - 200	4	1	9	—	9	8	6	8	5	30	1
201 - 500	6	6	31	—	18	1	12	—	12	2	—
501 - 1000	11	9	25	17	35	2	8	2	7	—	—
1001 - 1500	5	5	—	15	9	—	1	—	1	—	—
oltre 1500	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Totale	26	22	65	32	72	11	27	10	25	32	1

Pescara, giugno 1953

L'INGEGNERE DIRETTORE
CESARE LUPETTI

Significato dei simboli riportati nel prospetto:

T_m = Termometro a massima e minima
 Tr = Termometro registratore
 P = Pluviometro comune
 P_n = Pluvionivometro
 Pr = Pluviometro registratore
 I = Idrometro a lettura diretta
 Ir = Idrometro registratore
 M = Stazione di misura di portata con idrometro a lettura diretta
 Mr = Stazione di misura di portata con idrometro registratore
 F = Stazione freatimetrica
 Tb = Stazione torbiometrica



SEZIONE A - TERMOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Termometro a massima e minima	Tm
Termometro registratore	Tr
Sezione Autonoma di Pescara per il Servizio Idrografico .	S. I.
Istituto Idrografico della Marina	M. M.
Ufficio Meteorologico dell'Aeronautica	A. M.
Dato mancante	»

CONTENUTO DELLE TABELLE

I dati riportati sono trasmessi da osservatori e stazioni termopluviometriche istituite direttamente dalla Sezione oppure dipendenti da altri enti.

Ogni stazione termopluviometrica è fornita di un termometro a massima e di un termometro a minima, oppure di un termometro a massima ed a minima, che vengono osservati ogni giorno alle ore 9 antimeridiane.

Le stazioni sono ordinate nelle tabelle secondo la rispettiva posizione idrografica.

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nell'anno, comprese quelle — indicate in *corsivo* — delle quali non vengono pubblicate nè le osservazioni giornaliere nè le medie.

TABELLA I. — Per alcune stazioni sono riportate: nella prima colonna le temperature massime giornaliere e la loro media mensile; nella seconda colonna le temperature minime giornaliere e la loro media mensile; nella penultima riga la temperatura media del

mese e nell'ultima la media normale. Sono poi stampate, rispettivamente in **grassetto** ed in *corsivo*, la massima e la minima temperatura del mese.

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. Sono stampati in **grassetto** i valori massimi ed in *corsivo* quelli minimi.

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

Tutte le temperature riportate sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, non essendosi effettuata alcuna riduzione al livello del mare.

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1949

STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di 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															
SINELLO																										
Montazzoli	Sinello	—	Tr	800	1,50	1935	S. I.	Del Negro Rocco	Roccamandolfi	Biferno	Callora	Tr	810	1,65	1928	S. I.	Mainelli Manlio									
Scerni	id.	—	Tr	287	1,50	1935	id.	Di Risio Gaetano	Guardiaregia	Quirino	—	Tm	733	1,50	1931	id.	Giambattista Gius.									
VARI																										
Vasto	—	—	Tm	144	1,50	1933	S. I.	Aucone Michele	Campobasso	Biferno	—	Tm	703	12,00	1918	A. M.	C. Staz. Meteor. A. M.									
Punta Penna	—	—	Tm	24	1,80	1948	M.M.	Capo Segnalatore	Larino	id.	—	Tr	400	1,50	1931	S. I.	Ricciardi Francesco									
TRIGNO																										
Chiauci	Trigno	—	Tm	879	1,50	1937	S. I.	Di Pilla Egildo	SACCIONE																	
Agnone	Verrino	—	Tr	806	13,00	1883	id.	De Horatis Cesare																		
Trivento	Trigno	—	Tm	550	1,60	1935	id.	Guarnieri Luigi																		
Palmoli	id.	—	Tm	711	1,50	1928	id.	Preta Elredo																		
Palata	V. S. Felice	—	Tm	521	1,50	1935	id.	De Paola Rocco																		
VARI																										
Termoli	—	—	Tm	21	11,30	1928	S. I.	Ragni Matteo	FORTORE																	
SERRACAPRIOLA																		Saccione	—	Tr	270	1,50	1926	S. I.	Ferreri Giuseppe	
																		Roseto Valfortore	Fortore	—	Tr	650	1,50	1928	S. I.	Cascioli Vincenzo
																		Campolieto	Tappino	Fiumarel.	Tm	700	1,50	1928	id.	Varanese Giovanni
																		Gambatesa	id.	—	Tm	468	8,70	1928	id.	Massimo Giovanni
									S. Elia a Pianisi	Cigno	—	Tm	650	1,50	1929	id.	P. G. Cappuccini									

GIORNO	T E R A M O																							
	(m 300 s. m.)																							
	BACINO: TORDINO																							
(Tr)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	12,8	8,0	11,0	0,0	14,8	3,0	14,9	6,0	20,0	11,1	26,2	15,2	28,2	13,4	29,8	19,0	30,2	19,0	20,0	15,7	15,2	10,5	12,2	4,2
2	12,0	4,0	9,0	-1,8	8,9	3,0	15,0	5,5	15,4	13,4	22,2	12,0	24,0	14,1	31,8	18,2	30,2	19,4	21,0	14,9	14,0	11,0	11,0	3,8
3	15,0	8,0	-1,0	-3,0	4,0	-1,0	17,1	6,4	18,5	12,0	20,8	13,0	23,8	13,9	32,0	19,7	31,8	20,9	20,0	15,0	11,6	8,5	12,0	6,0
4	15,2	9,2	0,0	-4,4	0,9	-3,2	18,7	7,4	21,4	12,5	22,2	12,8	21,4	11,2	31,8	18,4	31,0	18,9	16,1	16,2	11,0	8,0	9,8	3,2
5	15,0	6,7	4,0	-4,2	1,7	-4,0	19,6	8,7	21,5	11,0	24,5	13,5	23,9	13,5	28,9	17,7	30,0	18,0	17,8	15,5	9,5	8,5	11,8	5,0
6	12,0	8,4	8,0	1,0	5,4	-4,0	18,9	9,8	21,0	10,8	23,0	14,0	27,7	16,7	28,9	16,7	30,0	17,7	18,9	12,8	9,8	7,8	14,4	6,2
7	12,4	4,8	9,8	-0,2	3,2	-3,2	19,0	9,0	20,5	12,5	22,8	11,0	28,2	19,4	29,0	16,0	29,0	17,0	19,1	10,4	12,8	7,0	15,6	6,8
8	11,0	7,0	10,0	1,0	2,0	-3,0	24,5	11,0	21,8	14,0	24,1	12,6	29,0	17,8	29,8	16,0	28,2	16,0	19,7	10,1	12,8	7,5	14,9	7,0
9	10,0	7,0	11,0	2,0	5,8	0,0	18,1	6,2	20,8	10,0	26,0	15,0	27,0	16,0	30,7	17,6	27,9	16,6	19,2	10,0	12,0	6,5	15,8	9,0
10	10,4	6,4	11,6	4,8	7,4	1,9	14,0	2,4	18,0	7,0	28,0	16,0	27,0	16,8	32,0	19,8	25,6	15,8	19,2	11,8	12,4	4,5	16,4	9,1
11	10,0	7,0	11,0	4,8	11,1	5,5	12,0	2,0	15,8	8,5	29,0	17,2	25,5	14,6	32,0	18,4	23,0	16,0	16,0	13,0	14,6	8,5	12,2	6,1
12	7,1	6,0	9,8	1,8	9,0	7,4	16,0	6,0	12,4	7,0	26,7	17,2	26,9	15,2	30,4	19,0	22,2	13,0	16,7	9,7	16,8	7,4	13,1	5,0
13	7,0	3,0	8,5	0,0	9,0	6,8	16,0	7,0	12,0	6,0	27,0	10,6	27,0	15,6	21,0	13,9	24,4	15,0	18,8	10,0	16,0	8,2	9,0	6,5
14	5,5	2,1	7,0	2,6	9,5	3,8	19,4	9,0	13,0	9,0	22,8	11,1	28,8	17,6	18,7	12,0	25,0	17,2	19,0	11,2	18,0	10,0	8,0	6,8
15	5,0	0,0	7,8	0,2	15,1	7,8	24,0	12,0	15,5	6,2	26,1	14,2	30,9	18,2	18,6	13,0	26,2	17,0	20,9	12,5	15,6	6,2	14,2	7,1
16	8,4	1,1	8,9	0,0	17,0	7,0	25,0	10,5	18,0	8,6	27,5	15,2	29,8	18,0	19,9	15,0	26,1	15,9	21,4	11,4	13,5	5,5	16,4	7,4
17	13,0	2,1	11,0	1,8	12,8	5,1	17,8	6,6	19,5	8,5	27,0	16,0	29,8	17,5	21,7	14,0	25,1	15,2	20,9	12,2	13,6	8,0	11,4	4,8
18	11,8	3,2	11,4	2,0	12,9	3,0	19,1	8,0	21,0	10,5	25,0	14,0	29,2	18,7	27,8	16,0	18,8	16,9	22,0	12,9	14,0	6,5	13,9	6,4
19	12,1	4,0	11,4	6,0	15,1	5,0	19,0	8,0	21,5	12,4	19,0	13,5	30,0	20,7	20,8	9,4	21,8	13,1	22,0	11,4	15,0	9,5	11,4	3,0
20	12,0	4,0	12,8	6,8	7,0	1,9	23,0	12,1	19,8	10,8	19,0	10,2	27,0	13,8	19,4	9,4	24,1	16,8	21,2	13,2	17,0	9,0	11,9	4,2
21	13,0	5,0	10,8	4,0	4,0	2,0	25,0	12,0	18,5	11,0	22,1	14,2	25,0	15,1	23,0	13,6	25,4	16,0	19,0	13,0	18,0	11,0	13,0	4,0
22	14,7	5,0	13,4	4,4	4,8	2,2	24,0	13,9	18,0	9,6	24,7	17,2	23,8	14,2	24,0	13,6	25,4	16,0	19,1	11,4	16,8	8,0	10,8	4,0
23	10,0	3,0	14,0	5,4	5,9	3,4	23,0	11,9	19,2	11,2	26,8	18,0	25,4	15,4	24,9	15,0	26,0	17,0	21,1	10,1	16,0	9,0	9,8	5,0
24	6,0	-1,9	14,0	4,4	9,1	5,0	22,8	9,0	21,0	13,0	19,8	16,4	27,0	15,0	26,2	14,2	26,0	19,0	21,5	11,0	15,8	9,0	12,6	7,1
25	7,0	-1,0	17,4	7,2	12,8	3,6	22,0	10,0	18,5	12,4	22,9	15,9	25,0	16,1	28,0	17,9	24,0	18,0	21,2	12,4	17,0	10,5	8,9	3,1
26	8,0	-0,8	17,0	5,1	13,0	2,8	19,0	11,8	22,0	13,0	19,0	10,0	25,8	14,0	27,8	17,0	20,1	14,0	22,2	12,0	16,0	11,8	10,0	2,0
27	9,7	-0,8	17,0	6,8	13,6	3,0	20,7	10,4	23,0	14,2	21,8	12,4	26,0	15,0	26,7	17,0	22,8	12,0	21,9	11,6	13,8	11,0	10,9	3,0
28	9,9	-0,4	19,0	11,0	15,0	6,4	18,0	7,8	24,0	13,8	26,7	15,0	27,0	15,8	27,0	17,1	22,2	12,0	21,0	11,1	16,6	10,5	12,8	4,2
29	8,9	0,7			14,7	6,1	20,0	9,9	24,8	14,8	26,0	15,0	29,1	17,0	28,1	17,9	22,0	11,6	18,9	10,8	15,0	7,8	12,7	3,0
30	11,2	2,1			16,0	6,5	21,0	12,0	25,8	17,2	26,1	16,2	31,0	20,0	29,0	18,6	22,2	13,2	13,5	8,9	14,0	6,5	11,2	5,0
31	14,0	1,0			14,1	3,2			23,8	15,0			30,9	18,7	31,0	18,7			12,4	6,7			10,0	7,0
MEDIE . . .	10,6	3,7	10,6	2,5	9,5	2,8	19,5	8,7	19,6	11,2	24,2	14,2	27,1	16,1	26,8	16,1	25,6	16,2	18,8	11,9	14,4	8,2	12,2	5,3
MEDIA MENS. .	7,2		6,5		6,2		14,1		15,4		19,2		21,6		21,5		20,9		15,3		11,3		8,7	
Media norm. (1924-1948)	4,8		5,7		8,8		12,6		6,6		21,1		23,9		23,5		20,1		15,1		10,4		6,1	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1949

GIORNO	A Q U I L A																							
	(Tr) BACINO : ATERNO - PESCARA (nt 735 s. m.)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	11,9	5,0	9,9	-4,9	9,0	0,0	15,7	3,8	26,8	13,1	27,4	14,5	28,0	13,2	34,1	18,6	35,0	16,4	23,6	10,0	15,9	7,5	10,9	4,0
2	8,4	3,7	7,0	-4,4	8,9	0,4	14,7	0,5	16,0	13,0	20,6	10,2	26,4	13,0	34,1	17,0	35,0	13,9	23,6	14,0	13,0	7,0	9,1	0,0
3	13,6	3,8	-3,8	-7,1	3,0	-4,1	17,4	1,8	22,6	10,5	21,0	11,0	27,0	11,2	34,4	22,0	34,0	15,1	20,0	14,1	10,5	4,4	9,8	0,0
4	15,2	8,0	0,2	-12,0	-1,0	-6,0	19,0	2,8	23,4	12,2	24,0	10,5	25,0	9,6	30,5	17,8	34,8	15,0	21,1	14,8	9,2	5,0	9,9	3,2
5	15,8	3,0	2,1	-14,9	-1,0	-8,4	19,8	8,2	21,5	10,0	25,2	14,0	26,0	12,0	34,7	18,0	35,4	15,6	24,4	9,4	9,0	5,1	9,2	2,9
6	10,8	2,9	0,8	-11,5	1,9	-6,9	20,0	10,0	22,4	13,2	27,0	13,8	29,8	16,0	34,0	17,0	33,5	13,0	24,9	9,4	6,9	5,4	13,8	6,0
7	10,4	4,1	4,2	-10,4	2,1	-6,1	22,0	13,0	23,0	11,2	26,0	10,0	28,8	15,2	34,8	16,2	32,0	11,4	25,0	14,0	11,9	6,0	13,9	2,0
8	11,0	4,0	3,8	-9,2	1,8	-9,0	24,0	8,1	25,3	13,2	27,1	12,0	30,9	18,1	34,9	16,7	32,4	12,0	21,4	13,0	6,8	4,5	14,1	2,8
9	8,2	4,2	9,8	-9,0	4,2	-10,2	17,0	3,7	23,0	11,0	29,0	13,5	35,0	18,8	35,2	16,2	31,7	14,0	20,0	13,0	8,0	2,8	14,0	7,4
10	7,6	4,0	8,0	-3,2	5,4	-0,9	13,0	-1,0	22,8	7,8	29,1	14,1	31,0	17,1	34,9	18,4	28,8	12,0	20,8	10,9	9,0	0,2	11,2	6,0
11	7,5	5,4	12,0	1,0	9,0	4,9	13,9	-2,0	19,8	8,2	29,0	15,0	31,4	13,9	33,0	17,4	24,9	14,1	16,1	11,8	11,0	3,8	6,2	2,8
12	7,7	3,8	7,9	-4,0	7,1	5,6	15,9	5,0	14,6	7,0	30,2	18,0	29,8	13,0	32,9	20,2	22,9	13,0	16,4	12,5	12,5	2,5	9,2	2,4
13	5,6	3,4	1,0	-3,6	9,0	5,0	17,5	6,4	15,5	4,8	27,0	10,0	29,6	13,4	23,0	12,0	23,0	11,0	18,4	10,5	16,8	3,0	6,0	2,1
14	5,1	0,6	2,0	-2,0	12,9	5,0	23,5	7,0	15,0	7,8	23,6	9,9	33,0	18,0	21,4	8,0	27,0	14,4	18,8	8,0	17,0	5,5	3,4	3,2
15	4,4	-4,5	4,6	-4,0	15,0	4,0	29,0	9,0	17,0	4,8	27,0	12,1	34,0	15,0	17,7	11,4	29,4	15,7	17,5	7,2	10,0	4,5	11,0	3,0
16	5,8	-3,4	8,0	-4,8	12,9	3,7	29,0	11,0	19,2	10,0	28,0	12,5	34,0	17,5	22,0	15,0	24,9	11,6	18,0	3,1	11,2	2,6	13,2	3,8
17	7,9	-2,6	10,8	-4,0	15,0	5,2	23,5	4,0	21,0	7,0	29,4	14,4	32,8	15,8	25,0	11,0	20,7	12,8	19,2	3,0	8,0	2,5	8,9	0,4
18	12,5	-0,4	12,0	-2,0	15,0	0,7	24,0	6,1	24,0	9,0	27,0	13,8	33,0	15,6	29,9	15,1	19,8	12,8	20,4	6,5	12,6	5,0	10,0	0,4
19	10,1	0,0	12,1	0,0	14,4	5,8	25,8	5,8	22,5	9,5	21,0	13,0	33,8	19,2	24,5	9,4	21,5	9,0	16,0	8,2	11,4	5,0	11,4	-1,0
20	13,0	0,1	11,9	3,0	9,0	-0,1	28,0	13,0	21,5	9,4	17,6	8,0	30,7	12,0	21,0	6,1	24,0	10,2	17,6	4,2	15,0	5,8	7,9	-1,8
21	11,2	4,0	9,8	0,0	4,8	-0,5	27,5	11,5	16,5	9,5	23,0	13,0	28,9	15,0	25,4	11,5	25,0	14,0	18,8	3,0	18,5	6,0	9,0	1,5
22	9,8	0,2	14,0	2,0	3,0	-0,6	27,0	8,0	12,0	10,5	23,1	14,0	28,0	15,0	25,8	11,0	24,8	12,0	20,8	6,0	15,0	6,0	5,0	-1,0
23	10,8	0,4	15,0	0,0	2,4	-0,2	26,5	8,4	16,0	11,2	26,0	15,0	26,1	13,5	30,0	12,8	25,9	12,6	19,9	6,1	13,0	7,0	3,0	-0,2
24	5,7	-6,4	14,8	-1,0	10,1	0,0	29,0	9,0	20,8	12,8	26,0	17,1	29,8	12,9	30,0	12,0	30,9	14,1	21,5	4,5	11,0	7,8	6,0	2,2
25	5,8	-6,8	17,1	0,2	13,0	0,8	27,8	10,0	20,4	11,5	25,0	13,2	28,0	16,2	31,8	17,5	30,9	16,4	21,7	7,9	12,2	9,5	7,8	-2,1
26	9,0	-6,0	18,9	-0,8	13,1	-1,0	20,0	14,0	24,0	11,0	22,0	14,5	26,5	13,0	31,1	15,0	25,8	9,2	22,0	6,5	18,2	10,0	6,0	-4,0
27	10,0	-6,5	19,2	2,4	15,7	-1,0	24,4	8,4	24,8	13,2	22,8	11,1	28,8	13,7	30,9	15,0	22,1	7,0	21,1	5,0	13,8	8,0	9,9	-4,0
28	9,9	-4,8	15,2	4,0	16,9	1,4	23,0	7,0	26,2	12,5	27,0	13,1	29,0	15,0	30,2	15,0	23,0	6,8	21,7	8,0	11,8	8,5	11,2	0,0
29	9,9	-5,6			13,0	0,9	26,1	7,1	28,0	13,0	28,0	14,1	32,8	16,1	31,0	15,2	23,8	6,2	15,9	5,0	13,4	4,0	11,2	-0,9
30	11,0	-5,4			15,9	1,7	26,7	13,1	29,2	18,0	29,1	13,8	33,1	17,2	35,2	15,9	24,6	7,0	12,2	6,0	9,8	1,8	9,9	-0,2
31	12,0	-5,4			16,0	1,1			27,2	13,4			32,0	18,0	35,0	16,7			13,7	8,0			5,0	1,8
MEDIE . . .	9,6	0,1	8,9	-3,6	9,0	-0,3	22,4	7,1	21,4	10,6	25,6	12,9	30,1	14,9	29,9	14,9	27,6	12,3	19,8	8,5	12,1	5,2	9,3	1,3
MEDIA MENS. .	4,9		2,6		4,3		14,7		16,0		19,3		22,5		22,4		19,9		14,1		8,7		5,3	
Media norm. (1927-1948)	1,8		3,3		7,2		11,1		14,9		19,0		21,9		21,9		18,4		13,0		8,3		3,4	

GIORNO	S C A N N O																						(m 1030 s. m.)		
	BACINO: ATERNO-PESCARA																								
	(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre			Novembre	
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	10,0	3,0	6,0	-4,0	7,5	-4,5	12,0	1,0	24,0	11,0	25,5	11,0	26,0	9,5	30,5	16,0	33,0	17,5	21,0	10,0	11,7	2,5	9,0	1,0	
2	6,5	2,0	4,5	-8,0	6,0	-4,5	11,5	0,5	15,0	8,5	20,0	8,0	21,6	9,0	28,5	15,0	31,9	15,1	20,8	12,4	10,0	4,6	8,8	0,2	
3	10,6	2,4	-6,0	-11,0	-1,5	-8,5	14,0	1,5	20,0	9,5	18,0	7,0	20,5	9,5	31,0	16,0	32,0	15,0	21,0	12,0	7,0	4,0	9,8	1,2	
4	13,0	5,0	-6,5	-12,0	-5,1	-11,5	15,0	2,0	20,5	9,5	20,0	7,5	20,0	5,5	29,0	14,5	30,0	16,0	19,0	9,0	5,5	1,8	7,6	1,0	
5	13,6	2,0	-1,0	-13,5	-4,0	-14,0	16,5	3,5	21,5	9,0	22,0	10,0	21,5	7,0	31,0	14,5	29,9	14,7	20,8	7,7	4,2	1,0	13,0	2,4	
6	9,0	1,8	-1,5	-13,0	0,0	-11,5	17,0	4,5	20,5	5,0	23,5	10,6	26,0	9,0	28,5	14,5	29,6	12,1	21,8	7,4	6,5	3,2	12,0	3,0	
7	8,5	2,2	2,0	-7,5	3,0	-11,5	18,5	6,5	22,0	8,5	28,0	6,5	24,5	12,5	26,0	9,0	26,6	11,1	23,2	9,1	9,4	2,5	11,8	2,2	
8	8,8	1,8	1,4	-4,0	0,0	-11,0	18,5	3,5	20,5	10,0	23,5	7,5	29,0	13,5	29,5	14,0	26,6	11,8	18,9	10,0	10,0	3,0	12,7	3,6	
9	6,0	-0,5	9,0	-5,5	2,5	-14,0	14,3	0,5	18,0	8,0	26,0	12,0	29,5	14,5	31,0	14,0	26,8	11,8	16,4	9,0	6,0	1,2	12,2	3,6	
10	6,6	-0,5	7,2	-3,8	6,0	-4,0	9,0	-2,5	18,2	5,5	18,3	15,0	28,5	13,0	31,5	15,0	25,9	11,9	20,5	9,4	5,0	0,0	10,4	4,1	
11	8,0	0,0	12,0	1,0	9,0	1,5	8,5	-2,5	18,5	5,5	29,0	14,5	25,2	10,5	31,0	15,0	24,4	11,0	13,9	10,4	11,8	1,0	4,0	-1,0	
12	7,0	-0,8	5,0	-3,5	10,0	2,0	12,5	2,0	18,0	4,0	28,7	15,5	24,0	11,5	29,0	14,0	21,4	11,8	12,4	11,0	14,6	4,2	5,2	-2,0	
13	3,0	-1,0	0,0	-4,0	9,0	0,0	15,0	3,2	14,5	2,5	26,0	10,0	29,0	13,0	20,5	8,0	25,8	13,7	17,9	7,9	15,5	5,0	6,8	1,0	
14	1,0	-4,0	2,1	-2,8	8,5	0,0	20,0	5,0	14,0	4,5	21,0	7,2	29,0	15,5	16,7	6,0	27,4	13,6	17,7	4,2	16,4	5,0	2,0	1,4	
15	-1,0	-7,5	3,0	-8,0	13,5	1,0	25,0	7,0	16,5	3,4	25,0	9,2	31,0	14,5	14,5	7,0	30,6	14,2	17,0	4,6	11,0	3,6	9,0	1,0	
16	2,0	-6,5	6,0	-7,0	11,0	0,0	24,2	9,0	17,5	7,0	27,5	10,0	29,0	15,0	17,5	9,0	23,2	12,8	19,1	3,9	7,0	1,0	10,0	3,0	
17	5,5	-5,4	9,5	-3,5	13,0	2,0	20,0	2,5	18,0	4,0	29,5	12,4	29,0	14,0	20,5	13,5	20,7	10,8	18,0	6,9	10,0	1,5	5,9	1,2	
18	6,8	-2,5	11,0	-2,0	12,0	1,5	20,6	3,2	19,5	6,5	28,0	10,5	28,5	13,5	24,5	9,0	18,8	11,8	16,9	6,0	11,5	2,0	7,0	0,7	
19	6,0	-1,8	10,0	0,5	12,6	3,0	21,4	3,8	19,0	6,0	19,0	9,8	29,0	13,0	21,5	7,2	18,1	9,6	15,0	6,7	13,2	3,0	8,0	-1,0	
20	9,5	-1,0	8,5	-0,5	7,5	-3,0	23,0	7,0	19,6	5,8	17,5	6,0	26,0	9,5	16,5	4,5	24,0	11,6	13,8	5,0	11,8	7,0	6,0	-2,0	
21	8,4	0,5	6,6	-1,5	2,0	-4,5	24,0	7,2	14,0	5,0	20,0	9,6	24,0	10,5	21,6	5,5	23,7	11,4	16,5	4,2	16,8	6,5	7,9	-0,8	
22	8,0	-2,5	8,5	-0,4	1,0	-5,0	24,5	7,5	12,2	6,8	20,5	10,0	22,0	12,0	22,0	9,5	26,1	10,8	19,4	6,0	16,4	2,0	8,0	1,0	
23	8,4	-3,0	9,5	-1,0	1,0	-3,5	23,5	8,5	15,0	7,0	24,5	12,0	23,0	11,0	24,5	11,5	27,8	10,9	19,5	7,0	11,8	2,0	6,8	0,8	
24	0,0	-7,6	9,8	-1,8	8,0	-1,5	23,0	7,5	19,0	8,5	23,8	13,0	26,0	10,5	25,5	10,5	29,6	13,2	20,9	7,5	8,2	3,8	8,6	1,0	
25	-1,4	-9,0	14,0	2,0	8,5	-2,0	24,0	8,0	18,8	7,5	22,0	9,0	27,5	18,0	26,5	11,5	28,0	11,6	20,0	8,0	8,8	6,0	3,0	-2,8	
26	6,2	-6,5	14,5	-1,6	9,5	-3,5	19,5	10,0	22,0	9,0	19,0	9,5	22,0	9,5	26,0	13,0	22,2	8,2	20,9	8,1	11,5	7,2	5,0	-3,5	
27	7,4	-5,8	15,2	2,0	11,5	-2,5	16,0	2,6	24,0	10,5	21,0	8,0	23,0	11,5	25,0	13,5	18,8	5,8	20,8	6,9	9,4	4,2	10,6	1,2	
28	5,6	-7,0	12,6	3,0	12,5	-1,5	16,5	2,0	23,5	10,0	24,5	10,5	23,0	12,0	27,5	13,5	19,0	6,7	19,9	6,7	8,4	4,6	9,1	0,2	
29	4,0	-6,5			11,5	-0,5	21,0	3,5	25,0	11,5	26,0	11,5	27,0	14,0	29,5	15,0	20,0	6,8	15,9	5,0	10,2	3,2	10,8	0,8	
30	8,2	-4,5			11,0	0,5	22,5	7,0	26,0	9,5	26,8	11,0	29,5	14,5	30,0	15,5	21,9	7,6	11,4	5,0	7,5	4,0	10,0	4,5	
31	9,0	-3,5			11,6	0,4			24,5	10,5			29,5	15,5	31,0	16,5			8,8	6,4			8,8	2,9	
MEDIE . . .	6,6	-2,1	6,2	-4,0	6,7	-3,6	18,4	4,2	19,3	7,4	23,4	10,1	25,9	12,0	25,7	12,0	25,5	11,7	18,0	7,5	10,2	3,3	8,3	1,0	
MEDIA MENS. .	2,2		1,1		1,6		11,3		13,4		16,8		19,0		18,9		18,6		12,8		6,8		4,7		
Media norm. (1926-1948)	1,3		2,5		5,2		8,9		12,9		17,4		20,3		19,9		16,7		11,4		7,0		2,3		

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1949

GIORNO	S U L M O N A																							
	(Tr) BACINO: ATERNO-PESCARA (m 420 s. m.)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
1	13,5	6,0	16,0	4,0	8,0	1,1	18,0	4,0	27,0	12,0	31,1	14,6	36,0	13,8	36,2	19,0	34,9	17,0	26,8	10,2	17,4	7,0	12,9	5,4
2	15,0	3,5	13,5	2,2	3,0	-2,8	17,6	2,4	16,0	12,5	23,2	11,2	27,8	14,1	36,9	18,4	34,1	14,8	28,2	16,0	16,4	9,4	12,0	1,0
3	14,8	4,0	3,2	-0,8	2,1	-4,6	20,1	4,0	25,2	12,0	24,8	12,8	27,0	12,4	37,6	19,4	34,8	18,0	26,9	15,8	11,4	5,8	12,0	2,9
4	18,0	7,1	3,7	0,0	5,0	-7,6	21,4	5,4	23,4	12,9	24,5	11,0	23,0	9,0	35,2	17,9	35,0	15,6	25,2	15,5	9,7	6,0	10,0	2,0
5	17,8	2,8	9,9	-5,0	8,2	-6,0	21,6	5,4	25,2	10,5	27,4	13,0	26,8	12,5	34,4	18,7	33,8	16,0	26,8	11,1	9,8	6,1	14,0	4,4
6	9,7	3,0	6,0	-4,2	4,8	-7,4	22,7	8,9	24,0	9,7	28,8	14,0	31,7	16,1	33,7	17,7	33,0	14,0	27,0	11,7	9,8	7,4	16,9	5,0
7	11,8	5,0	9,0	-2,8	4,0	-10,0	25,0	8,7	25,9	10,8	26,5	10,0	33,0	16,2	35,0	17,8	31,0	12,8	28,2	15,0	14,6	5,0	16,0	3,4
8	9,8	1,8	10,6	-1,0	4,2	-8,0	26,8	8,1	23,8	13,8	28,4	12,5	34,9	18,0	34,6	16,2	30,4	12,5	25,0	15,0	14,1	5,7	17,8	3,4
9	8,8	2,5	12,4	-0,8	4,6	-3,7	20,9	6,4	22,0	12,2	31,7	14,8	36,0	17,6	34,9	16,9	31,0	14,8	22,0	14,6	12,8	4,8	17,1	5,8
10	9,0	3,0	14,0	1,8	12,0	2,0	15,1	1,8	23,0	9,0	33,6	16,7	36,0	16,7	36,8	19,2	27,8	15,4	24,0	15,1	10,8	1,0	13,6	8,7
11	9,4	4,0	17,9	7,0	12,8	4,0	14,7	-0,8	23,0	8,0	34,7	17,0	30,9	16,0	37,0	17,5	26,8	15,8	17,7	14,8	13,9	2,0	9,8	4,0
12	7,8	5,6	14,0	5,1	12,0	6,0	19,0	4,8	15,0	4,0	34,4	17,0	23,8	16,4	36,0	17,8	23,2	14,7	17,8	14,7	16,0	4,2	12,0	4,8
13	6,0	1,4	14,8	1,9	12,6	6,0	21,0	5,8	16,0	4,9	32,0	10,0	30,0	14,7	26,0	16,0	28,0	13,1	23,0	13,6	18,0	6,0	10,0	5,2
14	3,4	1,4	9,6	3,0	12,0	5,5	25,0	8,0	18,0	9,0	25,8	10,1	34,8	18,0	21,8	11,0	26,2	16,6	22,7	9,8	19,8	6,8	6,0	5,1
15	4,0	-2,1	9,0	2,2	18,9	6,4	29,0	11,0	20,0	5,0	29,9	14,0	38,0	17,8	22,0	12,2	33,2	17,0	21,7	8,1	15,0	6,2	12,4	5,0
16	6,4	-2,1	14,2	1,6	18,4	4,7	30,7	10,7	22,1	10,0	33,0	14,4	36,6	19,8	22,0	14,7	30,1	15,0	22,2	6,1	12,5	3,0	16,9	5,8
17	7,6	-1,0	16,7	1,9	17,2	5,0	21,4	4,1	22,0	5,8	32,7	15,2	37,0	18,5	25,9	12,0	23,5	13,8	21,2	7,0	10,6	2,6	11,5	5,7
18	12,4	-1,0	17,2	3,4	17,4	2,8	22,8	5,2	20,0	9,2	30,4	14,8	37,5	18,0	30,0	16,0	21,8	15,4	22,1	8,1	11,0	5,4	11,1	5,5
19	12,4	-0,8	17,2	5,0	19,0	6,0	24,0	6,0	25,0	9,0	23,9	14,8	36,0	18,4	25,4	11,5	22,9	11,0	17,7	9,0	15,4	6,0	13,9	2,0
20	12,6	0,6	18,4	9,0	13,1	2,0	28,0	10,0	24,9	9,4	19,1	8,4	33,0	13,7	22,0	7,4	27,9	13,4	18,1	7,1	18,4	9,4	11,0	0,0
21	15,0	1,2	15,5	8,8	6,0	1,0	29,0	11,0	17,4	10,0	25,0	14,0	29,8	16,2	27,4	12,7	29,2	14,8	19,9	7,2	22,0	7,8	11,0	0,5
22	14,0	1,8	20,2	6,9	2,7	0,8	29,0	9,0	14,0	10,2	27,4	14,0	28,0	16,8	27,0	12,6	28,2	14,0	22,0	7,2	18,0	6,1	8,0	0,6
23	9,4	1,8	21,0	7,1	3,9	0,8	28,7	8,6	19,0	11,0	28,7	14,8	25,8	14,8	28,6	14,0	29,9	14,0	22,7	9,0	16,7	6,4	7,2	1,2
24	6,5	-5,0	21,0	5,0	11,0	3,8	27,9	8,4	23,0	12,2	30,8	16,7	32,0	13,4	30,0	11,9	30,6	16,8	23,0	8,4	17,0	9,0	12,2	5,2
25	6,0	-5,0	22,9	7,6	14,0	2,2	26,0	9,0	23,0	10,2	27,0	14,6	31,0	15,9	31,4	16,1	29,0	18,0	24,1	9,9	15,0	11,0	7,0	0,0
26	8,4	-4,8	26,0	6,6	16,0	0,8	21,7	14,0	27,4	11,8	23,0	14,9	28,2	13,5	33,2	15,8	24,0	11,7	24,7	9,7	21,0	11,2	8,9	-2,7
27	10,8	-3,5	25,0	8,2	16,8	0,8	23,8	5,2	29,0	13,8	26,0	13,0	28,6	15,5	30,8	17,1	25,8	10,0	24,4	8,1	20,2	8,0	11,0	0,0
28	8,8	-3,2	24,0	9,9	18,0	2,2	23,2	8,5	30,0	13,0	29,4	19,8	29,4	16,0	33,6	16,8	25,4	9,4	23,7	11,9	16,0	7,6	12,8	1,0
29	10,0	-3,8	16,0	3,0	25,2	7,0	30,0	14,0	30,2	15,4	32,8	16,5	35,0	17,4	22,0	9,8	20,1	7,0	18,0	6,8	12,0	-0,2	-0,2	-0,2
30	11,0	-3,6	17,4	4,6	28,1	11,0	29,0	17,0	33,0	15,1	35,0	18,5	36,0	17,8	27,0	10,2	15,4	9,4	10,4	7,0	10,4	7,0	10,4	-0,2
31	11,5	-3,2	17,1	1,9	28,0	12,9	28,0	12,9	28,0	12,9	35,4	19,0	35,4	19,0	37,6	17,2	12,0	8,8					7,8	1,2
MEDIE . . .	10,4	0,6	15,1	3,3	11,2	0,8	23,6	7,1	22,9	10,5	28,4	14,0	32,0	15,9	31,4	15,7	27,6	14,2	22,5	10,8	15,1	6,4	11,8	3,0
MEDIA MENS .	5,5		9,2		6,0		15,3		16,7		21,2		24,0		23,6		20,9		16,6		10,7		7,4	
Media norm. (1926-1948)	3,7		5,5		9,8		13,6		17,2		21,4		24,1		23,8		20,2		14,6		9,9		5,0	

GIORNO	CHIETI																							(m 30 s. m.)	
	BACINO: ATERNO - PESCARA																								
	(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	15,0	8,0	10,4	2,8	15,0	0,0	13,0	6,0	21,0	12,6	26,0	15,2	31,5	14,8	32,0	22,3	30,0	22,0	25,5	16,0	15,5	10,5	11,5	7,0	
2	11,5	7,0	7,8	-2,2	9,0	-0,5	13,5	8,5	17,0	13,0	23,4	15,0	24,6	17,6	34,4	25,6	30,8	25,4	27,0	18,5	13,5	7,5	11,0	6,5	
3	13,8	10,6	-0,4	-4,4	1,0	-2,1	17,8	10,0	19,8	13,0	21,0	13,8	23,9	16,6	34,2	26,8	33,8	24,2	24,0	16,0	9,5	7,0	12,4	7,0	
4	17,8	11,0	-1,8	-4,2	0,0	-3,0	18,0	10,4	20,6	13,7	20,8	16,0	23,0	13,7	35,5	25,0	32,0	22,8	22,0	16,8	9,0	6,0	10,5	6,0	
5	15,1	6,6	1,2	-3,0	-0,7	-4,1	19,8	12,6	19,0	12,5	25,9	17,2	23,8	17,0	32,0	22,0	32,0	21,5	24,1	16,8	10,0	5,5	14,0	7,5	
6	8,6	7,0	6,1	1,0	2,0	-2,4	20,0	10,1	21,0	13,7	23,8	16,6	29,0	22,5	30,0	21,5	30,0	22,0	24,7	16,4	9,5	6,0	15,1	9,8	
7	10,0	7,6	8,9	3,0	0,4	-3,0	18,1	12,0	20,0	12,2	22,2	13,8	31,9	22,0	31,0	23,0	28,4	20,0	25,0	16,0	14,5	9,0	16,7	9,6	
8	10,0	6,8	10,8	3,0	1,5	-4,9	24,8	12,0	21,1	14,0	24,4	16,5	32,6	21,7	30,5	22,0	27,0	19,5	18,0	15,0	14,5	7,0	14,4	9,0	
9	10,1	6,4	11,0	5,0	5,4	-2,0	19,0	7,0	20,0	11,8	26,0	14,4	30,6	19,7	33,0	26,0	28,5	19,8	21,0	15,4	11,0	5,0	16,5	11,6	
10	7,0	5,8	13,0	6,2	5,8	0,8	13,0	3,8	19,0	10,8	28,0	20,6	28,0	19,4	31,5	25,0	25,8	15,8	20,0	14,7	12,0	5,5	17,5	8,0	
11	8,7	5,0	13,0	4,8	10,0	3,7	11,0	4,0	16,0	7,0	28,8	18,0	26,8	19,8	34,2	23,1	26,0	17,0	15,8	14,7	15,5	9,5	10,5	6,5	
12	5,2	4,0	8,7	3,0	7,9	4,9	17,0	9,7	10,6	5,9	27,0	18,8	27,5	20,0	31,5	20,0	23,5	15,5	17,4	9,8	17,0	8,5	12,5	6,6	
13	5,0	2,6	7,4	1,2	6,4	5,4	19,0	8,9	11,5	7,0	28,9	11,7	28,8	21,7	22,0	16,0	25,0	16,9	18,5	15,0	16,0	10,0	8,5	4,0	
14	4,5	0,8	5,8	2,0	14,5	4,5	18,8	12,8	14,6	8,1	21,9	15,4	32,5	22,5	20,0	11,8	25,8	19,0	19,6	13,4	19,0	13,0	6,5	4,4	
15	4,0	0,8	7,4	2,0	13,7	8,9	23,8	17,1	14,9	9,0	25,4	19,4	33,5	24,0	19,0	13,0	28,0	19,0	19,0	12,5	16,2	7,0	6,0	5,5	
16	8,8	2,0	8,9	1,0	17,0	5,8	26,9	12,5	19,0	11,0	27,2	19,5	32,0	24,6	20,0	14,6	26,5	20,0	19,5	12,0	14,5	6,5	12,5	4,5	
17	9,0	3,0	11,0	2,0	12,0	5,8	17,7	10,0	19,0	12,0	26,2	18,0	33,0	22,7	23,3	17,4	20,0	15,4	20,0	12,6	12,0	8,0	9,8	5,6	
18	11,0	5,5	11,0	3,0	10,8	5,0	18,1	10,8	22,0	19,5	24,0	15,4	32,6	22,0	29,0	19,0	19,5	16,0	20,4	12,0	13,0	8,0	10,4	5,0	
19	14,0	8,0	11,0	5,8	17,0	7,0	18,4	11,2	23,0	14,5	21,4	14,8	32,4	23,5	22,5	13,6	22,0	14,0	20,0	11,5	16,0	8,5	15,0	4,5	
20	11,4	5,2	12,0	6,1	4,0	-1,0	22,8	16,4	21,0	12,5	19,0	12,5	27,7	19,0	20,0	14,0	26,0	20,0	16,5	11,0	18,5	11,5	12,0	7,0	
21	12,6	7,8	10,0	5,2	1,4	-1,0	25,0	17,0	16,8	9,9	22,5	13,8	26,8	13,0	24,0	18,2	27,0	20,0	18,5	11,6	22,0	14,5	12,7	6,4	
22	13,6	7,4	13,1	6,8	3,0	-0,6	24,0	16,5	15,5	10,2	23,9	19,8	25,4	17,0	29,5	16,5	25,5	18,5	19,5	12,0	19,0	10,5	9,8	6,0	
23	8,8	1,4	12,0	7,5	4,2	0,5	24,1	12,8	20,7	15,9	25,0	17,4	27,9	19,0	26,6	19,0	27,4	19,0	22,0	14,5	16,5	11,5	8,4	6,2	
24	5,0	0,0	13,4	7,0	9,1	4,9	20,8	10,0	23,0	15,0	25,0	17,8	29,4	19,2	28,8	22,0	27,0	19,5	23,0	14,0	16,0	11,0	10,4	7,7	
25	7,4	1,0	18,6	9,0	11,4	5,0	19,0	10,4	21,8	16,1	24,5	14,1	28,4	19,9	29,8	20,4	25,0	19,0	22,0	16,0	17,0	10,5	7,6	4,0	
26	7,8	2,8	17,0	9,8	11,4	4,9	20,8	13,9	23,0	10,8	19,6	12,7	27,6	19,0	29,5	21,8	21,0	16,0	22,2	16,4	19,5	13,0	8,8	4,6	
27	8,8	2,5	17,2	9,9	11,8	5,0	22,6	11,5	24,1	19,0	23,0	14,5	27,8	20,5	28,2	21,2	23,0	15,8	22,0	14,9	15,0	11,0	9,0	4,5	
28	8,8	3,4	18,8	11,2	12,8	5,8	17,1	11,0	25,0	16,7	27,0	18,0	30,0	22,0	29,0	21,0	23,2	16,0	21,5	15,4	17,5	10,5	13,5	6,0	
29	9,1	3,7			14,9	8,1	18,8	11,8	25,9	17,0	25,0	15,0	32,0	24,1	30,4	21,4	22,5	15,0	20,0	12,5	17,5	10,0	12,0	5,0	
30	11,4	5,1			14,8	7,8	20,0	13,2	27,0	18,8	26,0	18,4	33,4	25,4	32,5	21,0	23,5	16,0	16,7	10,0	13,0	7,5	12,5	5,2	
31	13,1	5,1			13,1	6,9			25,5	17,0			34,0	22,6	30,5	21,7			11,0	10,2			11,0	5,5	
MEDIE	9,9	5,0	10,2	3,7	8,4	2,5	19,5	11,1	20,0	12,9	24,4	16,1	29,4	20,2	28,6	20,3	26,2	18,6	20,5	14,0	15,0	9,0	11,6	6,3	
MEDIA MENS.	7,4		6,9		5,4		15,3		16,4		20,3		24,8		24,4		22,4		17,3		12,0		9,0		
Medio norm. 1924-42 e 45-48	5,7		6,7		9,7		13,5		17,3		22,0		24,7		24,4		21,1		15,9		11,4		6,8		

Tabella 1. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1949

GIORNO	A G N O N E																							
	(Tr)																							
	BACINO: T R I G N O (m 806 s. m.)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	10,7	5,3	4,6	-2,7	5,0	-2,8	12,5	3,5	20,5	12,6	20,5	12,4	24,4	12,8	23,8	21,0	30,0	19,0	21,0	13,8	11,5	6,1	18,0	2,8
2	9,0	5,0	0,0	-7,0	1,0	-4,0	15,2	4,2	17,6	10,5	20,2	10,0	22,0	13,8	30,8	20,8	29,5	21,8	18,9	14,6	10,6	6,0	8,5	2,0
3	11,3	6,7	-1,4	-9,3	-4,0	-7,8	16,2	5,8	20,8	12,1	19,7	9,8	20,4	13,8	29,7	18,8	30,8	20,0	20,1	15,0	6,7	3,6	8,4	5,5
4	12,8	7,6	-2,8	-8,0	-5,5	-9,4	17,1	7,6	21,4	11,2	21,6	11,0	21,4	10,8	28,0	19,2	29,3	21,0	21,5	14,4	5,4	2,8	9,5	2,2
5	10,0	4,6	-1,6	-5,6	-2,0	-8,0	17,2	7,7	20,0	11,4	23,5	12,4	20,0	13,0	28,1	18,2	29,8	20,4	20,4	13,8	5,4	3,6	11,6	5,0
6	8,8	6,0	0,2	-1,8	-1,5	-7,7	17,5	6,8	20,7	9,1	20,5	13,5	25,3	15,7	28,6	18,7	28,8	16,5	22,2	14,0	6,4	4,8	10,9	6,0
7	7,7	3,5	1,0	-2,6	-2,5	-8,1	17,6	8,8	21,0	11,5	21,8	11,1	24,0	16,5	29,0	19,0	25,2	15,8	23,0	13,8	8,4	4,0	11,0	6,6
8	9,0	3,0	6,5	0,4	1,0	-8,2	15,5	6,4	18,8	12,1	24,0	13,2	26,1	18,9	28,9	19,8	23,6	15,2	17,8	12,0	9,8	3,5	11,8	5,7
9	7,0	4,0	7,0	0,1	4,5	-5,0	13,4	2,6	16,5	8,5	27,5	16,5	28,7	18,4	30,0	20,2	25,0	15,4	15,2	13,0	9,4	2,8	11,1	7,6
10	5,0	2,5	7,6	1,2	5,5	0,4	8,8	0,0	16,0	6,8	27,7	16,1	28,5	16,4	31,4	21,0	24,0	13,4	18,0	12,2	6,8	2,8	10,2	1,8
11	6,0	4,1	7,0	-1,4	10,0	4,4	8,4	1,0	15,0	5,7	25,5	17,4	25,4	15,0	30,6	19,8	19,8	12,8	16,0	12,5	11,0	7,0	4,5	0,0
12	5,0	2,0	2,4	-1,8	8,7	4,1	13,6	4,8	9,0	5,5	24,1	14,4	24,0	14,9	30,6	18,0	18,0	11,8	13,4	12,8	13,0	7,5	6,0	3,8
13	3,2	-2,2	1,2	-3,0	6,0	3,8	15,0	5,6	13,0	3,4	18,5	8,7	24,0	16,1	17,0	12,0	23,4	16,0	16,7	11,0	13,5	8,5	7,9	3,6
14	0,0	-2,5	1,0	-1,6	11,5	2,7	18,3	10,8	15,0	6,8	23,2	10,1	27,4	19,8	15,0	8,8	24,8	20,0	15,0	9,0	14,8	8,5	3,9	2,7
15	0,4	-2,8	0,0	-4,6	12,8	6,0	21,8	15,1	15,2	5,4	25,1	14,2	28,8	20,4	16,0	10,5	25,0	17,2	14,4	10,4	12,0	4,8	10,2	3,7
16	2,5	-0,8	0,8	-0,8	13,5	4,0	25,0	9,8	16,8	9,1	26,0	13,8	30,0	20,8	17,4	11,6	24,5	16,0	13,4	9,2	7,6	3,8	10,0	4,0
17	3,6	0,0	5,4	-0,2	11,6	5,2	16,2	6,2	17,3	8,3	22,8	14,9	29,7	19,7	20,4	13,1	22,1	12,5	17,4	9,5	9,0	6,0	8,0	3,0
18	8,0	1,0	5,0	1,0	13,0	1,7	16,4	6,4	19,2	9,4	19,0	11,5	30,2	20,9	25,0	16,7	19,5	13,6	18,0	11,0	11,0	5,0	11,1	4,9
19	11,6	3,7	4,2	1,4	11,5	1,8	17,5	8,6	18,6	9,7	14,0	9,4	29,6	18,2	22,0	8,4	18,7	13,1	14,9	9,4	10,8	7,0	7,0	1,4
20	10,4	3,0	3,2	2,5	4,6	-2,4	22,4	11,6	19,4	9,3	18,3	8,4	25,7	14,7	16,0	9,0	23,4	15,7	12,5	8,2	13,5	10,0	8,0	4,0
21	11,0	4,2	3,6	1,8	-1,0	-3,8	23,2	12,7	16,2	7,4	20,5	11,0	21,7	13,6	21,0	13,0	24,0	15,4	16,1	9,0	15,0	10,0	9,8	4,0
22	11,6	3,0	4,0	2,0	0,0	-4,1	22,8	13,6	16,0	7,7	22,0	12,8	21,0	14,4	21,8	14,0	24,9	16,0	18,5	10,5	14,0	6,5	8,8	3,0
23	7,4	-2,5	5,9	1,6	6,2	-1,5	22,7	13,4	18,2	9,3	21,0	13,1	22,0	15,1	24,4	15,2	26,8	17,5	18,0	11,4	10,8	8,0	8,4	4,2
24	3,5	-4,0	5,0	1,0	8,6	0,7	21,6	11,4	15,5	9,5	22,4	13,8	24,0	16,0	25,0	16,8	27,0	18,0	19,4	12,0	9,2	6,5	7,6	3,8
25	5,2	-3,8	8,8	6,8	9,2	1,7	20,4	12,8	20,5	9,6	19,0	11,0	23,0	13,4	26,6	18,5	24,6	16,0	20,2	12,5	10,8	8,5	4,9	0,0
26	4,6	-1,6	11,6	3,4	11,7	0,5	20,0	10,3	20,8	11,3	17,0	9,2	22,2	14,0	28,0	17,3	18,7	12,7	20,8	11,7	13,2	10,0	5,9	1,4
27	4,5	-1,0	10,8	5,1	12,7	2,4	14,2	5,0	23,7	12,3	19,0	11,7	22,9	16,8	24,9	18,2	18,4	10,8	18,9	10,4	11,0	6,8	10,9	2,0
28	5,8	-1,2	10,6	4,5	10,2	3,4	20,8	7,1	23,6	13,7	23,6	15,5	22,7	17,0	27,4	19,0	19,4	10,8	18,4	11,9	10,0	7,8	9,8	3,7
29	5,4	-0,8			11,5	3,3	19,6	9,5	25,8	15,3	25,5	13,7	28,1	19,4	29,2	20,4	19,0	11,6	15,8	8,1	10,5	5,8	11,0	3,1
30	7,4	2,4			11,6	4,2	22,0	13,4	23,5	15,6	24,8	16,0	29,8	20,8	31,0	21,6	21,1	13,4	14,9	7,8	8,5	5,5	9,0	2,9
31	7,8	3,2			12,1	1,8			24,8	14,6			30,0	20,9	32,0	21,8			9,8	7,4			7,0	4,0
MEDIE . . .	7,0	1,7	4,2	-0,6	6,4	-0,4	17,8	8,1	18,7	9,8	21,9	12,6	25,3	16,5	25,7	16,8	24,0	15,6	17,5	11,4	10,3	6,1	8,9	3,5
MEDIA MENS. .	4,3		1,8		3,0		12,9		14,3		17,2		20,9		21,2		19,8		14,4		8,2		6,2	
Media norm. (1924-1948)	2,8		3,5		6,2		9,8		13,8		18,1		21,1		21,1		17,9		12,9		8,5		4,2	

GIORNO	CAMPOBASSO																							
	(m 703 s. m.)																							
	BACINO: BIFERNO																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	10,4	6,1	5,0	-1,0	5,2	-1,6	14,1	3,9	19,2	13,2	21,0	14,0	24,6	12,6	32,0	20,0	38,0	19,4	20,2	13,2	12,8	6,8	11,1	1,8
2	10,0	5,2	-2,2	-6,8	1,3	-3,4	17,0	5,0	15,0	11,0	21,4	12,0	21,6	13,5	31,2	20,4	32,0	21,6	20,6	12,8	7,4	6,4	10,0	2,0
3	14,4	6,0	-5,0	-8,0	-1,8	-7,2	18,0	6,8	21,2	13,0	20,0	11,2	21,4	10,0	27,6	20,7	30,0	21,0	22,5	14,2	5,6	3,6	8,6	5,5
4	12,6	7,4	-3,2	-6,4	-4,0	-4,5	19,0	8,4	21,5	11,9	25,0	12,5	27,4	10,0	30,5	19,0	52,0	20,2	21,5	13,4	5,4	3,0	12,5	2,5
5	8,7	6,2	5,9	-5,2	1,0	-7,2	17,5	7,4	23,4	12,4	25,4	8,0	21,4	13,4	29,5	18,4	28,4	20,3	23,2	13,4	5,8	3,2	12,7	4,9
6	7,4	6,0	6,1	0,2	-2,2	-6,8	20,5	8,0	20,4	10,0	21,4	13,9	27,6	16,7	31,4	18,7	25,5	17,2	24,0	14,0	8,8	6,0	15,4	8,1
7	7,5	4,6	10,2	-0,4	-2,6	-7,4	16,5	8,5	23,2	11,8	22,4	12,2	25,8	17,1	29,7	19,2	26,0	16,5	20,8	13,3	9,4	3,6	13,2	5,6
8	8,8	4,7	12,0	1,8	4,2	-7,2	14,8	6,6	21,0	11,4	26,4	14,0	28,4	20,0	30,2	19,4	27,0	16,2	18,8	12,1	11,2	3,8	14,5	7,8
9	7,7	5,0	11,4	1,6	7,4	-4,0	8,3	2,1	18,4	9,0	29,0	16,8	32,5	20,2	33,0	20,2	26,1	16,0	20,0	12,2	6,4	2,2	11,6	7,5
10	10,0	0,4	9,8	4,2	13,2	2,0	9,0	1,1	17,2	8,0	20,8	17,8	30,6	16,4	32,4	20,4	21,9	13,1	17,8	11,2	11,6	4,0	7,2	3,6
11	6,4	4,4	7,6	3,2	12,4	4,4	15,0	1,6	19,0	6,2	26,0	19,6	24,3	14,1	33,3	20,6	20,0	13,3	12,8	11,7	16,4	8,4	5,5	1,6
12	4,8	3,8	11,6	-0,2	8,5	4,8	14,6	4,4	13,3	6,0	24,8	15,6	23,6	14,6	25,0	12,0	29,0	12,2	18,2	12,0	15,4	8,0	10,8	3,5
13	1,2	-0,1	6,4	-1,4	6,8	4,5	20,8	5,2	15,0	4,2	19,4	9,6	24,2	12,0	15,2	11,0	26,0	15,3	17,2	10,8	16,0	8,7	4,7	2,3
14	0,0	-0,8	4,1	0,6	13,4	3,0	24,6	10,0	16,0	7,3	25,4	11,4	29,5	19,0	18,5	8,0	27,0	19,4	16,0	9,4	10,4	8,0	5,5	2,4
15	9,2	-1,0	9,8	-0,2	12,0	6,6	26,6	10,8	15,5	6,0	27,3	10,6	32,1	19,9	18,9	10,4	24,5	16,4	17,0	9,2	8,6	5,2	11,8	4,0
16	5,2	-0,2	14,0	0,2	13,1	4,9	16,4	9,5	20,0	5,8	28,5	15,0	32,2	19,8	20,2	10,3	23,9	15,3	19,6	8,5	12,2	3,2	9,1	3,9
17	8,6	0,4	14,4	1,4	12,0	5,8	18,0	6,4	20,0	9,0	25,0	14,6	33,0	19,0	24,5	13,0	24,0	12,4	20,5	9,3	13,2	5,0	9,2	2,6
18	8,2	0,2	13,0	3,0	13,8	2,4	17,4	8,0	18,2	10,2	22,2	13,4	33,3	19,4	23,2	10,4	16,7	12,4	15,8	10,3	12,2	5,5	11,0	3,2
19	14,2	3,7	8,2	4,8	7,8	6,0	22,2	9,8	21,5	9,9	16,0	9,8	30,2	18,0	15,1	8,8	24,0	12,6	13,5	8,6	15,1	7,6	9,5	0,0
20	11,8	4,0	10,2	4,8	0,4	-2,2	21,8	10,0	20,3	9,6	19,5	9,5	28,0	14,5	23,0	10,0	24,6	14,6	18,8	9,0	16,0	9,9	12,5	3,5
21	9,8	4,4	10,8	3,6	1,0	-2,8	23,4	8,4	15,4	7,6	24,0	11,4	25,5	13,1	22,0	13,0	26,2	14,6	21,2	8,4	15,6	10,5	12,2	3,0
22	9,4	4,8	12,8	4,2	-0,4	-3,4	25,4	12,4	14,0	8,2	24,8	14,8	26,0	15,0	26,0	14,0	30,0	14,0	21,4	10,3	11,9	6,8	9,2	3,2
23	0,3	-2,6	12,0	4,4	6,2	-1,2	26,0	13,5	16,0	10,4	24,2	13,0	26,5	15,4	25,4	10,5	30,2	16,4	21,8	11,0	10,5	8,2	7,5	3,5
24	6,2	-3,9	15,4	3,0	10,2	0,8	21,8	11,0	19,4	10,1	24,3	16,0	28,0	15,0	27,3	16,8	26,5	17,0	21,0	12,2	10,6	7,0	7,0	3,8
25	9,8	-1,8	19,8	8,0	9,8	1,0	20,2	11,2	19,4	10,8	18,0	10,8	27,0	15,0	29,0	17,0	18,6	14,8	24,0	11,6	14,0	9,0	6,3	-0,6
26	5,4	-1,2	19,2	7,2	12,5	1,6	16,2	11,4	22,6	11,0	22,2	11,0	25,8	14,6	27,8	18,0	20,6	11,8	20,3	11,8	13,0	8,2	10,9	0,9
27	4,8	-1,0	13,0	5,4	13,8	3,5	18,4	6,7	22,5	11,8	24,8	12,0	24,4	12,0	28,0	18,6	22,5	11,0	19,4	11,0	11,0	6,5	12,6	2,8
28	6,4	-1,4	9,7	-0,4	10,9	2,6	21,8	7,8	26,0	9,2	26,6	16,0	25,0	11,0	30,6	19,8	23,2	10,8	15,4	11,4	10,7	8,4	13,1	3,0
29	9,6	-0,4			13,5	3,4	23,8	10,0	25,5	15,6	27,0	13,9	28,5	19,0	32,2	20,0	24,7	11,0	16,4	8,0	11,2	6,3	9,8	3,2
30	11,8	2,4			11,0	3,0	24,5	13,8	26,4	12,0	25,8	17,0	31,6	19,4	32,8	21,2	21,5	12,4	11,4	7,2	9,6	5,4	10,2	2,5
31	9,2	3,8			14,8	3,2			24,2	16,5			31,4	19,8	33,1	21,0			12,4	7,0			7,5	5,4
MEDIE . . .	8,1	2,2	9,4	1,1	7,2	0,0	19,1	8,0	19,7	10,0	23,9	13,2	27,5	15,8	27,0	16,2	25,5	15,3	18,8	10,7	11,2	6,3	10,1	3,5
MEDIA MENS. .	5,2		5,2		3,6		13,6		14,8		18,6		21,6		21,6		20,4		14,7		8,8		6,8	
Media mensile 1934-2012, 1939-12 e 1946-48)	4,2		3,0		7,9		11,2		15,6		19,5		22,5		22,6		19,1		14,2		9,5		5,1	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1949

GIORNO	GUARDIAREGIA																							
	(m 733 s. m.)																							
	BACINO: BIFERNO																							
(Tm)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	8,0	5,0	9,0	-1,0	9,7	1,4	12,8	2,5	25,3	12,1	24,0	13,0	25,6	14,0	31,0	19,6	31,0	16,5	20,0	10,2	12,3	7,0	8,6	1,0
2	9,4	5,6	4,3	-4,2	8,4	-2,5	12,5	2,4	17,2	11,5	23,0	12,6	21,5	14,0	29,4	18,8	29,5	16,4	19,5	10,4	12,0	6,6	7,0	0,0
3	9,0	6,2	3,1	-6,4	4,1	-7,7	15,2	3,0	21,5	10,5	21,5	10,6	21,0	14,2	30,5	18,7	30,5	17,1	19,6	13,4	11,8	3,6	8,4	0,4
4	12,1	7,5	2,4	-4,8	-2,6	-9,5	16,1	5,1	21,0	10,1	19,0	10,4	24,0	8,2	28,5	17,9	29,0	16,2	21,0	11,2	6,1	7,1	9,5	0,7
5	12,4	5,5	3,6	-3,8	-2,5	-8,5	18,1	6,5	22,5	10,5	23,6	9,6	17,4	9,5	29,0	17,6	30,2	16,0	20,0	10,0	7,0	1,5	10,2	3,5
6	9,2	6,0	4,0	1,4	0,0	-8,0	18,0	10,6	21,0	8,0	25,5	17,6	23,0	14,0	27,8	18,0	27,7	14,9	21,0	9,8	8,0	4,0	11,8	3,8
7	8,0	4,2	6,2	0,0	-0,3	-9,1	18,4	9,0	21,5	7,7	21,6	12,3	26,0	16,5	23,4	18,0	25,0	15,0	21,5	11,6	10,2	3,7	11,5	4,5
8	7,5	4,0	7,4	3,0	-1,0	-5,8	17,5	8,6	21,1	9,5	22,5	14,0	28,2	17,7	28,0	19,6	25,0	14,6	19,0	10,8	10,8	3,0	12,4	4,7
9	8,6	4,1	9,0	1,8	3,0	-3,6	14,0	3,5	20,0	9,0	25,6	16,5	29,4	20,2	23,6	19,0	26,5	15,2	17,6	10,0	9,7	2,1	11,3	6,0
10	7,4	4,0	8,5	3,8	5,7	-2,6	7,5	2,0	16,2	6,2	28,0	19,0	29,0	17,5	31,0	21,0	25,4	14,0	18,5	10,1	9,5	4,0	11,7	4,2
11	8,7	4,8	11,5	4,0	11,1	3,4	8,4	1,9	18,5	7,0	29,0	20,0	25,0	14,5	33,5	20,0	19,0	15,0	18,0	11,2	11,2	7,8	6,5	0,7
12	7,0	3,0	7,8	1,4	12,0	4,7	13,3	2,8	15,6	6,1	27,3	17,7	23,1	15,2	31,0	19,6	18,0	15,0	14,5	11,3	12,0	7,0	7,0	2,0
13	5,2	0,8	5,1	-1,0	11,2	5,6	15,0	5,8	14,5	2,0	24,5	9,6	24,2	15,0	25,4	14,0	22,0	15,1	16,0	10,5	14,0	7,4	9,0	3,0
14	1,7	-0,5	5,5	0,0	7,5	4,6	18,0	10,0	17,0	4,0	19,0	10,4	27,5	18,7	17,5	10,5	25,0	15,3	15,5	9,0	14,1	7,2	5,2	2,1
15	1,6	-0,8	8,7	0,6	14,4	7,9	23,7	13,5	16,5	5,2	22,5	13,7	30,5	19,2	18,0	11,0	29,1	16,0	14,8	7,0	11,5	4,6	10,5	3,0
16	5,7	-0,4	7,3	-0,2	12,0	5,7	25,2	9,0	17,6	7,2	26,5	15,6	30,0	20,0	17,6	10,5	24,6	16,0	15,6	7,2	8,5	1,5	10,3	3,3
17	6,0	-1,0	10,0	1,6	12,5	4,2	17,2	6,6	20,0	5,8	26,0	15,0	30,8	19,1	21,0	11,4	22,0	14,2	17,0	6,5	10,0	1,8	7,3	2,5
18	7,6	3,0	11,8	2,8	13,1	2,2	17,4	6,7	18,0	6,4	24,1	14,2	31,5	20,0	23,6	15,4	21,5	14,2	17,0	6,0	11,5	2,6	10,0	5,0
19	9,0	4,0	11,5	4,6	13,3	4,4	18,0	10,5	20,5	7,4	22,4	10,6	30,0	19,5	24,0	8,8	18,1	12,4	14,6	8,5	13,6	4,7	7,0	0,5
20	10,0	2,7	8,2	4,5	7,9	-2,0	22,3	11,6	20,2	8,5	18,0	10,0	28,0	13,4	17,0	7,8	22,0	13,6	12,5	8,0	14,5	8,0	8,1	0,3
21	10,9	3,8	9,8	4,4	7,2	-1,6	21,1	8,6	15,5	6,7	19,5	11,2	24,5	13,5	19,4	9,0	23,3	13,0	15,6	6,6	15,0	9,6	6,0	-0,4
22	10,0	5,4	9,5	4,0	-0,4	-2,5	23,5	8,5	14,0	7,5	22,2	14,0	24,0	13,8	21,5	13,6	24,2	12,0	17,0	9,0	13,0	6,0	6,8	-0,5
23	8,0	-0,8	11,8	4,3	2,5	-2,0	23,5	10,3	17,0	9,6	23,5	13,7	24,5	13,7	22,0	14,3	26,0	13,2	17,3	8,0	10,0	6,2	8,5	0,5
24	0,0	-2,8	12,6	5,0	6,0	-0,5	24,7	9,0	18,6	9,8	24,0	16,0	26,5	15,2	24,0	14,0	25,6	13,0	17,8	8,2	10,5	5,9	8,4	2,5
25	5,3	-2,0	13,7	7,8	8,7	0,6	23,3	9,1	19,2	10,1	24,9	14,0	27,6	16,2	25,5	16,5	25,0	15,0	19,0	9,4	12,6	7,5	4,8	-1,4
26	7,0	-1,0	16,7	6,8	9,5	1,5	22,5	9,6	22,3	10,5	18,4	11,2	26,5	15,2	27,2	16,0	20,2	13,7	19,5	9,0	12,0	9,0	4,5	-2,0
27	4,5	-2,0	16,3	7,6	11,6	2,8	16,4	6,5	22,5	10,8	19,2	12,2	26,0	15,6	26,0	17,0	19,0	10,6	19,8	8,2	11,2	6,0	6,0	0,0
28	4,7	-2,1	12,5	4,8	13,0	2,6	18,2	6,0	25,6	12,1	23,3	15,5	25,2	16,0	29,2	18,6	18,0	9,9	18,0	7,9	10,0	6,6	8,0	0,4
29	5,0	-2,5			11,0	2,4	21,0	6,5	26,2	13,3	26,0	15,7	27,5	16,5	29,0	18,0	18,2	10,1	15,0	6,6	11,0	5,3	8,1	0,0
30	9,5	-0,5			11,5	2,0	24,5	12,8	27,5	16,0	23,2	16,2	30,2	19,0	30,5	17,5	20,2	12,3	14,3	6,0	9,8	4,6	6,5	-0,2
31	11,0	0,6			10,1	2,5			26,5	14,2			30,5	19,6	30,8	18,5			14,0	6,4			8,2	2,1
MEDIE	7,4	2,1	8,9	1,9	7,4	-0,2	18,2	7,3	20,0	8,9	23,2	13,7	26,4	16,0	25,9	15,8	23,9	14,2	17,4	9,0	11,1	5,2	8,4	1,7
MEDIA MENS.	4,7		5,4		3,6		12,8		14,5		18,5		21,2		30,9		19,1		13,2		8,2		5,0	
Media norm. (1931-1940)	2,9		4,0		6,6		10,4		14,5		19,3		21,0		22,0		17,6		13,1		8,6		4,0	

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

GIORNO	SERRACAPRIOLA																								
	BACINO: SACCIONE (m 270 s. m.)																								
	(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	14,5	9,0	12,0	2,6	16,9	4,0	16,2	7,5	27,4	14,0	29,5	18,1	32,7	15,5	32,0	22,0	27,8	19,4	25,6	14,5	15,0	10,4	10,7	6,0	
2	15,0	9,0	7,8	0,8	8,9	4,4	15,2	7,8	18,0	14,0	26,0	16,0	23,8	16,4	34,0	23,0	30,8	20,8	25,0	15,2	14,2	9,1	10,0	5,0	
3	16,0	10,8	2,8	-2,4	4,0	0,9	17,8	9,0	24,2	14,0	23,9	14,8	24,4	16,9	88,4	20,2	34,7	21,8	26,4	15,0	11,9	7,1	10,9	8,9	
4	16,0	9,0	3,4	-1,8	2,2	-2,8	19,2	10,0	21,0	14,0	21,0	15,0	24,1	13,5	35,9	23,8	35,8	20,8	23,0	15,6	9,4	7,0	9,0	4,5	
5	15,9	9,2	5,0	-0,7	3,0	-2,5	22,7	10,9	24,4	14,0	24,8	16,9	22,6	15,2	32,1	21,0	30,9	20,2	22,8	16,0	7,8	6,8	13,0	6,9	
6	10,8	9,9	8,0	3,8	3,5	-1,4	23,2	11,8	27,0	14,5	26,0	16,9	28,0	19,0	28,9	19,9	31,4	20,2	23,6	16,5	8,2	6,8	13,0	7,4	
7	10,7	9,0	8,7	3,0	2,0	-2,2	23,0	12,5	23,0	14,8	22,0	13,1	32,2	20,0	29,8	20,4	28,9	19,4	26,4	16,0	15,0	8,4	14,6	9,7	
8	10,5	8,0	9,8	2,7	4,1	-2,5	22,0	12,8	25,0	15,5	23,9	13,8	34,6	21,0	29,0	21,0	27,5	18,4	24,0	16,2	14,0	7,5	14,0	7,4	
9	11,9	8,4	11,8	4,7	6,2	-0,2	22,9	9,2	21,8	14,8	27,6	17,0	33,2	19,0	32,4	22,5	28,9	17,6	24,3	15,5	11,4	5,2	14,8	8,5	
10	10,7	7,0	13,4	6,8	7,5	4,0	14,0	4,6	17,5	9,2	30,0	19,8	27,4	18,4	35,4	22,9	23,0	15,9	24,0	15,4	9,2	3,8	14,3	7,5	
11	11,6	7,6	15,0	6,5	13,8	7,0	12,0	4,0	18,0	8,2	31,0	20,8	25,0	17,0	35,7	22,8	22,6	15,6	21,0	15,0	13,5	9,4	12,0	6,2	
12	10,1	7,4	9,9	4,8	11,9	8,0	16,4	7,0	11,8	8,0	34,0	18,8	26,9	19,0	32,4	21,0	21,9	14,0	20,0	15,7	15,0	9,0	11,0	7,0	
13	7,2	4,9	8,9	2,0	9,8	8,0	16,6	8,4	13,5	7,8	29,1	12,0	27,0	19,4	21,0	13,2	23,0	15,4	22,5	16,2	14,8	9,5	10,5	6,0	
14	7,0	4,8	9,0	5,9	13,0	7,0	20,1	11,0	17,0	10,0	24,8	14,8	31,0	22,0	20,9	11,2	26,0	17,6	18,5	14,7	16,9	12,5	6,0	5,7	
15	6,6	3,1	6,5	2,7	16,9	10,1	23,6	14,0	17,5	9,8	26,9	17,1	33,8	22,8	18,9	13,0	27,7	19,0	19,0	14,5	14,8	9,6	12,4	6,1	
16	8,4	4,4	9,0	1,4	19,8	8,8	28,6	12,0	21,4	11,8	30,5	18,7	33,2	23,0	18,2	13,8	23,4	18,4	19,2	14,0	14,0	8,8	14,0	8,5	
17	8,6	3,7	10,4	2,3	14,2	7,2	18,0	9,4	19,2	10,8	30,9	17,6	34,4	22,2	22,0	16,0	27,0	15,0	19,0	13,7	13,4	8,9	12,0	6,4	
18	13,5	5,1	10,0	4,8	16,8	6,9	17,9	9,0	24,0	13,0	24,0	15,8	34,1	22,0	25,9	19,0	24,4	15,6	18,9	12,6	13,7	8,9	12,0	6,8	
19	14,7	6,4	11,2	7,8	17,5	11,0	22,2	10,7	24,2	13,8	21,8	13,8	32,9	23,1	25,4	13,8	19,8	15,8	18,5	12,7	15,5	9,6	12,8	4,0	
20	13,8	6,2	10,2	8,2	15,8	3,0	26,1	16,2	23,8	12,8	16,4	11,0	29,0	18,0	19,2	14,0	22,2	17,6	16,4	12,4	16,1	9,0	10,4	4,6	
21	14,1	7,6	9,7	7,0	5,9	2,2	28,7	16,5	21,5	11,0	23,0	13,2	27,0	18,8	23,4	15,7	26,9	18,0	17,6	11,7	16,0	9,0	10,9	5,0	
22	15,0	7,7	12,0	6,7	8,5	0,8	28,0	16,7	17,0	12,0	23,9	16,0	26,2	17,8	25,9	16,4	26,0	18,0	19,1	12,4	10,0	10,4	9,1	5,0	
23	11,1	3,5	12,0	7,0	8,0	1,9	29,0	14,0	22,0	13,0	26,1	14,0	28,0	19,4	25,1	16,0	26,2	17,8	20,0	13,0	16,0	10,8	7,9	5,0	
24	5,7	1,0	12,4	6,0	11,0	7,0	24,9	13,0	24,6	15,0	28,0	17,4	30,0	19,0	25,4	17,7	26,0	18,0	21,4	14,0	15,8	10,0	8,9	6,0	
25	7,0	1,7	13,4	8,0	12,8	6,9	22,1	12,0	23,5	15,0	25,4	13,0	28,0	19,0	27,8	19,4	23,5	17,0	23,0	13,7	16,0	13,0	9,1	2,9	
26	7,0	3,2	15,8	6,2	14,1	6,2	23,9	11,9	24,2	15,3	17,8	10,7	28,2	19,0	30,8	19,0	18,6	15,0	22,8	15,6	18,4	13,0	7,8	2,7	
27	9,2	3,1	16,2	7,1	12,9	6,1	20,2	11,2	29,2	17,5	21,8	13,0	27,0	21,0	29,5	17,5	20,0	14,8	23,0	14,0	16,0	9,1	13,3	2,6	
28	10,0	2,7	18,9	9,7	13,5	6,0	19,2	10,0	28,0	16,5	28,4	17,5	28,1	20,4	28,7	19,4	22,0	13,0	22,0	13,8	14,8	10,5	11,2	4,2	
29	8,9	3,8			15,0	6,0	21,0	13,0	26,8	19,0	27,0	15,4	30,8	20,9	30,7	21,2	24,1	13,6	18,2	11,4	14,8	9,0	12,6	6,5	
30	10,0	5,2			15,0	9,0	21,2	13,0	30,2	21,0	25,8	17,8	34,9	23,2	33,0	20,0	21,6	14,8	19,0	10,9	12,9	8,5	11,8	4,6	
31	11,8	6,0			13,2	6,0			30,0	18,1			32,9	22,5	34,8	19,4			12,8	16,5			9,5	6,5	
MEDIE	11,1	6,1	10,5	4,4	10,9	4,4	21,2	11,0	22,5	13,5	25,7	15,7	29,4	19,5	28,5	18,7	26,2	17,3	21,2	14,1	14,1	9,0	11,3	5,9	
MEDIA MENS.	8,6		7,4		7,6		16,1		18,0		20,7		24,5		23,6		21,7		17,7		11,6		8,6		
MEDIA ANNUALE (1926-1929-42 e 1946-48)	5,8		6,6		9,6		12,9		17,2		22,1		24,9		25,1		21,8		16,3		11,9		7,3		

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1949

GIORNO	CAMPOLIETO																								
	BACINO: FORTORE (m 700 s. m.)																								
	(Tm)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	9,3	5,0	8,6	-1,4	11,0	-2,5	13,7	4,5	25,8	14,0	27,4	16,4	26,6	12,6	33,2	20,6	31,6	19,0	28,5	12,0	12,0	8,0	10,5	5,3	
2	10,6	5,2	4,2	-5,6	5,5	-3,0	13,5	5,5	17,0	11,4	22,7	13,6	22,0	13,5	32,6	19,0	32,0	19,2	20,6	13,5	11,2	6,2	8,0	1,6	
3	10,7	6,0	-2,0	-6,8	-2,5	-7,5	16,3	6,5	21,6	12,6	22,0	11,6	21,7	14,0	34,0	21,0	32,6	20,2	20,7	13,7	7,5	4,0	10,6	5,6	
4	12,5	7,0	-2,3	-7,5	-2,6	-6,2	18,7	8,0	22,0	13,0	19,2	13,0	22,5	10,0	30,0	18,6	32,7	20,5	21,5	14,0	6,0	3,6	8,2	2,0	
5	13,6	7,2	-2,0	-5,0	-1,6	-6,8	18,5	7,5	22,7	12,0	23,5	12,5	20,6	13,0	32,3	18,5	31,5	19,5	20,2	13,5	6,5	3,5	13,0	4,6	
6	8,7	6,5	4,5	0,3	1,0	-7,0	19,5	7,7	21,5	10,0	24,6	14,0	25,7	16,0	30,0	18,7	29,0	17,0	21,5	13,3	8,5	5,7	13,7	5,2	
7	7,4	5,6	4,7	-1,0	-1,8	-6,5	22,0	8,0	22,4	12,0	21,0	11,4	27,3	15,5	30,5	18,7	27,0	16,1	28,5	13,5	10,0	4,2	14,7	5,7	
8	7,2	4,6	7,0	0,7	2,2	-7,2	17,5	7,2	22,2	11,8	23,0	12,6	30,0	17,5	30,0	19,0	26,4	15,6	20,0	12,5	10,6	3,5	14,6	7,0	
9	8,2	5,0	9,4	1,6	6,8	-4,5	16,2	5,2	18,0	9,0	26,1	16,5	31,6	19,5	31,7	20,0	27,0	14,4	16,2	13,0	9,6	2,2	15,0	7,2	
10	7,3	3,5	10,0	2,5	6,7	0,5	8,5	1,2	14,2	7,7	28,1	15,6	23,5	16,3	34,2	20,6	27,2	14,3	18,2	12,0	5,3	2,5	10,6	4,0	
11	10,0	4,2	10,5	3,7	12,5	4,5	8,7	1,0	18,2	6,6	30,5	17,5	24,5	14,0	33,5	20,5	21,7	13,5	17,0	12,5	11,2	2,2	7,7	2,0	
12	7,5	5,0	7,5	-0,4	10,8	4,0	14,7	4,5	12,2	6,0	28,0	16,5	24,5	15,0	33,2	18,6	17,5	12,5	15,7	12,5	14,6	6,5	6,4	4,0	
13	5,0	-0,5	5,2	-2,5	8,8	4,6	16,7	5,0	13,4	4,8	27,7	9,7	25,0	15,5	22,0	11,5	22,7	14,3	17,2	11,0	15,5	8,2	10,0	3,6	
14	1,5	-1,0	6,2	0,4	7,5	4,3	21,3	5,0	16,8	7,0	19,5	9,8	28,6	18,6	16,0	9,0	27,0	17,2	16,5	10,2	16,0	8,2	5,0	2,6	
15	1,0	-0,8	3,0	-1,5	15,6	5,5	25,0	14,0	16,6	5,0	24,5	15,0	33,6	19,0	16,7	10,5	28,8	17,0	16,0	9,7	10,8	5,2	10,6	4,6	
16	7,5	-1,0	9,5	-0,5	13,5	4,0	27,0	9,7	18,8	9,7	28,0	13,0	31,8	19,6	18,0	11,0	27,0	16,0	16,0	9,2	9,5	3,5	12,0	4,0	
17	6,0	-0,5	10,7	1,5	12,8	5,6	16,0	6,4	19,6	8,6	29,0	15,4	33,5	18,8	20,6	19,4	23,0	12,0	17,4	9,0	12,0	5,8	9,6	3,0	
18	8,0	1,0	11,5	1,3	13,0	2,0	16,8	8,0	17,6	9,6	24,5	13,5	32,5	19,0	26,0	16,0	23,2	12,8	18,5	9,8	10,3	5,0	10,0	4,8	
19	11,2	2,6	12,3	4,5	15,0	6,2	16,5	9,5	20,5	10,0	20,7	12,0	32,6	19,2	23,0	9,0	16,4	12,2	15,3	9,0	11,7	7,0	10,7	0,7	
20	13,0	4,0	8,0	5,6	10,5	-1,5	23,8	9,7	19,6	9,0	15,7	9,1	28,2	14,5	17,0	9,4	23,7	14,5	12,2	9,2	15,5	7,5	7,7	3,5	
21	13,2	4,4	8,5	4,0	0,0	-1,8	22,5	10,0	15,0	7,6	19,0	12,2	25,0	13,5	22,4	12,6	23,6	14,0	15,5	8,5	12,0	9,0	10,7	3,5	
22	12,0	3,8	10,0	4,5	-0,2	-3,0	24,6	12,6	16,2	8,6	21,8	14,0	24,0	14,4	22,5	13,5	26,0	14,6	18,2	9,8	16,2	6,6	11,0	3,8	
23	8,8	-1,5	11,0	3,8	0,5	-2,5	24,5	13,3	18,2	11,0	24,4	14,0	26,5	16,1	25,6	14,6	26,8	16,0	19,5	10,6	13,3	8,0	8,0	3,5	
24	1,5	-3,0	11,0	3,2	9,0	1,0	25,0	12,2	20,8	10,2	25,0	16,4	29,0	15,5	26,0	15,2	27,5	17,0	20,5	11,0	12,2	7,4	7,5	3,7	
25	4,0	-1,8	14,0	6,0	8,7	3,5	23,7	12,0	19,6	10,0	24,5	12,0	25,5	15,0	28,0	17,0	25,0	15,6	21,0	10,5	11,8	7,0	5,2	-0,5	
26	6,7	0,7	16,8	7,0	8,5	2,7	22,0	11,0	23,4	11,0	17,0	10,0	24,5	14,6	29,8	17,5	17,7	12,5	21,0	11,0	15,0	10,5	5,2	1,0	
27	4,6	-0,7	17,2	4,0	10,6	4,2	16,0	5,6	24,0	12,2	21,0	17,0	24,6	16,6	28,6	19,0	20,6	11,0	20,6	9,5	13,0	6,6	10,5	1,2	
28	6,0	-1,5	15,4	6,6	12,7	5,5	18,3	7,3	24,4	14,0	25,4	16,0	24,2	16,0	30,0	18,7	20,7	10,7	20,5	10,0	11,2	8,0	10,3	2,5	
29	6,2	-1,4			13,0	3,0	21,7	9,0	24,0	15,5	26,0	14,6	28,5	18,3	31,6	20,0	21,5	11,3	16,7	7,0	12,2	6,4	12,0	3,0	
30	8,7	2,2			12,7	5,5	23,3	13,5	27,0	16,5	24,8	16,0	32,2	19,8	33,0	20,5	23,0	11,4	15,8	8,2	10,5	5,3	9,4	2,6	
31	11,3	2,5			13,3	2,5			25,6	14,6			32,6	20,0	34,2	20,2			10,8	7,2			8,0	4,2	
MEDIE . .	8,0	2,3	8,2	1,0	7,5	0,3	-19,1	8,0	20,0	10,4	23,8	13,7	27,4	16,2	27,6	16,7	25,3	15,1	18,3	10,9	11,4	5,9	9,9	3,5	
MEDIA MENS. .	5,2		4,6		3,9		13,6		15,2		18,8		21,8		22,2		20,2		14,6		8,7		6,7		
Medio norm. (1929-1948)	3,3		3,9		6,9		10,7		14,7		19,2		22,3		22,5		18,9		13,8		9,3		4,7		

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME													
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima		Giorno	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno		Minima	Giorno	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno								
(Tm) NERETO m 163 s. m.							(Tm) GINEPRI m 820 s. m.							(Tr) TERAMO m 300 s. m.							(Tm) CAMPOTOSTO m 1430 s. m.										
Gennaio	11,5	4,9	8,2	15,6	4; 22	0,2	24	Gennaio	9,1	1,6	5,4	13,8	4	-5,5	24	Gennaio	10,6	3,7	7,2	15,2	4	-1,9	24	Gennaio	3,3	-3,2	0,1	8,0	16	-9,4	24
Febbraio	12,3	4,0	8,1	20,2	25	-2,7	3	Febbraio	8,5	0,0	4,3	16,9	28	-10,5	4	Febbraio	10,6	2,5	6,5	19,0	28	-4,2	5	Febbraio	5,3	-5,1	0,1	13,5	27	-15,0	4
Marzo	10,6	3,5	7,1	17,8	30	-2,6	6	Marzo	7,3	-1,2	3,1	14,0	16	-10,0	4; 8	Marzo	9,5	2,8	6,2	17,0	16	-4,0	5; 6	Marzo	3,5	-5,5	-1,0	12,5	17	-19,5	8
Aprile	21,1	10,7	15,9	26,9	16; 21	4,7	10	Aprile	17,7	6,8	12,2	24,0	21	-1,5	10	Aprile	19,5	8,7	14,1	25,0	16; 21	2,0	11	Aprile	14,8	3,2	9,0	21,4	16; 22	-7,0	10
Maggio	22,0	13,1	17,5	27,5	29	6,5	12	Maggio	18,0	9,3	13,6	24,8	30	2,0	12	Maggio	19,6	11,2	15,4	25,8	30	6,0	13	Maggio	14,8	6,2	10,5	22,5	30	-1,0	11; 13
Giugno	26,2	16,3	21,2	30,6	11	12,4	26	Giugno	22,2	11,8	17,0	27,0	11	7,5	20	Giugno	24,2	14,2	19,2	29,0	11	10,2	20	Giugno	18,7	8,4	13,5	24,5	11	4,0	13
Luglio	30,2	19,5	24,8	36,3	30	15,1	1; 4	Luglio	25,7	15,0	20,3	31,5	30	9,0	4	Luglio	27,1	16,1	21,6	31,0	30	11,2	4	Luglio	22,1	11,2	16,6	27,5	15; 30	5,0	4
Agosto	29,4	19,4	24,4	37,7	4	12,3	20	Agosto	25,8	15,4	20,6	31,5	11; 31	6,5	19	Agosto	26,8	16,1	21,5	32,0	3; 11; 11	9,4	19; 20	Agosto	21,6	10,6	16,1	29,0	31	2,6	19
Settembre	27,3	18,0	22,7	34,5	3	14,3	28	Settembre	24,2	14,0	19,1	31,0	3	9,0	12	Settembre	25,6	16,2	20,9	31,8	3	11,6	29	Settembre	20,7	9,8	15,3	27,0	1; 2	2,5	29
Ottobre	21,3	13,8	17,6	25,4	1; 7	10,0	31	Ottobre	18,0	9,8	13,9	23,5	2	5,0	31	Ottobre	18,8	11,9	15,3	22,2	26	6,7	31	Ottobre	14,4	5,6	10,0	20,0	7	1,0	17
Novembre	14,8	8,7	11,8	18,2	13	5,5	9	Novembre	11,5	4,9	8,2	19,0	21	1,0	9	Novembre	14,4	8,2	11,3	18,0	14; 21	4,5	10	Novembre	7,4	1,5	4,5	15,2	21	-4,2	10
Dicembre	12,3	5,8	9,0	16,1	7	2,5	26	Dicembre	9,5	2,4	6,0	15,0	10	-1,0	19; 25	Dicembre	12,2	5,3	8,7	16,4	10; 16	2,0	26	Dicembre	6,7	-0,8	2,9	12,0	29	-5,0	11; 25
ANNO	19,9	11,5	15,7	37,7	4 VIII	-2,7	3-II	ANNO	16,5	7,5	12,0	31,5	30-VII 11; 31-VIII	-10,5	4-II	ANNO	18,2	9,7	14,0	32,0	3; 10; 11-VIII	-4,2	5-II	ANNO	12,8	3,5	8,1	29,0	31-VIII	-19,5	8-III
(Tr) PIETRACAMELA m 1000 s. m.							(Tm) ISOLA DEL GRAN SASSO m 419 s. m.							(Tm) PENNE m 438 s. m.							(Tr) AQUILA m 735 s. m.										
Gennaio	5,3	-1,0	2,2	12,0	16	-10,0	24	Gennaio	10,6	1,2	5,9	16,5	5	-5,6	24	Gennaio	11,6	4,6	8,1	17,8	5	-1,0	24	Gennaio	9,6	0,1	4,9	15,8	5	-6,8	25
Febbraio	6,7	-1,2	2,8	14,6	28	-9,4	4	Febbraio	11,3	-0,8	5,3	19,7	28	-10,0	5; 6	Febbraio	11,8	3,1	7,4	22,5	28	-6,8	3	Febbraio	8,9	-3,6	2,6	19,2	27	-14,9	5
Marzo	6,8	-1,3	2,8	13,8	28	-9,9	8	Marzo	9,8	0,0	4,9	20,5	16	-9,4	8	Marzo	9,8	1,8	5,8	19,6	16	-4,8	5; 8	Marzo	9,0	-0,3	4,3	16,9	28	-10,2	9
Aprile	16,3	8,6	12,4	22,9	21	-0,8	10	Aprile	21,5	7,1	14,3	27,7	16; 21	-0,5	11	Aprile	22,2	11,3	16,7	29,0	16	4,3	11	Aprile	22,4	7,1	14,7	29,0	15; 16	-2,0	11
Maggio	14,8	9,4	12,1	20,4	29	2,9	13	Maggio	20,7	10,0	15,3	27,0	30	4,4	15	Maggio	21,0	12,5	16,7	27,0	30	5,5	12	Maggio	21,4	10,6	16,0	29,2	30	4,8	13; 15
Giugno	19,7	12,7	16,2	25,1	11	8,0	13; 20	Giugno	24,9	12,3	18,6	30,3	13	7,5	20	Giugno	25,2	15,4	20,3	29,4	11	10,6	13	Giugno	25,6	12,9	19,3	30,2	12	8,0	20
Luglio	28,7	15,7	19,7	29,4	15	10,0	4	Luglio	28,8	14,3	21,6	32,8	19; 31	9,1	4	Luglio	29,7	18,6	24,1	36,0	30	13,7	4	Luglio	30,1	14,9	22,5	35,0	9	9,6	4
Agosto	23,0	15,6	19,3	30,2	3; 31	7,0	19	Agosto	27,9	14,2	21,0	33,8	2	6,5	19	Agosto	29,1	18,7	23,9	36,0	4	10,5	14	Agosto	29,9	14,9	22,4	35,2	9; 30	6,1	20
Settembre	21,9	14,3	18,1	29,8	3	9,8	28	Settembre	26,1	12,8	19,5	32,3	3	8,0	29	Settembre	26,8	17,2	22,0	34,5	3	12,6	28	Settembre	27,6	12,3	19,9	35,4	5	6,2	29
Ottobre	15,6	10,1	12,9	21,8	2	4,8	31	Ottobre	19,6	9,8	14,7	24,5	6	5,5	20	Ottobre	20,1	13,0	16,6	25,9	2	9,5	31	Ottobre	19,8	8,5	14,1	25,0	7	3,0	17; 21
Novembre	9,4	4,5	7,0	19,0	21	1,0	9	Novembre	13,5	6,4	9,9	19,7	21	3,0	9	Novembre	14,2	8,4	11,3	20,4	21	4,5	9	Novembre	12,1	5,2	8,7	18,5	21	0,2	10
Dicembre	8,7	2,8	5,8	12,9	7	-2,0	25	Dicembre	11,3	1,6	6,5	16,4	9	-2,8	26	Dicembre	12,1	5,2	8,7	16,5	7; 16	2,0	26	Dicembre	9,3	1,3	5,3	14,1	8	-4,0	26; 27
ANNO	14,3	7,5	10,9	30,2	3; 31-VIII	-10,0	24-I	ANNO	18,8	7,4	13,1	33,8	2-VIII	-10,0	5; 6-II	ANNO	19,5	10,8	15,1	36,9	4-VIII	-6,8	3-II	ANNO	18,8	5,7	12,9	35,4	5-IX	-14,9	5-II

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature

Anno 1949

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME											
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno		Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno		Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno								
(Tr)	CAMPO IMPERATORE (m 2125 s. m.)							(Tr)	ASSERGI (m 1040 s. m.)							(Tm)	ROCCA DI MEZZO (m 1327 s. m.)							(Tm)	GORIANO SICOLI (m 705 s. m.)						
Gennaio	0,2	-4,7	-2,3	6,0	20	-12,0	15	Gennaio	7,1	0,1	3,6	13,0	21	-7,8	24	Gennaio	4,8	-4,8	0,0	10,0	30	-16,5	24	Gennaio	8,0	0,5	4,3	14,5	3; 4	-5,7	23
Febbraio	3,4	-6,9	-1,8	12,0	26	-20,8	5	Febbraio	6,6	-4,4	1,1	15,0	26	-16,6	5	Febbraio	4,9	-7,7	-1,4	11,5	28	-19,5	5	Febbraio	9,1	-0,3	4,4	19,0	25	-7,6	4
Marzo	-0,5	-7,8	-4,2	7,0	14	-23,4	5	Marzo	7,2	-5,2	1,0	16,0	15	-14,8	8	Marzo	4,5	-5,3	-0,4	12,5	17	-21,0	7	Marzo	5,2	0,1	2,6	16,0	15; 27	-6,0	9
Aprile	9,0	-1,0	4,0	15,0	24	-9,6	10	Aprile	16,8	3,5	10,1	26,0	15	-7,0	10	Aprile	14,8	1,7	8,3	22,0	15	-3,5	5; 11	Aprile	22,5	8,1	15,3	23,0	15	-1,0	10
Maggio	10,0	2,1	6,0	16,0	28	-4,6	13	Maggio	15,0	4,8	9,9	22,0	28; 30	-3,0	13	Maggio	15,9	4,7	10,3	22,6	29	-1,5	13	Maggio	21,6	10,6	16,1	30,5	28	4,5	12
Giugno	12,9	5,0	8,9	17,0	11	1,8	21	Giugno	19,2	7,5	13,3	26,1	11	1,4	13	Giugno	20,1	7,4	13,7	25,7	11	1,8	13	Giugno	26,5	12,9	19,7	31,0	9; 10; 11	7,0	20
Luglio	14,4	8,7	11,6	18,0	15; 16	2,0	4; 5	Luglio	22,2	9,6	15,9	28,0	30	2,5	4	Luglio	22,9	8,5	15,7	28,5	15; 17; 18	2,0	4	Luglio	29,5	15,9	22,7	35,5	13; 15	9,0	4
Agosto	13,8	8,9	11,4	18,8	10	1,8	14; 19	Agosto	21,2	11,9	18,1	20,2	10	5,6	14; 20	Agosto	23,1	9,7	16,4	28,2	23	1,8	20	Agosto	29,1	15,3	22,2	35,5	9; 30	7,0	19
Settembre	14,6	7,9	11,2	20,6	4	2,2	26	Settembre	23,1	12,5	17,8	30,0	5	6,0	27; 28	Settembre	22,1	10,2	16,1	28,5	1	-4,0	28	Settembre	27,0	14,5	20,7	33,5	3	9,0	27
Ottobre	8,7	3,0	5,8	15,2	6	-1,0	9; 30; 3	Ottobre	14,9	7,3	11,1	21,4	6	2,0	20; 31	Ottobre	14,7	6,1	10,4	19,0	6	0,8	31	Ottobre	19,5	9,9	14,7	28,0	6	6,0	15; 19; 29
Novembre	1,1	-2,8	-0,9	6,1	13	-6,0	15	Novembre	8,1	2,0	5,1	15,5	13	-2,0	30	Novembre	7,2	1,4	4,3	11,7	13	-2,5	10	Novembre	11,7	5,6	8,7	17,2	14	1,6	10
Dicembre	2,2	-2,7	-0,3	7,8	28	-9,0	19	Dicembre	7,3	-1,5	2,9	10,8	8	-9,4	25	Dicembre	5,9	-2,0	1,9	9,4	6	6,3	25	Dicembre	8,8	2,2	5,5	13,5	5	-1,5	26
ANNO	7,5	0,8	4,1	20,6	4-IX	-23,4	5-III	ANNO	14,3	4,0	9,2	30,2	10-VIII	-16,6	5-II	ANNO	13,4	2,5	7,9	28,5	15; 17; 18-VII; 1-IX	-21,0	7-III	ANNO	18,2	-7,9	13,1	35,5	13; 15-VII; 9; 30-VIII	-7,6	4-II
(Tr)	SCANNO (m 1030 s. m.)							(Tr)	SULMONA (m 420 s. m.)							(Tr)	CASTEL DEL MONTE (m 1300 s. m.)							(Tm)	BARISCIANO (m 810 s. m.)						
Gennaio	6,6	-2,1	2,2	13,6	5	-9,0	25	Gennaio	10,4	0,6	5,5	18,0	4	-5,0	24; 25	Gennaio	5,6	-1,9	1,9	11,0	20	-8,6	25	Gennaio	8,2	0,0	4,1	15,4	5	-8,4	24
Febbraio	6,2	-4,0	1,1	15,2	27	-13,5	5	Febbraio	15,1	3,3	9,2	26,0	26	-5,0	5	Febbraio	7,8	-5,2	1,3	13,0	25; 27	-15,0	4	Febbraio	10,0	-3,5	3,3	16,4	27	-11,5	6
Marzo	6,7	-3,6	1,6	13,5	15	-14,0	5; 9	Marzo	11,2	0,8	6,0	19,0	19	-10,0	7	Marzo	5,1	-4,2	0,4	12,0	19	-15,0	8	Marzo	9,1	-0,9	4,1	15,9	19	-10,4	8
Aprile	18,4	4,2	11,3	25,0	15	-2,5	10; 11	Aprile	23,6	7,1	15,3	30,7	16	-0,8	11	Aprile	14,6	3,0	8,8	21,6	16; 23	-5,0	10	Aprile	22,4	6,1	14,2	27,7	16	-2,3	10
Maggio	19,3	7,4	13,4	25,0	29; 30	2,5	13	Maggio	22,9	10,5	16,7	30,0	28; 29	4,0	12	Maggio	15,8	5,3	10,5	21,4	30	1,0	13; 30	Maggio	20,0	8,6	14,3	27,4	30	3,1	13
Giugno	23,4	10,1	16,8	29,5	17	6,0	20	Giugno	28,4	14,0	21,2	34,7	11	8,4	20	Giugno	18,6	8,0	13,3	25,5	12	4,0	2	Giugno	24,3	10,0	17,1	30,4	12	4,5	2
Luglio	25,9	12,0	19,0	31,0	15	5,5	4	Luglio	32,0	15,9	24,0	38,9	15	9,0	4	Luglio	22,4	10,5	16,5	28,0	17	5,5	5	Luglio	27,8	13,4	20,6	34,1	19	7,5	4
Agosto	25,7	12,0	18,9	31,5	10	4,5	20	Agosto	31,4	15,7	23,6	37,6	3; 31	7,4	20	Agosto	21,1	11,7	16,4	29,5	3	4,0	14	Agosto	28,2	13,8	21,9	36,2	31	6,5	15
Settembre	25,5	11,7	18,6	33,0	1	5,8	27	Settembre	27,6	14,2	20,9	35,0	4	9,4	28	Settembre	22,0	10,4	16,2	30,0	1	4,2	28	Settembre	25,3	10,9	18,1	34,3	1	3,0	29
Ottobre	18,0	7,5	12,8	23,2	7	3,9	16	Ottobre	22,5	10,8	16,6	28,2	2; 7	6,1	16	Ottobre	14,7	5,7	10,2	21,0	1	1,4	20	Ottobre	18,6	8,5	13,6	23,6	1	4,6	20; 29; 31
Novembre	10,2	3,3	6,8	16,8	21	0,0	10	Novembre	15,1	6,4	10,7	22,0	21	1,0	10	Novembre	5,9	0,7	3,3	12,9	21	-3,4	10	Novembre	11,0	2,8	6,9	17,2	21	-1,2	10
Dicembre	8,3	1,0	4,7	13,0	5	-3,3	26	Dicembre	11,8	3,0	7,4	17,8	8	-2,7	26	Dicembre	6,1	-1,2	2,4	11,9	29	-4,8	1	Dicembre	8,6	0,4	4,5	12,1	8; 16	-3,0	25; 27
ANNO	16,2	4,9	10,6	33,0	1-IX	-14,0	5; 9-III	ANNO	21,0	8,5	14,8	38,0	15-VII	-10,0	7-III	ANNO	13,3	3,6	8,4	30,0	1-IX	-15,0	4-II; 8-III	ANNO	17,8	5,8	11,8	36,2	31-VIII	-11,5	6-II

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME													
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima		Giorno	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno		Minima	Giorno	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno								
(Tr)	ROCCACARAMANICO m 1050 s. m.						(Tr)	CHIETI m 320 s. m.						(Tr)	PESCARA m 2 s. m.						(Tm)	PESCOCOSTANZO m 1395 s. m.									
Gennaio	6,1	-1,7	2,2	10,8	4	-7,7	25	Gennaio	9,9	5,0	7,4	17,8	4	0,0	24	Gennaio	12,2	3,7	7,9	19,8	4	-2,4	25	Gennaio	7,6	-3,1	2,3	12,0	31	-10,0	24
Febbraio	5,0	-6,5	-0,8	11,5	28	-12,5	13	Febbraio	10,2	3,7	6,9	18,8	28	-4,4	3	Febbraio	12,9	1,1	7,0	24,1	28	-2,6	6	Febbraio	9,5	-3,1	3,2	15,0	27	-12,0	4
Marzo	4,1	-4,9	0,4	12,3	16	-11,0	8	Marzo	8,4	2,5	5,4	17,0	16;19	-4,9	8	Marzo	11,4	2,8	7,1	17,1	1	-3,7	8	Marzo	7,6	-4,1	-1,7	13,5	15	-13,5	6; 8
Aprile	14,9	4,7	9,8	22,6	16	-1,5	10	Aprile	19,5	11,1	15,3	26,9	16	3,8	10	Aprile	21,0	8,3	14,6	29,1	8	-0,2	11	Aprile	16,3	4,0	10,1	23,2	15;23	-3,5	10
Maggio	16,3	6,7	11,5	25,5	30	1,5	12;14	Maggio	20,0	12,9	16,4	27,0	30	5,9	12	Maggio	22,9	13,1	18,0	28,2	30	8,0	15	Maggio	17,6	6,7	12,1	24,2	31	-0,5	13
Giugno	19,6	10,9	15,3	25,0	13;17	7,0	7	Giugno	24,4	16,1	20,3	28,9	13	11,7	13	Giugno	27,2	16,0	21,6	29,8	12;23	11,6	7	Giugno	21,7	9,2	15,4	27,3	11	3,7	20
Luglio	22,5	13,9	18,2	23,8	15;17	7,5	4	Luglio	29,4	20,2	24,8	35,4	30	13,0	21	Luglio	30,6	18,4	24,5	35,2	30;31	13,8	4	Luglio	24,4	11,7	18,1	30,2	15	6,0	4
Agosto	21,9	13,7	17,8	20,9	3	5,0	19	Agosto	28,6	20,3	24,4	35,5	4	11,8	14	Agosto	23,0	17,6	23,3	30,3	4	10,5	20	Agosto	23,8	11,5	17,7	29,5	31	2,5	20
Settembre	19,9	12,6	16,2	28,2	3	6,6	28;29	Settembre	26,2	18,6	22,4	33,8	3	14,0	19	Settembre	28,0	15,9	21,9	31,8	3	11,0	29	Settembre	22,2	10,4	16,3	29,4	3	4,5	27;28
Ottobre	13,8	8,4	11,1	19,8	3	4,0	20;31	Ottobre	20,5	14,0	17,3	27,0	2	10,0	30	Ottobre	22,4	12,4	17,4	26,7	2	8,9	21	Ottobre	14,7	6,5	10,6	22,0	7	2,5	16
Novembre	7,8	2,9	5,4	15,2	21	-2,2	10	Novembre	15,0	9,0	12,0	22,0	21	5,0	9	Novembre	15,9	7,5	11,7	20,0	29	3,4	16;17	Novembre	6,3	2,1	4,2	10,5	11	-0,5	16
Dicembre	6,4	1,0	3,7	12,4	5	-4,1	25	Dicembre	11,6	6,3	9,0	17,5	10	4,0	13;25	Dicembre	12,3	2,7	7,5	18,0	16	-2,0	26	Dicembre	8,0	-0,4	3,8	12,5	5;29	-5,5	26
ANNO	13,2	5,1	9,2	20,9	3-VIII	-13,0	8-III	ANNO	18,6	11,6	15,1	35,5	4-VIII	-4,9	8-III	ANNO	20,5	9,9	15,2	30,3	4-VIII	-3,7	8-III	ANNO	15,0	4,3	9,6	30,2	15-VII	-3,5	6-8-III
(Tr)	GUARDIAGRELE m 577 s. m.						(Tm)	LANCIANO m 283 s. m.						(Tr)	PESCIASSEROLI m 1150 s. m.						(Tr)	CASTEL DI SANGRO m 805 s. m.									
Gennaio	10,0	3,9	7,0	18,6	4	-0,8	24	Gennaio	11,1	5,2	8,1	17,3	5	1,0	25	Gennaio	6,8	-3,3	1,7	10,6	5;20;31	-12,0	24	Gennaio	7,6	-2,1	2,7	11,8	5;20;31	-12,4	25
Febbraio	10,0	3,2	6,6	21,3	28	-6,8	3	Febbraio	11,2	3,7	7,5	23,0	28	-4,3	3	Febbraio	8,5	-6,0	1,3	15,5	27	-15,0	5	Febbraio	8,2	-5,8	1,2	16,9	27	-10,4	17
Marzo	9,9	1,7	5,8	19,0	16	-6,1	4	Marzo	10,8	2,9	6,9	20,0	16	-5,3	6	Marzo	8,4	-4,4	2,0	14,5	17;25	-18,5	8	Marzo	7,8	-4,0	1,9	14,6	15	-16,6	8
Aprile	21,0	10,3	15,7	28,9	16	2,8	11	Aprile	22,0	10,5	16,2	28,5	16;21	3,0	11	Aprile	17,7	0,2	8,9	24,5	16;24	-7,0	11	Aprile	18,9	1,2	10,1	26,0	16;24	-8,0	11
Maggio	21,4	11,1	16,2	27,5	30	5,0	12	Maggio	22,1	12,0	17,1	27,8	30	7,5	12;15	Maggio	18,9	5,2	12,0	25,0	30	-2,5	13	Maggio	18,4	5,7	12,1	24,9	30	-0,4	15
Giugno	25,7	14,5	20,1	30,5	13	10,5	13	Giugno	25,5	14,8	20,2	29,5	10;11	10,0	7	Giugno	22,5	6,7	14,6	28,0	11	2,5	20	Giugno	22,9	7,2	15,1	27,5	11	1,4	14
Luglio	28,9	17,4	23,1	34,0	8	11,5	13	Luglio	29,2	18,6	23,9	34,5	30	14,2	4	Luglio	24,7	8,2	16,4	30,0	18	3,0	4	Luglio	25,9	9,2	17,5	30,9	16;17;19	5,0	5
Agosto	27,7	17,4	22,5	36,0	4	10,0	14	Agosto	29,1	17,8	23,5	36,8	4	12,0	14;19;20	Agosto	24,1	8,7	16,4	29,5	2;3	0,8	20	Agosto	26,6	8,8	17,7	32,6	31	0,0	20
Settembre	25,7	15,9	20,8	34,5	3	11,5	28	Settembre	27,1	17,1	22,1	33,6	3	12,5	28	Settembre	22,9	6,7	14,8	29,0	1	0,0	27;28	Settembre	24,6	7,3	15,9	30,6	1;3	0,6	28
Ottobre	19,4	11,1	15,2	25,2	2	7,0	22;29	Ottobre	21,0	12,8	16,9	27,0	2	9,0	21	Ottobre	16,2	4,8	10,5	21,4	7	0,2	16	Ottobre	17,5	4,3	10,9	22,1	6	-1,4	28
Novembre	13,9	6,6	10,2	18,0	14	3,2	5	Novembre	15,2	8,5	11,9	22,0	21	5,0	9	Novembre	9,1	2,6	5,9	14,2	21	-3,0	10	Novembre	10,7	2,2	6,5	16,8	21	-3,8	10
Dicembre	11,5	4,3	7,9	17,6	9	1,6	25	Dicembre	12,5	4,8	8,7	19,0	10	2,5	26;27	Dicembre	7,8	-1,2	3,3	12,0	5;7	-5,1	26	Dicembre	8,6	-1,7	3,4	11,1	22	-6,4	29
ANNO	18,8	9,8	14,3	36,0	4-VIII	-6,8	3-II	ANNO	19,7	10,7	15,2	36,8	4-VIII	-5,3	6-III	ANNO	15,6	2,3	9,0	30,0	18-VIII	-18,5	8-III	ANNO	16,5	2,7	9,6	32,6	31-VIII	-16,6	8-III

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature

Anno 1949

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME											
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno		Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno		Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno								
(Tr)	PALENA (m 767 s. m.)							(Tr)	MONTAZZOLI (m 800 s. m.)							(Tr)	SCERNI (m 287 s. m.)							(Tm)	PUNTA PENNA (m 24 s. m.)						
Gennaio	9,1	2,5	5,8	15,0	4	-5,0	24	Gennaio	5,3	1,1	3,2	11,0	4	-5,0	24	Gennaio	9,8	4,4	7,1	17,1	5	-0,4	25	Gennaio	11,0	6,7	8,9	18,0	2;4	1,2	25
Febbraio	9,4	0,6	5,0	17,0	26	-9,0	3	Febbraio	5,4	-0,1	2,6	14,9	28	-10,5	3	Febbraio	10,0	3,1	6,5	20,4	28	-1,4	4	Febbraio	10,8	4,5	7,6	17,0	27	0,0	3
Marzo	7,8	-0,1	3,8	15,6	16	-9,4	7	Marzo	4,7	-1,8	1,5	14,1	16	-12,0	4	Marzo	9,0	2,0	5,5	18,0	16	-5,0	6	Marzo	9,7	4,1	6,9	15,5	17	-3,0	7
Aprile	18,7	8,9	13,8	25,0	23	0,0	11	Aprile	16,5	7,5	12,0	24,0	16	-1,0	10	Aprile	19,5	9,9	14,7	26,1	16	3,8	11	Aprile	19,3	10,2	14,7	28,6	23	6,5	1
Maggio	19,2	10,6	14,9	26,0	27	3,5	13	Maggio	18,4	8,0	13,2	25,0	27	3,8	11;12;13	Maggio	20,3	11,9	16,1	25,2	30	6,8	12;15	Maggio	20,0	13,6	16,8	25,2	30	9,2	15
Giugno	23,0	12,6	17,8	29,5	12	8,5	20;26	Giugno	22,9	11,1	17,0	28,8	16	6,0	26	Giugno	24,4	15,1	19,8	29,9	11	11,4	13	Giugno	23,8	16,1	20,3	28,2	30	14,2	27
Luglio	26,5	15,8	21,2	31,5	15	9,6	4	Luglio	24,1	13,0	18,5	29,0	15	7,4	4	Luglio	27,5	18,3	22,9	34,0	30	13,6	4	Luglio	27,3	20,0	23,7	33,2	31	16,0	4
Agosto	26,5	16,0	21,2	32,8	31	8,4	20	Agosto	22,6	13,3	18,0	29,5	3;4	4,0	19	Agosto	27,2	18,2	22,7	37,1	4	10,1	19	Agosto	26,1	19,7	22,9	36,0	3	13,5	20
Settembre	25,1	15,4	20,2	32,5	3	10,1	27	Settembre	23,3	14,9	19,1	31,8	3	10,8	28	Settembre	25,1	16,5	20,8	32,1	3	12,8	27	Settembre	24,7	18,8	21,8	28,4	2	14,0	27;29
Ottobre	18,6	11,3	15,0	24,8	3	7,5	20;29	Ottobre	17,9	11,7	14,8	23,1	2	8,0	30	Ottobre	19,2	13,2	16,2	26,4	2	8,8	31	Ottobre	20,7	15,2	18,0	26,8	1	10,0	29
Novembre	13,0	7,3	10,1	21,0	21	3,0	9	Novembre	12,4	7,6	10,0	18,0	21	2,2	9	Novembre	14,3	7,8	11,1	21,0	21	4,0	10	Novembre	15,8	9,9	12,8	20,6	24	6,9	16
Dicembre	10,7	3,9	7,3	15,9	7	-0,8	25	Dicembre	10,4	5,1	7,8	14,8	8	1,6	25	Dicembre	10,4	4,6	7,5	16,9	9	1,4	26	Dicembre	12,4	7,0	9,7	18,0	9	4,6	4
ANNO	17,3	8,6	13,0	33,8	31-VIII	-9,4	7-III	ANNO	15,3	7,8	11,5	31,8	3-IX	-12,0	4-III	ANNO	16,4	10,4	13,4	37,1	4-VIII	-5,0	6-III	ANNO	18,5	12,2	15,3	35,0	3-VIII	-3,0	7-III
(Tm)	CHIAUCI (m 879 s. m.)							(Tr)	AGNONE (m 806 s. m.)							(Tm)	PALATA (m 521 s. m.)							(Tm)	TERMOLE (m 21 s. m.)						
Gennaio	6,8	0,6	3,7	12,3	9	-4,8	25	Gennaio	7,0	1,7	4,3	12,8	4	-4,0	24	Gennaio	8,7	1,7	5,2	15,6	5	-3,5	26	Gennaio	12,4	7,0	9,7	18,1	4	-3,5	17
Febbraio	3,5	0,6	2,1	8,5	24	-7,5	4	Febbraio	4,2	-0,6	1,8	11,6	26	-9,3	3	Febbraio	8,2	1,9	4,6	15,8	26	-6,5	5	Febbraio	12,8	4,9	8,8	23,3	28	-0,6	3
Marzo	6,4	-0,6	2,9	12,7	16	-9,2	8	Marzo	6,4	-0,4	3,0	13,5	16	-9,4	4	Marzo	7,9	1,8	4,9	15,6	10	-6,0	5	Marzo	11,7	4,3	8,0	20,5	16	-2,5	5
Aprile	17,6	7,5	12,6	24,8	16	0,2	11	Aprile	17,8	8,1	12,9	25,0	16	0,0	10	Aprile	18,1	8,5	13,3	22,0	16;21	4,6	11	Aprile	20,7	10,7	15,7	25,2	21	-5,5	11
Maggio	18,2	9,6	13,9	24,3	30	3,4	13	Maggio	18,7	9,8	14,3	25,2	29	3,4	13	Maggio	20,6	11,6	16,1	26,0	31	6,4	13	Maggio	22,1	13,9	18,0	27,5	31	9,0	15
Giugno	21,9	12,2	17,1	26,6	10	8,6	20	Giugno	21,9	12,6	17,2	27,7	10	8,4	20	Giugno	23,9	14,2	19,0	29,8	11	10,0	13	Giugno	26,0	17,0	21,5	29,3	11	14,0	13;26
Luglio	24,7	14,9	18,8	29,6	19	10,0	4	Luglio	25,3	16,5	20,9	30,2	18	10,8	4	Luglio	27,9	18,1	23,0	34,0	31	11,5	4	Luglio	29,5	20,5	25,0	32,1	18;31	16,0	4
Agosto	25,2	15,2	20,5	31,4	31	8,1	15;19	Agosto	25,7	16,8	21,3	32,0	31	8,4	19	Agosto	27,3	18,0	22,6	36,0	4	9,5	14	Agosto	29,2	19,9	24,5	38,0	4	13,5	14
Settembre	24,4	14,6	19,5	30,4	3	10,3	28	Settembre	24,0	15,6	19,8	30,8	3	10,8	27;28	Settembre	25,8	16,1	20,9	34,0	3	10,0	29	Settembre	27,8	18,6	23,2	33,3	4	15,2	29
Ottobre	17,2	10,3	13,8	21,7	7	6,4	31	Ottobre	17,5	11,4	14,4	23,0	7	7,4	31	Ottobre	18,5	11,5	15,0	23,4	5	9,0	18;22;31	Ottobre	22,8	14,7	18,7	27,3	2	11,0	29
Novembre	10,6	5,5	8,0	14,7	21	1,8	10	Novembre	10,3	6,1	8,2	15,0	21	2,8	4;9;10	Novembre	14,1	8,1	11,3	18,6	22	4,5	10	Novembre	16,7	10,2	13,4	21,5	22	6,6	10
Dicembre	8,6	2,8	5,7	12,5	9	0,5	19;21	Dicembre	8,9	3,5	6,2	13,0	1	0,0	11;25	Dicembre	10,6	5,0	7,8	15,5	7	2,0	19	Dicembre	13,4	7,1	10,3	17,2	8	4,5	30
ANNO	15,4	7,8	11,6	31,4	31-VIII	-9,2	8-III	ANNO	15,6	8,4	12,0	32,0	31-VIII	-9,4	4-III	ANNO	17,6	9,7	13,6	36,0	4-VIII	-5,5	5-III	ANNO	20,4	12,4	16,4	38,0	4-VII	-2,5	5-III

Tabella II. -- Valori medi ed estremi delle temperature

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME				MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME											
	Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno		Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno		Massima	Minima	Diurna	Massima	Giorno	Minima	Giorno								
(Tr)	ROCCAMANDOLFI m 80 s. m.							(Tm)	GUARDIAREGIA m 733 s. m.							(Tm)	CANPOBASSO m 703 s. m.							(Tr)	LARINO m 400 s. m.						
Gennaio	6,7	2,9	4,8	12,8	5	-2,5	28	Gennaio	7,4	2,1	4,7	12,4	5	-2,8	24	Gennaio	8,1	2,2	5,2	14,4	3	-3,0	24	Gennaio	10,6	3,1	6,8	17,4	5	-1,8	24
Febbraio	8,2	2,0	5,1	18,8	26	-7,0	3	Febbraio	8,9	1,9	5,4	16,7	26	-6,4	3	Febbraio	9,4	1,1	5,2	19,8	25	-8,0	3	Febbraio	8,8	1,4	5,1	17,6	28	-6,5	3
Marzo	6,4	0,5	3,5	15,5	15	-8,6	4	Marzo	7,4	-0,2	3,6	14,4	15	9,5	4	Marzo	7,2	0,0	3,6	13,8	18; 27	-8,5	4	Marzo	8,7	0,9	4,8	15,5	16	-6,8	6
Aprile	18,1	8,2	13,1	26,0	16	1,8	11	Aprile	18,2	7,3	12,8	25,2	16	1,9	11	Aprile	19,1	8,0	13,6	26,6	15	1,1	10	Aprile	20,4	9,4	14,9	27,8	23	1,6	11
Maggio	18,9	11,5	15,2	26,5	30	5,0	13	Maggio	20,0	8,9	14,5	27,5	30	2,0	13	Maggio	19,7	10,0	14,8	26,4	30	4,2	13	Maggio	22,1	11,7	16,9	29,0	30	6,5	13
Giugno	22,5	14,5	18,5	29,0	11	13,5	5; 13	Giugno	23,2	13,7	18,5	29,0	11	9,6	5; 13	Giugno	23,9	13,2	18,6	29,8	10	8,0	5	Giugno	25,3	15,4	20,4	32,0	11	12,0	13
Luglio	24,7	16,9	20,8	31,8	18	10,8	4	Luglio	26,4	16,0	21,2	31,5	18	8,2	4	Luglio	27,5	15,8	21,6	33,8	18	10,0	3; 4	Luglio	28,7	18,4	23,6	34,8	15; 17; 18	12,9	4
Agosto	24,9	16,9	20,9	30,8	12; 30	9,4	20	Agosto	25,9	15,8	20,9	31,0	1; 10; 12	7,8	20	Agosto	27,0	16,2	21,6	33,2	11	8,0	14	Agosto	27,2	17,5	22,3	34,8	3; 31	10,0	14
Settembre	22,9	15,3	19,1	30,8	3	10,0	28	Settembre	23,9	14,2	19,1	31,0	1	9,9	28	Settembre	25,5	15,3	20,4	33,0	1	10,8	28	Settembre	25,1	15,8	20,4	33,7	3	11,4	28
Ottobre	16,6	11,3	14,0	21,8	7	8,0	31	Ottobre	17,4	9,0	13,2	21,5	7	6,0	18; 30	Ottobre	18,8	10,7	14,7	24,0	6; 25	7,9	31	Ottobre	19,1	12,1	15,6	24,0	1; 2; 3; 7	8,9	21
Novembre	11,0	6,3	8,6	15,6	21	2,0	16	Novembre	11,1	5,2	8,2	15,0	21	1,5	16	Novembre	11,2	6,3	8,8	16,4	11	2,2	9	Novembre	12,8	7,6	10,2	19,0	22	3,8	9
Dicembre	9,2	4,3	6,7	11,1	28	3,0	2	Dicembre	8,4	1,7	5,0	12,4	8	-2,0	28	Dicembre	10,1	3,5	6,8	15,4	6	-0,6	25	Dicembre	11,1	5,3	8,2	16,1	9	1,4	25
ANNO	15,8	9,2	12,5	31,8	18-VII	-8,6	4-III	ANNO	16,5	8,0	12,3	31,5	18-VII	-9,5	4-III	ANNO	17,3	8,5	12,9	33,3	18-VII	-8,5	4-III	ANNO	18,3	9,9	14,1	34,8	15-17-18-VIII 2-31-III	-6,8	6-III
(Tr)	SERRACAPRIOLA m 270 s. m.							(Tr)	ROSETO VALFORTORE m 650 s. m.							(Tm)	CAMPOLIETO m 703 s. m.							(Tm)	S. ELIA A PIANISI m 650 s. m.						
Gennaio	11,1	6,1	8,6	16,0	3; 4	1,0	24	Gennaio	7,8	3,1	5,4	14,0	5	-1,6	25	Gennaio	8,0	2,3	5,2	13,6	5	-3,0	24	Gennaio	7,7	3,7	5,7	13,2	4; 5	-1,4	24
Febbraio	10,5	4,4	7,4	18,9	28	-2,4	3	Febbraio	9,1	1,8	5,5	17,6	26	-5,2	3	Febbraio	8,2	1,0	4,6	17,2	27	-7,5	4	Febbraio	6,8	0,8	3,8	16,2	28	-7,9	3
Marzo	10,9	4,4	7,6	19,8	16	-2,8	4	Marzo	8,9	1,4	5,2	17,0	28; 29	-5,8	7	Marzo	7,5	0,3	3,9	15,5	15	-7,5	3	Marzo	7,6	1,0	4,3	14,6	15	-7,3	4
Aprile	21,2	11,0	16,1	29,0	23	4,0	11	Aprile	19,2	8,1	13,7	27,1	16	0,9	11	Aprile	19,1	8,0	13,6	27,0	16	1,0	11	Aprile	19,2	8,8	14,0	26,3	24	3,5	1
Maggio	22,5	13,5	18,0	30,2	30	7,8	13	Maggio	21,8	10,8	16,3	29,6	30	5,8	13	Maggio	20,0	10,4	15,2	27,0	30	4,8	13	Maggio	21,1	12,0	16,6	26,9	29	6,1	15
Giugno	25,7	15,7	20,7	34,9	12	11,0	20	Giugno	26,4	13,2	19,8	32,8	11	8,0	20	Giugno	23,8	13,7	18,8	30,5	11	9,1	20	Giugno	26,5	14,0	20,2	30,9	11	10,7	29
Luglio	29,4	19,5	24,5	34,9	8; 30	13,5	4	Luglio	30,2	16,2	23,2	36,9	18	10,8	4	Luglio	27,4	16,2	21,8	33,5	15; 17	10,0	4	Luglio	28,8	15,7	22,2	33,6	17	11,2	4
Agosto	28,5	18,7	23,6	38,4	3	11,2	14	Agosto	28,9	16,0	22,5	38,2	2	9,0	14	Agosto	27,6	16,7	22,2	34,2	10; 31	9,0	14; 19	Agosto	27,4	17,7	22,6	33,3	1; 31	10,0	14
Settembre	26,2	17,3	21,7	35,8	4	9,5	28	Settembre	25,7	14,8	20,2	34,8	3	13,0	28	Settembre	25,3	15,1	20,2	32,7	4	10,7	28	Settembre	25,8	16,6	21,2	33,7	5	11,7	28
Ottobre	21,2	14,1	17,7	26,4	3; 7	10,5	31	Ottobre	18,0	11,3	14,6	23,7	4	7,8	21	Ottobre	18,3	10,9	14,6	23,5	1; 7	7,0	29	Ottobre	18,2	12,7	15,4	23,7	5	9,1	19
Novembre	14,1	9,0	11,6	19,0	22	3,8	10	Novembre	12,8	6,9	9,8	15,8	26	4,4	9	Novembre	11,4	5,9	8,7	16,2	22	2,2	9; 11	Novembre	12,3	7,5	9,9	19,3	21	4,2	4; 9
Dicembre	11,3	5,9	8,6	14,9	9	2,6	27	Dicembre	9,0	4,3	6,6	12,0	5; 6; 9	1,0	19; 26	Dicembre	9,9	3,5	6,7	15,0	9	-0,5	25	Dicembre	9,4	4,1	6,7	14,1	9	1,3	28
ANNO	19,4	11,6	15,5	38,4	3-VIII	-2,8	4-III	ANNO	18,1	9,0	13,6	38,2	2-VIII	-5,8	7-III	ANNO	17,2	8,7	12,9	34,2	10 e 31-VIII	-7,5	4-III 3-III	ANNO	17,6	9,5	13,5	33,7	5-IX	-7,9	3-II

SEZIONE B - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune	P.	Precipitazione nevosa	*
Pluviólivometro	Pn	Precipitazione nulla	—
Pluviometro registratore	Pr	Dato incerto	?
Sezione Autonoma di Pescara per il Servizio Idrografico .	S. I.	Dato mancante	»
Istituto Idrografico della Marina	M. M.	Dato interpolato	[]
Ufficio Meteorologico dell'Aeronautica	A. M.	Gocce	goc.

TERMINOLOGIA

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

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.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni, le quantità di pioggia cadute giornalmente, il totale mensile delle precipitazioni ed il numero dei giorni piovosi.

In calce alla tabella sono anche riportati il totale annuo delle precipitazioni ed il numero annuo dei giorni piovosi.

Nelle stazioni fornite di apparecchi a lettura diretta (pluviometri comuni e pluviometri), le osservazioni vengono eseguite ogni giorno nelle ore antimeridiane, generalmente alle 9. Per ogni giorno viene riportato il risultato della misura eseguita il giorno stesso; il numero segnato rappresenta quindi la quantità di precipitazione caduta nelle 24 ore che hanno preceduto la misura.

Analogamente, per le stazioni fornite di pluviografo, si riporta per ogni giorno la quantità di pioggia che dal diagramma risulta caduta nelle 24 ore, fra le 9 del giorno precedente e le 9 del giorno di cui si tratta.

I quantitativi sono espressi in millimetri di acqua. Con carattere **grassetto** è stampato il massimo quantitativo giornaliero misurato per ogni mese.

TABELLA II. — Riporta i totali mensili ed annui osservati in tutte le stazioni che hanno regolarmente funzionato e, per ogni mese e per l'anno, il numero dei giorni piovosi.

TABELLA III. — Riporta, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato, i totali

stagionali ed annui delle precipitazioni e del numero dei giorni piovosi, oltrechè il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione per un esteso periodo di osservazione e lo scostamento tra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

Il valore stagionale dell'inverno è quello relativo al mese di dicembre dell'anno precedente ed ai primi due mesi dell'anno in esame.

TABELLA IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di 30 minuti, di 1, 3, 6, 12 e 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno o mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore zero del 1° gennaio, e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

TABELLA V. — Riporta, per le stazioni che hanno funzionato regolarmente, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4 e 5 giorni consecutivi, appartenenti o no allo stesso mese. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

TABELLA VI. — Riporta, per alcune determinate stazioni e per i mesi da gennaio a maggio e da ottobre a dicembre, nei quali possono verificarsi precipitazioni nevose: le altezze in centimetri degli strati nevosi sul suolo nell'ultimo giorno delle tre decadi mensili; il numero dei giorni nei quali si sono verificate precipitazioni nevose; il numero complessivo dei giorni di permanenza della neve sul suolo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1949

STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di 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																		
Nereto	Vibrata	—	P	163	1,70	1922	S. I.	Di Bernardino Gius.	Villa Vallucci	Vomano	—	P	500	1,60	1919	S. I.	Pio Domenico	
SALINELLO																		
Civitella del Tronto	Salinello	—	Pr	589	2,00	1919	S. I.	Scimia Angela	Fano a Corno	Mavone	—	P	670	1,50	1927	id.	Tomat Turibio	
VARI																		
Giulianova Spiaggia	—	—	Pr	2	2,00	1925	S. I.	Aloisi Nicola	Isola del Gran Sasso	id. Ruzzo	Pr	419	2,00	1898	id.	Tattoni Vittorino		
TORDINO																		
Ginepri	Tordino	—	Pn	820	1,70	1921	S. I.	Di Medoro Domen.	Castelli	id.	—	P	600	1,60	1920	id.	Russi Franco	
Cortino	Fiumicello	—	Pn	1000	1,30	1919	id.	De Amicis Giovanni	Tossicia	id.	—	P	407	1,30	1921	id.	Toro Vincenzo	
Teramo	Tordino	—	Pr	300	2,00	1882	id.	Costantini Vincenzo	Guardia Vomano	Vomano	—	P	220	1,60	1938	id.	Sardella Giovanni	
Campi	Fiumicino	—	P	396	1,70	1922	id.	Faragalli Carlo	VARI									
Bellante	Tordino	—	P	354	1,70	1922	id.	Di Gaetano Maria	Silvi Alta	—	—	P	240	1,70	1935	S. I.	Ciferri Irma	
VARI																		
Roseto degli Abruzzi	—	—	P	3	1,30	1923	S. I.	Diomede Gina	PIOMBA									
VOMANO																		
Cant. Porcinaro	Vomano	—	Pn	1160	1,60	1906	S. I.	Del Re Berardino	Atri	Piomba	—	Pr	442	1,90	1921	S. I.	Robusti Luigi	
Cant. Ortolano	id.	—	Pn	1010	1,50	1930	id.	Urbani Flora	SALINE									
Campotosto	Fucino	—	Pr	1430	2,00	1907	id.	Gattoni Luigi	Farindola	Tavo	—	P	567	13,00	1919	S. I.	Di Nino Antonio	
Nerito	Vomano	—	Pn	800	1,70	1919	id.	Bucciarelli Domen.	Penne	id.	—	Pr	438	1,90	1884	id.	P. G. Cappuccini	
Fano Adriano	id.	—	Pn	750	1,40	1919	id.	Nisi Amina	Moscufò	id.	—	Pr	246	2,00	1919	id.	D'Alberto Silvio	
Pietracamela	Rio Arno	—	Pr	1000	2,00	1919	id.	Falchini Vincenzo	Arsita	Fino	—	P	470	1,70	1921	id.	Creali Igino	
ATERNO-PESCARA																		
										Montecale	Aterno	—	Pr	948	1,90	1920	S. I.	Tomassini Mariano
										Termine	id.	—	Pr	1050	2,00	1919	id.	Ferrari Giuseppe
										Barete	id.	—	Pn	780	1,90	1919	id.	Mosca Gioacchino
										Tornimparte	Raio	—	Pr	886	2,00	1919	id.	Cannarella Gaetano

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di 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) ATERNO-PESCARA																	
Scoppito	Raio	—	Pn	800	1,50	1919	S. I.	Torelli Torquato	Pescosansonesco	Pescara	—	Pr	540	1,80	1931	S. I.	Degli Augelli Gius.
Casamaina	id.	—	Pn	1398	1,50	1920	id.	Sponta Anita	Centr. 1° Salto Pescara	id.	—	P	235	1,80	1921	id.	Capo Officina SME
Aquila	Aterno	—	Pr	735	2,00	1874	id.	P. G. Cappuccini	Roccacaramanico	Orte	—	Pr	1050	2,00	1919	id.	Alberico Ernesto
Campo Imperatore	Vera	Rojale	Pr	2125	2,00	1940	id.	Lalli Remo	Caramanico	id.	—	Pr	600	2,20	1922	id.	Colella Ettore
Assergi (funivia)	id.	id.	Pr	1040	2,00	1919	id.	Buitrini Italo	Salle	id.	—	P	450	1,80	1919	id.	D'Addario Nicola
Bazzano	id.	id.	P	594	1,70	1925	id.	Mariani Giovanni	Roccamorice	Lavino	—	Pr	520	7,80	1919	id.	Di Rocco Donatant.
Poggio Picenze	Aterno	—	Pn	830	1,70	1921	id.	Morrone Angelo	Alanno	Pescara	—	P	295	1,70	1885	id.	Amodio Gennaro
Rocca di Mezzo	Alt. Rocca di Cambio	—	Pr	1329	2,00	1935	id.	D'Eramo Florinda	Manoppello	id.	—	P	270	1,70	1922	id.	P. G. Cappuccini
Beffi	Aterno	—	P	640	1,30	1919	id.	De Paulis Adalgisa	Chieti	id.	—	Pr	320	2,00	1868	id.	Comando V. del F.
Campana	id.	—	P	570	1,70	1925	id.	Fabrizi Pietro	Casalincontrada	id.	—	P	300	1,70	1923	id.	D'Urbano Aurelio
Goriano Sicoli	Subaquano	—	Pn	705	1,60	1919	id.	Merolli Luigi	Brittoli	Nora	—	Pr	781	2,00	1931	id.	Settimio Salvatore
Scanno	Sogittorio	Logo di Scanno	Pr	1030	1,90	1908	id.	Nannarone Giacomo	Catignano	id.	—	Pr	365	2,10	1922	id.	Lattocco Nina
Frattura	id.	—	Pn	1260	1,45	1928	id.	Ricci Luigi	Cepagatti	id.	—	Pr	145	1,80	1921	id.	Cantù Francesco
Cocullo	id.	—	Pr	870	2,90	1923	id.	Marchione Vitaliano	Spoltore	Fontecchio	—	P	165	1,80	1938	id.	Controguerra Cosmo
Centrale Anversa	id.	—	P	650	6,00	1920	id.	Del Rosso Panfilo	Pescara	Pescara	—	Pr	2	2,00	1932	id.	La Sorda Carlo
Rocca Pia	id.	Gizio	Pn	1184	1,80	1919	id.	Amicucci Cristino	ALTOPIANO DI PESCO-COSTANZO								
Pettorano (G. Gizio)	id.	id.	P	520	9,50	1920	id.	Orsini Francesco	Pescocostanzo	Quarto G.	—	Pr	1395	1,80	1907	S. I.	Del Cimuto Giovanni
Campo di Giove	id.	Giza (Vello)	Pn	1064	8,80	1919	id.	Colelli Camillo	FORO								
Pacento	id.	id.	P	650	1,60	1919	id.	Tollis Ugo	Guardiagrele	Foro	—	Pr	577	1,80	1922	S. I.	P. G. Cappuccini
Sulmona	id.	id.	Pr	420	2,00	1893	id.	P. G. Frati Minori	Pretoro	id.	—	P	530	1,60	1919	id.	Mattioli Rocco
Roccasale	id.	—	P	500	1,00	1919	id.	Taddei Settimio	Semivicoli	id.	—	P	362	1,80	1920	id.	D'Ottavio Amedeo
Bagnaturo	id.	—	Pr	342	2,00	1930	id.	Mastrogioseppe Ed.	Fara Filiorum Petri	id.	—	P	210	2,00	1930	id.	Laviola Enrico
Popoli	Aterno-Sogitt.	—	Pr	260	2,00	1922	id.	Castricone Attilio	VARI								
Castel del Monte	Tirino	Sorg. Capo d'acqua	Pr	1300	1,90	1907	id.	Petronio Cesira	Ortona	—	—	P	68	2,00	1934	S. I.	Polidoro Pasquale
Villa S. Lucia	id.	—	Pn	850	1,90	1927	id.	Celli Alberto									
S. Stefano di Sessanio	id.	Sorg. Cappestrano	Pn	1221	1,40	1919	id.	Chiarelli Giovanni									
Carapelle Calvisio	id.	id.	Pn	910	1,80	1920	id.	De Laurentis Giov.									
Capestrano	id.	id.	Pr	497	1,40	1920	id.	D'Antonio Osvaldo									
Collepietro	id.	Piano di Caporciano	Pr	885	2,20	1919	id.	Varrassi Maria Pier.									
Barisciano - cant. ANAS	id.	—	Pr	810	1,80	1949	id.	Marrone Vittorio									
Forca di Penne	id.	—	Pn	917	1,80	1919	id.	Del Rosso Leontina									

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1949

STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di 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						
MORO									SINELLO								
Orosogna	Moro	—	P	434	1,50	1921	S. I.	D'Angelo Giovanni	Montazzoli	Sinello	—	Pr	830	1,50	1919	S. I.	Del Negro Rocco
									Gissi	id.	—	P	499	1,80	1923	id.	Esposito Vincenzo
									Scerni	id.	—	Pr	287	2,00	1921	id.	Di Risio Gaetano
									Cupello	id.	—	P	264	1,70	1919	id.	Paganelli Giuseppe
FELTRINO									VARII								
Lanciano	Feltrino	—	Pr	283	2,00	1904	S. I.	P. G. Frati Minori	Vasto	—	—	Pr	144	2,00	1879	S. I.	Aucone Michele
S. Vito Chietino	id.	—	P	121	13,80	1922	id.	Tavani Tommaso	S. Salvo	—	—	Pr	100	1,80	1935	id.	Ciuffi Nicola
									Punta Penna	—	—	P	24	1,50	1923	M. M.	Capo Segnalatore
SANGRO									TRIGNO								
Pescasseroli	Sangro	—	Pr	1150	2,00	1909	S. I.	Neri Tranquillo	Vastogirardi	Trigno	—	Pn	1137	1,30	1920	S. I.	Scarpitti Giovanni
Civitella Alfedena	id.	—	Pn	1084	1,40	1907	id.	Janiri Luigi	Carovilli	id.	—	Pn	892	1,80	1919	id.	Di Giacomo Adelfo
Alfedena	id.	—	Pr	880	2,00	1924	id.	Specchio Domenico	Chiauci	id.	—	Pr	879	1,90	1919	id.	Di Pilla Egildo
Montenero Valcoch.	Zittola	—	Pn	900	1,65	1929	id.	Buonaminio Paolo	Frosolone	id.	—	Pn	894	1,50	1921	id.	Fazioli Vincenzo
Castel di Sangro	id.	—	Pr	805	2,20	1919	id.	Santostefano Vittoria	Bagnoli	id.	—	P	681	1,80	1937	id.	Perrella Vittorio
Ateleta	Sangro	—	Pr	735	2,00	1921	id.	Mannella Amico	Agnone	Verrino	—	Pr	806	13,00	1883	id.	De Horatii Cesare
Capracotta	id.	—	Pn	1400	1,75	1897	id.	Di Lullo Emilio	Pietrabbondante	id.	—	Pn	1027	1,30	1919	id.	Lastoria Ettore
Pizzoferrato	id.	—	Pn	1251	1,65	1927	id.	Ragnelli Amilcare	Castiglione M. M.	id.	Sente	Pn	1081	1,60	1919	id.	Palucci Olindo
Pescopennataro	id.	—	Pn	1190	1,80	1922	id.	Margiotta Angelo	Trivento	Trigno	—	Pr	550	1,80	1921	id.	Guarnieri Luigi
Rosello	id.	—	Pn	890	1,60	1919	id.	D'Amato Lucia	Torrebruna	id.	—	Pr	857	1,80	1925	id.	Lalli Vincenzo
Villa S. Maria	id.	—	P	330	9,60	1921	id.	Sabatini Giuseppina	Palmoli	id.	—	Pr	711	1,90	1919	id.	Preta Elredo
Montenerodomo	Carocchia	—	Pn	1100	1,60	1919	id.	Di Francesco Teresa	Montemitro	id.	—	Pr	520	2,00	1929	id.	Daniele Ortensia
Bomba	Sangro	—	Pr	424	2,00	1922	id.	Pomponio Donato	Palata	V. S. Felice	—	P	521	1,10	1922	id.	Di Paolo Rocco
Palena	Aventino	—	Pr	767	2,00	1919	id.	Jacomini Ferdinando	Mafalda	id.	—	P	450	1,60	1919	id.	D'Alfonso Maria
Lama dei Peligni	id.	—	P	650	1,60	1919	id.	Rinaldi Vincenzo	Lentella	Treste	—	P	398	1,60	1925	id.	D'Aloisio Cosmo
Gessopalena	id.	—	P	654	1,25	1919	id.	De Gregorio Tomm.									
Fara S. Martino	id.	Verde	Pr	325	1,70	1919	id.	Spineili Ernani									
Pennapedimonte	id.	Avello	P	669	8,00	1919	id.	Di Nardo Ernesto									
Casoli	id.	—	P	378	6,00	1919	id.	Aulante Giovanni									
Atessa	Sangro	—	P	475	1,80	1922	id.	Di Croce Pasquale									
Torino di Sangro	—	—	P	5	1,80	1937	id.	Di Gemmi Paolina									

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	BACINI SECONDARI		Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno di 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						
VARI																	
Termoli	—	—	Pr	21	11,30	1923	S. I.	Ragni Matteo	Cruri	Saccione	—	P	267	2,10	1935	S. I.	Jannacci Giovanni
									Serracapriola	id.	—	Pr	270	2,00	1917	id.	Ferrari Giuseppe
BIFERNO																	
Bojano	Biferno	—	P	488	1,60	1921	S. I.	Mastrocola Nino	Montefalcione Valfortore	Fortore	—	Pr	850	2,00	1892	S. I.	Minelli Luigi
Indiprete	Rio	—	P	640	1,65	1919	id.	Forte Camillo	Roseto Valfortore	id.	—	Pr	650	1,90	1928	id.	Cascioli Vincenzo
Spinete	id.	—	P	590	1,30	1922	id.	Di Jorio Maria	S. Bartolomeo in G.	id.	—	Pr	554	2,10	1883	id.	De Vincenzo Giov.
Roccamandolfi	id.	Callora	Pr	810	2,00	1919	id.	Marinelli Manlio	Castelvetero Valfortore	id.	—	Pr	706	1,80	1920	id.	Civetta Vincenzo
Guardiaregia	Quirino	—	Pn	733	1,95	1919	id.	Giambattista Gius.	Valturara Appula	lo Cutolo	—	P	500	8,00	1878	id.	Delle Site Maurizio
Vinchiaturo	id.	—	P	624	1,10	1922	id.	De Filippis Teresa	Toro	Tappino	—	P	540	1,80	1919	id.	Rossodivita Marietta
Baranello	Biferno	—	P	600	1,30	1919	A. M.	C. Staz. Meteor. A. M.	Campolieto	id.	Fiumarello	Pr	700	1,80	1884	id.	Varanese Giovanni
Campobasso	id.	—	P	703	12,20	1886	S. I.	Sardella Pietro	Riccia	id.	Sucida	Pr	700	4,80	1917	id.	Notartomaso Guido
Castropignano	id.	—	Pr	700	1,80	1919	id.	D'Alessandro Gennaro	Gambatesa	id.	—	P	468	8,70	1900	id.	Massimo Giovanni
Lucito	id.	—	Pr	450	2,10	1925	id.	Barbieri Nicola	S. Elia a Pianisi	Cigno	—	Pr	630	2,20	1921	id.	P. G. Cappuccini
Ripabottoni	Rio Maio	—	P	650	1,10	1925	id.	Pepe Raffaele	Colletorto	Fortore	—	P	515	1,60	1920	id.	D'Onofrio Gioconda
Civitacampomarano	Vallone G.	—	P	520	1,40	1929	id.	Zara Paola	Casalnuovo Mont.	id.	—	P	432	10,50	1930	id.	Celeste Giuseppe
Castelnuovo	Biferno	—	Pn	700	12,00	1919	id.	Capo centr. UNES	Bonfe	Tona	—	Pr	631	1,95	1917	id.	Lalli Francesco Sav.
Guardiafiera	id.	—	Pr	125	2,20	1925	id.	Ricciardi Francesco	Masseria Verrusio	id.	—	Pr	185	1,90	1929	id.	Mauzo Emilio
Lavino	id.	—	Pr	400	2,00	1921	id.	Serafini Vincenzo	Castelnuovo della Daunia	Staina	—	Pr	543	1,80	1880	id.	Tedeschi Domenico
Guglionesi	id.	—	P	370	2,00	1921	id.	Angiolillo Giovanni	Cantoniera Civitate	Fortore	—	Pr	52	1,50	1936	id.	Ancora Giovanni
Casacalenda	Cigno	—	P	626	1,80	1921	id.	Acciari Michelang.									
Portocannone	Biferno	—	P	148	1,30	1925	id.										

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1949

NERETO BACINO: VIBRATA (m 163 s. m.) (Pi)													TERAMO BACINO: TORDINO (m 300 s. m.) (Pi)													PIETRACAMELA BACINO: VOMANO (m 1000 s. m.) (Pi)																																																			
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre																																							
1	—	—	28,4	—	0,8	1,2	15,0	—	—	—	—	—	1	—	—	12,5	—	0,2	7,0	9,0	—	—	—	—	1	—	—	14,0*	—	5,0	5,0	7,8	—	—	—	—																																									
2	—	7,0*	1,5	—	19,0	2,0	—	—	—	2,0	1,6	—	2	—	28,0*	1,6	—	35,0	10,0	0,2	—	—	—	—	—	2	—	52,0*	—	—	32,2	3,4	—	—	—	—	1,0	0,4	—																																						
3	—	2,5*	5,0	—	—	3,5	—	—	—	2,9	—	0,5	3	—	7,6*	8,5	0,8	—	2,6	—	—	—	—	—	—	3	—	20,0*	22,0*	—	—	—	1,2	—	—	—	—	3,0	1,0	—																																					
4	—	—	—	—	—	—	4,2	—	—	3,3	10,7	—	4	—	—	0,8	—	—	—	4,4	—	—	—	—	—	4	—	—	12,0*	—	—	—	—	7,6	—	—	—	5,4	9,6	0,8																																					
5	—	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2,0*	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—	16,6	—	—																																				
6	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	—	6	2,6	—	—	—	3,2	4,8	—	—	—	—	—	—	6	4,4	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—																																				
7	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	5,5*	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,2																																				
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	10,5	—	8	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																				
9	1,4	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	8,0	—	9	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																				
10	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	15,0	—	1,0	10	0,4	—	—	2,0	—	—	—	—	6,0	13,8	—	1,4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	13,6	5,0	1,6*																																		
11	0,9	—	4,1	—	15,0	—	—	—	—	106,0	—	0,3	11	0,4	—	4,8	—	9,8	—	—	—	—	80,8	—	1,0	11	2,2	—	—	—	18,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95,0	—	1,0																																	
12	2,0	—	2,6	—	3,6	0,4	—	—	—	23,0	—	—	12	2,0	—	3,4	—	7,8	0,2	—	—	—	65,2	—	—	12	3,0	—	7,4	—	13,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89,5	—	1,4																																
13	13,0	—	6,0	—	9,3	34,0	—	—	—	—	—	—	13	22,0	—	5,6	—	5,6	23,0	—	1,6	—	—	—	—	13	12,0*	—	4,4	—	5,2	20,0	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																	
14	8,5	1,3	—	—	8,7	—	—	—	—	18,4	—	3,0	14	2,6	4,6	—	—	20,4	—	—	3,0	—	—	—	—	14	7,0	1,5	0,4	—	18,4	1,0	—	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2																																	
15	—	—	—	—	—	—	—	12,0	8,0	—	0,8	0,5	15	—	—	—	—	—	—	—	5,8	1,6	—	0,4	1,0	15	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	0,2	—	3,0	6,0																															
16	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	3,0	12,6	0,2	0,2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,8	—	1,4	0,4																															
17	—	—	—	—	—	—	—	0,7	11,5	—	3,0	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12,8	—	1,0	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
18	—	—	1,0	—	—	7,6	—	—	28,5	7,0	—	—	18	—	—	1,8	—	0,4	12,6	—	—	70,6	1,5	—	0,2	18	—	—	6,6	—	—	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,0	—	—	—																															
19	—	1,4	4,1	—	—	4,0	—	17,5	—	0,5	—	—	19	—	2,6	3,0	—	2,4	13,6	—	21,8	0,4	6,2	—	—	19	—	1,4	—	—	11,8	5,0	—	21,2	0,2	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
20	—	—	28,0	—	2,3	1,0	—	—	—	—	—	—	20	—	—	16,0	—	0,6	3,2	1,4	0,2	—	—	—	—	20	—	—	29,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	9,5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
21	—	—	6,4	—	5,0	2,2	0,2	—	—	—	—	—	21	—	—	2,4	—	9,6	5,2	3,2	—	—	—	—	—	21	—	—	9,5*	—	19,8	4,2	1,4	—	—	—	—	—	21	—	—	13,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	13,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	3,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	7,0	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	3,8	—	4,4	—	0,4	—	—	—	—	—	22	—	—	13,0*	—	7,2	0,2	6,2	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
23	—	—	6,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	0,4	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
24	—	—	—	—	1,0	—	3,7	—	—	—	5,0	2,7	24	—	—	0,8	—	—	0,2	4,4	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
25	—	—	—	—	3,2	35,0	—	—	2,0	—	1,5	—	25	—	—	—	—	1,2	86,0	13,4	—	0,4	—	5,4	1,6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
26	—	—	—	1,7	—	—	—	—	18,3	—	2,0	—	26	—	—	—	1,0	—	9,6	—	0,4	5,8	—	2,6	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	7,0	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,0	0,7	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
30	—	—	—	0,2	—	2,3	—	—	—	11,8	6,0	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Totale mensili	27,6	12,2	102,2	1,9	74,0	93,2	23,1	52,2	95,0	228,0	73,8	13,7	Totale mensili	33,0	42,8	70,0	4,4	93,6	147,4	36,4	35,8	110,2	203,3	70,0	18,8	Totale mensili	32,1	74,0	155,5	10,6	139,6	93,1	32,4	42,4	94,8	233,5	217,0	22,8																																							
N. giorni piov.	5	4	13	1	10	10	3	5	7	10	12	5	N. giorni piov.	5	4	13	2	11	12	6	5	6	12	11	9	N. giorni piov.	6	4	12	3	11	10	6	5	4	14	18	8																																							
Totale annuo mm 796,9													Totale annuo mm 871,7													Totale annuo mm 1167,8																																																			
Giorni piovosi 85													Giorni piovosi 96													Giorni piovosi 101																																																			

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

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		A N N O			
				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	Nereto	P	163	27,6	5	12,2	4	102,2	13	1,9	1	74,0	10	93,2	10	23,1	5	52,2	5	95,0	7	228,0	10	73,8	12	13,7	5	796,9	85		
SALINELLO	Civitella del Tronto	Pr	589	39,6	6	41,2	3	119,4	13	3,0	1	121,8	12	134,9	9	14,2	3	57,6	4	84,0	6	231,2	11	84,4	12	16,2	6	947,5	86		
VARI	Giulianova	Pr	2	16,0	4	8,0	3	120,7	13	—	—	95,2	11	92,1	5	15,0	1	36,4	3	67,8	4	191,9	10	75,5	8	16,9	5	735,5	67		
TORDINO	Ginepri	Pn	820	30,4	5	39,6	4	95,0	14	2,4	1	160,5	13	177,6	11	33,7	5	27,3	3	80,0	5	226,3	12	79,9	12	23,1	5	975,8	90		
id.	Cortino	Pn	1000	27,4	6	40,0	4	102,5	15	7,4	2	177,0	12	124,5	12	40,1	7	49,5	5	116,5	6	202,5	11	143,0	14	39,0	8	1069,4	102		
id.	Teramo	Pr	300	33,0	5	42,8	4	70,0	13	4,4	2	93,6	11	147,4	12	36,4	6	35,8	5	110,2	6	209,3	12	70,0	11	18,8	9	871,7	96		
id.	Campi	P	396	32,5	5	32,8	4	82,0	13	0,5	—	124,4	14	179,8	14	33,0	6	46,4	5	94,0	6	229,6	12	76,3	10	22,1	8	953,3	97		
id.	Bollante	P	354	23,8	5	22,0	4	69,9	13	—	—	70,9	11	135,3	12	29,7	3	73,6	5	80,4	6	251,9	10	50,3	11	15,8	6	828,6	87		
VARI	Roseto d'Abruzzo	P	3	26,0	4	6,8	3	111,2	13	—	—	68,0	11	105,0	6	15,0	2	44,0	4	57,0	4	176,0	8	82,0	8	19,2	6	710,2	71		
VOMANO	Canton. Porcinaro	Pn	1160	25,5	6	14,0	3	109,5	14	5,4	2	167,4	14	135,0	10	31,6	4	37,5	7	81,3	4	194,5	9	368,3	16	89,0	8	1259,0	97		
id.	Canton. Ortolano	Pn	1010	24,1	7	12,0	3	98,1	15	6,0	2	149,9	14	108,0	10	34,0	5	43,8	6	87,0	5	251,0	9	376,5	16	51,0	9	1241,4	101		
id.	Campotosto	Pr	1430	24,5	6	35,0	3	123,0	13	11,8	2	139,4	2	120,8	10	37,0	8	53,4	7	75,8	7	179,2	15	199,4	16	44,4	9	1043,7	108		
id.	Nerito	Pn	800	31,2	6	32,0	4	130,6	13	6,0	2	145,2	14	173,0	11	43,6	7	66,0	6	89,0	6	221,8	14	261,0	15	48,0	8	1247,4	106		
id.	Pano Adriano	Pn	750	36,0	6	54,0	3	122,5	12	7,0	3	142,2	11	130,6	10	29,0	7	31,8	6	84,8	5	270,5	14	275,5	17	36,8	7	1220,7	101		
id.	Pietracameia	Pr	1000	32,1	6	74,9	4	155,5	12	10,6	3	139,6	11	93,1	10	32,4	6	42,4	5	94,8	4	253,5	14	217,0	18	22,8	8	1168,7	101		
id.	Villa Vallucci	P	600	46,1	6	35,5	5	117,9	13	2,4	2	139,0	12	124,5	8	32,8	5	36,6	4	91,0	5	179,0	10	94,1	10	15,4	8	914,3	88		
id.	Isola del Gran Sasso	Pr	419	76,0	8	77,8	5	148,4	15	5,2	2	143,6	11	170,0	12	41,4	5	64,0	4	130,0	4	280,9	14	196,4	16	33,4	8	1367,1	104		
id.	Castelli	P	600	49,2	5	65,8	5	124,5	14	—	—	110,6	12	133,8	12	41,3	6	52,4	5	72,5	5	309,0	13	284,3	15	23,9	9	1267,3	101		
id.	Tossicia	P	407	63,0	6	59,5	5	130,2	14	0,8	—	147,0	13	146,0	11	26,0	4	48,0	4	75,0	5	306,4	11	159,0	13	28,6	8	1189,5	94		
id.	Guardia Vomano	P	220	57,0	7	13,6	5	95,6	11	—	—	73,0	10	111,0	9	1,6	4	47,0	4	54,0	5	187,0	6	74,4	8	10,0	4	724,2	73		
VARI	Silvi Alta	P	240	42,4	7	10,4	4	87,4	14	3,0	1	66,0	10	91,0	11	10,0	2	46,6	5	54,1	6	115,0	9	129,0	7	11,0	5	665,9	81		
PIOMBA	Atri	Pr	442	41,6	8	9,8	3	93,0	14	0,2	—	72,8	11	115,2	11	12,4	2	52,9	4	53,0	6	226,6	10	90,2	10	24,8	7	798,5	86		
SALINE	Farindola	P	567	58,0	8	31,0	4	115,0	15	2,0	1	154,0	13	195,2	13	55,2	7	73,0	5	145,0	6	236,0	10	151,0	14	42,4	7	1257,8	103		
id.	Penne	Pr	438	47,8	9	23,6	4	99,7	15	0,6	—	104,7	12	190,3	11	29,4	6	60,0	6	75,2	6	173,6	7	87,2	11	18,8	5	910,9	92		
id.	Moscufo	Pr	246	43,2	7	11,4	4	110,6	13	0,2	—	62,0	8	137,6	11	16,0	4	43,6	4	49,2	6	204,4	7	86,6	14	16,4	6	781,2	84		
id.	Arsita	P	470	58,0	8	58,0	4	122,0	13	5,6	1	168,5	16	166,0	9	42,6	7	63,5	6	113,0	5	294,5	13	132,0	13	23,0	6	1246,7	101		
id.	Montefino	P	360	66,4	7	22,0	4	100,4	14	—	—	114,4	11	135,9	9	50,6	6	59,7	5	79,5	5	218,3	12	78,9	10	24,5	5	959,6	88		
id.	Città S. Angelo	P	320	26,0	6	3,3	2	104,1	13	—	—	61,0	7	111,0	10	8,0	3	40,0	5	45,7	8	196,8	8	65,4	10	13,6	5	674,9	77		
ATERNO-PESCARA	Montereale	Pr	948	7,6	3	9,2	3	54,6	9	8,0	1	98,6	11	89,6	6	25,2	6	10,0	4	27,8	5	73,8	10	210,6	17	54,5	9	669,5	84		
id.	Terminio	Pr	1050	24,4	7	39,2	3	65,5	10	13,4	2	121,7	9	115,0	8	47,6	7	25,0	6	35,4	6	40,0	6	338,6	14	60,8	8	926,7	86		
id.	Barete	Pn	780	14,2	3	9,4	3	51,0	9	2,4	1	122,0	9	110,4	8	42,0	4	14,8	5	35,4	6	30,2	6	188,8	16	60,6	9	681,2	79		
id.	Tornimparte	Pr	886	24,1	4	12,0	3	61,8	10	4,6	2	87,8	9	123,9	8	22,2	4	21,0	7	57,8	6	47,0	6	418,0	17	83,2	9	968,4	85		
id.	Scoppito	Pn	800	16,8	5	22,0	3	81,6	9	8,0	2	131,0	9	160,0	8	20,0	4	15,2	4	25,0	6	31,0	8	225,0	17	39,8	8	775,4	83		

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		A N N O			
				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
ATERNO-PESCARA	Casamaina	Pn	1398	22,0	6	49,0	3	65,6	9	6,6	1	100,0	9	145,0	8	36,0	4	54,0	8	56,0	5	47,5	6	365,5	16	80,0	8	1027,2	83		
id.	Aquila	Pr	735	8,8	2	21,9	3	49,7	8	4,6	2	103,4	11	99,4	8	60,9	5	21,2	6	33,4	5	26,0	5	202,6	15	55,0	9	686,9	79		
id.	Campo Imperatore	Pr	2125	37,0	4	5,0	1	88,0	8	5,0	1	126,6	13	211,8	13	50,8	7	75,8	9	120,0	5	268,4	14	152,0	18	100,0	11	1240,4	104		
id.	Assergi	Pr	1040	16,8	5	15,4	3	63,8	8	3,0	2	117,0	13	151,8	13	27,0	6	59,8	9	73,4	4	90,2	8	213,4	15	51,6	10	883,2	96		
id.	Bazzano	P	594	4,6	2	12,9	4	38,4	8	1,4	—	91,1	11	93,1	8	40,9	6	14,0	4	28,9	3	24,4	5	148,0	14	30,0	8	527,7	73		
id.	Poggio Picenze	Pn	830	6,4	3	39,8	4	45,8	9	—	—	95,6	12	85,1	10	31,1	6	20,1	4	33,6	3	31,2	5	129,5	15	26,4	7	547,6	78		
id.	Rocca di Mezzo	Pr	1329	20,4	5	53,0	3	59,2	11	13,0	2	109,0	12	108,2	9	50,2	3	34,0	7	61,0	8	94,6	7	383,4	17	71,2	8	1057,2	92		
id.	Beffi	P	640	22,0	4	35,5	3	35,0	8	0,8	—	96,0	9	91,5	8	20,4	4	24,4	5	22,0	3	69,8	5	216,0	14	58,0	7	691,4	70		
id.	Campana	P	570	12,0	3	38,0	3	42,0	9	2,0	1	101,0	10	111,5	7	24,0	4	23,2	5	35,0	5	37,3	5	213,8	13	47,4	8	687,2	73		
id.	Goriano Sicoli	Pn	705	31,0	4	54,0	4	71,0	11	3,0	1	69,0	10	66,0	6	47,0	3	28,0	5	33,0	4	48,0	5	287,2	15	56,0	7	793,2	75		
id.	Seanno	Pr	1030	28,4	4	10,2	3	70,2	12	11,0	4	88,0	9	89,8	10	51,4	8	23,0	5	50,1	7	79,0	9	376,4	18	70,8	7	948,3	96		
id.	Frattura	Pn	1260	22,0	6	16,0	4	47,0	12	4,0	3	82,0	12	99,0	9	65,6	7	23,0	6	57,0	7	78,0	8	338,0	18	76,9	9	908,5	101		
id.	Cocullo	Pr	870	26,9	4	57,7	5	103,8	12	4,4	2	77,0	11	66,0	8	37,6	6	25,9	5	46,8	5	59,4	6	293,8	17	65,8	9	865,1	90		
id.	Centrale Anversa	P	650	18,4	7	27,0	4	61,0	12	6,0	1	52,0	11	58,1	8	21,8	5	17,6	6	29,0	5	44,6	9	187,4	17	29,8	6	552,7	91		
id.	Rocca Pia	Pn	1184	20,0	3	32,8	4	113,0	9	4,0	1	92,7	10	87,9	9	52,9	7	34,6	5	50,2	5	68,3	8	236,9	15	61,0	8	854,3	84		
id.	Pettorano (C. Gizio)	P	520	9,4	2	24,8	5	78,3	11	4,9	2	61,7	9	83,3	5	46,0	8	13,2	3	35,7	4	81,1	7	178,6	15	44,3	6	661,3	77		
id.	Campo di Giove	Pn	1054	22,0	4	35,0	5	115,0	9	2,0	1	72,5	9	107,2	8	25,8	5	17,0	4	45,0	3	148,0	8	169,1	16	27,7	5	786,3	77		
id.	Pacentro	P	650	24,2	4	30,2	5	83,0	11	4,4	1	74,6	8	118,0	8	21,0	5	27,0	5	75,0	3	114,8	10	122,0	16	26,6	8	720,8	84		
id.	Sulmona	Pr	420	13,6	3	24,4	5	70,0	13	4,2	1	47,2	4	58,6	8	34,0	5	17,0	3	42,8	5	56,6	10	121,8	14	25,2	6	515,4	77		
id.	Roccacasale	P	500	81,0	4	35,0	3	132,0	14	1,4	1	76,0	9	94,0	8	21,0	5	32,0	5	54,0	3	161,0	7	126,8	13	42,5	9	856,7	81		
id.	Bagnaturo	Pr	342	65,4	4	35,2	4	88,2	13	2,0	1	54,2	10	83,0	10	20,6	4	15,8	4	43,6	4	75,6	7	86,5	14	29,6	9	599,7	84		
id.	Popoli	Pr	260	53,8	4	34,0	4	87,8	13	1,0	1	82,8	10	56,0	9	9,8	4	21,4	4	31,2	3	162,0	5	124,2	15	39,6	9	703,6	81		
id.	Castel del Monte	Pr	1300	51,0	4	42,6	4	89,0	13	3,4	2	102,5	9	83,6	7	25,4	5	27,8	5	92,0	5	135,8	5	149,0	14	32,1	7	834,2	80		
id.	Villa S. Lucia	Pn	850	44,1	4	80,0	4	89,5	14	0,6	—	88,0	10	78,5	9	20,2	6	38,5	6	74,5	6	162,5	7	130,0	15	35,5	8	841,9	89		
id.	S. Stefano di Sessano	Pn	1221	30,6	3	56,0	4	101,0	14	1,0	1	100,5	11	87,8	10	31,0	6	35,0	5	53,7	4	69,4	5	167,3	14	40,6	7	773,9	84		
id.	Caropelle Calvisto	Pn	910	32,0	4	43,0	3	37,0	11	0,4	—	97,0	10	95,5	10	35,0	6	34,0	6	67,0	4	61,6	6	151,2	13	20,4	5	674,1	78		
id.	Capecstrano	Pr	497	16,4	4	26,6	4	31,2	8	1,2	1	85,2	10	68,4	10	21,6	4	26,4	5	33,2	3	23,8	4	124,6	15	15,8	4	474,4	72		
id.	Collepietro	Pr	885	23,8	5	55,0	4	40,0	9	1,2	1	91,4	8	80,2	8	19,0	5	22,0	7	45,4	5	42,0	8	175,9	14	30,2	9	626,7	83		
id.	Barisciano (cant. ANAS-56)	Pr	810	18,9	4	63,0	5	44,8	10	6,0	1	94,9	11	88,2	9	23,3	5	22,4	5	42,6	4	57,4	8	137,8	14	29,2	9	628,5	85		
id.	Forea di Penne	Pn	917	36,1	4	56,0	5	63,9	12	1,8	—	148,8	11	121,4	11	23,4	6	79,1	7	94,7	5	98,6	4	148,4	13	80,8	8	953,0	86		
id.	Pescosansonesco	Pr	540	55,2	9	28,6	5	72,0	12	3,0	2	95,4	11	84,6	10	23,8	5	55,4	7	47,8	5	135,2	7	134,0	13	44,2	9	779,2	95		
id.	Centr. 1° salto-Pescara	P	235	92,0	9	23,0	5	138,0	13	2,0	1	117,0	11	83,0	10	11,0	4	49,0	6	56,0	4	202,7	4	127,0	15	31,0	10	931,7	92		
id.	Roccacaramanico	Pr	1050	32,0	4	40,0	3	150,9	16	3,8	2	91,2	12	148,2	11	37,6	4	52,6	5	117,6	8	212,2	12	193,6	16	47,6	10	1127,3	103		

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

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		A N N O			
				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
ATERNO-PESCARA	Caramanico	Pr	600	91,2	7	48,8	3	120,2	12	1,4	—	82,4	10	124,6	10	19,0	4	51,0	6	117,5	7	190,4	8	198,4	17	40,6	8	1085,5	92		
id.	Salle	P	450	84,2	6	43,5	3	168,0	12	0,7	—	98,4	11	146,6	11	18,5	4	53,7	6	106,6	5	219,0	10	266,0	16	43,5	6	1248,7	90		
id.	Rocecamorice	Pr	520	72,8	7	31,6	4	141,2	15	0,2	—	70,6	10	119,0	9	24,4	7	45,6	5	118,2	4	234,1	7	170,6	16	32,5	9	1099,8	93		
id.	Alanno	P	295	49,3	7	33,5	4	80,2	13	1,6	1	80,6	9	103,8	9	6,2	2	36,8	7	54,6	4	173,2	8	110,8	15	23,2	7	753,8	86		
id.	Manoppello	P	270	60,4	8	19,6	3	142,1	14	0,4	—	116,0	12	93,2	10	23,2	7	50,0	6	116,0	4	256,6	8	123,3	14	31,3	7	1032,1	93		
id.	Chieti	Pr	320	48,2	6	6,0	3	164,4	15	0,4	—	50,0	9	146,6	10	5,8	2	35,8	5	45,2	5	262,0	9	94,0	13	15,2	4	873,6	81		
id.	Casalincontrada	P	300	53,0	7	11,0	4	158,0	15	—	—	76,6	10	125,8	9	10,8	3	43,2	4	65,0	4	239,5	8	102,9	12	11,8	4	897,6	80		
id.	Brittoli	Pr	781	54,6	7	34,4	4	73,2	13	2,6	2	104,2	12	133,8	11	27,2	5	58,0	7	50,6	5	171,0	9	186,0	15	53,8	11	949,4	101		
id.	Catignano	Pr	365	40,0	8	15,4	4	66,1	12	1,4	1	84,9	11	117,2	12	21,8	7	36,3	7	46,0	5	184,6	9	84,8	12	16,4	6	714,9	94		
id.	Cepagatti	Pr	145	42,0	7	9,0	4	91,9	12	1,8	1	64,7	8	100,0	11	12,8	2	36,8	4	66,6	6	188,0	7	86,0	13	15,0	5	715,5	80		
id.	Spoltore	P	165	24,9	5	4,4	2	122,0	11	0,4	—	49,9	9	133,1	10	14,4	3	60,5	4	82,3	6	271,4	7	90,0	11	16,3	5	869,6	73		
id.	Pescara	Pr	2	22,4	4	3,8	3	141,9	12	0,6	—	54,0	9	125,8	9	6,2	2	57,2	4	102,4	6	247,0	6	87,2	11	14,4	5	862,8	71		
AL.T. PESCO-COSTANZO	Pescocostanzo	Pr	1395	33,5	5	23,0	3	139,5	10	9,5	2	61,0	6	87,5	9	91,0	7	16,0	6	99,8	8	113,1	12	236,8	19	47,6	8	958,3	95		
FORO	Guardiagrele	Pr	577	45,1	7	19,5	4	81,6	13	2,0	2	70,6	8	105,8	11	19,8	4	36,8	3	114,6	5	261,4	8	103,4	13	11,6	3	872,2	81		
id.	Pretoro	P	550	72,5	7	25,0	4	173,4	15	1,0	—	107,0	11	132,0	10	20,0	3	34,0	5	141,2	4	255,6	9	166,2	16	15,5	5	1143,4	89		
id.	Semivicoli	P	362	47,2	6	7,0	4	148,2	15	—	—	70,6	7	127,8	10	8,5	2	34,2	4	82,5	4	247,6	6	118,5	13	10,8	4	902,9	75		
id.	Para F. Petri	P	210	53,2	6	10,0	3	156,8	15	—	—	92,0	8	114,0	10	8,0	3	28,0	5	128,0	4	243,0	6	121,6	11	9,4	2	964,0	73		
VARII	Ortona	P	66	21,6	4	6,4	3	90,0	13	—	—	54,2	7	65,8	9	4,0	1	98,0	5	48,6	5	250,0	7	97,0	14	11,8	5	747,4	73		
MORO	Orsogna	P	434	62,4	5	11,4	4	112,7	12	—	—	65,3	9	98,3	9	8,0	4	37,4	5	129,0	5	331,0	7	85,5	13	11,4	4	952,4	77		
FELTRINO	Lanciano	Pr	283	52,6	5	13,2	3	100,0	15	0,4	—	69,6	12	63,4	9	4,8	2	47,4	5	72,4	5	294,4	10	107,4	13	11,8	4	843,4	83		
id.	S. Vito Chietino	P	121	30,0	5	5,0	2	97,0	13	—	—	55,0	9	86,8	8	6,5	1	78,0	5	39,5	6	273,1	8	100,0	11	10,0	4	780,9	72		
SANGRO	Pescasseroli	Pr	1150	57,0	5	12,2	2	70,0	12	17,2	3	118,2	13	114,4	10	61,6	8	54,8	8	46,3	6	125,8	10	668,8	17	138,8	9	1485,1	103		
id.	Civitella Alfedena	Pn	1084	80,1	6	23,7	3	59,4	8	23,4	4	98,6	9	116,5	8	67,6	6	17,6	5	66,1	8	69,8	6	769,8	18	138,0	9	1530,6	90		
id.	Alfedena	Pr	880	55,5	6	15,6	3	47,5	10	20,4	4	91,8	9	79,6	7	40,9	5	8,8	4	93,6	7	65,2	9	526,4	19	97,8	9	1143,1	92		
id.	Montenero Valcochiaro	Pn	900	57,2	8	9,9	3	47,2	5	12,2	3	78,2	9	89,7	9	51,4	5	10,6	4	79,3	7	62,2	8	520,6	16	87,6	8	1106,1	85		
id.	Castel di Sangro	Pr	805	49,5	8	23,6	4	81,8	11	10,2	3	86,6	12	78,3	9	52,2	5	6,2	4	56,8	7	84,2	10	375,6	19	65,8	8	970,8	100		
id.	Ateleta	Pr	735	29,2	8	9,6	3	61,8	10	3,0	1	74,8	14	81,0	10	54,4	6	16,0	2	49,0	7	89,6	7	262,2	15	48,4	8	779,0	91		
id.	Capracotta	Pn	1400	57,2	8	40,8	3	105,3	10	5,4	1	87,0	9	107,6	9	32,7	6	30,0	5	59,8	7	122,3	7	405,0	16	63,3	9	1116,4	90		
id.	Pizzoterrato	Pn	1251	41,0	8	32,0	4	63,6	12	3,0	2	91,2	12	107,0	11	31,4	6	17,1	6	81,6	7	133,0	9	326,2	17	50,6	10	977,7	104		
id.	Pescopennataro	Pn	1190	48,6	9	39,0	4	84,0	11	1,0	1	65,0	9	90,3	7	26,8	6	31,0	6	60,0	4	140,0	7	242,0	17	35,8	6	863,5	87		
id.	Rosello	Pn	890	42,4	6	37,0	4	95,6	10	—	—	67,9	10	103,0	7	21,0	3	31,0	4	64,0	4	144,0	4	289,0	16	32,0	6	926,9	74		
id.	Villa S. Maria	P	330	78,8	8	32,9	4	111,7	11	5,0	1	63,5	9	88,3	9	34,1	6	27,0	6	80,7	4	127,5	8	175,3	15	26,8	6	851,6	87		
id.	Montenerodomo	Pn	1100	49,3	6	55,0	4	101,6	12	—	—	85,4	11	96,8	10	33,6	5	19,0	3	96,4	5	162,0	5	240,8	16	26,8	7	966,7	84		
id.	Bomba	Pr	424	53,4	6	31,4	4	89,0	12	1,8	1	118,4	11	79,2	9	27,2	7	40,0	4	83,8	5	161,2	8	145,6	15	25,4	6	861,2	88		

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO			
				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
SANGRO	Palena	Pr	767	21,6	8	12,2	4	77,7	10	2,2	1	148,2	12	125,2	12	31,4	6	12,2	3	60,2	6	165,2	13	254,0	18	28,6	5	938,7	98		
id.	Lama dei Peligni	P	650	34,9	9	22,7	4	61,3	13	1,0	1	103,2	11	111,1	11	20,4	4	11,9	2	63,6	5	185,3	7	112,9	17	19,3	6	747,6	90		
id.	Gessopalena	P	654	36,0	9	27,0	6	61,6	13	—	—	81,4	12	96,8	12	21,9	5	22,0	3	76,5	4	134,5	9	101,1	19	23,0	7	684,8	99		
id.	Fara S. Martino	Pr	325	51,0	6	25,8	4	75,5	14	0,4	—	83,2	11	106,0	9	46,8	6	23,8	3	127,6	6	176,0	7	103,7	15	17,6	4	837,4	85		
id.	Pennapiedimonte	P	669	51,0	7	37,6	4	138,2	14	—	—	128,0	10	127,0	13	35,0	5	50,0	3	113,0	6	164,0	8	142,4	16	17,0	5	1003,2	91		
id.	Casoli	P	378	48,5	8	24,0	5	110,8	13	—	—	73,1	11	109,7	11	35,6	6	26,0	3	101,5	6	218,5	9	90,0	15	18,4	4	856,1	91		
id.	Atessa	P	475	47,6	6	22,8	4	64,1	12	0,1	—	73,2	7	104,9	8	20,8	4	60,6	4	53,9	6	168,2	5	124,5	14	7,6	4	748,3	74		
id.	Torino di Sangro scalo	P	5	23,5	5	5,3	2	78,1	11	—	—	47,0	5	91,3	8	2,0	1	62,0	5	66,9	4	211,0	6	102,4	14	9,0	3	698,5	64		
SINELLO	Montazzoli	Pr	800	49,8	6	28,6	3	110,8	10	1,8	1	65,0	8	74,2	10	55,8	8	29,2	5	71,2	4	122,6	9	184,4	19	23,8	6	817,2	89		
id.	Gissi	P	499	34,5	7	13,0	4	83,8	11	—	—	102,0	13	92,2	11	3,0	2	51,0	3	44,4	5	87,0	6	110,8	12	19,0	4	640,5	78		
id.	Scerni	Pr	287	42,8	6	11,6	4	84,8	14	0,4	—	75,4	9	85,2	7	2,8	1	34,8	3	114,8	5	211,8	7	108,6	14	10,3	4	783,1	74		
id.	Cupello	P	264	51,3	6	11,7	3	125,1	14	—	—	63,5	9	69,5	7	1,5	1	60,1	5	93,2	5	163,3	7	116,5	15	15,8	4	771,5	76		
VARII	Vasto	Pr	144	54,0	6	7,0	1	113,8	14	0,2	—	49,9	8	60,4	7	4,2	1	48,6	4	135,7	5	128,2	7	114,8	15	12,2	6	729,0	74		
id.	S. Salvo	Pr	100	38,0	5	7,9	2	85,9	12	0,6	1	47,8	9	82,4	7	1,2	—	56,9	5	114,4	5	121,2	9	93,4	14	14,8	5	663,6	74		
id.	Punta Penna	P	24	35,0	4	8,1	2	72,0	13	—	—	33,0	6	49,0	7	2,0	1	27,0	5	151,0	5	140,5	9	86,0	13	17,0	3	620,6	68		
TRIGNO	Vastogiardì	Pn	1137	24,6	5	33,0	4	78,0	7	4,3	3	102,0	8	113,2	10	80,0	7	20,6	5	78,0	6	113,0	8	377,0	15	73,0	7	1096,7	85		
id.	Carovilli	Pn	892	50,0	7	21,5	3	62,1	10	4,0	2	71,0	7	127,0	10	51,8	6	9,0	5	34,8	6	94,5	9	383,4	16	111,9	8	1021,0	89		
id.	Chiauci	Pr	879	32,6	7	10,8	1	70,4	10	4,6	2	85,6	9	101,4	10	65,0	7	33,8	6	23,6	6	99,8	11	319,6	17	123,0	9	970,2	95		
id.	Frosolone	Pn	894	33,0	5	21,0	2	61,0	6	1,0	1	46,6	6	69,8	6	52,0	7	36,4	6	29,0	6	74,0	9	260,0	15	90,4	9	774,2	78		
id.	Bagnoli del Trigno	P	681	26,6	5	16,7	5	52,9	6	0,5	—	77,2	7	77,0	8	37,5	8	24,0	7	26,6	3	65,4	9	273,9	17	45,5	8	743,8	83		
id.	Agnone	Pr	806	43,6	6	28,0	4	95,4	10	2,4	1	81,0	10	93,2	10	112,2	5	25,0	6	33,2	5	84,8	9	301,6	18	67,0	9	937,4	93		
id.	Pietrabbondante	Pn	1027	34,6	5	33,0	3	89,0	7	1,8	1	75,8	6	127,0	7	73,0	6	35,8	5	56,0	5	117,0	8	206,2	15	87,8	8	1027,0	76		
id.	Castiglione M. M.	Pn	1081	25,0	3	76,0	4	137,0	8	1,0	1	120,0	8	78,0	8	66,0	7	16,0	4	62,0	6	97,0	4	244,4	15	61,4	8	983,8	76		
id.	Trivento	Pr	550	19,6	5	19,6	4	69,4	9	0,2	—	54,6	9	84,8	8	46,2	4	14,2	5	64,2	6	74,6	9	128,7	14	33,8	7	669,9	80		
id.	Torrebruna	Pr	857	15,8	5	26,0	4	65,4	10	0,2	—	55,6	10	78,2	8	25,0	3	22,2	6	58,4	6	109,4	10	180,4	19	30,8	9	667,4	90		
id.	Palmoli	Pr	711	39,4	4	25,8	4	70,0	10	0,2	—	54,2	9	65,6	9	25,8	5	26,8	4	65,1	4	76,0	9	133,2	16	18,8	5	600,9	79		
id.	Montemitro	Pr	520	34,4	6	23,8	4	59,0	9	1,4	1	50,6	8	64,4	8	37,4	5	28,8	4	81,8	5	53,5	7	96,0	14	16,4	6	547,5	77		
id.	Palata	P	521	30,0	4	18,3	4	72,1	11	—	—	54,6	9	67,0	7	13,8	3	23,0	4	57,8	5	47,4	7	93,2	13	19,1	3	502,3	70		
id.	Mafalda	P	450	47,0	5	22,3	4	69,9	7	—	—	70,0	10	89,5	7	5,4	2	23,6	4	56,7	6	72,3	9	74,2	14	15,0	4	545,9	72		
id.	Lentella	P	398	35,4	6	17,5	3	88,5	9	—	—	55,0	7	66,5	8	1,4	1	30,0	5	57,5	3	58,0	6	113,4	13	14,0	4	537,2	65		
VARII	Termoli	Pr	21	49,0	6	16,0	2	83,6	12	0,2	—	39,1	6	44,1	8	0,8	—	50,0	5	66,6	4	104,8	7	208,4	15	18,8	5	681,4	70		
BIFERNO	Bojano	P	488	61,0	5	26,0	4	81,4	10	5,0	2	49,4	8	72,0	8	95,1	8	44,0	5	50,0	5	225,4	10	687,0	17	171,6	8	1567,9	90		
id.	Indiprete	P	640	63,5	5	22,0	4	65,0	10	8,2	4	63,9	7	82,5	8	63,0	6	43,0	4	57,8	5	128,0	9	505,0	15	163,5	10	1265,4	87		
id.	Spinete	P	590	50,9	7	18,6	4	66,8	9	4,0	2	63,2	8	71,0	9	51,1	7	43,1	6	46,4	6	144,4	11	258,4	16	69,1	8	887,0	93		

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		A N N O			
				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
BIFERNO	Roccamandolfi	Pr	810	115,6	6	51,0	5	96,4	14	26,0	4	129,0	9	81,8	8	80,8	6	49,8	6	77,0	6	192,7	10	813,0	16	209,8	10	1922,9	100		
id.	Guardiaregia	Pn	733	67,1	7	30,7	4	68,1	13	8,7	3	88,9	9	60,1	7	40,3	6	81,8	7	67,0	6	369,2	7	639,2	15	194,8	8	1775,9	92		
id.	Viuchiaturo	P	624	58,0	6	27,0	4	63,8	13	5,0	2	86,0	10	53,0	7	41,0	6	39,2	7	54,9	5	216,2	7	357,0	14	105,0	8	1110,2	89		
id.	Baranello	P	600	50,0	7	29,0	4	61,0	10	7,0	2	91,0	8	36,7	6	39,0	6	45,0	5	53,5	6	118,5	9	260,2	16	77,0	7	867,9	86		
id.	Campobasso	P	703	14,0	4	55,4	3	57,0	11	1,4	—	70,0	9	44,6	5	31,0	5	48,2	8	38,6	5	123,0	6	206,0	14	62,8	7	752,0	77		
id.	Castropignano	Pr	700	24,4	6	38,4	4	54,8	12	1,0	—	77,2	9	76,8	7	33,8	6	23,0	6	41,6	6	101,8	12	173,8	16	46,6	9	603,2	93		
id.	Lucito	Pr	450	32,0	5	42,0	3	64,8	11	—	—	42,4	5	92,6	7	19,8	6	16,5	6	53,0	7	110,2	9	122,0	13	39,8	8	635,1	80		
id.	Ripabottoni	P	650	35,0	4	25,0	5	67,0	12	2,0	2	64,0	7	73,0	8	35,0	7	40,0	6	57,0	4	150,0	10	174,0	13	49,0	9	791,0	87		
id.	Civitaampomariano	P	520	35,5	5	22,6	4	73,6	9	—	—	42,8	7	71,3	6	19,0	3	41,3	5	74,0	4	87,2	8	167,7	11	37,6	6	672,6	68		
id.	Castelmauro	Pn	700	37,5	6	42,0	3	111,1	14	—	—	51,2	10	67,0	8	35,0	4	38,6	5	83,0	5	62,8	8	116,9	11	20,1	7	665,2	81		
id.	Guardialfiera	Pr	125	37,5	6	21,4	4	87,8	13	—	—	61,8	9	84,4	7	8,0	2	30,4	5	64,8	5	54,2	6	122,9	16	23,4	8	596,6	81		
id.	Larino	Pr	400	46,2	6	29,4	5	99,6	13	0,4	—	60,8	8	91,2	7	13,8	3	46,8	5	81,4	8	80,8	8	152,8	14	25,4	6	728,4	83		
id.	Guglionesi	P	370	46,1	6	26,0	4	59,4	12	—	—	45,8	7	85,3	7	0,8	—	34,6	5	67,9	5	70,0	8	152,8	14	11,6	4	600,3	72		
id.	Casacalenda	P	626	63,0	7	54,0	4	111,0	11	—	—	59,0	9	102,0	7	21,0	3	50,0	5	80,0	7	75,0	6	156,4	14	27,0	6	798,4	79		
id.	Portocannone	P	148	48,5	6	29,2	4	93,2	14	—	—	37,6	6	65,9	8	0,4	—	32,5	4	92,5	4	60,0	7	139,0	15	26,8	6	625,6	74		
SACCIONE	Uuni	P	267	57,0	6	34,0	4	86,6	13	—	—	30,5	6	76,0	8	—	—	27,4	6	75,0	4	68,4	5	133,3	13	32,7	8	620,9	73		
id.	Serracapriola	Pr	270	69,8	7	32,0	5	78,6	12	0,6	—	32,8	8	53,8	7	8,6	2	47,2	6	112,2	6	116,0	8	142,1	13	24,0	6	717,7	80		
VARI	Torre Fantina	P	10	52,0	6	15,0	2	58,0	9	—	—	30,2	5	37,0	7	—	—	42,0	4	93,0	5	113,0	10	207,0	11	63,2	6	713,4	65		
FORTORE	Montefalcone Valfortore	Pr	850	52,4	8	23,0	3	60,0	13	3,0	1	29,2	6	39,8	5	35,4	4	68,8	4	54,0	5	159,2	11	195,8	15	95,2	8	815,8	83		
id.	Roseto Valfortore	Pr	650	54,6	10	16,6	3	45,0	9	4,0	2	48,8	6	40,8	5	16,2	4	51,6	4	70,6	7	151,6	9	138,2	13	49,2	7	687,2	79		
id.	S. Bartolomeo in Galdo	Pr	554	47,0	9	17,6	3	58,2	13	1,8	1	39,6	6	30,4	6	18,8	4	37,8	4	78,0	6	168,8	7	114,4	9	68,8	10	681,2	78		
id.	Castelvetere Valfortore	Pr	706	52,2	10	36,0	3	56,2	11	1,0	—	33,2	5	31,8	6	19,2	4	55,8	5	62,0	4	226,0	9	154,2	18	59,4	8	787,0	83		
id.	Volturara Appula	P	500	60,4	7	21,0	3	66,0	10	—	—	39,0	5	36,0	6	35,0	4	29,0	4	82,8	5	185,0	8	113,6	14	63,0	7	730,8	73		
id.	Toro	P	540	45,0	4	30,0	3	52,0	9	—	—	39,4	5	67,0	5	30,0	5	33,0	3	44,2	6	129,9	7	118,7	16	84,0	7	673,2	70		
id.	Campolieto	Pr	700	44,2	7	38,6	3	77,0	11	3,0	1	45,4	6	87,1	8	26,2	6	36,0	5	74,8	6	103,6	9	119,1	17	40,2	8	700,2	87		
id.	Riccìa	Pr	700	69,0	8	41,4	3	108,6	13	1,4	—	51,8	9	50,0	7	25,6	4	39,0	4	28,0	5	247,8	9	253,4	19	105,4	8	1019,4	89		
id.	Gambatesa	P	468	43,0	7	32,5	3	78,4	8	0,5	—	41,6	7	88,1	7	23,7	5	28,5	5	57,7	5	191,0	8	133,6	15	74,0	8	798,7	78		
id.	S. Elia a Pianise	Pr	650	41,6	7	34,6	4	117,2	14	2,2	1	56,0	8	78,8	6	24,4	7	19,0	4	48,6	6	123,2	8	135,2	15	60,6	9	746,4	89		
id.	Colletorto	P	515	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,0	4	46,3	6	29,0	6	146,4	7	140,7	14	36,2	8	»	»
id.	Casalnuovo Monterotaro	P	432	52,0	6	23,0	3	80,1	12	0,2	—	34,0	6	55,3	5	10,5	4	34,2	5	79,0	5	134,1	9	128,6	10	45,4	6	676,4	71		
id.	Benefro	Pr	631	70,8	8	54,8	4	98,4	10	0,8	—	54,0	6	60,0	7	17,4	5	47,8	5	62,4	8	94,8	9	122,8	11	35,4	9	719,4	82		
id.	Masseria Verrusio	Pr	185	60,0	7	19,0	3	64,6	9	1,2	—	47,4	8	56,6	4	1,0	1	37,8	5	70,2	5	116,2	9	109,8	9	7,6	3	581,4	63		
id.	Castelnuovo della Daunia	Pr	543	54,6	8	44,0	4	122,8	15	0,6	—	31,8	6	56,6	6	16,2	5	47,8	5	91,4	6	176,4	9	150,6	10	44,2	7	837,0	81		
id.	Cantoniera Civitate	Pr	52	56,2	5	13,8	4	72,1	13	—	—	35,4	6	44,0	6	4,4	3	36,2	3	81,2	6	78,0	8	94,6	11	20,4	5	537,2	72		

Anno 1949 — Tabella III. — Totali stagionali e anni delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali anni precedenti e scostamenti

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	INVERNO (dicembre - febbraio)		PRIMAVERA (marzo - maggio)		ESTATE (giugno - agosto)		AUTUNNO (settembre - novembre)		ANNO (gennaio - dicembre)		MEDIA dei totali anni		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
				VIBRATA	Nereto	P	163	61,8	13	178,1	24	168,5	18	396,8	29	
SALINELLO	Civitella del Tronto	Pr	589	104,4	14	241,2	26	206,7	16	399,6	29	947,5	86	976,4	26	- 28,9
VARI	Giulianova	Pr	2	48,0	13	215,9	24	143,5	9	335,2	22	735,5	67	633,0	19	102,5
TORDINO	Ginepri	Pn	820	98,5	17	257,9	28	238,6	19	386,2	29	975,8	90	902,5	25	73,3
id.	Cortino	Pn	1000	102,6	19	286,9	29	214,1	24	462,0	31	1069,4	102	985,9	24	103,5
id.	Teramo	Pr	300	100,6	16	168,0	26	219,6	23	389,5	29	871,7	96	832,3	63	39,4
id.	Campoli	P	396	94,7	16	206,9	27	259,2	25	399,8	28	953,3	97	1053,3	24	-100,0
id.	Bellante	P	354	81,6	15	140,8	24	238,6	20	382,6	27	828,6	87	734,5	23	94,1
VARI	Roseto d'Abruzzo	P	3	54,8	11	179,2	24	164,0	12	315,0	22	710,2	71	728,2	20	- 18,0
VOMANO	Canton. Forcinaro	Pn	1160	77,7	16	282,3	30	204,1	21	644,1	29	1259,0	97	1160,4	34	98,6
id.	Canton. Ortolano	Pn	1010	91,1	16	254,0	31	185,8	21	714,5	30	1241,4	101	1121,0	13	120,4
id.	Campotosto	Pr	1430	86,5	15	274,2	27	211,2	25	454,4	38	1043,7	108	1140,4	34	- 96,7
id.	Nerito	Pn	800	88,2	14	281,8	29	282,6	24	571,8	35	1247,4	106	1392,1	27	-144,7
id.	Fano Adriano	Pn	750	141,0	16	271,7	26	191,4	23	630,8	36	1220,7	101	1070,5	26	150,2
id.	Pietracamela	Pr	1000	160,0	17	305,7	26	167,9	21	565,3	36	1168,7	101	1176,4	27	-7,7
id.	Villa Valfucchi	P	500	115,0	17	259,3	27	193,9	17	364,1	25	914,3	88	876,1	26	38,2
id.	Isola del Gran Sasso	Pr	419	215,7	23	297,2	28	275,4	21	607,3	34	1367,1	104	1321,4	32	45,7
id.	Castelli	P	600	178,2	18	235,1	26	227,5	23	665,8	33	1267,3	101	1386,2	26	-118,9
id.	Tossicia	P	407	185,3	20	278,0	27	220,0	19	540,4	29	1189,5	94	974,6	22	214,9
id.	Guardia Vomano	P	220	90,6	15	168,6	21	159,6	17	315,4	19	724,2	73	869,4	8	-145,2
VARI	Silvi Alta	P	240	89,8	18	156,4	25	147,6	18	298,1	22	665,9	81	680,8	9	- 14,9
PIOMBA	Atri	Pr	442	82,8	19	172,0	25	180,5	17	369,8	26	798,5	86	851,4	23	- 52,9
SALINE	Farindola	P	567	137,0	21	271,0	29	323,4	25	532,0	30	1257,8	103	1086,4	25	171,4
id.	Penne	Pr	438	108,8	21	205,0	27	279,7	23	336,0	24	910,9	92	813,6	31	97,3
id.	Moscufo	Pr	246	92,8	20	172,8	21	197,2	19	340,2	27	781,2	84	772,2	25	9,0
id.	Arsita	P	470	165,2	22	296,1	30	272,1	22	539,5	31	1246,7	101	1057,9	25	188,8
id.	Montefino	P	360	120,3	18	223,8	25	246,2	20	376,7	27	959,6	88	925,3	17	34,3
id.	Città S. Angelo	P	320	64,3	15	165,1	20	159,0	18	307,9	26	674,9	77	738,5	18	- 63,6
ATERNO-PESCARA	Monte reale	Pr	948	31,2	7	161,2	21	124,8	16	312,2	32	669,5	84	879,8	25	-210,3
id.	Termine	Pr	1050	74,8	12	200,7	21	187,6	21	414,0	26	926,7	86	1128,5	26	-201,8
id.	Barete	Pn	780	35,4	8	175,4	19	167,2	17	254,4	28	681,2	79	891,9	26	-210,7
id.	Tornimparte	Pr	886	48,5	8	154,2	21	167,1	19	522,8	29	968,4	85	1065,0	26	- 96,6
id.	Scoppito	Pn	800	47,8	10	220,6	20	195,2	16	281,0	31	775,4	83	879,0	26	-103,6

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparcechio	Altezza sul mare (m)	INVERNO (dicembre - febbraio)		PRIMAVERA (marzo - maggio)		ESTATE (giugno - agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio - dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
ATERNO-PESCARA	Casamaina	Pn	1398	86,8	11	172,2	19	235,0	20	469,0	27	1027,2	83	1292,7	25	-265,5
id.	Aquila	Pr	735	36,9	7	157,7	21	181,5	19	262,0	25	686,9	79	706,3	67	- 19,4
id.	Campo Imperatore	Pr	2125	82,8	8	219,6	22	338,4	29	540,4	37	1240,4	104	»	»	»
id.	Assergi	Pr	1040	60,2	11	183,8	23	238,6	28	377,0	27	883,2	96	895,0	25	- 11,8
id.	Bazzano	P	594	19,6	7	130,9	19	148,0	18	201,3	22	527,7	73	632,1	21	-104,4
id.	Poggio Picenze	Pn	830	50,1	8	141,4	21	136,3	20	197,3	23	547,6	78	660,8	16	-113,2
id.	Rocca di Mezzo	Pr	1329	85,6	10	181,2	25	192,4	19	539,0	32	1057,2	92	1072,2	9	- 15,0
id.	Beffi	P	640	66,5	9	131,8	17	136,3	17	307,8	22	691,4	70	713,8	26	- 22,4
id.	Campana	P	570	53,8	8	145,0	20	158,7	16	286,1	23	687,2	73	711,0	25	- 23,8
id.	Goriano Sicoli	Pn	705	118,0	13	143,0	22	141,0	14	368,2	24	793,2	75	923,2	25	-130,0
id.	Scanno	Pr	1030	42,4	10	169,2	25	164,2	23	505,5	34	948,3	96	1095,0	38	-146,7
id.	Frattura	Pn	1260	61,0	18	133,0	27	187,6	22	473,0	33	908,5	101	980,7	17	- 72,2
id.	Cocullo	Pr	870	128,6	18	185,2	25	129,5	19	400,0	28	865,1	90	791,1	23	74,0
id.	Centrale Anversa	P	650	54,4	16	119,0	24	97,5	19	261,0	31	552,7	91	1033,7	21	-481,0
id.	Rocca Pia	Pn	1184	77,8	11	209,7	20	175,4	21	355,4	28	854,3	84	927,9	25	- 73,6
id.	Pettorano (C. Gizio)	P	520	41,0	8	144,9	22	142,5	16	295,4	26	661,3	77	755,9	24	- 94,6
id.	Campo di Giove	Pn	1064	88,0	12	189,5	19	150,0	17	362,1	27	786,3	77	875,1	24	- 88,8
id.	Pacentro	P	650	61,2	12	162,0	20	166,0	18	311,8	29	720,8	84	785,7	24	- 64,9
id.	Sulmona	Pr	420	49,6	13	121,4	18	109,6	16	221,2	29	515,4	77	668,2	52	-152,8
id.	Roccacasale	P	500	188,0	14	209,4	24	147,0	18	341,8	23	856,7	81	1057,7	25	-201,0
id.	Bagnaturo	Pr	342	148,4	16	144,4	24	119,4	18	205,7	25	599,7	84	817,0	13	-217,3
id.	Popoli	Pr	260	132,6	16	171,6	24	87,2	17	317,4	23	703,6	81	758,5	22	- 54,9
id.	Castel del Monte	Pr	1300	110,0	13	194,9	24	136,8	17	376,8	24	834,2	80	839,9	34	- 5,7
id.	Villa S. Lucia	Pn	850	152,5	13	178,1	24	137,2	21	367,0	28	841,9	89	912,3	17	- 70,4
id.	S. Stefano di Sessanio	Pn	1221	109,6	13	202,5	26	153,8	21	290,4	23	773,9	84	800,7	26	- 26,8
id.	Carapelle Calvisio	Pn	910	87,6	10	134,4	21	164,5	22	279,8	23	674,1	78	649,8	25	24,3
id.	Capestrano	P	497	53,8	13	117,6	19	116,4	19	181,6	22	474,4	72	557,5	25	- 83,1
id.	Collepietro	Pr	885	111,8	16	132,6	18	121,2	20	263,3	27	626,7	83	815,7	25	-189,0
id.	Barisciano (cant. ANAS-56)	Pr	810	104,4	13	145,7	22	133,9	19	237,8	26	628,5	85	592,1	24	36,4
id.	Forca di Penne	Pn	917	135,9	15	214,5	23	223,9	24	341,7	22	953,0	86	981,3	24	- 28,3
id.	Pescosansonesco	Pr	540	163,0	22	170,4	25	163,8	22	317,0	25	779,2	95	984,9	12	-205,7
id.	Centr. 1° salto-Pescara	P	235	199,0	25	257,0	25	143,0	20	385,7	23	931,7	92	852,2	24	79,5
id.	Roccacaramanico	Pr	1050	123,0	14	245,9	30	238,4	20	523,4	36	1127,3	103	1449,5	26	-322,2

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	INVERNO (dicembre - febbraio)		PRIMAVERA (marzo - maggio)		ESTATE (giugno - agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio - dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
ATERNO-PESCARA	Caramanico	Pr	600	239,3	18	204,0	22	194,6	20	506,3	32	1985,5	92	1275,8	23	-190,3
id.	Salle	P	450	234,8	19	267,1	23	218,8	21	591,6	31	1248,7	90	1375,5	24	-126,8
id.	Roccamorice	Pr	520	238,8	21	221,0	25	189,0	21	552,9	27	1099,8	93	1150,8	25	- 51,0
id.	Alauno	P	295	151,4	21	162,4	23	146,8	18	338,6	27	753,8	86	815,0	38	- 61,2
id.	Manoppello	P	270	177,5	19	258,5	26	165,4	23	495,9	26	1032,1	93	1142,6	22	-110,5
id.	Chieti	Pr	320	125,8	17	214,8	24	188,2	17	401,2	27	873,6	81	961,6	20	- 88,0
id.	Casalincontrada	P	300	141,0	19	234,6	25	179,8	16	407,4	24	897,6	80	914,3	20	- 16,7
id.	Brittoli	Pr	781	132,6	21	180,0	27	219,0	23	407,6	29	949,4	101	939,3	14	10,1
id.	Catignano	Pr	365	97,0	20	152,4	24	175,3	26	315,4	26	714,9	94	694,7	23	20,2
id.	Cepagatti	Pr	145	88,9	20	158,4	21	149,6	17	340,6	26	715,5	80	765,5	24	- 50,0
id.	Spoltore	P	165	96,1	14	172,3	20	208,0	17	443,7	24	869,6	73	706,2	9	163,4
id.	Pescara	Pr	2	110,9	13	196,5	21	189,2	15	436,6	23	862,9	71	717,1	12	145,8
ALTOP. PESCO-COSTANZO	Pescocostanzo	Pr	1395	84,5	12	210,0	18	194,5	22	449,7	39	958,3	95	1337,3	33	-370,0
FORO	Guardiagrele	Pr	577	113,9	20	154,2	23	162,4	18	479,4	26	872,2	81	942,8	22	- 70,6
id.	Pretoro	Pr	550	178,5	18	281,4	26	186,0	18	563,0	29	1143,4	83	1194,3	24	- 50,9
id.	Semivicoli	P	362	113,2	16	218,8	22	170,5	16	448,6	23	902,9	75	922,3	25	- 19,4
id.	Fara F. Petri	P	210	126,2	16	248,8	23	150,0	18	492,6	21	964,0	73	1032,5	13	- 68,5
VARI	Ortona	P	68	109,6	14	144,2	20	167,8	15	395,6	26	747,4	73	767,4	9	- 20,0
MORO	Orsogna	P	434	133,8	15	178,0	21	143,7	18	545,5	25	952,4	77	916,8	23	35,6
FELTRINO	Lanciano	Pr	283	132,2	18	170,0	27	121,6	16	474,2	28	843,4	83	833,5	41	9,9
id.	S. Vito Chietino	P	121	97,5	14	152,0	22	171,3	14	412,6	25	780,9	72	543,8	23	237,1
SANGRO	Pescasseroli	Pr	1150	87,8	8	205,4	28	230,8	26	840,9	33	1485,1	103	1497,6	35	- 12,5
id.	Civitella Alfedena	Pn	1084	134,4	11	181,4	21	201,7	19	905,7	32	1530,6	90	1615,1	37	- 84,5
id.	Alfedena	Pr	880	90,1	12	159,7	23	129,3	16	685,2	35	1143,1	92	1166,4	19	- 23,3
id.	Montenero Valcocchiaro	Pn	900	95,5	13	137,6	17	151,7	18	662,1	31	1106,1	85	1321,6	15	-215,5
id.	Castel di Sangro	Pr	805	83,1	15	178,6	26	136,7	18	516,6	36	970,8	100	1042,1	25	- 71,3
id.	Ateleta	Pr	735	55,8	17	139,6	25	151,4	18	400,8	29	779,0	91	815,0	23	- 36,0
id.	Capracotta	Pn	1400	134,8	17	197,7	20	170,3	20	587,1	30	1116,4	90	1172,5	48	- 56,1
id.	Pizzoferrato	Pn	1251	102,0	20	157,8	26	155,5	23	540,8	33	977,7	104	1083,7	16	-106,0
id.	Pescopennataro	Pn	1190	124,9	19	150,0	21	148,1	19	442,0	28	863,5	87	981,5	20	-118,0
id.	Rosello	Pn	890	122,4	18	163,5	20	155,0	14	497,0	24	926,9	74	1135,8	24	-208,9
id.	Villa S. Maria	P	330	202,0	21	180,2	21	149,4	21	383,5	27	851,6	87	943,6	23	- 92,0
id.	Montenerodomo	Pn	1100	168,3	17	187,0	23	149,4	18	499,2	26	966,7	84	726,8	20	239,9

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	INVERNO (dicembre - febbraio)		PRIMAVERA (marzo - maggio)		ESTATE (giugno - agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio - dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
SANGRO	Bomba	Pr	424	138,4	19	209,0	24	146,4	20	395,6	26	861,2	88	968,5	23	-107,3
id.	Palena	Pr	767	65,4	21	228,1	23	168,8	21	479,4	37	938,7	98	998,4	24	-59,7
id.	Lama dei Peligni	P	650	85,7	19	165,5	25	143,4	17	361,8	29	747,6	90	850,7	24	-103,1
id.	Gessopalena	P	654	110,2	23	146,0	25	140,7	20	312,1	32	684,8	99	736,6	24	-51,8
id.	Fara S. Martino	Pr	325	116,8	19	159,1	25	176,6	18	407,3	28	837,4	85	795,0	24	42,4
id.	Pennapiedimonte	P	669	163,4	17	266,2	24	212,0	21	419,4	30	1003,2	91	1136,3	23	-133,1
id.	Casoli	P	378	121,6	21	183,9	24	171,3	20	410,0	30	856,1	91	794,9	25	61,2
id.	Atessa	P	475	134,5	18	137,4	19	186,3	16	346,6	25	748,3	74	806,8	23	-58,5
id.	Torino di Sangro scalo	P	5	93,9	14	125,1	16	155,3	14	380,3	24	698,5	64	776,3	8	-77,8
SINELLO	Montazzoli	Pr	800	130,6	17	177,6	19	169,2	23	378,2	32	817,2	69	847,3	24	-30,1
id.	Gissi	P	499	96,7	18	185,6	24	146,2	16	242,2	23	640,5	78	747,2	20	-106,7
id.	Scerni	Pr	287	92,1	17	160,4	23	122,8	11	435,2	26	783,1	74	726,7	23	56,4
id.	Cupello	P	264	153,9	17	188,6	23	131,1	13	373,0	27	771,5	76	862,2	24	-90,7
VARI	Vasto	Pr	144	173,4	16	163,9	22	113,2	12	378,7	27	729,0	74	757,5	11	-28,5
id.	S. Salvo	Pr	100	119,5	15	134,3	22	139,6	12	329,0	28	663,6	74	700,7	15	-37,1
id.	Punta Penna	P	24	131,6	13	105,0	19	78,0	13	377,5	27	620,6	68	437,7	20	182,9
TRIGNO	Vastogirardi	Pn	1137	96,0	15	184,3	18	213,8	22	568,0	29	1096,7	85	1485,8	23	-389,1
id.	Carovilli	Pn	892	110,4	16	137,1	19	187,8	21	512,7	31	1021,0	89	1122,5	25	-101,5
id.	Chiauci	Pr	879	91,2	15	160,6	21	200,2	23	443,0	34	970,2	95	1129,0	26	-158,8
id.	Frosolone	Pn	894	86,0	13	108,6	13	158,2	19	363,0	30	774,2	78	1134,0	24	-359,8
id.	Bagnoli del Trigno	P	681	65,4	13	130,6	13	158,5	23	365,9	29	743,8	83	847,2	25	-103,4
id.	Agnone	Pr	806	94,4	15	178,8	21	230,4	21	419,6	32	967,4	93	924,8	63	42,6
id.	Pietrabbondante	Pn	1027	90,7	13	166,6	14	235,8	18	469,2	28	1027,0	76	989,3	24	37,7
id.	Castiglione M. M.	Pn	1081	143,0	12	258,0	17	160,0	19	403,4	25	983,8	76	1127,9	24	-144,1
id.	Trivento	Pr	550	70,0	17	124,2	18	145,2	17	267,5	29	609,9	80	731,4	22	-121,5
id.	Torrebruna	Pr	857	56,2	13	121,2	20	125,4	17	348,2	35	667,4	90	778,9	19	-111,5
id.	Palmoli	Pr	711	99,4	12	124,4	19	118,2	18	274,3	29	600,9	79	788,6	26	-187,7
id.	Montemitro	Pr	520	96,0	17	111,0	18	130,6	17	231,3	26	547,5	77	664,2	16	-116,7
id.	Palata	P	521	116,3	13	126,7	20	103,8	14	204,4	25	502,3	70	699,1	24	-196,8
id.	Mafalda	P	450	153,1	15	139,9	17	118,5	13	203,2	29	545,9	72	740,3	26	-194,4
id.	Lentella	P	398	142,4	16	143,5	16	97,9	14	223,9	22	537,2	65	610,5	21	-73,3
VARI	Termoli	Pr	21	232,5	16	122,9	18	94,9	13	379,8	26	681,4	70	663,6	22	17,8
BIFERNO	Bojano	P	488	163,0	17	135,8	20	211,1	21	962,4	32	1567,9	90	1345,4	23	222,5
id.	Indiprete	P	640	148,7	13	137,1	21	188,5	18	690,8	29	1265,4	87	1293,8	25	-28,4

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare (m)	INVERNO (dicembre - febbraio)		PRIMAVERA (marzo - maggio)		ESTATE (giugno - agosto)		AUTUNNO (settembre - novembre)		ANNO (gennaio - dicembre)		MEDIA dei totali anni		Scostamento dalla media
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
BIFERNO	Spinete	P	590	104,1	15	134,0	19	165,2	22	449,2	33	887,0	93	951,7	24	-64,7
id.	Roccamandolfi	Pr	810	254,6	19	251,4	27	212,4	20	1082,7	32	1922,9	100	1881,7	26	41,2
id.	Guardiaregia	Pn	733	141,9	17	165,7	25	182,2	20	1135,4	28	1775,9	92	1511,7	24	264,2
id.	Vinchiaturò	P	624	142,5	17	154,8	25	138,2	20	627,2	26	1110,2	89	1004,7	24	105,5
id.	Baranello	P	600	125,0	18	153,0	20	120,7	17	432,2	31	867,9	86	868,8	23	-0,9
id.	Campobasso	P	703	107,2	12	128,4	20	123,8	18	367,6	25	752,0	77	912,9	58	-160,9
id.	Castropignano	Pr	700	87,8	17	133,0	21	133,6	19	317,2	34	693,2	93	845,0	24	-151,8
id.	Lucito	Pr	450	116,2	15	107,2	16	128,9	19	285,2	29	635,1	80	729,8	20	-94,7
id.	Ripabottoni	P	650	154,0	19	133,0	21	148,0	21	381,0	27	791,0	87	967,3	20	-176,3
id.	Civitacampomariano	P	520	98,0	18	116,4	16	131,6	14	328,9	23	672,6	68	655,8	14	16,8
id.	Castelmauro	Pn	700	130,3	17	162,3	24	140,6	17	262,7	24	665,2	81	767,2	3	-102,0
id.	Guardiafiera	Pr	125	118,8	17	149,6	22	122,8	14	241,9	27	596,6	81	683,7	20	-93,1
id.	Larino	Pr	400	174,6	20	160,8	21	151,8	15	314,8	30	728,4	83	772,7	23	44,3
id.	Guglionesi	P	370	196,5	18	105,2	19	120,7	12	290,7	27	600,3	72	702,5	19	-102,2
id.	Casacalenda	P	626	219,0	22	170,0	20	173,0	15	311,4	27	798,4	79	945,9	15	-147,5
id.	Portocannone	P	148	243,7	20	130,8	20	98,8	12	291,5	26	625,6	74	694,8	20	-60,2
SACCIONE	Eruri	P	267	279,8	19	117,1	19	103,4	14	276,7	22	620,9	73	746,4	9	-125,5
id.	Serracapriola	Pr	270	275,4	22	112,0	20	109,6	15	370,3	27	717,7	80	593,4	25	124,3
VARII	Torre Fontina	P	10	188,2	16	88,2	14	79,0	11	416,0	26	713,4	65	651,9	6	61,5
FORTORE	Montefalcone Valfortore	Pr	850	123,8	18	92,2	20	144,0	13	409,0	31	815,8	83	932,5	28	-116,7
id.	Roseto Valfortore	Pr	650	113,0	19	97,8	17	108,6	13	360,4	29	687,2	79	865,2	16	-178,0
id.	S. Bartolomeo in Gallo	Pr	554	126,0	20	99,6	20	87,0	14	361,2	22	681,2	78	728,4	26	-47,2
id.	Castelvetere Valfortore	Pr	706	144,6	23	90,4	16	106,8	15	442,2	31	787,0	83	835,6	24	-48,6
id.	Volturnara Appula	P	500	136,0	18	105,0	15	100,0	14	381,4	27	730,8	73	792,2	24	-61,4
id.	Toro	P	540	108,0	14	91,4	14	130,0	13	292,8	29	673,2	70	655,7	26	17,5
id.	Campolieto	Pr	700	131,1	18	125,4	18	149,3	19	302,5	32	700,2	87	851,0	58	-150,8
id.	Riccìa	Pr	700	176,6	21	159,8	22	114,6	15	529,2	33	1019,4	89	939,3	23	80,1
id.	Gambatesa	P	468	128,5	18	120,6	15	140,3	17	388,3	28	798,7	78	761,8	46	36,9
id.	S. Rita a Pianise	Pr	650	127,2	18	175,4	23	127,2	17	307,0	29	746,4	89	692,0	22	54,4
id.	Casalnuovo Monterotaro	P	432	135,2	16	114,3	18	100,0	14	341,7	24	676,4	71	649,3	15	27,1
id.	Bonefro	Pr	631	185,0	21	153,2	16	125,2	17	280,0	28	719,4	82	806,8	27	-87,4
id.	Masseria Verrusio	Pr	185	159,4	20	113,2	17	95,4	10	286,2	23	581,4	63	672,9	15	-91,5
id.	Castelnuovo della Danna	Pr	543	163,4	22	155,2	21	120,6	16	418,4	25	837,0	81	663,5	26	173,5
id.	Cantoniera Civitate	Pr	52	139,0	19	107,5	19	84,6	14	254,7	25	537,2	72	619,6	9	-82,4

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0,30			1			3			6			12			24		
		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
			Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora
SALINELLO	Civitella del Tronto	19,0	11 ott.	15,50	28,0	11 ott.	15,30	41,6	11 ott.	15,00	54,0	11 ott.	13,00	67,4	10 ott.	13,50	129,2	10 ott.	18,00
TORDINO	Teramo	13,0	11 ott.	23,40	17,0	17 settem. 11 ottobre	1,00 23,30	40,0	11 ott.	21,50	64,0	19 sett.	11,15	69,6	17 sett.	9,30	85,0	10 ott.	9,00
VOMANO	Pietracamela	16,0	11 ott.	19,40	23,6	11 ott.	18,30	36,8	11 ott.	19,20	64,0	17 sett.	11,30	70,0	11 ott.	13,00	102,2	11 ott.	0,00
id.	Isola del Gran Sasso	28,4	2 giug.	11,50	29,4	17 sett.	14,00	55,2	17 sett.	14,00	76,0	17 sett.	11,00	85,5	10 ott.	11,00	125,8	10 ott.	11,00
PIOMBA	Atri	14,6	10 ott.	19,30	16,2	10 ott.	19,00	34,0	10 ott.	17,00	47,0	10 ott.	16,00	81,2	10 ott.	13,00	137,2	10 ott.	7,00
SALINE	Moscufo	20,6	25 sett.	7,40	21,2	25 sett.	7,40	35,2	10 ott.	19,00	50,2	10 ott.	17,00	95,2	10 ott.	12,00	125,0	10 ott.	0,00
ATERNO - PESCARA	Montereale	10,0	7 nov.	11,20	12,0	7 nov.	11,00	19,6	7 nov.	10,00	24,6	7 nov.	8 e 9	33,6	7 nov.	9,00	40,8	25 nov.	18,00
id.	Tornimparte	15,0	10 sett.	0,30	15,6	10 sett.	0,30	30,0	7 nov.	9,15	42,2	7 nov.	9,00	62,2	7 nov.	9,00	85,4	24 nov.	2,00
id.	Aquila	15,2	23 lugl.	17,00	26,0	23 lugl.	17,00	37,8	23 lugl.	17,00	44,6	23 lugl.	17,00	44,6	23 lugl.	17,00	47,0	7 nov.	9,40
id.	Campo Imperatore	18,0	26 giug.	15,10	22,0	26 giug.	15,00	51,8	11 ott.	17,00	75,8	11 ott.	14,00	112,8	11 ott.	11,00	136,0	11 ott.	5,00
id.	Scanno	9,2	10 sett.	3,40	11,2	10 sett.	3,40	25,0	24 nov.	3,45	37,2	24 nov.	3,00	49,6	24 nov.	1,00	80,6	24 nov.	4,00
id.	Cocullo	8,0	26 nov.	9,30	15,0	26 nov.	9,40	31,0	26 nov.	8,00	32,4	26 nov.	8,00	48,0	7 nov.	9,50	53,0	25 nov.	23,00
id.	Bagnaturo	13,0	25 giug.	2,50	14,4	25 giug.	2,50	25,4	17 sett.	15,00	31,4	10 ott.	12,00	44,0	10 ott.	8,45	49,4	10 ott.	8,45
id.	Popoli	17,0	11 ott.	14,40	20,0	11 ott.	14,15	39,8	11 ott.	14,00	57,2	11 ott.	13,00	86,8	11 ott.	9,00	117,4	10 ott.	19,00
id.	Castel del Monte	10,0	11 ott.	18,40	13,0	11 ott.	18,00	31,4	11 ott.	18,00	46,4	11 ott.	15,00	68,2	11 ott.	10,00	84,4	10 ott.	22,00
id.	Capistrano	7,2	18 mag.	13,20	8,0	7 novem. 25 novem.	11,10 8,00	18,0	25 nov.	8,00	18,6	25 nov.	8,00	22,8	10 mag.	11,30	32,2	25 nov.	20,15
id.	Pescosansonesco	15,6	18 mag.	14,40	16,4	18 mag.	14,40	25,0	10 ott.	19,00	40,8	10 ott.	17,00	69,4	10 ott.	12,00	79,8	10 ott.	11 e 12
id.	Roccamorice	34,0	11 ott.	4,50	35,0	17 sett.	14,45	74,8	17 sett.	13,00	95,8	17 sett.	12,00	121,6	10 ott.	10,00	205,4	10 ott.	10,00
id.	Chieti	17,0	10 ott.	11,45	22,0	10 ott.	13 e 14	54,0	10 ott.	12,00	86,0	10 ott.	9,00	124,6	10 ott.	9,00	152,6	10 ott.	9,00
id.	Brittoli	14,0	3 ott.	11,45	20,2	11 ott.	18,00	32,4	11 ott.	18,00	41,0	11 ott.	14,30	70,0	10 ott.	13,00	88,0	10 ott.	22,00
id.	Catignano	10,8	31 mag.	17,30	15,0	10 ott.	22,00	34,0	10 ott.	21,00	50,8	10 ott.	18,00	74,6	10 ott.	13,00	99,0	10 ott.	11,00
id.	Cepagatti	12,0	10 ott.	21,50	20,6	25 sett.	12,00	32,0	10 ott.	19,40	52,0	10 ott.	9,45	95,0	10 ott.	11,00	127,6	10 ott.	9,45
id.	Pescara	21,6	10 ott.	2,55	27,6	10 ott.	2,55	50,4	10 ott.	11,00	72,0	10 ott.	10,00	102,6	10 ott.	2,00	137,8	10 ott.	3,00
ALT. DI PESCO-COSTANZO	Pescocostanzo	31,6	31 agos.	14,30	31,6	31 agos.	14,30	48,6	31 agos.	14,30	48,6	31 agos.	14,30	72,2	10 ott.	11,45	81,0	10 ott.	11,45
FORO	Guardiagrele	20,0	10 ott.	19,30	30,0	10 ott.	19,15	62,0	10 ott.	18,00	78,8	10 ott.	15,00	129,2	10 ott.	11,00	151,6	10 ott.	11,00
FELTRINO	Lanciano	34,0	10 ott.	19,00	39,6	10 ott.	19,00	57,6	10 ott.	17,00	92,6	10 ott.	14,00	178,8	10 ott.	11,00	212,4	10 ott.	10,30
SANGRO	Pescasseroli	15,0	1 ott.	18,40	20,0	1 ottobre 24 novem.	18,55 5,10	45,0	24 nov.	4,00	75,0	24 nov.	3 e 4	91,6	24 nov.	0,00	152,4	24 nov.	1,30
id.	Alfedena	17,4	25 sett.	14,30	26,4	25 sett.	14,00	46,6	25 sett.	13,00	54,6	25 sett.	12,50	65,6	24 nov.	3,00	129,2	24 nov.	3,00
id.	Castel di Sangro	11,0	27 nov.	19,50	14,0	24 nov.	3,50	23,0	24 nov.	2,00	36,2	24 nov.	0,00	46,8	26 nov.	7,00	78,6	24 nov.	0,00
id.	Palena	22,0	27 mag.	14,50	34,0	27 mag.	14,35	51,4	27 mag.	14,30	56,2	11 ott.	11,00	78,4	11 ott.	8,00	103,6	10 ott.	17,00
id.	Para S. Martino	25,2	16 sett.	13,30	27,8	16 sett.	13,30	44,8	10 ott.	16,00	58,4	10 ott.	13,30	80,4	10 ott.	10,30	104,6	10 ott.	10,30
SINELLO	Montazzoli	26,8	16 lugl.	16,45	26,8	16 lugl.	16,45	28,2	16 lugl.	16,45	32,4	11 ott.	9,10	50,0	11 ott.	5,00	65,4	10 ott.	15,40
id.	Scerni	36,4	16 sett.	14,10	38,2	16 sett.	15,00	87,8	10 ott.	13,00	101,0	10 ott.	11,00	102,4	10 ott.	8,30	134,4	10 ott.	11,00

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0.30			1			3			6			12			24		
		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
			Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora		Giorno e mese	Ora
VARI	S. Salvo	27,8	25 sett.	6,30	31,4	25 sett.	6,30	60,6	18 sett.	0,00	72,2	18 sett.	0,00	74,6	17 sett.	18,45	77,2	10 ott.	11,00
TRIGNO	Chiauci	17,6	23 lugl.	17,00	20,0	25 giugno 24 novem.	3,00 14,00	43,2	24 nov.	14,00	59,0	24 nov.	14,00	78,6	24 nov.	7,00	95,2	24 nov.	0,45
id.	Agnone	59,0	24 lugl.	12,50	78,8	24 lugl.	12,50	85,6	24 lugl.	12,50	86,0	24 lugl.	12,50	86,0	24 lugl.	12,50	89,2	24 lugl.	9,00
id.	Trivento	11,2	19 giug.	17,15	11,6	19 giug.	16,45	13,8	17 sett.	19,50	22,4	17 sett.	19,00	39,6	17 sett.	17,45	48,2	17 sett.	17,45
id.	Torrebruna	13,0	11 ott.	8,20	16,0	11 ott.	9,00	20,6	24 ott.	13,00	38,8	11 ott.	9,00	48,6	11 ott.	6 e 9	58,8	11 ott.	0,00
id.	Montemifro	20,0	17 sett.	20,00	34,0	17 sett.	19,45	50,2	17 sett.	18,00	51,0	17 sett.	18,00	75,4	17 sett.	18,00	77,2	17 sett.	18,00
VARI	Termoli	30,0	29 ott.	18,30	40,0	29 ott.	18,20	60,6	29 ott.	17,00	63,0	29 ott.	16,00	64,2	29 ott.	15,30	68,4	29 ott.	15,30
BIFERNO	Roccamandolfi	20,0	16 mag.	12,40	27,6	16 mag.	12,40	52,0	24 nov.	8,40	87,0	24 nov.	5,40	143,0	24 nov.	3,40	197,6	23 nov.	23,50
id.	Castropignano	15,0	1 ott.	21,45	22,2	27 mag.	13,45	23,6	1 ott.	19,50	33,8	1 ott.	19,50	38,2	1 ott.	17,00	41,8	1 ott.	18,00
id.	Lucito	13,8	11 ott.	15,40	16,0	11 ott.	15,00	36,4	11 ott.	15,00	56,8	11 ott.	12,00	66,2	11 ott.	7,00	69,2	10 ott.	23,40
id.	Larino	13,2	11 ott.	14,40	14,4	29 ott.	14,00	21,4	29 ott.	12,00	30,2	11 ott.	11,00	38,4	11 ott.	5,00	44,0	11 ott.	0,00
SACCIONE	Serracapriola	31,0	29 ott.	12,10	37,8	29 ott.	12,00	57,2	18 sett.	2,10	78,2	17 sett.	23,10	87,2	17 sett.	18,20	87,8	17 sett.	14,00
FORTORE	Montefalcone Valfortore	22,2	18 agos.	13,30	29,6	18 agos.	13,00	37,0	2 ott.	2,00	52,6	1 ott.	18,00	95,0	1 ott.	18,00	95,4	1 ott.	18,00
id.	Roseto Valfortore	23,0	1 ott.	18,50	36,0	1 ott.	18,30	41,6	1 ott.	18,00	55,2	1 ott.	17,20	80,6	1 ott.	17,20	81,4	1 ott.	17,20
id.	S. Bartolomeo in Galdo	12,0	10 ott.	21,00	16,2	10 ott.	20,30	34,6	1 ott.	23,00	61,6	1 ott.	21,40	92,6	1 ott.	20,50	94,6	1 ott.	21,00
id.	Castelvetere Valfortore	18,6	2 ott.	0,30	33,0	1 ott.	22,20	62,6	1 ott.	22,00	109,0	1 ott.	22,00	143,8	1 ott.	18,00	148,2	1 ott.	18,00
id.	Campolieto	16,0	18 giug.	14,15	21,6	18 giug.	14,00	28,2	18 giug.	14,00	30,8	11 ott.	9,00	38,0	11 ott.	5,00	44,8	17 sett.	22,00
id.	Riccia	18,4	22 ott.	0,30	35,0	1 ott.	23,15	95,0	1 ott.	23,15	124,0	1 ott.	23,00	158,2	1 ott.	18,00	175,0	1 ott.	12,20
id.	S. Elia a Pianisi	20,0	9 ott.	12,45	20,8	9 ott.	12,45	25,6	9 ott.	12,45	31,0	11 ott.	9,00	42,0	11 ott.	5,00	43,4	11 ott.	5,00
id.	Bonefro	6,0	2 mag.	19,00	9,6	2 mag.	18,45	9,6	2 mag.	18,45	13,2	3 nov.	23,00	23,0	3 nov.	19,00	40,0	10 ott.	9,00
id.	Masseria Verrusio	11,4	18 sett.	6,30	12,0	18 sett.	7,20	20,0	25 ott.	11,40	32,0	18 sett.	7,50	51,0	18 sett.	2,40	62,8	17 sett.	21,30
id.	Castelnuovo della Daunia	23,2	9 ott.	14,20	33,0	9 ott.	13,50	35,4	9 ott.	13,50	42,0	11 ott.	9,00	64,2	11 ott.	5,00	77,6	10 ott.	15,00

Tabella V. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
		1		2			3			4			5		
		mm	data	mm	dal	al	mm	dai	al	mm	dai	al	mm	dai	al
VIBRATA	Nereto	106,0	11 ott.	131,0	11 ott.	12 ott.	146,0	10 ott.	12 ott.	146,0	10 ott.	12 ott.	155,0	8 ott.	12 ott.
SALINELLO	Civitella del Tronto	95,8	11 ott.	158,6	11 ott.	12 ott.	169,8	10 ott.	12 ott.	172,2	10 ott.	13 ott.	180,2	8 ott.	12 ott.
VARIH	Giulianova	104,5	11 ott.	147,9	11 ott.	12 ott.	148,3	10 ott.	12 ott.	148,3	10 ott.	12 ott.	161,9	8 ott.	12 ott.
TORDINO	Ginepri	106,0	12 ott.	176,0	11 ott.	12 ott.	185,0	10 ott.	12 ott.	187,5	10 ott.	13 ott.	191,3	8 ott.	12 ott.
id.	Cortino	76,0	11 ott.	136,0	11 ott.	12 ott.	151,0	11 ott.	13 ott.	161,0	10 ott.	13 ott.	166,0	9 ott.	13 ott.
id.	Teramo	80,8	11 ott.	146,0	11 ott.	12 ott.	159,8	10 ott.	12 ott.	160,2	9 ott.	12 ott.	162,2	8 ott.	12 ott.
id.	Campoli	78,0	11 ott.	144,0	11 ott.	12 ott.	163,0	10 ott.	12 ott.	173,0	10 ott.	13 ott.	173,0	10 ott.	13 ott.
id.	Bellante	105,0	11 ott.	180,0	11 ott.	12 ott.	200,0	10 ott.	12 ott.	204,6	10 ott.	13 ott.	204,6	10 ott.	13 ott.
VARIH	Roseto d'Abruzzo	100,0	11 ott.	130,0	11 ott.	12 ott.	145,0	10 ott.	12 ott.	145,0	10 ott.	12 ott.	155,0	8 ott.	12 ott.
VOMANO	Cant. Porcinaro	98,0	12 ott.	145,0	11 ott.	12 ott.	156,0	10 ott.	12 ott.	200,0	24 nov.	27 nov.	242,0	24 nov.	28 nov.
id.	Camp. Ortolano	97,0	12 ott.	168,0	11 ott.	12 ott.	180,0	10 ott.	12 ott.	193,0	24 nov.	27 nov.	235,0	24 nov.	28 nov.
id.	Campotosto	66,0	12 ott.	117,4	11 ott.	12 ott.	124,8	10 ott.	12 ott.	131,2	9 ott.	12 ott.	136,4	8 ott.	12 ott.
id.	Nerito	87,4	12 ott.	159,4	11 ott.	12 ott.	169,4	10 ott.	12 ott.	173,4	9-10 ott.	12-13 ott.	182,4	8 ott.	12 ott.
id.	Fano Adriano	116,0	12 ott.	207,0	11 ott.	12 ott.	212,0	10-11 ott.	12-13 ott.	217,0	10 ott.	13 ott.	224,0	8 ott.	12 ott.
id.	Pietracamela	95,0	11 ott.	184,5	11 ott.	12 ott.	198,1	10 ott.	12 ott.	203,3	10 ott.	13 ott.	204,9	9 ott.	13 ott.
id.	Villa Vallucci	84,0	11 ott.	137,0	11 ott.	12 ott.	141,0	10 ott.	12 ott.	154,0	9 ott.	12 ott.	159,0	8 ott.	12 ott.
id.	Isola Gran Sasso	121,6	11 ott.	192,3	11 ott.	12 ott.	207,1	10 ott.	12 ott.	211,1	10 ott.	13 ott.	211,1	10 ott.	13 ott.
id.	Castelli	112,5	11 ott.	162,9	11 ott.	12 ott.	188,9	10 ott.	12 ott.	210,4	10 ott.	13 ott.	226,4	8 ott.	12 ott.
id.	Tossicia	98,5	11 ott.	192,5	11 ott.	12 ott.	220,5	10 ott.	12 ott.	240,5	10 ott.	13 ott.	240,5	10 ott.	13 ott.
id.	Guardia Vomano	130,0	11 ott.	150,0	10-11 ott.	11-12 ott.	170,0	10 ott.	12 ott.	170,0	10 ott.	12 ott.	175,0	8 ott.	12 ott.
VARIH	Silvi Alta	98,0	4 nov.	103,0	4 nov.	5 nov.	109,0	4 nov.	6 nov.	109,0	4 nov.	6 nov.	113,0	4 nov.	8 nov.
PIOMBA	Atri	132,6	11 ott.	156,4	11 ott.	12 ott.	165,8	10 ott.	12 ott.	166,2	10 ott.	13 ott.	178,0	8 ott.	12 ott.
SALINE	Farindola	103,0	11 ott.	173,0	11 ott.	12 ott.	180,0	10 ott.	12 ott.	183,0	10 ott.	13 ott.	205,0	8 ott.	12 ott.
id.	Penne	89,0	11 ott.	161,0	11 ott.	12 ott.	162,0	10 ott.	12 ott.	162,2	9 ott.	12 ott.	163,2	8 ott.	12 ott.
id.	Moscufo	122,2	11 ott.	162,2	11 ott.	12 ott.	184,0	10 ott.	12 ott.	184,4	10 ott.	13 ott.	191,8	8 ott.	12 ott.
id.	Arsita	141,0	11 ott.	201,0	11 ott.	12 ott.	203,0	10 ott.	12 ott.	203,0	10 ott.	12 ott.	223,0	8 ott.	12 ott.
id.	Montefino	110,5	11 ott.	155,5	11 ott.	12 ott.	164,8	10 ott.	12 ott.	166,8	10 ott.	13 ott.	174,8	8 ott.	12 ott.
id.	Città S. Angelo	132,0	11 ott.	171,0	11 ott.	12 ott.	176,0	10 ott.	12 ott.	176,0	10 ott.	12 ott.	180,0	8 ott.	12 ott.
ATERNO-PESCARA	Montercale	36,0	26 nov.	52,8	25 nov.	26 nov.	75,0	26 nov.	28 nov.	91,8	25 nov.	28 nov.	112,0	24 nov.	28 nov.
id.	Termine	63,0	24-28 nov.	103,0	27 nov.	28 nov.	148,0	26 nov.	28 nov.	185,8	25 nov.	28 nov.	248,8	24 nov.	28 nov.
id.	Barete	40,0	11 magg.	56,0	27 nov.	28 nov.	76,8	26 nov.	28 nov.	86,8	25 nov.	28 nov.	116,8	24 nov.	28 nov.
id.	Tornimparte	75,6	8 nov.	118,8	24 nov.	25 nov.	158,6	25 nov.	27 nov.	217,6	24 nov.	27 nov.	270,8	24 nov.	28 nov.
id.	Scoppito	38,0	18 giug.	64,0	18 giug.	19 giug.	78,0	26 nov.	28 nov.	95,0	25 nov.	28 nov.	120,0	24 nov.	28 nov.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
		1		2			3			4			5		
		mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al
ATERNO - PESCARA	Casamaina	60,0	18 giug. e 26 nov.	118,0	26 nov.	27 nov.	168,0	25 nov.	27 nov.	174,5	24 nov.	26 nov.	229,5	23 nov.	27 nov.
id.	Aquila	47,0	8 nov.	55,8	27 nov.	28 nov.	70,8	26 nov.	28 nov.	96,8	24 nov.	27 nov.	119,4	24 nov.	28 nov.
id.	Campo Imperatore	130,2	12 ott.	231,4	11 ott.	12 ott.	237,0	10 ott.	12 ott.	238,0	9 ott.	12 ott.	240,2	8 ott.	12 ott.
id.	Assergi	45,8	18 sett.	71,0	11 ott.	12 ott.	85,4	24 nov.	26 nov.	108,8	25 nov.	28 nov.	131,0	24 nov.	28 nov.
id.	Bazzano	34,3	8 nov.	45,6	27 nov.	28 nov.	56,0	26 nov.	28 nov.	72,8	24 nov.	27 nov.	87,6	24 nov.	28 nov.
id.	Poggio Picenze	27,4	8 nov.	42,0	27 nov.	28 nov.	52,6	26 nov.	28 nov.	66,0	25 nov.	28 nov.	78,4	24 nov.	28 nov.
id.	Rocca di Mezzo	60,0	27 nov.	105,0	26 nov.	27 nov.	148,0	26 nov.	28 nov.	189,0	24-25 nov.	27-28 nov.	232,0	24 nov.	28 nov.
id.	Beffi	31,0	11 ott. e 8 nov.	57,0	11 ott.	12 ott.	64,0	24-26 nov.	26-28 nov.	87,0	25 nov.	28 nov.	109,0	24 nov.	28 nov.
id.	Campana	38,0	18 giug.	56,0	18 giug.	19 giug.	73,0	18 giug.	20 giug.	80,8	25 nov.	28 nov.	103,8	24 nov.	28 nov.
id.	Goriano Sicoli	42,0	8-25 nov.	80,0	24 nov.	25 nov.	106,0	24 nov.	26 nov.	142,0	24 nov.	27 nov.	177,0	24 nov.	28 nov.
id.	Scauno	64,6	24 nov.	118,2	24 nov.	25 nov.	153,4	24 nov.	26 nov.	200,2	24 nov.	27 nov.	244,6	24 nov.	28 nov.
id.	Frattura	58,0	24 nov.	90,0	24 nov.	25 nov.	130,0	24 nov.	26 nov.	169,0	24 nov.	27 nov.	24,0	24 nov.	28 nov.
id.	Cocullo	50,4	8 nov.	74,4	27 nov.	28 nov.	100,4	25 nov.	27 nov.	135,4	25 nov.	28 nov.	162,0	24 nov.	28 nov.
id.	Centr. Anversa	32,0	8 nov.	42,0	7 nov.	8 nov.	53,0	24 nov.	26 nov.	68,0	24 nov.	27 nov.	84,4	24 nov.	28 nov.
id.	Rocca Pia	43,0	25 nov.	80,5	24 nov.	25 nov.	95,0	24 nov.	26 nov.	121,4	24 nov.	27 nov.	153,4	24 nov.	28 nov.
id.	Pettorano (C. Gizlo)	43,0	12 ott.	68,0	11 ott.	12 ott.	89,0	25 nov.	27 nov.	90,0	24 nov.	27 nov.	105,0	24 nov.	28 nov.
id.	Campo di Giove	63,0	12 ott.	123,0	11 ott.	12 ott.	127,0	10 ott.	12 ott.	130,0	9 ott.	12 ott.	138,0	8 ott.	12 ott.
id.	Pacentro	64,0	18 sett.	90,0	11 ott.	12 ott.	92,0	10-11 ott.	12-13 ott.	94,0	10 ott.	13 ott.	94,8	9 ott.	13 ott.
id.	Subiona	25,6	11 ott.	37,6	11 ott.	12 ott.	42,0	24 nov.	26 nov.	46,2	25 nov.	28 nov.	56,2	24 nov.	28 nov.
id.	Roccacasale	94,0	11 ott.	137,0	11 ott.	12 ott.	145,0	10 ott.	12 ott.	147,0	9 ott.	12 ott.	147,0	9 ott.	12 ott.
id.	Bagnaturo	48,8	11 ott.	62,0	11 ott.	12 ott.	68,4	10 ott.	12 ott.	69,6	9 ott.	12 ott.	69,8	8 ott.	12 ott.
id.	Popoli	94,0	12 ott.	155,0	11 ott.	12 ott.	155,4	10 ott.	12 ott.	155,8	9 ott.	12 ott.	156,0	9 ott.	13 ott.
id.	Castel del Monte	74,0	12 ott.	126,0	11 ott.	12 ott.	128,0	10 ott.	12 ott.	131,0	9 ott.	12 ott.	131,6	9 ott.	13 ott.
id.	Villa S. Lucia	78,0	11 ott.	145,0	11 ott.	12 ott.	150,0	10 ott.	12 ott.	157,0	9 ott.	12 ott.	158,5	9 ott.	13 ott.
id.	S. Stefano di Sessanio	42,0	11 ott.	57,0	11 ott.	12 ott.	62,0	25 nov.	27 nov.	82,6	25 nov.	28 nov.	101,6	24 nov.	28 nov.
id.	Carapelle Calvisio	36,0	11 ott. e 8 nov.	52,0	11 ott.	12 ott.	55,0	24 nov.	26 nov.	71,0	25 nov.	28 nov.	88,0	24 nov.	28 nov.
id.	Capestrano	24,0	11 mag.	37,6	25 nov.	26 nov.	50,4	25 nov.	27 nov.	63,8	25 nov.	28 nov.	75,4	24 nov.	28 nov.
id.	Collepietro	35,5	27 nov.	58,5	27 nov.	28 nov.	74,9	25-26 nov.	27-28 nov.	97,9	25 nov.	28 nov.	106,4	24 nov.	28 nov.
id.	Barisciano (ANAS 50)	30,0	18 giug.	47,0	2 feb.	3 feb.	58,0	2 feb.	4 feb.	66,2	25 nov.	28 nov.	78,6	24 nov.	28 nov.
id.	Forca di Penne	47,0	11 ott.	82,3	11 ott.	12 ott.	92,4	10 ott.	12 ott.	93,0	9 ott.	12 ott.	93,0	9 ott.	12 ott.
id.	Pescosansonesco	78,0	11 ott.	119,0	11 ott.	12 ott.	126,2	10 ott.	12 ott.	126,8	10 ott.	13 ott.	128,0	8 ott.	12 ott.
id.	C. 1° salto-Pescara	110,0	11 ott.	198,0	11 ott.	12 ott.	198,3	11 ott.	13 ott.	198,3	11 ott.	13 ott.	198,3	11 ott.	13 ott.
id.	Roccacaramanico	111,0	11 ott.	137,8	11 ott.	12 ott.	158,4	10 ott.	12 ott.	166,0	9 ott.	12 ott.	172,2	8 ott.	12 ott.

Tabella V. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
		1		2			3			4			5			
		mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	
ATERNO - PESCARA	Caramanico	115,0	11 ott.	147,0	11 ott.	12 ott.	165,4	10 ott.	12 ott.	167,0	9 ott.	12 ott.	168,4	9 ott.	13 ott.	
id.	Salle	125,0	11 ott.	169,4	11 ott.	12 ott.	186,9	10 ott.	12 ott.	188,9	10 ott.	13 ott.	189,7	9 ott.	13 ott.	
id.	Roccamorice	186,8	11 ott.	268,6	11 ott.	12 ott.	285,6	10 ott.	12 ott.	287,1	9 ott.	12 ott.	292,1	8 ott.	12 ott.	
id.	Alanno	86,4	11 ott.	114,4	11 ott.	12 ott.	132,4	10 ott.	12 ott.	133,0	9 ott.	12 ott.	150,4	8 ott.	12 ott.	
id.	Manoppello	150,0	11 ott.	210,0	11 ott.	12 ott.	225,6	10 ott.	12 ott.	226,6	9 ott.	12 ott.	241,6	8 ott.	12 ott.	
id.	Chieti	152,6	11 ott.	184,6	10 ott.	11 ott.	206,6	10 ott.	12 ott.	207,0	9 ott.	12 ott.	217,8	8 ott.	12 ott.	
id.	Casalincontrada	162,0	11 ott.	196,0	11 ott.	12 ott.	204,0	10 ott.	12 ott.	208,0	9 ott.	12 ott.	230,8	8 ott.	12 ott.	
id.	Brittoli	81,6	11 ott.	138,2	11 ott.	12 ott.	139,2	10 ott.	12 ott.	139,4	10 ott.	13 ott.	143,6	8 ott.	12 ott.	
id.	Catignano	95,2	11 ott.	134,6	11 ott.	12 ott.	136,4	11 ott.	13 ott.	138,8	9 ott.	12 ott.	164,8	8 ott.	12 ott.	
id.	Cepagatti	126,8	11 ott.	164,6	11 ott.	12 ott.	168,2	10 ott.	12 ott.	170,0	9 ott.	12 ott.	183,0	8 ott.	12 ott.	
id.	Spoltore	108,6	11 ott.	180,6	10 ott.	11 ott.	226,6	10 ott.	12 ott.	228,4	9 ott.	12 ott.	231,4	8 ott.	12 ott.	
id.	Pescara	136,0	11 ott.	184,0	11 ott.	12 ott.	221,0	10 ott.	12 ott.	221,5	10 ott.	13 ott.	221,9	9 ott.	13 ott.	
ALT. PESCO-COSTANZO	Pescocostanzo	48,8	1 sett.	90,0	26 nov.	27 nov.	116,6	26 nov.	28 nov.	121,6	25 nov.	28 nov.	131,8	24 nov.	28 nov.	
FORO	Guardiagrele	141,4	11 ott.	198,0	11 ott.	12 ott.	225,8	10 ott.	12 ott.	226,4	9 ott.	12 ott.	250,2	8 ott.	12 ott.	
id.	Pretoro	135,0	11 ott.	198,0	11 ott.	12 ott.	216,0	10 ott.	12 ott.	221,0	9 ott.	12 ott.	235,0	8 ott.	12 ott.	
id.	Semivicoli	169,0	11 ott.	198,5	11 ott.	12 ott.	218,5	10 ott.	12 ott.	218,5	10 ott.	12 ott.	236,5	8 ott.	12 ott.	
id.	Fara F. Petri	135,0	11 ott.	180,0	11 ott.	12 ott.	205,0	10 ott.	12 ott.	205,0	10 ott.	12 ott.	226,0	8 ott.	12 ott.	
VARI	Ortona	95,0	11 ott.	165,0	10 ott.	11 ott.	198,0	10 ott.	12 ott.	198,0	10 ott.	12 ott.	213,0	8 ott.	12 ott.	
MORO	Orsogna	200,0	11 ott.	240,0	11 ott.	12 ott.	260,0	10 ott.	12 ott.	260,0	10 ott.	12 ott.	300,0	8 ott.	12 ott.	
FELTRINO	Lanciano	203,0	11 ott.	233,6	11 ott.	12 ott.	246,6	10 ott.	12 ott.	248,8	10 ott.	13 ott.	251,2	8 ott.	12 ott.	
id.	S. Vito Chietino	141,5	11 ott.	193,0	10 ott.	11 ott.	223,0	10 ott.	12 ott.	223,5	9 ott.	12 ott.	240,5	8 ott.	12 ott.	
SANGRO	Pescasseroli	116,2	27 nov.	205,2	27 nov.	28 nov.	262,2	25 nov.	27 nov.	375,4	24 nov.	27 nov.	464,4	24 nov.	28 nov.	
id.	Civitella Alfedena	148,8	28 nov.	263,0	24 nov.	25 nov.	344,2	24 nov.	26 nov.	428,0	25 nov.	28 nov.	551,6	24 nov.	28 nov.	
id.	Alfedena	86,6	28 nov.	152,0	24 nov.	25 nov.	196,0	24 nov.	26 nov.	270,8	25 nov.	28 nov.	338,8	24 nov.	28 nov.	
id.	Montenero Valcocch.	92,4	28 nov.	147,4	27 nov.	28 nov.	177,4	26 nov.	28 nov.	262,4	25 nov.	28 nov.	322,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Castel di Sangro	55,4	28 nov.	104,6	27 nov.	28 nov.	132,4	26 nov.	28 nov.	175,0	25 nov.	28 nov.	220,4	24 nov.	28 nov.	
id.	Ateleta	46,2	28 nov.	80,0	27 nov.	28 nov.	97,2	26 nov.	28 nov.	117,6	25 nov.	28 nov.	139,3	24 nov.	28 nov.	
id.	Capracotta	75,0	28 nov.	135,1	27 nov.	28 nov.	180,1	26 nov.	28 nov.	205,1	25 nov.	28 nov.	239,3	24 nov.	28 nov.	
id.	Pizzoferrato	56,0	12 ott.	102,0	11 ott.	12 ott.	142,0	26 nov.	28 nov.	156,0	25 nov.	28 nov.	202,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Pescopennataro	64,0	12 ott.	113,0	11 ott.	12 ott.	121,0	10 nov.	12 nov.	127,0	10 nov.	13 nov.	139,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Rosello	80,0	12 ott.	120,0	11 ott.	12 ott.	131,0	10 nov.	12 nov.	139,0	25 nov.	28 nov.	162,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Villa S. Maria	60,0	12 ott.	107,2	11 ott.	12 ott.	109,1	10 nov.	12 nov.	111,3	9 nov.	12 nov.	111,7	9 nov.	13 nov.	
id.	Montenerodomo	98,0	12 ott.	148,0	11 ott.	12 ott.	150,0	10 ott.	12 ott.	150,0	10 ott.	12 ott.	150,0	10 ott.	12 ott.	

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
		1		2			3			4			5			
		mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	
SANGRO	Bomba	70,0	18 sett.	113,0	11 ott.	12 ott.	123,6	11 ott.	13 ott.	126,8	10 ott.	13 ott.	127,4	9 ott.	13 ott.	
id.	Palena	81,4	12 ott.	122,4	11 ott.	12 ott.	128,6	10 ott.	12 ott.	134,0	9 ott.	12 ott.	141,8	8 ott.	13 ott.	
id.	Lama dei Peligni	110,0	11 ott.	170,6	11 ott.	12 ott.	175,6	10 ott.	12 ott.	177,4	10 ott.	13 ott.	179,8	8 ott.	12 ott.	
id.	Gessopalena	70,0	11 ott.	115,0	11 ott.	12 ott.	126,0	10 ott.	12 ott.	127,0	10 ott.	13 ott.	127,0	8-10 ott.	12-13 ott.	
id.	Para S. Martino	96,8	11 ott.	148,0	11 ott.	12 ott.	152,0	10 ott.	12 ott.	153,2	10 ott.	13 ott.	155,2	8 ott.	12 ott.	
id.	Pennapiedimonte	71,0	11 ott.	126,0	11 ott.	12 ott.	136,0	10 ott.	12 ott.	136,0	10 ott.	12 ott.	148,0	8 ott.	12 ott.	
id.	Casoli	121,0	11 ott.	171,6	11 ott.	12 ott.	176,6	10 ott.	12 ott.	178,0	9 ott.	12 ott.	178,0	9 ott.	12 ott.	
id.	Atessa	107,5	11 ott.	142,9	11 ott.	12 ott.	142,9	11 ott.	12 ott.	142,9	11 ott.	12 ott.	142,9	11 ott.	12 ott.	
id.	Torino di Sangro	136,0	11 ott.	167,0	11 ott.	12 ott.	167,0	11 ott.	12 ott.	167,0	11 ott.	12 ott.	167,0	11 ott.	12 ott.	
SINELLO	Montazzoli	60,6	18 sett.	81,0	11 ott.	12 ott.	88,0	10 ott.	12 ott.	90,4	10 ott.	13 ott.	91,0	9 ott.	13 ott.	
id.	Gissi	51,0	11 ott.	72,0	11 ott.	12 ott.	76,0	10 ott.	12 ott.	76,0	10 ott.	12 ott.	76,0	10 ott.	12 ott.	
id.	Scerni	117,6	11 ott.	159,2	11 ott.	12 ott.	160,0	10-11 ott.	12-13 ott.	160,2	9 ott.	12 ott.	163,2	8 ott.	12 ott.	
id.	Cupello	90,0	11 ott.	123,5	11 ott.	12 ott.	136,0	10 ott.	12 ott.	139,0	10 ott.	13 ott.	145,1	8 ott.	12 ott.	
VARI	Vasto	100,0	18 sett.	101,7	17 sett.	18 sett.	101,7	17 sett.	18 sett.	101,7	17 sett.	18 sett.	101,7	17 sett.	18 sett.	
id.	S. Salvo	74,6	18 sett.	88,2	11 ott.	12 ott.	93,2	10 ott.	12 ott.	93,6	9 ott.	12 ott.	102,0	8 ott.	12 ott.	
id.	Punta Penna	85,0	18 sett.	102,0	17 sett.	18 sett.	102,0	17 sett.	18 sett.	102,0	17 sett.	18 sett.	102,0	17 sett.	18 sett.	
TRIGNO	Vastogirardi	57,0	25 nov.	93,0	24 nov.	25 nov.	106,0	23 ott.	25 ott.	132,0	24 ott.	27 ott.	152,0	24 ott.	28 ott.	
id.	Carovilli	66,0	29 nov.	92,0	28 nov.	29 nov.	148,0	27 nov.	29 nov.	152,0	27 nov.	30 nov.	193,0	25 nov.	29 nov.	
id.	Chiauci	84,2	25 nov.	105,2	24 nov.	25 nov.	119,4	25 nov.	27 nov.	140,4	24 nov.	27 nov.	157,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Frosolone	40,0	8 nov.	60,0	7 nov.	8 nov.	61,0	6 nov.	8 nov.	66,0	5 nov.	8 nov.	102,0	4 nov.	8 nov.	
id.	Bagnoli del Trigno	65,0	25 nov.	85,0	24 nov.	25 nov.	96,6	25 nov.	27 nov.	146,6	25 nov.	28 nov.	166,6	24 nov.	28 nov.	
id.	Agnone	70,0	25 nov.	93,0	24 nov.	25 nov.	109,8	25 nov.	27 nov.	150,8	25 nov.	28 nov.	173,8	24 nov.	28 nov.	
id.	Pietrabbondante	60,0	12 ott.	95,0	27 nov.	28 nov.	115,0	27 nov.	29 nov.	134,0	25 nov.	28 nov.	155,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Castiglione M. M.	60,0	25 nov.	83,0	24 nov.	25 nov.	87,0	24 nov.	26 nov.	114,0	25 nov.	28 nov.	137,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Trivento	46,2	18 sett.	48,2	18 sett.	19 sett.	53,2	18 giug.	20 giug.	55,3	25 nov.	28 nov.	58,5	24 nov.	28 nov.	
id.	Torrebruna	51,0	12 ott.	62,0	11 ott.	12 ott.	64,8	24 nov.	26 nov.	72,6	9 ott.	12 ott.	79,8	24 nov.	28 nov.	
id.	Palmoli	36,4	18 sett.	41,6	11 ott.	12 ott.	56,0	10 ott.	12 ott.	58,2	10 ott.	13 ott.	53,4	9 ott.	13 ott.	
id.	Montemitro	76,4	18 sett.	75,2	18 sett.	19 sett.	79,2	16 sett.	18 sett.	79,2	16 sett.	18 nov.	79,2	16 sett.	18 sett.	
id.	Palata	46,2	18 sett.	47,6	17 sett.	18 sett.	50,6	16 sett.	18 sett.	50,6	16 sett.	18 nov.	52,2	2 nov.	6 nov.	
id.	Mafalda	43,3	18 sett.	45,3	17 sett.	18 sett.	46,7	16 sett.	18 sett.	46,7	16 sett.	18 nov.	46,7	16 sett.	18 sett.	
id.	Lentella	54,0	18 sett.	54,0	17-18 sett.	18-19 sett.	55,0	16 sett.	18 sett.	55,0	16 sett.	18 nov.	55,0	16 sett.	18 sett.	
VARI	Termoli	67,2	30 ott.	71,0	30 ott.	31 ott.	84,4	30 ott.	1 nov.	84,6	30 ott.	2 nov.	90,0	30 ott.	3 nov.	
BIFERNO	Bojano	165,0	25 nov.	275,0	24 nov.	25 nov.	317,0	23 nov.	25 nov.	344,0	23 nov.	26 nov.	416,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Indiprete	152,0	24 nov.	237,0	24 nov.	25 nov.	257,0	24 nov.	26 nov.	273,0	24 nov.	27 nov.	313,0	24 nov.	28 nov.	

Tabella V. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
		1		2			3			4			5			
		mm	data	mm	dai	al	mm	dai	al	mm	dai	al	mm	dai	al	
BIFERNO	Spinete	80,0	2 ott.	95,4	2 ott.	3 ott.	96,5	2 ott.	4 ott.	109,9	25 nov.	28 nov.	138,2	24 nov.	28 nov.	
id.	Roccamandolfi	129,4	25 nov.	223,4	24 nov.	25 nov.	297,0	24 nov.	26 nov.	386,0	24 nov.	27 nov.	458,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Guardiaregia	320,0	2 ott.	324,3	2 ott.	3 ott.	324,5	2 ott.	4 ott.	324,5	2 ott.	4 ott.	375,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Vinchiaturo	170,0	2 ott.	175,0	2 ott.	3 ott.	175,0	2 ott.	3 ott.	175,0	2 ott.	3 ott.	192,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Baranello	78,0	2 ott.	83,0	2 ott.	3 ott.	86,0	25 nov.	27 nov.	118,0	25 nov.	28 nov.	133,0	24 nov.	28 nov.	
id.	Campobasso	74,2	2 ott.	75,6	1 ott.	2 ott.	81,4	4 nov.	6 nov.	90,2	4 nov.	7 nov.	106,0	4 nov.	8 nov.	
id.	Castropignano	40,6	2 ott.	50,2	4 nov.	5 nov.	65,2	4 nov.	6 nov.	68,2	4 nov.	7 nov.	79,2	4 nov.	8 nov.	
id.	Lucito	62,0	12 ott.	68,2	11 ott.	12 ott.	71,6	10 ott.	12 ott.	72,6	9 ott.	12 ott.	73,6	8 ott.	12 ott.	
id.	Ripabottoni	38,0	11 ottobre 4 novemb.	70,9	11 ott.	12 ott.	101,0	10 ott.	12 ott.	101,0	9 ott.	12 ott.	102,0	8 ott.	12 ott.	
id.	Civitaampomariano	47,5	18 sett.	62,0	17 sett.	18 sett.	65,5	17 sett.	19 sett.	65,5	17 sett.	19 sett.	77,8	4 sett.	8 sett.	
id.	Castelmauro	35,0	3 feb.	48,0	18 sett.	19 sett.	68,0	17 sett.	19 sett.	68,0	17 sett.	19 sett.	68,0	17 sett.	19 sett.	
id.	Guardiafiera	33,0	12 ott.	41,5	4 nov.	5 nov.	54,0	4 nov.	6 nov.	59,0	3 nov.	6 nov.	66,0	4 nov.	8 nov.	
id.	Larino	40,8	18 sett.	56,0	17 sett.	18 sett.	64,0	4 nov.	6 nov.	64,0	4 nov.	6 nov.	85,0	4 nov.	8 nov.	
id.	Guglionesi	31,2	18 sett.	47,9	17 sett.	18 sett.	54,4	4 nov.	6 nov.	63,4	3 nov.	6 nov.	68,4	4 nov.	8 nov.	
id.	Casacalenda	43,0	18 sett.	50,0	17 sett.	18 sett.	70,0	4 nov.	6 nov.	70,0	4 nov.	6 nov.	81,0	4 nov.	8 nov.	
id.	Portocannone	58,0	18 sett.	83,0	17 sett.	18 sett.	83,0	17 sett.	18 sett.	83,0	17 sett.	18 sett.	83,0	17 sett.	18 sett.	
SACCIONE	Ururi	35,0	12 ott.	50,0	17 sett.	18 sett.	50,0	17 sett.	18 sett.	50,0	17 sett.	18 sett.	64,4	4 nov.	8 nov.	
id.	Serracapriola	87,8	18 sett.	88,0	17 sett.	18 sett.	94,4	16 sett.	18 sett.	94,4	16 sett.	18 sett.	94,4	16 sett.	18 sett.	
VARII	Torre Fantina	63,0	18 sett.	75,0	17 sett.	18 sett.	81,0	17 sett.	19 sett.	81,0	17 sett.	19 sett.	103,0	4 nov.	8 nov.	
FORTORE	Montefalcone Valfortore	95,4	2 ott.	97,4	2 ott.	3 ott.	102,0	2 ott.	4 ott.	102,4	2 ott.	5 ott.	120,8	4 nov.	8 nov.	
id.	Roseto Valfortore	80,8	2 ott.	85,0	2 ott.	3 ott.	85,0	2 ott.	3 ott.	86,4	2 ott.	5 ott.	95,0	4 nov.	8 nov.	
id.	S. Bartolomeo in Galdo	93,4	2 ott.	99,6	2 ott.	3 ott.	99,6	2 ott.	3 ott.	99,6	2 ott.	3 ott.	99,6	2 ott.	3 ott.	
id.	Castelvetero Valfortore	146,8	2 ott.	151,0	2 ott.	3 ott.	162,8	2 ott.	4 ott.	163,0	2 ott.	5 ott.	163,0	2 ott.	5 ott.	
id.	Volturara Appula	77,0	2 ott.	82,0	2 ott.	3 ott.	97,0	2 ott.	4 ott.	97,0	2 ott.	4 ott.	97,0	2 ott.	4 ott.	
id.	Toro	65,0	2 ott.	70,0	2 ott.	3 ott.	77,0	2 ott.	4 ott.	77,0	2 ott.	4 ott.	77,0	2 ott.	4 ott.	
id.	Campolieto	40,0	18 sett.	57,6	18 sett.	19 sett.	61,4	10 ott.	12 ott.	64,4	10 ott.	13 ott.	69,4	8 ott.	12 ott.	
id.	Riccìa	175,0	2 ott.	178,8	2 ott.	3 ott.	192,6	2 ott.	4 ott.	193,0	2 ott.	5 ott.	193,0	2 ott.	5 ott.	
id.	Gambatesa	92,0	2 ott.	94,0	2 ott.	3 ott.	125,0	2 ott.	4 ott.	125,0	2 ott.	4 ott.	125,0	2 ott.	4 ott.	
id.	S. Elia a Pianisi	41,4	19 giug.	58,4	19 giug.	20 giug.	72,4	10 ott.	12 ott.	72,8	9 ott.	12 ott.	76,4	8 ott.	12 ott.	
id.	Casalnuovo Monterotaro	61,0	12 ott.	86,0	11 ott.	12 ott.	96,0	10 ott.	12 ott.	96,0	10 ott.	12 ott.	96,0	10 ott.	12 ott.	
id.	Bonefro	40,0	12 ott.	50,0	11 ott.	12 ott.	60,6	10 ott.	12 ott.	62,6	9 ott.	12 ott.	62,6	9 ott.	12 ott.	
id.	Masseria Verrusio	39,0	18 sett.	62,8	18 sett.	19 sett.	63,8	17 sett.	19 sett.	64,6	16 sett.	19 sett.	69,2	4 nov.	8 nov.	
id.	Castelnuovo della Daunia	60,2	18 sett.	85,2	11 ott.	12 ott.	120,8	10 ott.	12 ott.	121,2	9 ott.	12 ott.	122,0	8 ott.	12 ott.	
id.	Cantoniara Civitate	57,0	18 sett.	62,9	18 sett.	19 sett.	62,9	18 sett.	19 sett.	62,9	18 sett.	19 sett.	62,9	18 sett.	19 sett.	

Tabella VI. — Manto nevoso

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quota sul mare	GENNAIO			FEBBRAIO			MARZO			APRILE			MAGGIO			OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE																
			Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni														
			10	20	31		10	20	28		10	20	31		10	20	30		10	20	31		10	20	30		10	20	31											
BIFERNO	Campobasso	703							2	8	20	13																												
id.	Lucito	450							3	6	2	4																												
id.	Civitacampomariano	520							2	7	15	2																												
id.	Ripabottoni	650							3	8	16	2																												
id.	Larino	400							4	6		3																												
FORTORE	Montefalcone	850							1	3																														
id.	Castelvetro Valfortore	706			1	1				2	4	10	3																											
id.	Campolieto	700			1	1				2	8		3																											
id.	S. Elia a Pianisi	650			1	1				1	4	13	4																											
id.	Bonefro	631							2	4		5																												

SEZIONE C - AFFLUSSI METEORICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[]

TERMINOLOGIA

1. — *Afflusso meteorico (mc)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — *Altezza di afflusso meteorico (mm)* ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso

meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — *Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec.kmq)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente tra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm*, ed i corrispondenti contributi medi espressi in *l/sec.kmq*. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

Tabella 1. — Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO			
		l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
VIBRATA																													
VIBRATA	Alla foce	12,2	32,8	10,7	25,9	40,1	107,4	0,9	2,4	35,4	94,9	42,7	110,6	6,8	18,2	19,8	53,0	33,5	86,8	83,1	222,6	29,6	76,7	5,4	14,5	26,8	845,6		
SALINELLO																													
SALINELLO	Alla foce	11,5	30,8	10,3	24,8	39,4	105,4	0,5	1,2	38,7	103,7	52,2	135,4	9,2	24,6	21,2	56,8	34,6	89,8	90,2	241,5	29,6	76,8	6,8	18,1	28,8	908,9		
TORDINO																													
TORDINO	Teramo	12,0	32,1	16,2	39,1	39,9	106,9	2,2	5,8	52,2	139,9	54,1	140,1	13,3	35,5	15,8	42,2	35,0	90,8	78,0	208,9	60,8	157,6	11,8	31,6	32,7	1030,5		
id.	Alla foce	10,3	27,7	12,4	29,9	37,1	99,3	1,5	4,0	42,7	114,4	45,8	118,8	9,9	26,5	14,6	39,1	29,5	76,4	69,6	186,3	47,0	121,8	9,3	24,8	27,6	869,0		
VOMANO																													
VOMANO	Fano Adriano	11,1	29,7	15,7	38,0	47,3	126,6	3,1	8,0	56,5	151,3	50,2	130,2	13,3	35,5	17,6	47,1	33,9	87,9	87,6	234,6	112,2	290,7	18,7	50,0	39,0	1229,6		
RIO ARNO	P. Rio Arno	19,9	53,4	31,1	75,3	56,9	152,3	2,4	6,3	55,3	148,1	56,3	145,8	14,9	39,8	19,7	52,7	40,7	105,6	114,9	307,8	103,8	269,0	12,1	32,3	44,0	1388,4		
VOMANO	P. Vomano	15,5	41,6	19,4	47,0	48,0	128,5	2,2	5,6	54,2	145,1	52,5	136,1	13,3	35,6	18,1	48,5	34,6	83,8	93,1	249,3	95,6	247,8	15,0	40,1	38,5	1215,0		
id.	Alla foce	15,3	41,0	15,6	37,8	45,0	120,5	1,7	4,3	47,0	126,0	49,5	128,2	10,9	29,1	17,8	47,7	31,0	80,4	87,2	233,6	79,5	206,0	12,8	34,4	34,5	1089,0		
SALINE																													
TAVO	S. Pellegrino	21,6	57,9	12,4	29,9	43,9	117,6	0,5	1,4	52,9	141,6	81,4	211,0	17,3	46,3	27,2	72,8	46,5	120,6	83,7	224,2	50,3	130,4	12,5	33,5	37,6	1187,2		
SALINE	Alla foce	19,3	51,6	12,3	29,8	43,0	115,2	0,6	1,5	41,4	111,0	59,1	153,2	12,5	33,4	21,6	57,9	32,3	83,7	86,1	230,6	51,7	133,9	8,5	22,9	32,5	1024,7		
ATERNO-PESC.																													
ATERNO	Trepointi	6,6	17,7	9,2	22,2	24,5	65,7	3,5	9,1	49,1	131,5	46,7	121,0	16,5	44,1	7,1	19,1	14,6	37,9	20,6	55,3	109,3	283,4	25,2	67,6	27,7	874,6		
id.	L'Aquila	6,8	18,1	10,3	24,9	24,6	65,9	2,8	7,3	43,8	117,2	49,9	129,3	14,5	38,9	9,2	24,7	16,0	41,5	16,9	45,3	115,3	298,8	25,1	67,3	27,9	879,2		
id.	Molina	7,1	18,9	12,2	29,4	23,0	61,6	2,0	5,3	41,3	110,7	48,0	124,3	14,3	38,4	11,6	31,0	18,5	48,0	25,3	67,7	100,5	260,4	23,1	62,0	27,2	857,7		
TASSO	Scanno	10,2	27,4	5,9	14,2	23,8	63,7	3,2	8,2	34,5	92,4	39,6	102,7	23,7	63,6	9,3	25,0	22,5	58,2	31,9	85,4	149,9	388,5	30,0	80,3	32,0	1009,6		
SAGITTARIO	Villalago	10,6	28,4	9,1	21,9	27,4	73,4	3,4	8,7	34,2	91,5	39,3	101,8	21,4	57,2	9,8	26,2	21,6	56,1	31,0	83,1	143,4	371,7	27,3	73,1	31,5	993,1		
id.	Capo Canale	12,2	32,7	13,4	32,4	35,5	95,0	1,9	4,8	28,7	76,9	36,0	93,4	14,7	39,3	9,1	24,3	20,2	52,3	35,7	95,5	85,8	221,0	18,4	49,4	25,9	817,0		
ATERNO-SAGIT.	Alloggiamento	9,7	26,0	12,8	31,0	28,5	76,4	1,9	5,0	36,1	96,7	42,4	109,9	14,2	37,9	10,5	28,1	19,1	49,4	31,0	83,0	92,9	240,7	21,1	56,4	26,7	840,5		
PESCARA	Maraone	10,6	28,3	12,6	30,4	29,2	78,2	1,9	4,8	36,1	96,7	41,7	108,1	13,7	36,6	10,7	28,7	19,0	49,3	32,5	87,0	90,5	234,7	20,6	55,1	26,6	837,9		
ORTE	Bolognano	29,2	78,3	18,9	45,8	60,5	162,1	0,7	1,7	36,7	98,3	58,0	150,4	10,4	27,8	21,2	56,7	49,6	128,5	92,4	247,5	89,3	231,5	17,1	45,9	40,4	1274,5		
LAVINO	Scafa	26,3	70,4	15,9	38,4	56,8	152,2	0,6	1,6	37,9	101,4	51,4	133,2	10,7	28,6	20,4	54,7	49,7	128,8	94,6	253,5	72,6	188,3	15,6	41,7	37,8	1192,8		
NORA	Alla confluenza	24,2	64,8	11,5	27,7	40,7	109,1	1,0	2,7	44,7	119,8	63,9	165,6	10,9	29,2	23,1	61,9	29,7	77,0	95,8	256,6	65,0	168,4	15,0	40,2	35,6	1123,0		
PESCARA	S. Teresa	13,6	36,3	13,9	33,7	32,6	87,4	1,4	3,5	35,5	95,1	42,8	110,9	11,4	30,5	13,2	35,4	23,1	59,9	44,8	120,1	77,2	200,1	17,2	46,2	27,2	859,1		
id.	Alla foce	13,4	36,0	13,7	33,1	33,0	88,5	1,4	3,5	35,1	94,1	42,9	111,2	11,2	30,0	13,4	35,9	23,5	60,8	45,8	122,8	76,2	197,6	17,0	45,5	27,2	859,0		

Tabella I. — Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

BACINO PRINCIPALE E CORSO D'ACQUA	LOCALITA'	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		
		l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	
FORO																												
FORO	P. di Vacri	22,1	59,1	9,1	21,8	57,3	153,4	0,2	0,6	38,4	102,8	51,4	133,3	7,5	20,1	15,0	40,2	49,1	127,3	96,1	257,3	55,3	143,3	5,3	14,1	34,0	1073,3	
id.	Torre Foro	20,1	53,8	7,4	17,9	49,2	131,7	0,2	0,5	32,3	86,6	44,2	114,5	6,0	16,1	13,4	35,9	44,4	115,0	91,1	214,0	46,2	119,8	4,6	12,4	30,1	948,2	
id.	Alla foce	20,1	53,8	7,4	17,9	49,2	131,6	0,2	0,5	32,3	86,6	44,1	114,4	6,0	16,1	13,4	35,8	44,3	114,9	91,1	243,8	46,2	119,7	4,6	12,3	30,1	947,4	
FELTRINO																												
FELTRINO	Alla foce	15,4	41,3	3,7	8,9	37,0	99,1	0,0	0,1	22,6	60,5	30,7	79,5	2,2	5,8	24,2	64,7	27,7	71,8	106,4	284,9	37,3	96,7	4,2	11,2	26,1	824,5	
SANGRO																												
SANGRO	Opi	24,4	65,3	7,1	17,1	23,0	61,6	7,4	19,3	38,6	103,3	42,4	110,0	23,0	61,5	12,9	34,5	20,6	53,5	34,8	93,1	264,8	685,1	49,2	131,8	45,5	1436,1	
id.	Barrea	25,1	67,2	7,4	18,0	23,0	61,7	8,2	21,3	40,2	107,6	41,8	108,3	22,1	59,3	10,6	28,3	27,7	71,8	33,9	90,9	264,8	685,1	48,8	130,6	46,0	1450,1	
ZITTOLA	Montenero Valc.	21,2	56,7	7,1	17,2	23,0	61,7	5,8	15,0	33,5	89,7	33,4	86,5	18,9	50,5	3,3	8,9	31,0	80,3	27,6	73,9	191,8	497,1	32,8	87,8	35,7	1125,3	
SANGRO	Ateleta	22,3	59,8	8,7	21,0	27,4	73,3	5,5	14,2	36,7	98,4	39,9	103,3	20,8	55,8	8,3	22,3	26,7	69,9	35,8	95,9	210,9	546,6	37,0	99,2	33,9	1259,7	
AVENTINO	Casoli	15,6	41,8	10,4	25,2	35,1	94,1	0,3	0,9	39,8	106,5	45,9	119,0	10,8	28,9	10,5	28,0	36,0	93,3	74,3	198,9	54,6	141,6	7,8	20,8	28,5	899,0	
VERDE	Viscardi	20,9	56,1	14,4	34,9	43,9	117,6	0,1	0,2	43,4	116,3	49,5	128,3	16,8	45,0	15,2	40,6	51,1	132,4	69,9	187,2	52,3	135,5	7,1	19,1	32,1	1013,2	
SANGRO	Guastaconcio	19,4	52,0	11,8	28,5	34,2	91,7	2,1	5,5	35,8	95,9	39,9	103,4	14,9	39,8	11,1	29,8	30,2	78,2	57,1	153,0	114,9	297,8	18,7	50,1	32,5	1025,7	
id.	Alla foce	19,0	51,0	11,4	27,6	34,2	91,7	2,0	5,3	35,2	94,2	39,9	103,5	14,3	38,2	11,8	31,6	30,1	78,0	58,6	156,9	112,0	290,3	18,1	48,4	32,2	1016,7	
SINELLO																												
SINELLO	Alla foce	17,2	46,0	6,2	15,0	35,7	95,5	0,2	0,4	25,2	67,4	30,2	78,2	4,9	13,2	17,0	45,4	37,4	97,0	55,7	149,2	47,6	123,5	5,7	15,4	23,7	746,2	
TRIGNO																												
TRIGNO	Chiauci	14,9	39,9	11,5	27,9	30,3	81,1	1,5	4,0	31,5	84,4	44,5	115,4	22,6	60,6	9,7	25,9	19,5	50,5	40,9	109,5	137,7	356,8	31,3	91,9	33,2	1047,9	
id.	Trivento	11,5	30,7	11,0	26,6	27,1	72,7	0,8	2,2	26,5	71,1	33,5	86,8	21,1	56,4	8,1	21,7	16,0	41,4	31,2	83,5	102,2	265,0	25,1	67,1	26,2	825,2	
id.	Alla foce	12,3	33,0	11,0	26,5	28,3	75,9	0,5	1,4	24,5	65,6	31,8	82,3	15,9	42,5	9,5	25,5	20,5	53,2	29,9	80,2	81,4	211,0	18,4	49,4	23,7	746,5	
BIFERNO																												
BIFERNO	P. della Fiumara	30,8	82,4	15,1	36,4	31,0	83,1	5,2	13,4	33,7	90,3	27,9	72,3	27,3	73,1	22,1	59,3	25,3	65,6	99,4	266,1	288,8	743,3	72,7	194,7	56,4	1780,0	
id.	Guardialfiera	18,1	48,6	13,2	32,0	27,0	72,4	1,6	4,2	24,7	66,1	26,9	61,6	15,1	40,5	15,2	40,8	21,8	56,4	50,7	135,8	119,8	309,1	31,5	84,4	30,4	959,9	
id.	Altopantano	17,6	47,2	12,6	30,5	27,5	73,7	1,2	3,2	22,6	60,5	27,2	70,4	11,9	31,9	14,3	38,4	23,1	59,9	43,9	117,7	102,2	264,8	25,8	69,2	27,5	867,4	
id.	Alla foce	17,7	47,5	12,4	30,0	27,8	74,5	1,2	3,1	22,4	59,9	26,8	69,5	11,5	30,7	14,6	39,1	23,3	60,4	43,9	117,7	101,7	263,6	25,1	67,2	27,4	863,2	
FORTORE																												
FORTORE	P. Casale (ex P. Litt.)	20,2	54,1	13,4	32,5	29,9	80,2	0,6	1,5	16,0	42,8	21,9	56,8	8,9	23,9	15,5	41,6	25,3	65,6	61,6	165,1	57,2	148,3	24,2	64,9	24,6	777,3	
id.	Civitate	20,0	53,7	12,3	29,8	28,8	77,1	0,5	1,3	15,6	41,9	21,2	55,0	7,7	20,7	15,0	40,3	25,4	65,9	57,0	152,7	53,9	139,8	21,3	57,1	23,3	735,3	
id.	Alla foce	20,0	53,7	12,3	29,8	28,8	77,2	0,5	1,3	15,6	41,9	21,2	55,0	7,7	20,7	15,0	40,3	25,4	65,8	56,9	152,5	53,8	139,6	21,3	57,0	23,3	734,8	

SEZIONE D - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato mancante	"
Idrometro registratore	Ir	Idrometro all'asciutto	asc.
Dato incerto	?	Sezione Autonoma di Pescara per il Servizio Idrografico . . .	S. I.
Dato desunto per riferimento]	Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno .	—

TERMINOLOGIA

1. — *Altezza idrometrica (m)*: altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — *Altezza di massima piena (magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.
3. — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e rela-

tivamente ad un certo intervallo di tempo: numero dei giorni dell'intervallo considerato, nei quali si è verificata nella sezione l'altezza idrometrica H .

4. — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero dei giorni dell'intervallo considerato nei quali si è verificata nella sezione un'altezza idrometrica non inferiore ad H .

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno. Sono indicate in *corsivo* le stazioni di cui vengono pubblicate le osservazioni.

TABELLA I. — Contiene, per dieci stazioni che hanno funzionato durante l'anno, le altezze idrometriche meridiane (in *cm*) rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi mensili sono stampati in **grassetto**, i minimi in *corsivo*.

Riporta inoltre i valori medi mensili ed annui ed i valori delle frequenze e delle

durate delle altezze idrometriche meridiane. La frequenza si intende relativa all'intervallo compreso tra il valore dell'altezza idrometrica riportato nella stessa riga (incluso) ed il valore riportato sulla riga immediatamente superiore (escluso).

TABELLA II. — Riporta, per alcune stazioni dotate di idrometro registratore, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica, osservati nell'anno durante intervalli di una, sei e dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione sono riportate: l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1949

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	C A R A T T E R I S T I C H E						Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Annotazioni	
					Quota dello zero idrometrico m s. m.	Altezza di massima piena m	Data della massima piena	Altezza della massima magra m	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
VIBRATA	VIBRATA	Portoreto (1)	lr	1936	1,000 (2)	2,00	28-vi-1940	asc.	giorni vari	>	117	—	S. I.	Pesaresi Gino	(1) Stazione per misure di portata. (2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.
TORDINO	TORDINO	Teramo (1) (8)	lr	1933	221,788	2,50	12-x-1949	0,00	18 ix-1937	*	147	—	id.	Di Pietro Gaetano	(8) Dal gennaio 1930 all'aprile 1933 ha funzionato un altro idrometro, circa km 2 a monte avente: quota dello zero: m 230 s. m.; max piena: m 1,86 (18 giugno 1930); max magra: m -0,24 (24 agosto e 9 novembre 1932).
VOMANO	VOMANO	Fano Adriano (1) (4)	lr	1934	505,131	2,40	9 x-1934	0,26	21-23-ix-1943	>	205	—	id.	Di Battista Conc.	(4) Dal settembre 1923 al giugno 1928 ha funzionato un primo idrometro a Senarica, circa km 2,300 a monte, avente: quota dello zero: m 610 s. m.; max piena: m 2,20 (8 dicembre 1927); max magra: m 0,07 (4 settembre 1924). Dal luglio 1928 al dicembre 1933 ha funzionato un secondo idrometro a Piane Vomano, circa 300 m a monte dell'attuale ed avente: quota dello zero: m 510 s. m.; max piena: m 2,53 (13 novembre 1932); max magra: m 0,08 (30 settembre e 1 ottobre 1928).
id.	RIO ARNO	Ponte Rio Arno (1) (5)	lr	1923	403,847	2,07	13-xi-1932	0,04	27-x-1924	>	58	—	id.	Trentini Luigina	(5) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0,19.
SALINE	TAVO	S. Pellegrino (1)	lr	1937	179,081	3,10	19-vii-1937	0,11	29-vii-1918	>	213 (6)	—	id.	Di Teodoro Attilio	(6) Compreso il bacino del Piano di Pietranzoni (km 48).
ATERNO-PESCARA	ATERNO	Treponti (1)	lr	1933	760,000 (2)	2,40	19-ii-1947	0,19	24-viii-1942	>	114	—	id.	Tusi Pietro	(7) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad altro idrometro posto circa 1 km a monte ed avente: quota dello zero: m 437,760 s. m.; max piena: m 2,58 (16 dicembre 1937); max magra: m 0,23 (21 agosto 1925).
id.	id.	L'Aquila (1)	lr	1939	640,000 (2)	2,67	14-xi-1946	0,09	2-viii e 24 xii-1947	>	531	—	id.	Pedone Nicola	(9) Negli anni 1935-39 la stazione ha funzionato irregolarmente.
id.	id.	Molina (1) (7)	lr	1939	435,000 (2)	1,54	21-ii-1941	-0,04	4-v-1947	>	1303	—	id.	Amicosante Berard.	(7) Compreso il bacino del lago di Scanno (kmq 101).
id.	TASSO	Scanno (1) (6)	lr	1928	925,570	1,48	7-iii-1942	0,02	24-ii e 9, 11 iii-1929	>	80	—	id.	Iafolla Giosafatte	(10) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il serbatoio di S. Domenico.
id.	LAGO DI SCANNO	Scanno (Mad. del L.)	lr	1928	923,010	3,22	16-xii-1937	-1,33	17-20-x-1946	>	101	—	id.	Iafolla Giosafatte	(11) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risultò più alto di cm 3 rispetto al precedente. Dal gennaio 1933 al marzo 1934 la stazione non ha funzionato.
id.	SAGITTARIO	Villalago (1)	lr	1931	807,690	0,43	18, 19-xii-1933 e 14-xii-1937	0,00	2, 3-x-1932 e 28-x-1933	>	108 (8)	—	id.	D'Antonio Ettore	(12) Il funzionamento della stazione ha subito interruzioni.
id.	id.	Capo Canale (1) (10)	lr	1926	269,161	2,10	29-vi-1940	0,20	5-vii-1929	>	599 (9)	—	id.	Liberatore Luigi	(13) Dall'agosto 1921 al giugno 1935 le osservazioni idrometriche fur no eseguite all'idrometro di Sambuceto, posto a circa 500 m a valle e le cui caratteristiche sono: quota dello zero: m 4,537 s. m.; max piena: m 5,00 (11 ottobre 1934); max magra: m 0,27 (23 agosto 1925 e 12 maggio 1934).
id.	ATERNO-SAGITTARIO	Alloggiam. idraulico (1)	lr	1921	247,538	1,57	26-xi-1919	0,00	22-vii e 5 viii-1927	>	1961	—	id.	Battistoni Quinto	(14) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale III Salto del Pescara, con il lago serbatoio.
id.	PESCARA	Maraone (1) (11)	lr	1921	240,160	2,16	8-ix-1939	0,15	3, 17-viii-1925	>	2003	—	id.	Occhialini Guerigl.	
id.	TIRINO	Bussi (Madonnina) (1)	lr	1934	317,000 (2)	1,19	8-ix-1939	0,61	31-vii-1947	>	322	—	id.	Mearelli Giuseppe	
id.	id.	Bussi Scalo	l	1935	238,000 (2)	1,10	8-ix-1939	0,62	vari dal vii al x-1949	>	339	12	id.	Setta Aurelio	
id.	NORA	Cepagatti (1) (12)	l	1929	80,000 (2)	3,50	30-xi-1931	asc.	giorni vari	>	119	12	id.	Pierangeli Luigi	
id.	Canale FAIETA (Nora)	Cepagatti (1)	l	1936	85,000 (2)	—	—	—	—	>	—	12	id.	Pierangeli Luigi	
id.	PESCARA	S. Teresa (1) (13) (14)	lr	1935	4,512	5,35	29-vi-1940	-0,10	25-vi-1948	>	3125	—	id.	De Nicola Evaristo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Annotazioni
					Quota dello zero idrometrico m s. m.	Altezza di massima piena m	Data della massima piena	Altezza della massima magra m	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
(Segue) ATERNO-PESCARA	PESCARA	Ponte di Pescara (1)	Ir	1936	-0,639	1,60	16-XII-1937	0,08	22 II-1943	»	3169	—	S I.	Di Fazio Ettore	(1) Stazione per misure di portata.
FORO	FORO	Ponte di Vacri (1)	I	1940	95,000 (2)	1,70	9-X-1949	0,18	18-IV-943 e vari in VI e VII-1946	»	88	12	id.	Carlone Levino	(2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.O.M.
id.	Canale BONETTI I (Foro)	Ponte di Vacri (1)	I	1940	97,000 (2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Carlone Levino	(3) Il 9 ottobre 1928 l'idrometro è stato innalzato di cm 60. Le altezze idrometriche precedenti a tale data sono state riferite all'idrometro nella posizione attuale.
id.	Canale BONETTI II (Foro)	Ponte di Vacri (1)	I	1940	100,000 (2)	—	—	—	—	»	—	12	id.	Carlone Levino	(4) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.
id.	FORO	Torre Foro (1)	Ir	1937	2,000 (2)	3,59	11-IV-1940	0,28	2, 3-VIII-1938	»	239	—	id.	Mercurio Vilfredo	(5) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco.
SANGRO	SANGRO	Opi (1)	Ir	1926	1103,105	3,70	13-XII-1933	asc.	giorni vari	»	130	—	id.	Ricci Giocondo	(6) Negli anni 1928, 1929, e 1932 le osservazioni furono eseguite in altra stazione posta più a valle.
id.	id.	Barrea (1)	Ir	1926	944,299	4,52	15-XII-1937	0,29	5-X-1927	»	272	—	id.	Gentile Orazio	(7) Dal dicembre 1922 al luglio 1918 funzionò un altro idrometro, 500 m più a valle, avente: quota dello zero: m 239,717; max piena: m 1,53 (19 novembre 1929); max magra: m 0,54 (7 novembre 1923).
id.	ZITTOLA	Montenero (1) (8)	I	1926	816,250	2,70	13-XII-1937	0,02	28-VIII, 11-IX e 17, 22-X-1928	»	32	12	id.	Biancone Guido	N. B. - Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici del periodo 1943-44.
id.	SANGRO	Ateleta (1) (4)	Ir	1924	720,000 (2)	3,88	3-XII-1937	-0,24	22 24-XI-1942	»	545	—	id.	Mannella Amico	
id.	AVENTINO	Casoli (1)	Ir	1936	225,000 (2)	2,48	8-IX-1939	0,20	3-X-1937	»	232	—	id.	Gentile Maria	
id.	VERDE	Viscardi (1) (6)	Ir	1937	315,000 (2)	1,16	11-X-1949	-0,09	3-XII-1942	»	42	—	id.	Spinelli Ernani	
id.	Canale scarico centrale DE CECCO (Verde)	Viscardi (1)	Ir	1937	310,000 (2)	—	—	—	—	»	—	—	id.	Florio Camilla	
TRIGNO	TRIGNO	Chianci (1) (6)	I	1934	780,000 (2)	4,11	27-X-1938	0,06	6-X-1936 e 5-X-1937	»	115	12	id.	Maselli Camilla	
id.	id.	Trivento (1) (7)	Ir	1928	245,000 (2)	4,14	6-XII-1939	0,01	1-X-1928 e 2, 3-VIII-1929	»	544	—	id.	Terrera Pietranton.	
BIFERNO	BIFERNO	Ponte della Fiumara (1)	Ir	1830	480,000 (2)	2,35	24-XI-1949	0,12	12, 13 e 24-XII-1932 e 9-I-1933	»	27	—	id.	Auremma Concez.	
id.	id.	Guardiafiera (1)	I	1927	120,000 (2)	5,00	23-I-1940	-0,08	9-X-1927	»	926	12	id.	Trabattoni Annun.	
id.	id.	Altopantano (1)	Ir	1929	7,000 (2)	6,88	23-I-1940	0,00	Vari da IV a IX-1931	»	1290	—	id.	Toto Filomeno	
FORTORE	FORTORE	Ponte Casale (1) (ex Ponte del Littorio)	I	1932	98,000 (2)	4,50	17-II-1938	-0,42	Vari da VIII a IX-1941	»	1168	12	id.	Paradiso Francesco	
id.	id.	Civitate (1)	I	1935	16,734	9,25	24-I-1940	0,48	30, 31-VIII-37	»	1527	12	id.	Ancora Giovanni	

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) — Frequenze e durate

Anno 1949

BACINO: TORDINO														BACINO: VOMANO																	
CORSO D'ACQUA: Tordino														CORSO D'ACQUA: Vomano																	
STAZIONE: Teramo (m 221,783 s. m.)														STAZIONE: Fano Adriano (m 505,131 s. m.)																	
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	18	12	18	32	25	22	28	14	10	10	52	104	108	2	2	1	42	35	44	63	52	52	49	38	30	32	40	83	159	1	1
2	18	12	19	31	30	23	28	14	10	10	53	108	104	2	4	2	41	36	43	62	59	51	49	39	30	34	41	79	140	1	2
3	16	12	18	30	25	26	27	13	9	10	52	108	100	1	5	3	40	36	42	60	53	51	48	37	30	32	40	74	106	2	4
4	16	13	18	28	24	23	26	13	9	14	51	64	90	2	7	4	44	37	43	60	55	50	48	38	29	32	46	70	105	1	5
5	16	14	18	29	24	22	24	12	9	12	51	64	70	7	14	5	41	37	42	61	50	50	46	38	29	31	45	68	100	1	6
6	16	14	15	29	24	20	22	12	9	11	56	66	60	33	47	6	40	37	42	68	69	49	46	36	29	30	51	66	83	4	10
7	17	16	15	30	22	18	20	12	9	11	58	70	50	33	80	7	42	39	42	74	50	49	46	39	30	30	90	65	80	5	15
8	16	16	15	29	22	18	20	12	9	11	70	70	40	10	90	8	40	42	46	66	51	48	44	35	30	32	66	64	70	13	28
9	16	16	15	28	22	17	20	11	9	10	66	70	35	9	99	9	40	42	41	62	56	48	45	35	30	32	58	63	65	27	55
10	16	17	16	26	22	16	20	10	26	40	63	66	30	23	122	10	40	48	46	59	49	46	45	34	34	84	53	73	60	26	81
11	16	20	22	26	28	15	19	10	10	68	62	68	29	5	127	11	40	52	66	57	66	44	43	36	31	84	52	67	57	14	95
12	16	18	30	25	32	17	18	10	10	104	60	63	28	8	135	12	40	48	78	56	70	47	42	36	30	86	49	66	56	14	109
13	23	18	34	25	30	20	20	10	10	68	59	63	27	4	139	13	40	45	68	56	68	48	43	36	30	71	46	66	55	10	119
14	18	18	31	26	42	16	20	11	10	63	59	63	26	19	158	14	40	44	64	56	76	46	42	37	30	62	45	66	53	10	129
15	16	17	28	27	35	16	18	10	10	63	59	73	25	10	168	15	40	44	62	58	68	46	42	36	31	55	45	80	52	11	140
16	16	16	27	27	32	14	18	11	10	62	58	66	24	9	177	16	40	42	63	59	65	45	42	35	30	53	44	73	51	8	148
17	18	17	26	26	30	16	16	10	30	61	58	64	23	3	180	17	40	40	61	57	64	44	80	34	69	50	43	70	50	10	158
18	14	17	25	26	29	24	17	8	48	60	57	64	22	13	193	18	40	42	58	58	62	51	40	36	48	53	42	67	48	19	177
19	14	17	25	26	42	30	18	18	17	60	57	62	20	11	204	19	42	42	58	56	70	72	40	37	35	52	50	65	46	14	191
20	14	19	26	26	37	26	19	15	12	58	56	62	19	5	209	20	44	44	56	55	68	56	42	35	34	49	50	64	45	13	204
21	14	20	25	26	60	26	20	14	11	57	54	62	18	26	235	21	41	45	55	55	65	56	40	34	32	48	50	62	44	15	219
22	14	19	26	25	48	24	18	14	11	56	56	61	17	15	250	22	42	46	55	54	65	53	41	34	33	46	50	62	43	6	225
23	14	18	33	26	41	22	18	14	11	55	58	61	16	22	272	23	42	45	55	53	64	52	39	36	32	46	53	60	42	25	250
24	12	18	31	25	37	22	17	13	11	54	56	61	15	8	280	24	44	44	55	52	60	51	40	34	33	45	100	60	41	8	258
25	12	18	35	26	33	54	17	12	10	52	60	60	14	15	295	25	44	44	63	52	60	49	40	35	31	44	106	58	40	25	283
26	13	18	36	28	30	38	18	12	13	51	70	60	13	6	301	26	39	45	66	51	57	71	41	35	31	43	159	57	39	4	287
27	12	17	88	26	28	33	18	11	11	50	70	60	12	18	319	27	37	45	68	52	56	59	40	36	31	42	106	56	37	10	297
28	12	17	36	25	24	31	17	10	10	49	90	59	11	12	331	28	36	45	68	50	56	55	40	34	30	42	140	56	35	23	320
29	12		35	24	22	30	16	10	10	48	90	58	10	26	357	29	36		67	49	54	53	42	32	39	42	105	56	33	11	331
30	12		34	24	22	29	15	10	10	48	100	58	9	7	364	30	36		66	48	52	51	41	31	31	42	90	55	31	16	347
31	12		33		22		15	10		49		59	8	1	365	31	35		64		52		40	30		40		56	29	18	365
Medie	15	17	26	27	30	24	20	12	13	44	62	68				Medie	40	43	56	57	60	51	44	35	32	47	65	65			
Media annua 30														Media annua 50																	

Anno 1949

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) — Frequenze e durate

BACINO: RIO ARNO														BACINO: ATERNO																	
CORSO D'ACQUA: Rio Arno														CORSO D'ACQUA: Aterno																	
STAZIONE: Ponte Rio Arno (m 406.847 s. m.)														STAZIONE: Treponti (m 760.000 s. m.)																	
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	48	46	49	63	77	54	48	44	39	39	47	68	122	1	1	1	94	80	79	82	82	82	78	75	70	74	82	101	210	1	1
2	48	46	48	62	62	54	48	44	39	39	47	65	97	1	2	2	91	82	80	84	96	86	76	74	71	80	79	99	196	1	2
3	49	46	48	62	59	53	49	43	38	40	47	60	94	1	3	3	84	88	81	82	86	80	76	73	70	78	78	96	130	1	3
4	49	48	48	61	57	53	48	44	39	40	48	58	91	1	4	4	80	92	82	82	84	79	78	72	71	78	80	94	126	1	4
5	48	48	47	62	56	54	48	44	38	40	50	58	80	4	8	5	83	88	81	82	84	78	79	72	72	79	74	97	116	2	6
6	47	49	47	67	54	52	45	43	38	39	52	57	70	6	14	6	84	87	82	80	82	79	78	72	71	76	80	92	110	5	11
7	47	50	46	78	54	52	48	43	38	39	97	57	85	4	18	7	87	86	83	80	78	79	78	72	71	77	88	92	100	8	19
8	47	50	46	64	54	51	48	41	38	39	63	57	61	18	36	8	85	84	80	78	77	76	78	73	71	76	90	88	93	19	38
9	47	50	46	62	54	51	48	41	38	39	60	56	60	10	46	9	82	83	78	79	80	76	76	73	71	77	88	92	92	8	46
10	46	50	46	59	54	51	48	41	39	57	59	54	59	6	52	10	78	81	80	78	77	76	76	73	74	80	86	110	91	4	50
11	46	50	46	59	54	51	48	41	38	91	57	52	58	17	69	11	76	82	87	77	94	74	77	73	74	87	79	100	90	7	57
12	45	51	50	60	56	50	48	42	38	80	54	52	57	12	81	12	83	82	94	79	94	76	75	72	75	80	80	99	89	3	60
13	46	51	58	58	57	51	48	42	38	54	52	52	56	7	88	13	79	81	90	76	88	80	73	73	74	76	80	100	88	13	73
14	46	49	60	58	62	50	47	42	38	52	52	52	55	7	95	14	76	80	88	78	99	80	72	73	72	76	84	98	87	11	84
15	46	48	60	61	59	50	47	42	38	52	51	52	54	18	113	15	79	84	84	76	90	86	77	73	73	76	87	112	86	10	94
16	46	48	61	62	58	50	47	42	39	52	50	52	53	2	115	16	81	86	83	75	90	85	76	73	74	76	84	114	85	3	97
17	46	48	60	60	57	50	47	41	71	52	50	52	52	19	134	17	80	85	82	76	87	87	75	73	74	75	84	114	84	22	119
18	46	47	60	58	57	50	47	42	45	52	49	52	51	9	143	18	84	84	83	76	86	97	75	74	76	75	77	100	83	11	130
19	47	48	60	58	55	54	46	42	42	51	49	50	50	30	173	19	83	80	84	77	84	106	75	75	73	79	84	96	82	21	151
20	47	48	58	58	66	50	46	41	42	50	50	50	49	15	188	20	82	82	86	76	84	90	75	73	73	78	79	97	81	8	159
21	50	48	57	58	59	48	46	41	42	49	50	49	48	51	239	21	86	83	88	78	96	84	74	72	73	74	79	96	80	33	192
22	48	48	56	58	58	50	46	40	41	49	50	48	47	23	262	22	83	80	87	76	100	80	75	74	72	78	88	90	79	21	213
23	48	48	58	58	57	49	46	41	41	49	50	48	46	28	290	23	86	81	87	76	94	78	75	72	70	74	106	93	78	26	239
24	47	48	58	57	56	49	46	40	41	48	80	48	45	4	294	24	82	80	88	76	89	79	77	71	74	74	124	91	77	12	251
25	47	48	58	56	55	55	46	40	42	48	78	48	44	7	301	25	80	78	88	80	92	110	78	75	73	76	116	91	76	28	279
26	47	50	60	56	55	52	46	40	40	47	122	48	43	3	304	26	80	78	88	80	84	92	75	72	77	75	196	89	75	19	298
27	47	50	62	55	54	50	45	40	40	48	94	48	42	11	315	27	82	79	87	78	84	88	75	72	73	75	130	91	74	18	316
28	46	48	64	55	54	50	45	40	40	48	89	48	41	11	326	28	79	78	84	78	82	83	75	72	73	80	210	90	73	20	336
29	46	64	55	54	50	44	40	39	48	78	48	48	40	13	339	29	80	82	77	84	80	73	72	74	79	126	92	72	16	352	
30	46	64	54	54	49	44	39	39	48	72	48	48	39	15	354	30	82	81	76	78	79	71	72	74	79	108	87	71	10	362	
31	46	64	54	54	44	39	39	47	48	48	48	48	38	11	365	31	80	83	81	71	71	71	71	71	80	89	70	3	365		
Medie	47	49	55	60	57	51	47	41	41	49	62	53				Medie	82	83	84	78	87	84	76	73	73	77	98	96			
	Media annua 51													Media annua 83																	

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) — Frequenze e durate

Anno 1949

BACINO : PESCARA															BACINO : PESCARA																
CORSO D'ACQUA : Pescara															CORSO D'ACQUA : Pescara																
STAZIONE: Marone (m 240,160 s. m.)															STAZIONE: S. Teresa (m 4,512 s. m.)																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	36	34	38	41	26	30	26	26	26	34	36	74	126	1	1	1	79	71	73	72	47	55	43	29	28	29	39	90	240	1	1
2	36	34	38	40	31	30	26	26	26	34	36	70	110	1	2	2	79	72	78	70	57	56	45	27	28	41	38	72	205	1	2
3	40	34	39	40	32	32	26	26	26	34	36	67	70	6	8	3	78	78	78	64	60	58	45	27	28	25	70	70	170	1	3
4	42	34	38	40	30	32	28	26	26	34	36	62	55	14	22	4	78	70	74	60	45	58	46	26	37	31	74	64	147	1	4
5	38	34	36	39	36	32	28	26	26	34	36	64	51	8	30	5	79	68	76	58	60	56	46	27	28	28	72	67	140	1	5
6	38	34	36	38	30	30	28	26	26	34	36	59	50	5	35	6	82	69	75	58	63	53	45	29	28	28	60	55	120	1	6
7	37	33	38	39	28	30	28	26	27	32	38	56	49	1	35	7	80	77	70	59	50	54	44	27	28	39	66	52	118	1	7
8	38	34	36	38	28	30	26	26	26	32	50	54	48	1	37	8	74	70	71	65	50	51	43	26	28	28	105	47	112	1	8
9	38	33	34	42	30	29	26	26	27	32	45	53	47	1	38	9	74	70	74	64	54	53	43	26	28	26	80	44	100	6	14
10	37	29	34	42	30	28	26	26	27	34	41	63	46	2	40	10	74	72	74	69	64	52	39	28	34	56	75	60	95	4	18
11	37	33	38	40	33	28	27	27	27	50	40	58	45	3	43	11	73	83	75	72	57	50	40	27	30	240	64	62	90	11	29
12	38	32	40	38	36	28	27	27	29	46	40	56	44	1	44	12	74	77	94	58	54	49	38	29	30	205	54	64	85	7	36
13	48	33	42	38	31	28	27	28	29	40	40	54	43	1	45	13	104	75	102	54	58	49	31	28	29	93	58	68	80	10	46
14	42	34	42	37	30	28	27	28	30	38	40	55	42	10	55	14	102	74	90	55	60	51	31	31	30	77	40	55	75	30	76
15	36	34	40	32	30	28	26	29	30	37	42	60	41	9	64	15	94	78	92	65	62	51	30	32	28	68	58	64	70	32	108
16	38	30	40	32	30	28	26	29	30	36	42	67	40	25	89	16	91	77	94	66	61	50	29	32	29	65	54	64	65	14	122
17	37	40	41	30	29	26	26	28	30	34	42	61	39	6	95	17	86	76	89	50	59	48	29	30	31	54	50	64	60	19	141
18	36	37	40	28	28	28	26	29	34	29	40	55	38	20	115	18	84	76	84	48	57	49	29	29	44	55	48	56	55	41	182
19	36	38	41	28	29	32	26	29	34	26	42	55	37	8	123	19	87	70	87	48	57	53	28	30	56	51	46	58	50	37	219
20	35	38	41	28	30	32	26	28	34	25	41	53	36	32	155	20	85	66	96	49	55	52	28	30	36	48	58	56	45	39	258
21	36	36	41	27	32	30	26	28	34	26	40	52	35	4	159	21	85	58	90	49	54	51	28	29	36	46	49	55	40	15	273
22	36	36	41	27	34	30	26	28	34	26	40	51	34	35	194	22	83	76	94	47	56	50	28	49	34	46	53	54	35	15	288
23	36	40	45	26	35	30	26	28	34	26	40	51	33	8	202	23	82	76	120	48	58	48	28	45	34	44	47	52	34	5	293
24	36	39	41	28	34	30	26	27	34	26	50	51	32	17	219	24	78	76	103	49	58	46	28	48	34	41	58	51	32	7	300
25	34	39	40	26	33	44	27	27	34	28	96	50	31	3	222	25	78	75	97	50	57	58	30	32	34	43	112	49	31	7	307
26	36	36	40	26	32	38	27	27	34	32	78	50	30	27	249	26	80	74	96	51	59	56	32	30	31	44	101	44	30	11	318
27	36	37	35	25	31	30	27	27	34	36	110	49	29	13	262	27	80	72	96	49	57	52	39	29	32	52	147	48	29	13	331
28	36	36	40	26	32	30	27	27	34	36	126	48	28	28	290	28	77	74	88	51	56	49	32	29	31	38	170	49	28	23	354
29	36		40	26	30	30	27	26	34	32	98	47	27	22	312	29	75		92	62	55	46	32	30	30	37	140	44	27	5	359
30	35		39	26	29	28	26	26	33	36	80	46	26	51	363	30	77		77	49	53	46	28	28	35	38	118	45	26	5	364
31	34		40		29		26	26		33		45	25	2	365	31	74		72		54		26	28		35		25	1	365	
Medie	37	35	39	33	31	30	27	27	30	33	52	56				Medie	82	73	86	57	57	52	35	31	32	56	74	57			
	Media annua 36															Media annua 58															

CORSO D'ACQUA: Sangro													BACINO: SANGRO			STAZIONE: Barrea (m 941,299 s. m.)			CORSO D'ACQUA: Trigno													BACINO: TRIGNO			STAZIONE: Chianci (m 780,000 s. m.)		
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni						
1	53	45	42	48	48	46	47	41	42	39	168	120	408	1	1	1	103	25	26	32	22	21	22	18	16	16	16	63	200	1	1						
2	58	45	42	48	67	46	47	41	42	39	168	105	240	1	2	2	54	25	26	32	22	21	22	18	16	16	18	60	185	1	2						
3	52	45	42	47	56	46	47	41	40	39	160	90	230	1	3	3	47	26	25	31	22	21	22	18	16	16	20	56	165	1	3						
4	52	45	42	46	53	46	48	41	40	39	152	85	220	2	5	4	40	26	25	30	22	21	22	18	16	16	22	51	130	1	4						
5	52	44	42	46	52	45	48	42	40	39	156	84	200	1	6	5	41	28	25	30	28	21	22	18	16	16	24	50	103	4	8						
6	51	44	42	46	52	45	47	41	40	39	158	84	190	1	7	6	39	29	25	30	42	20	21	18	16	16	26	49	80	2	10						
7	50	44	42	45	49	44	46	42	40	39	160	84	168	3	10	7	37	30	26	29	40	20	21	18	16	16	28	49	60	8	18						
8	49	44	42	44	49	44	46	42	40	39	124	84	167	1	11	8	35	31	26	29	38	20	21	18	16	16	30	48	50	14	32						
9	48	43	42	46	48	44	44	40	40	39	102	84	164	2	13	9	33	33	41	29	36	29	21	18	16	16	31	47	45	15	47						
10	47	43	42	46	48	44	44	41	40	39	97	84	160	3	16	10	35	34	58	28	34	21	21	18	16	16	34	108	40	18	65						
11	47	43	42	46	49	44	44	41	40	39	102	85	158	2	18	11	36	35	56	28	32	21	21	17	16	17	36	60	37	13	78						
12	47	43	50	44	49	44	44	41	40	39	105	90	150	5	23	12	38	38	60	28	30	21	21	17	16	16	38	51	35	14	92						
13	47	43	56	45	48	44	44	41	40	39	104	90	130	10	33	13	37	37	50	27	30	21	21	17	16	16	40	48	33	15	107						
14	47	43	50	46	48	44	44	41	40	39	103	220	112	7	40	14	36	35	54	27	30	21	21	17	16	16	42	49	31	8	115						
15	48	43	50	46	47	44	44	40	40	117	128	160	160	8	48	15	35	33	47	26	28	21	21	17	16	16	49	165	30	15	130						
16	48	43	50	46	44	44	44	41	40	128	112	130	95	10	58	16	35	30	42	26	28	21	21	17	16	16	50	85	29	8	138						
17	48	42	50	45	45	45	44	41	40	130	112	96	90	10	68	17	34	28	41	25	26	21	21	17	16	16	50	66	28	20	158						
18	48	42	49	45	44	45	43	41	40	138	99	96	84	10	78	18	34	28	41	25	24	21	21	17	16	16	50	62	27	8	166						
19	48	42	48	45	44	68	43	41	39	142	107	93	51	15	93	19	33	28	39	25	22	21	20	16	16	16	47	60	26	16	182						
20	48	42	48	46	44	52	44	40	39	144	99	95	50	7	100	20	32	28	37	25	22	40	20	16	16	16	45	53	25	13	195						
21	47	42	47	45	43	48	44	40	39	142	95	95	49	7	107	21	30	30	37	25	22	29	20	16	16	16	44	50	24	4	199						
22	47	42	47	44	43	47	44	40	39	144	100	95	48	25	132	22	30	30	36	25	21	23	19	16	16	16	43	49	23	2	201						
23	47	42	47	44	44	48	44	40	39	142	150	94	47	27	159	23	29	29	35	28	21	22	19	16	16	16	66	47	22	19	220						
24	47	42	47	44	44	47	44	40	39	142	408	94	46	18	177	24	28	29	35	28	21	22	19	16	16	16	185	46	21	31	251						
25	46	42	47	44	43	52	43	40	39	144	240	93	45	23	200	25	27	28	35	28	20	34	19	16	16	15	115	45	20	10	261						
26	45	42	47	47	43	50	43	40	39	152	230	92	44	45	245	26	27	27	34	28	20	37	19	16	16	15	130	44	19	7	268						
27	45	42	47	45	41	49	43	40	39	158	220	92	43	17	262	27	27	26	34	28	26	30	19	16	16	15	103	43	18	14	282						
28	45	42	48	44	44	48	42	40	39	164	200	90	42	32	294	28	26	26	33	28	26	27	19	16	16	15	200	42	17	9	291						
29	45		48	44	44	47	42	40	39	164	190	90	41	15	309	29	27		33	23	24	24	18	16	16	15	80	41	16	67	358						
30	45		48	44	45	47	42	40	39	167	150	88	40	30	339	30	26		33	22	22	22	18	16	16	15	30	40	15	6	364						
31	45		48	46		42	40			168		86	39	26	365	31	25		32		22		18	16	16	14		39	14	1	365						
Medie	48	43	46	45	47	47	44	41	40	98	150	99				Medie	36	30	37	28	27	24	20	17	16	16	56	57									
	Media annua 62													Media annua 30																							

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) — Frequenze e durate

Anno 1949

BACINO: BIFERNO														BACINO: FORTORE																	
CORSO D'ACQUA: Biferno														CORSO D'ACQUA: Fortore																	
STAZIONE: Mirano (m 480,000 s. m.)														STAZIONE: Civitate (m 16,734 s. m.)																	
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	41	31	30	32	31	30	28	26	24	25	28	49	226	1	1	1	138	82	96	106	80	70	58	42	40	58	70	130	630	1	1
2	31	31	31	31	31	27	28	26	24	32	29	49	184	1	2	2	108	84	90	102	80	70	58	42	40	630	64	118	250	1	2
3	30	31	31	30	30	29	27	26	24	25	29	48	174	2	4	3	96	80	92	96	88	70	58	42	40	126	64	112	230	2	4
4	30	31	30	30	30	28	27	26	24	26	33	48	160	2	6	4	90	76	94	94	82	70	56	40	40	122	96	108	200	3	7
5	32	32	30	30	30	28	27	24	24	25	35	48	86	2	8	5	86	82	94	94	80	68	56	40	40	86	180	104	180	5	12
6	32	31	31	28	30	30	30	24	25	24	30	49	83	2	10	6	84	84	98	92	78	68	56	40	40	72	200	100	170	7	19
7	31	31	32	29	30	29	26	24	24	25	160	49	80	1	11	7	84	98	105	90	78	68	54	40	38	72	172	100	148	4	23
8	31	32	32	29	30	28	26	24	24	24	38	50	76	1	12	8	84	104	110	90	76	66	54	40	38	104	250	98	138	6	29
9	31	33	31	29	30	29	25	26	24	24	30	80	64	2	14	9	84	116	104	88	76	66	54	38	38	144	192	98	130	8	37
10	31	32	32	30	30	29	26	25	25	28	30	84	62	5	19	10	84	136	156	88	74	66	54	38	38	108	162	100	126	3	40
11	34	32	32	30	32	30	24	25	25	28	30	59	61	1	20	11	82	176	208	88	74	66	52	38	40	114	120	164	122	5	45
12	33	33	32	29	30	29	27	25	24	27	29	64	60	9	29	12	84	128	148	88	78	64	52	38	42	170	110	130	114	11	56
13	34	35	32	29	30	30	26	24	25	27	28	76	58	2	31	13	186	108	206	88	78	64	52	38	42	124	104	118	110	10	66
14	31	32	30	30	30	30	24	25	24	27	32	58	50	2	33	14	136	104	172	86	76	64	50	40	42	100	98	136	106	12	78
15	30	32	30	29	33	30	25	25	24	28	39	177	49	4	37	15	112	100	146	86	76	62	50	52	44	88	172	136	104	11	89
16	31	32	31	29	30	30	25	25	25	28	35	89	48	3	40	16	104	96	108	84	74	62	50	60	44	84	124	174	100	15	104
17	32	33	30	30	30	30	24	25	24	28	33	62	41	1	41	17	100	92	116	84	74	60	50	56	56	78	112	144	96	15	119
18	32	33	31	29	30	28	26	25	24	28	33	60	39	1	42	18	100	90	112	84	74	60	50	54	230	74	106	130	92	11	130
19	32	33	31	30	30	28	26	24	26	27	32	60	38	1	43	19	98	92	106	84	74	78	50	54	82	70	98	116	88	19	149
20	32	33	33	29	31	29	26	25	26	27	32	60	35	4	47	20	94	102	102	82	72	82	50	68	74	72	96	114	84	23	172
21	32	31	32	30	30	29	26	25	26	26	33	60	34	3	50	21	90	94	120	82	78	74	48	60	72	70	90	112	80	25	197
22	34	31	31	29	30	28	25	25	25	26	35	60	33	13	63	22	88	90	124	82	76	70	48	54	62	70	90	110	74	25	222
23	30	32	31	29	30	28	25	26	25	26	174	60	32	40	103	23	102	88	126	82	76	68	48	50	60	70	102	108	70	26	248
24	32	31	32	29	30	27	25	25	25	28	226	60	31	33	136	24	94	86	176	82	74	64	48	46	60	70	110	108	64	24	272
25	31	32	32	30	30	28	26	25	24	28	86	60	30	66	202	25	90	86	136	82	74	70	46	44	60	70	138	104	58	20	292
26	32	32	30	30	30	28	26	24	26	28	184	60	29	24	226	26	86	84	122	80	72	66	46	44	64	68	110	104	54	12	304
27	32	32	32	30	28	29	25	25	26	28	83	62	28	30	255	27	86	80	114	80	72	64	44	42	64	68	230	102	50	12	316
28	30	32	30	30	30	28	25	25	27	29	170	62	27	13	269	28	84	80	108	80	72	62	44	42	62	66	188	100	44	16	332
29	32	31	30	30	30	30	25	26	25	28	64	61	26	27	296	29	84	114	80	70	60	44	42	60	66	180	100	42	10	342	
30	31	30	30	28	27	25	25	25	28	28	51	62	25	42	338	30	82	104	80	70	60	44	42	58	66	146	98	40	14	356	
31	31	32	32	30	30	28	25	25	28	28	62	62	24	27	365	31	80	112	80	70	60	44	40	72	66	146	98	40	14	356	
Medie	32	32	31	30	30	29	26	25	25	27	82	64				Medie	97	97	123	87	76	67	51	45	57	105	132	115			
	Media annua 34														Media annua 88																

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																							
	1 O R A								6 O R E								1 2 O R E							
	Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO		Esposizione	INIZIO	
		Data	Ora		Data	Ora		Data	Ora		Data	Ora		Data	Ora		Data	Ora		Data	Ora		Data	Ora
VIBRATA																								
Tortoreto	0,87	0,35	25-VI	3,00	0,54	0,64	29-X	8,30	0,53	0,47	8 X	19,45	0,91	0,31	24-VI	22,30	—	—	—	—	—	—	—	—
TORDINO																								
Teramo	1,06	1,14	11-X	23,30	0,89	0,33	29-V	19,00	0,75	0,55	17-IX	15,30	1,51	0,88	11-X	22,00	1,17	0,16	17-IX	12,00	—	—	—	—
VOMANO																								
Fano Adriano	0,84	0,50	7-XI	12,00	0,63	0,50	17-IX	11,00	0,54	0,34	10-VIII	17,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
RIO ARNO																								
Ponte Rio Arno	0,66	0,52	7-XI	7,45	0,35	0,51	24-XI	5,00	0,33	0,77	25-XI	18,30	0,68	0,52	7-XI	7,45	—	—	—	—	—	—	—	
TAVO																								
S. Pellegrino	1,00	0,30	12-VI	15,50	0,86	2,00	11-X	19,30	0,63	0,27	20-V	13,10	2,04	0,80	11-X	15,00	1,04	0,26	12-VI	15,00	—	—	—	
ATERNO																								
Treponti	0,44	0,86	11-V	2,20	0,38	1,42	26-XI	4,00	0,31	1,01	23-XI	13,30	0,87	1,24	27-XI	18,00	0,82	1,44	26-XI	9,30	0,60	1,26	26-XI	
Aquila	1,12	1,12	27-XI	20,00	1,07	0,95	26-XI	10,00	0,74	1,51	25-XI	1,00	1,50	0,74	27-XI	15,00	1,34	0,68	26-XI	2,00	1,26	0,99	24-XI	
PESCARA																								
Maraone	0,26	0,84	26-XI	13,00	0,15	1,10	26-XI	14,00	0,12	0,51	24-XI	19,00	0,55	0,72	26-XI	9,20	0,27	0,63	25-XI	2,20	—	—	—	
S. Teresa	0,58	1,00	26-XI	17,00	0,57	2,60	12-X	0,00	0,51	1,89	10-X	23,00	1,88	1,89	10-X	23,00	1,64	2,10	11-X	22,00	1,25	0,84	26-XI	
AVENTINO																								
Casoli	1,32	0,84	26-XI	13,00	0,84	0,88	11-X	16,20	0,63	0,62	7-XI	18,00	1,58	0,70	26-XI	12,00	—	—	—	—	—	—	—	
BIFERNO																								
Ponte della Fiumara	1,10	0,52	24-XI	6,00	0,64	0,76	15-XII	4,20	0,53	0,87	14-XI	17,00	1,74	0,52	24-XI	6,00	1,40	0,58	15-XII	3,00	1,39	0,28	1-X	
Altopontano	1,24	1,16	2-X	7,00	0,88	0,84	24-XI	18,00	0,69	0,95	8-XI	1,00	2,68	0,42	2-X	4,30	2,60	0,76	24-XI	17,30	1,30	0,78	7-XI	

SEZIONE E - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante »	Sponda sinistra sp. s.
Dato incerto ?	Sponda destra sp. d.
Dato estrapolato []	Metri sul mare m s. m.

AVVERTENZE

I valori delle portate giornaliere sono stati determinati, in genere, mediante la curva delle portate, in base all'altezza osservata all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di registratore, si è assunta come portata giornaliera, di norma, la media dei valori delle portate corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore.

Per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli nel livello, si è assunta la media delle portate orarie o biorarie.

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

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

Per il calcolo delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza le distribuzioni delle portate.

TERMINOLOGIA

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

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

3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: 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 determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — *Frequenza di una determinata portata Q* 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 .

7. — *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata una portata non inferiore a Q .

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

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

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

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

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

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

Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
VIBRATA						VOMANO						<i>(segue)</i> ATERNO-PESCARA					
Vibrata	Tortoreto Scalo	25 gennaio	-0,19	0,120	0,857	Vomano	Fano Adriano	14 gennaio	0,40	0,850	0,318	Aterno	Treponti	14 maggio	1,01	0,915	0,880
id.	id.	15 febbraio	-0,14	0,107	0,297	id.	id.	16 marzo	0,63	3,345	0,474	id.	id.	31 maggio	0,83	0,149	0,169
id.	id.	5 marzo	-0,16	0,085	0,531	id.	id.	17 maggio	0,64	3,348	0,567	id.	id.	29 luglio	0,745	0,091	0,246
id.	id.	22 marzo	-0,06	0,471	0,548	id.	id.	8 luglio	0,42	1,022	0,342	id.	id.	18 ottobre	0,74	0,061	0,218
id.	id.	23 aprile	-0,27	0,005	0,125	id.	id.	22 ottobre	0,46	1,161	0,348	Sorg. Foschiano	Foschiano	23 settemb.	—	0,011	0,071
id.	id.	7 maggio	-0,10	0,131	0,524	Rio Arno	Ponte Rio Arno	14 gennaio	0,46	0,362	0,593	Sorg. Vetoio	Ponte Statale	23 settemb.	-0,05	0,411	0,419
id.	id.	24 maggio	-0,14	0,127	0,187	id.	id.	16 marzo	0,60	1,061	0,737	Sorg. Boschello	Contrada File	25 settemb.	—	0,158	0,168
id.	id.	1 giugno	-0,22	0,030	0,300	id.	id.	17 maggio	0,55	0,851	0,675	Vallone Assergi	S. Mara	24 settemb.	—	0,103	0,936
id.	id.	13 ottobre	0,22	1,098	0,752	id.	id.	8 luglio	0,48	0,418	0,663	Aterno	Aquila	18 gennaio	0,215	0,806	0,291
id.	id.	12 dicemb.	0,10	0,340	0,486	id.	id.	22 ottobre	0,49	0,596	0,754	id.	id.	19 febbraio	0,22	1,227	0,247
TORDINO						TAVO						<i>(segue)</i> ATERNO-PESCARA					
Tordino	Teramo	19 gennaio	0,14	0,903	0,428	Sorg. Mortale D'Angri	Valle D'Angri	27 ottobre	0,255	0,190	0,864	id.	id.	23 marzo	0,24	1,073	0,264
id.	id.	16 febbraio	0,105	0,503	0,449	Sorg. Vitella D'Oro	Vitella D'Oro	27 ottobre	0,295	0,383	1,235	id.	id.	6 aprile	0,28	1,068	0,253
id.	id.	25 febbraio	0,18	1,490	0,683	Tavo	S. Pellegrino	22 gennaio	0,30	1,216	0,408	id.	id.	28 maggio	0,34	1,274	0,257
id.	id.	5 marzo	0,18	1,571	0,793	id.	id.	17 febbraio	0,25	0,666	0,260	Sorg. Capovera	Monte Molino	25 settemb.	—	0,261	0,580
id.	id.	23 marzo	0,33	3,778	0,700	id.	id.	23 marzo	0,54	7,620	1,111	Sorg. S. Angelo	Sant'Angelo	25 settemb.	—	0,075	0,250
id.	id.	9 aprile	0,28	2,021	0,524	id.	id.	28 aprile	0,24	0,526	0,431	Sorg. Tempera	Tempera	25 settemb.	—	0,919	0,528
id.	id.	7 maggio	0,20	1,409	0,684	id.	id.	24 maggio	0,32	1,432	0,544	Sorg. Stiffe	Peschiera	24 settemb.	—	0,017	0,321
id.	id.	14 maggio	0,405	5,505	1,014	id.	id.	27 agosto	0,18	0,145	0,242	Sorg. Molina	Molina	22 settemb.	—	0,314	0,561
id.	id.	24 maggio	0,36	4,387	0,960	id.	Canale Cretara	11 ottobre	0,85	24,000	1,762	Aterno	id.	10 gennaio	0,17	2,095	0,415
id.	id.	16 luglio	0,18	0,976	0,539	id.	id.	22 gennaio	—	0,865	1,018	id.	id.	15 febbraio	0,16	2,022	0,415
id.	id.	10 agosto	0,10	0,392	0,472	id.	id.	17 febbraio	—	0,776	1,141	id.	id.	20 marzo	0,17	2,280	0,413
id.	id.	20 settemb.	0,12	1,044	0,590	ATERNO-PESCARA						id.	id.	11 aprile	0,12	1,465	0,324
id.	id.	21 ottobre	0,57	1,655	0,726	Aterno	Treponti	18 gennaio	0,84	0,167	0,237	id.	id.	6 maggio	0,06	0,927	0,256
id.	id.	11 novemb.	0,61	2,535	0,677	id.	id.	19 febbraio	0,80	0,181	0,270	id.	id.	28 maggio	0,10	1,460	0,330
id.	id.	12 dicemb.	0,63	2,717	0,635	id.	id.	23 marzo	0,875	0,243	0,304	id.	id.	31 maggio	0,08	1,149	0,293
						id.	id.	2 aprile	0,82	0,153	0,232	id.	id.	10 giugno	0,07	1,082	0,277
						id.	id.					id.	id.	25 luglio	0,05	0,704	0,212
												id.	id.	27 agosto	0,075	0,715	0,187

Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1949

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
<i>(segue) ATERNO-PESCARA</i>						<i>(segue) ATERNO-PESCARA</i>						<i>(segue) ATERNO-PESCARA</i>					
Aterno	Molina	16 settemb.	0,06	0,764	0,195	Sorg. Gizio	Pettorano	9 luglio	—	2,774	—	Aterno-Sagittario	Allogg. Idraulico	28 novemb.	1,48	53,700	1,500
id.	id.	19 ottobre	0,07	0,741	0,221	id.	id.	2 agosto	—	2,431	—	id.	id.	9 dicemb.	0,78	12,500	1,070
id.	id.	16 novemb.	0,15	1,686	0,336	id.	id.	7 ottobre	—	2,461	—	Sorg. Giardino	Giardino	27 settemb.	—	1,408	0,667
id.	id.	11 dicemb.	0,30	5,456	0,786	Sorg. Fonte Romana	Ponte Pacentro	27 ottobre	—	0,025	—	id.	A valle della strada	27 settemb.	—	0,022	0,157
Sorg. Raiano (1° Ramo)	Raiano	22 settemb.	—	0,148	1,480	Sorg. Vara Livello	Pacentro	27 ottobre	—	0,027	0,193	Sorg. Capo Pescara	Ponte della stazione	27 settemb.	—	6,150	0,506
Sorg. Raiano (2° Ramo)	id.	22 settemb.	—	0,643	0,748	Sorg. Cacafrumo	Vallecupa	27 ottobre	—	0,111	0,584	Sorg. S. Callisto I	Supero derivazione	27 settemb.	—	0,170	0,386
Tasso	Scanno	25 gennaio	0,44	0,118	0,281	Sorg. Acquachiera	Sulmona	27 ottobre	—	0,205	0,418	id.	Scarico Centrale	27 settemb.	—	1,945	1,784
id.	id.	30 aprile	0,40	0,144	0,267	Sorg. Badia I	Badia	27 ottobre	—	0,003	—	Sorg. S. Callisto II	Valle ponticello	27 settemb.	—	0,296	0,822
id.	id.	2 luglio	0,41	0,098	0,594	Sorg. Badia II	id.	27 ottobre	—	0,004	—	Poscara	Maraone	14 gennaio	0,41	27,060	1,383
id.	id.	24 agosto	0,41	0,080	0,187	Sagittario	Capo Canale	22 gennaio	0,62	5,534	1,287	id.	id.	29 gennaio	0,33	20,930	1,325
id.	id.	24 settemb.	0,40	0,067	0,160	id.	id.	12 febbraio	0,65	5,510	1,203	id.	id.	8 febbraio	0,33	25,820	1,320
id.	id.	15 ottobre	0,39	0,085	0,212	id.	id.	16 marzo	0,77	7,735	1,334	id.	id.	11 marzo	0,38	26,780	1,173
id.	id.	29 ottobre	0,39	0,064	0,187	id.	id.	9 aprile	0,77	8,450	1,418	id.	id.	5 aprile	0,39	28,460	1,242
Fosso Cunicello	id.	25 gennaio	—	0,087	0,512	id.	id.	12 maggio	0,64	5,305	1,148	id.	id.	4 maggio	0,30	24,928	1,159
id.	id.	30 aprile	—	0,158	0,752	id.	id.	23 luglio	0,30	1,571	0,752	id.	id.	31 maggio	0,30	19,787	1,167
id.	id.	2 luglio	—	0,073	0,557	id.	id.	10 agosto	0,40	1,295	0,471	id.	id.	17 giugno	0,26	21,320	1,129
id.	id.	24 agosto	—	0,031	0,194	id.	id.	7 settembre	0,33	1,354	0,574	id.	id.	12 luglio	0,27	17,880	1,058
id.	id.	24 settemb.	—	0,027	0,169	id.	id.	7 ottobre	0,49	2,582	0,893	id.	id.	6 agosto	0,26	18,412	1,037
id.	id.	15 ottobre	—	0,060	0,316	id.	id.	28 novemb.	1,00	10,860	1,469	id.	id.	7 settembre	0,27	13,087	0,760
id.	id.	29 ottobre	—	0,021	0,175	id.	id.	28 novemb.	1,04	11,880	1,494	id.	id.	11 ottobre	0,45	24,337	1,064
Sorg. Acquaviva	Lago di Scanno	24 settemb.	—	0,008	—	id.	id.	19 dicemb.	0,79	7,905	1,317	id.	id.	15 novemb.	0,35	18,262	0,943
Sagittario	Villalago	30 aprile	0,14	0,669	0,683	Aterno-Sagittario	Allogg. Idraulico	20 gennaio	0,61	9,460	0,823	id.	id.	27 novemb.	1,10	59,800	1,724
id.	id.	2 luglio	0,13	0,614	0,959	id.	id.	24 febbraio	0,64	9,806	0,784	id.	id.	28 novemb.	1,25	67,880	1,728
id.	id.	24 agosto	0,12	0,393	0,747	id.	id.	11 marzo	0,66	10,844	0,874	id.	id.	22 dicemb.	0,51	26,980	1,233
id.	id.	24 settemb.	0,10	0,346	0,596	id.	id.	29 marzo	0,66	11,694	0,893	Sorg. Lago Capestrano	Capestrano	30 settemb.	—	0,197	—
id.	id.	15 ottobre	0,10	0,318	0,568	id.	id.	25 aprile	0,46	4,706	0,567	Sorg. Preseluno	id.	30 settemb.	—	1,435	—
id.	id.	29 ottobre	0,09	0,336	0,600	id.	id.	23 maggio	0,575	8,337	0,834	Sorg. Scastello	Bussi	20 aprile	—	0,366	0,195
Sorg. Segna	S. Domenico	24 settemb.	—	0,073	0,104	id.	id.	25 luglio	0,46	4,837	0,553	Sorg. Fontanelle	id.	20 aprile	—	0,228	0,326
Sorg. Canto	Anversa	27 ottobre	—	1,641	1,379	id.	id.	6 agosto	0,415	3,286	0,490	id.	id.	30 settemb.	—	0,233	0,243
Sorg. Capo D'Acqua	Bugnara	27 ottobre	—	0,012	—	id.	id.	14 settemb.	0,48	5,400	0,683	Sorg. Sambuco	Acquedotto Bussi	30 settemb.	—	0,007	—
Sorg. Val di Contra	Introdacqua	27 ottobre	—	0,152	0,710	id.	id.	31 ottobre	0,52	6,556	0,633	Sorg. Tremonti I	Tremonti	14 dicemb.	—	0,317	1,668

Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m.	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
<i>(segue) ATERNO-PESCARA</i>						SANGRO						<i>(segue) SANGRO</i>					
Sorg. Tremonti 2	Tremonti	13 dicemb.	—	0,183	1,408	Sorg. Sipari	Pescasseroli	26 novemb.	—	0,042	0,700	Sangro	Ateleta	28 novemb.	2,33	204,000	2,482
Pescara	S. Teresa	8 gennaio	0,72	47,025	1,048	Sorg. Fondillo	Opi	16 ottobre	—	asc.	—	Sorg. Quarto	Pescopennataro	7 settemb.	—	0,029	0,041
id.	id.	27 gennaio	0,81	59,825	1,210	Sorg. Tomareccio	id.	16 ottobre	—	0,062	0,067	id.	id.	16 novemb.	—	0,061	0,678
id.	id.	8 febbraio	0,68	46,100	1,051	Sorg. Fosso Scerlo	Villetta Barrea	16 ottobre	—	0,049	0,377	Aventino	Casoli	28 gennaio	0,71	2,812	0,887
id.	id.	23 marzo	1,24	94,200	1,524	Sorg. Iannaccara	Colle tre Panetti	26 novemb.	—	0,087	0,791	id.	id.	11 marzo	0,80	6,470	1,299
id.	id.	7 aprile	0,59	42,075	0,977	Sorg. Fonte delle Donne I	Fonte delle Donne	16 ottobre	—	0,132	0,695	id.	id.	8 aprile	0,71	6,144	1,256
id.	id.	26 aprile	0,53	41,781	1,030	Sorg. Fonte delle Donne II	id.	16 ottobre	—	0,014	0,233	id.	id.	1 luglio	—	2,969	0,931
id.	id.	28 luglio	0,31	34,175	1,002	Sangro	Barrea	28 gennaio	0,45	1,846	0,634	id.	id.	9 agosto	—	2,107	0,739
id.	id.	3 agosto	0,26	30,775	0,897	id.	id.	25 febbraio	0,445	1,617	0,569	id.	id.	20 settemb.	0,44	2,057	0,776
id.	id.	6 ottobre	0,28	33,475	1,003	id.	id.	28 aprile	0,44	1,688	0,623	id.	id.	13 ottobre	0,65	3,140	0,604
id.	id.	11 ottobre	2,85	179,800	1,735	id.	id.	27 maggio	0,45	1,853	0,669	id.	id.	2 novemb.	0,46	2,394	0,741
id.	id.	31 ottobre	0,38	38,400	0,897	id.	id.	17 giugno	0,45	1,761	0,638	Verde	Viscardi	28 gennaio	0,06	0,214	0,455
id.	id.	28 novemb.	1,68	121,600	1,497	id.	id.	4 luglio	0,49	2,450	0,585	id.	id.	11 marzo	0,135	0,536	0,640
id.	Pescara	12 ottobre	0,98	121,500	1,237	id.	id.	27 luglio	0,42	1,446	0,560	id.	id.	8 aprile	0,08	0,312	0,439
						id.	id.	27 agosto	0,40	1,605	0,571	id.	id.	1 luglio	0,08	0,286	0,433
						Sorg. Acqua Tasselo	Montenero Valocchiaro	26 novemb.	—	0,074	0,493	id.	id.	10 agosto	0,07	0,234	0,418
						Zittola	id.	29 gennaio	0,35	0,212	0,241	id.	id.	20 settemb.	0,075	0,247	0,771
						id.	id.	24 febbraio	0,36	0,199	0,246	Can. de Cecco (Verde)	id.	1 luglio	0,58	2,550	—
						id.	id.	27 aprile	0,33	0,147	0,237	id.	id.	10 agosto	0,57	2,490	—
						id.	id.	28 maggio	0,32	0,174	0,285	id.	id.	20 settemb.	0,55	2,370	—
						id.	id.	17 giugno	0,30	0,133	0,225						
						id.	id.	27 luglio	0,28	0,096	0,178						
						id.	id.	24 agosto	0,28	0,093	0,930						
						id.	id.	28 gennaio	0,30	3,684	0,582	Sorg. S. Angelo	Vastogirardi	30 settemb.	—	0,009	0,180
						Sangro	Ateleta	24 febbraio	0,28	2,694	0,453	Sorg. Capo D'Acqua	Carovilli	21 ottobre	—	0,037	0,462
						id.	id.	28 aprile	0,24	2,112	0,465	Sorg. Savone	Pescolanciano	14 gennaio	—	0,115	0,155
						id.	id.	28 maggio	0,46	3,952	0,671	id.	id.	29 marzo	—	0,056	0,160
						id.	id.	18 giugno	0,28	2,156	0,510	id.	id.	4 maggio	—	0,086	0,307
						id.	id.	8 luglio	0,22	2,226	0,547	id.	id.	21 luglio	—	0,012	0,050
						id.	id.	28 luglio	0,22	1,687	0,440	id.	id.	17 settemb.	—	asc.	—
						id.	id.	27 agosto	0,17	1,366	0,402	id.	id.	20 ottobre	—	asc.	—

Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1949

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
<i>(segue) TRIGNO</i>						<i>(segue) TRIGNO</i>						<i>(segue) BIFERNO</i>					
Sorg. Savone	Pescolanciano	16 novemb.	—	asc.	—	Trigno	Trivento	29 aprile	0,92	1,840	0,371	Sorg. Pietrecadute	Supero e Macello	25 febbraio	—	0,414	0,609
Sorg. S. Onofrio	id.	15 gennaio	—	0,160	0,533	id.	id.	19 maggio	0,90	1,742	0,403	id.	id.	25 marzo	—	0,381	0,552
id.	id.	30 marzo	—	0,185	0,695	id.	id.	23 giugno	0,93	1,105	0,469	id.	id.	29 aprile	—	0,416	0,594
id.	id.	4 maggio	—	0,178	0,848	id.	id.	15 luglio	0,78	0,471	0,197	id.	id.	19 maggio	—	0,422	0,649
id.	id.	12 giugno	—	0,175	0,449	id.	id.	29 luglio	0,82	0,887	0,328	id.	id.	20 giugno	—	0,436	0,407
id.	id.	21 luglio	—	0,138	0,406	id.	id.	19 agosto	0,80	0,648	0,293	id.	id.	22 luglio	—	0,318	0,548
id.	id.	17 settemb.	—	0,115	0,605	id.	id.	28 settemb.	0,72	0,433	0,264	id.	id.	19 agosto	—	0,382	0,707
id.	id.	20 ottobre	—	0,117	0,780							id.	id.	15 settemb.	—	0,338	0,520
id.	id.	16 novemb.	—	0,109	0,605							id.	id.	29 novemb.	—	0,460	0,582
Trigno	Chiauci	15 gennaio	0,37	2,874	1,752							id.	Scarico Centrale	25 gennaio	—	0,696	0,474
id.	id.	30 marzo	0,33	1,171	0,427	Sorg. Maiella	Boiano	25 gennaio	—	0,558	0,872	id.	id.	25 febbraio	—	0,712	0,509
id.	id.	4 maggio	0,25	0,636	0,548	id.	id.	25 febbraio	—	0,646	0,910	id.	id.	25 marzo	—	0,714	0,486
id.	id.	12 giugno	0,215	0,233	0,264	id.	id.	25 marzo	—	0,664	0,810	id.	id.	29 aprile	—	0,690	0,504
id.	id.	21 luglio	0,18	0,355	0,277	id.	id.	29 aprile	—	0,626	0,857	id.	id.	19 maggio	—	0,727	0,483
id.	id.	17 settemb.	0,16	0,131	0,109	id.	id.	19 maggio	—	0,587	0,876	id.	id.	20 giugno	—	0,734	0,483
id.	id.	20 ottobre	0,16	0,176	0,181	id.	id.	20 giugno	—	0,570	0,851	id.	id.	22 luglio	—	0,701	0,481
id.	id.	16 novemb.	0,52	2,741	0,783	id.	id.	22 luglio	—	0,528	0,880	id.	id.	19 agosto	—	0,735	0,497
Sorg. Pincio I	Civitanova Sannio	14 gennaio	—	0,283	0,658	id.	id.	19 agosto	—	0,472	0,874	id.	id.	15 settemb.	—	0,702	0,481
id.	id.	29 marzo	—	0,243	0,656	id.	id.	16 settemb.	—	0,456	0,772	id.	id.	28 ottobre	—	0,598	0,534
id.	id.	21 luglio	—	0,068	0,680	id.	id.	29 novemb.	—	0,775	0,933	id.	id.	29 novemb.	—	0,867	0,438
id.	id.	17 settemb.	—	0,049	0,462	Sorg. S. Maria I (Bivoli)	id.	20 settemb.	—	0,117	0,824	Sorg. Rio Freddo	Ponte Rio Freddo	25 gennaio	—	0,762	0,485
id.	id.	21 ottobre	—	0,055	0,423	Sorg. S. Maria II (Bivoli)	id.	20 settemb.	—	0,019	0,513	id.	id.	25 febbraio	—	0,902	0,527
id.	id.	16 novemb.	—	0,225	0,804	Sorg. S. Maria III (Bivoli)	id.	20 settemb.	—	0,017	0,270	id.	id.	25 marzo	—	0,705	0,441
Sorg. Pincio IV	id.	17 settemb.	—	0,023	0,329	Sorg. S. Maria IV (Bivoli)	id.	20 settemb.	—	0,056	0,322	id.	id.	29 aprile	—	0,758	0,758
id.	id.	21 ottobre	—	0,037	0,389	Sorg. Torno II	id.	22 settemb.	—	0,125	0,230	id.	id.	19 maggio	—	0,693	0,745
id.	id.	16 novemb.	—	0,027	0,540	id.	id.	27 ottobre	—	0,114	0,246	id.	id.	20 giugno	—	0,316	0,268
Sorg. Cancellò	Agnone	28 settemb.	—	0,001	—	Sorg. Torno III	id.	22 settemb.	—	0,025	0,121	id.	id.	20 luglio	—	0,500	0,413
Sorg. Verrino	Verrino	29 settemb.	—	0,050	0,238	Sorg. Macello	id.	22 settemb.	—	0,049	0,612	id.	id.	19 agosto	—	0,583	0,398
Sorg. Sambuco	Fonte Sambuco	29 settemb.	—	0,019	0,271	id.	id.	28 ottobre	—	0,030	0,600	id.	id.	15 settemb.	—	0,500	0,399
Trigno	Trivento	27 gennaio	1,15	3,430	0,498	id.	id.	29 novemb.	—	0,069	0,575	id.	id.	23 settemb.	—	0,405	0,399
id.	id.	29 marzo	1,17	5,264	0,566	Sorg. Pietrecadute	Supero e Macello	25 gennaio	—	0,387	0,545	id.	id.	27 ottobre	—	0,420	0,355

Anno 1949

Misure di portata eseguite nell'anno

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
<i>(segue) BIFERNO</i>						<i>(segue) BIFERNO</i>						<i>(segue) BIFERNO</i>					
Biferno	Ponte Fiumara	22 gennaio	0,32	3,202	1,064	Sorg. S. Maria e Giacomo	S. Maria e Giacomo	22 settemb.	—	0,092	0,329	Biferno	Altopiantano	11 maggio	0,52	5,198	0,217
id.	id.	25 gennaio	0,30	3,245	1,096	id.	id.	27 ottobre	—	0,068	0,755	id.	id.	31 maggio	0,50	4,676	0,191
id.	id.	26 febbraio	0,32	2,942	0,937	Sorg. Rinasce S. Maria	Pontacchio	23 settemb.	—	0,028	0,341	id.	id.	11 giugno	0,38	3,106	0,159
id.	id.	25 marzo	0,305	3,272	1,076	Sorg. S. Maria	id.	29 ottobre	—	0,072	0,766	id.	id.	14 giugno	0,36	3,980	0,169
id.	id.	29 aprile	0,29	3,087	1,095	Sorg. Maria	Busso	23 settemb.	—	0,016	0,295	id.	id.	28 giugno	0,40	3,628	0,167
id.	id.	19 maggio	0,30	2,625	0,924	id.	id.	29 ottobre	—	0,019	0,463	id.	id.	16 luglio	0,38	3,280	0,143
id.	id.	20 giugno	0,295	2,947	1,002	Sorg. Ruginio	Castelmauro	16 novemb.	—	0,001	—	id.	id.	30 luglio	0,36	3,034	0,151
id.	id.	22 luglio	0,255	3,292	1,072	Biferno	Altopiantano	28 gennaio	0,51	6,664	0,294	id.	id.	26 agosto	0,36	2,900	0,132
id.	id.	18 agosto	0,25	2,877	0,989	id.	id.	12 febbraio	0,60	13,035	0,446	id.	id.	21 ottobre	0,44	4,676	0,238
id.	id.	16 settemb.	0,245	2,872	0,997	id.	id.	18 marzo	0,64	11,945	0,370	id.	id.	17 novemb.	0,65	13,645	0,412
id.	id.	27 ottobre	0,28	2,957	1,160	id.	id.	29 marzo	0,58	10,308	0,362	id.	id.	28 novemb.	2,10	155,500	1,486
id.	id.	29 novemb.	0,68	5,655	0,784	id.	id.	15 aprile	0,525	6,508	0,248	id.	id.	21 dicemb.	0,82	17,890	0,408

I. — Bilancio Idrologico del TORDINO a TERAMO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 147 (parte permeabile 5%); altitudine media del bacino: m 930 s. m.; distanza dalla foce: km 24; inizio misure: aprile 1933. — b) Idrometro di riferimento (registratore su di una pila del Ponte S. Giovanni): quota dello zero: m 221,788 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1933; massima piena: m 2,50 (12 ottobre 1949); massima magra: m 0,60 (18 settembre 1937). — c) Portate (1934-42 e 1947-49); annua media: mc/sec 2,86 (l/sec.kmq 19,5); massima: mc/sec 236,00 (l/sec.kmq 1605,4) (12 agosto 1929); minima: mc/sec 0,11 (l/sec.kmq 0,7) (30 settembre; 1 ottobre 1935 e 15 settem. 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1,22	0,78	1,45	3,40	2,34	1,80	3,01	0,90	0,47	0,47	0,62	26,90
2	1,22	0,90	1,45	3,20	3,01	2,20	2,66	0,90	0,47	0,68	0,62	30,10
3	1,22	0,68	1,45	3,01	2,34	2,34	2,50	0,78	0,36	0,78	0,62	30,10
4	1,22	0,78	1,33	2,66	2,20	1,92	2,34	0,78	0,36	1,33	0,71	3,35
5	1,11	0,90	1,22	2,83	2,20	1,92	2,05	0,68	0,36	0,68	0,98	3,70
6	1,11	0,90	1,22	3,01	2,05	1,56	1,80	0,68	0,36	0,57	1,15	4,42
7	1,22	1,00	1,00	3,20	1,92	1,45	1,56	0,68	0,36	0,57	1,52	5,19
8	1,11	1,00	1,11	3,01	1,80	1,33	1,56	0,57	0,36	0,57	5,58	5,58
9	1,11	1,11	1,00	2,50	1,80	1,22	1,56	0,47	0,36	1,11	3,70	5,58
10	1,11	1,33	1,11	2,34	1,92	1,11	1,56	0,47	0,78	17,90	3,02	4,42
11	1,11	1,67	1,92	2,34	3,01	1,00	1,45	0,47	0,47	71,70	2,68	4,80
12	1,11	1,45	3,40	2,20	3,40	4,79	1,33	0,47	0,47	88,70	2,03	3,02
13	1,67	1,22	4,09	2,20	3,62	2,50	1,56	0,47	0,47	5,19	1,76	3,02
14	1,45	1,22	3,40	2,50	5,93	1,11	1,56	0,68	0,47	1,32	1,76	3,02
15	1,11	1,22	2,83	2,66	4,35	1,00	1,33	0,57	0,47	0,54	1,76	4,80
16	1,11	1,22	2,63	2,83	3,40	0,90	1,33	0,57	0,47	0,62	1,52	4,05
17	1,00	1,22	2,50	2,50	3,01	1,11	1,11	0,47	26,90	1,32	1,32	3,35
18	0,90	1,22	2,20	2,50	13,20	2,05	1,22	3,22	11,20	1,52	1,32	3,02
19	0,78	1,22	2,34	2,50	7,32	3,01	1,33	1,67	1,33	1,52	1,15	2,68
20	0,78	1,56	2,50	2,63	13,40	2,34	1,45	1,00	0,78	1,32	1,15	2,68
21	0,90	1,45	2,20	2,50	12,90	2,34	1,45	1,00	0,57	1,15	0,98	2,68
22	0,90	1,45	2,34	2,34	9,23	2,05	1,33	0,90	0,57	1,15	0,98	2,35
23	0,90	1,45	3,01	2,34	6,43	1,80	1,45	0,90	0,57	0,98	1,32	2,35
24	0,78	1,33	3,85	2,34	4,60	1,92	1,67	0,78	0,57	0,71	1,15	2,35
25	0,78	1,33	4,60	2,34	3,85	8,26	1,45	0,68	0,68	0,54	0,50	2,03
26	0,78	1,33	4,90	2,66	3,01	9,23	1,45	0,57	0,57	0,50	5,58	2,03
27	0,78	1,22	5,23	2,34	2,50	3,85	1,22	0,57	0,57	0,47	5,58	2,03
28	0,78	1,45	4,60	2,20	1,92	3,40	1,22	0,57	0,47	0,47	16,60	1,76
29	0,78		4,35	2,20	1,80	3,62	1,11	0,47	0,47	0,47	16,60	1,52
30	0,78		3,85	2,05	1,80	3,01	1,00	0,47	0,47	0,50	23,80	1,52
31	0,78		3,62		1,80		1,00	0,47		0,62		1,76
Totale	31,61	33,61	82,73	77,35	132,12	76,14	48,52	23,88	52,78	205,97	108,06	176,17

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da	a	Fre-	Durata	da	a	Fre-	Durata	da	a	Fre-	Durata
mc/sec	mc/sec	quenza		mc/sec	mc/sec	quenza		mc/sec	mc/sec	quenza	
88,70	30,01	4	4	4,00	3,01	36	77	0,90	0,81	12	280
30,00	20,01	3	7	3,00	2,51	13	90	0,80	0,71	20	300
20,00	15,01	3	10	2,50	2,01	47	137	0,70	0,61	14	314
15,00	10,01	4	14	2,00	1,51	38	175	0,60	0,51	17	331
10,00	5,01	14	28	1,50	1,01	78	253	0,50	0,41	27	358
5,00	4,01	13	41	1,00	0,91	15	268	0,40	0,36	7	365

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,10	0,47	0,50	0,50
0,20	1,56	0,60	2,03
0,30	3,01	0,70	5,58
0,40	5,58	0,76	8,23

Dal 11-X al 12-X
 Dal 13-X al 31-XII

Per H > m 0,40
 Per H > m 0,76

Q = 62,29 (H - 0,20)²
 Q = 73,75 (H - 0,53)²

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	88,70	1,67	1,67	5,23	3,40	13,40	9,23	3,01	3,22	26,90	88,70	23,80	30,10
	l/sec.kmq	603,4	11,4	11,4	35,6	23,1	91,2	62,8	20,5	15,1	183,0	603,4	161,9	204,8
Q _{min}	mc/sec	0,36	0,78	0,68	1,00	2,05	1,80	0,90	1,00	0,47	0,36	0,47	0,50	1,52
	l/sec.kmq	2,4	5,3	4,6	6,8	13,9	12,2	6,1	6,8	3,2	2,4	3,2	3,4	10,3
Q _{med}	mc/sec	2,87	1,02	1,20	2,67	2,58	4,26	2,54	1,57	0,77	1,76	6,64	3,60	5,68
	l/sec.kmq	19,5	6,9	8,2	18,2	17,6	23,0	17,3	10,7	5,2	12,0	45,2	24,5	38,6
Defl.	10 ⁶ mc	90,6	2,7	2,9	7,1	6,7	11,4	6,6	4,2	2,1	4,6	17,8	9,3	15,2
	mm	616,6	18,8	19,8	48,6	45,5	77,7	44,8	28,6	14,0	31,0	121,0	63,5	103,5
Affl.	10 ⁶ mc	151,5	4,7	5,7	15,7	0,9	20,6	20,6	5,2	6,2	13,3	30,7	23,2	4,7
	mm	1030,5	32,1	39,1	106,9	5,8	139,9	140,1	35,5	42,2	90,8	208,9	157,6	31,6
Perd. app. (mm)		413,9	13,5	19,3	58,3	-33,7	62,2	95,3	6,9	28,2	59,8	87,9	94,1	-71,9
Coeff. di defl.		0,60	0,58	0,51	0,45	7,84	0,56	0,32	0,81	0,33	0,34	0,58	0,40	3,28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42 e 1947-48

	Anno	Gen.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	62,30	14,20	41,00	18,90	19,20	33,60	62,30	12,20	6,07	14,70	28,80	18,80	24,30
	l/sec.kmq	423,8	96,6	278,9	128,6	130,6	228,6	423,8	83,0	41,3	100,0	195,9	127,9	165,3
Q _{min}	mc/sec	0,14	0,63	1,18	1,44	1,40	1,43	0,63	0,33	0,16	0,15	0,14	0,29	0,61
	l/sec.kmq	1,0	4,3	8,0	9,8	9,5	9,7	4,3	2,2	1,1	1,0	1,0	2,0	4,1
Q _{med}	mc/sec	2,85	2,83	5,13	4,18	4,71	5,69	3,54	1,50	0,66	0,64	1,26	1,84	2,44
	l/sec.kmq	19,4	19,3	34,9	28,4	32,0	38,7	24,1	10,2	4,5	4,4	8,6	12,5	16,6
Defl.	10 ⁶ mc	90,1	7,6	12,5	11,2	12,2	15,2	9,2	4,0	1,8	1,7	3,4	4,8	6,5
	mm	612,8	51,6	85,3	76,1	83,1	103,8	62,5	27,3	12,0	11,3	22,9	32,5	44,4
Affl.	10 ⁶ mc	148,5	12,1	15,2	10,1	15,1	17,5	12,0	7,0	8,9	11,7	12,2	13,3	13,4
	mm	1010,0	82,5	103,6	68,7	102,8	118,8	81,7	47,9	60,3	79,3	82,7	90,3	91,4
Perd. app. (mm)		397,2	30,9	18,3	-7,4	19,7	15,0	19,2	20,6	48,3	68,0	59,8	57,8	47,0
Coeff. di defl.		0,61	0,63	0,82	1,11	0,81	0,87	0,76	0,57	0,20	0,14	0,28	0,36	0,49

PORTATA

	1949		1931-42 e 1947-48	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	2,50	17,0	3,85	26,2
di giorni 182	1,45	9,9	2,00	13,6
di giorni 274	0,90	6,1	0,81	5,5

Durata della portata media annua nel 1949: **giorni 77**
 Durata della portata media annua nel periodo 1934-42 e 47-48: **giorni 125**

Periodo di osservaz.

	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	103	54	253	172	218	87	457	216
1934-42 e 1947-48	278	181	290	263	190	102	252	67
Scostam.	-175	-127	-37	-91	28	-15	205	149

II. — Bilancio Idrologico del RIO ARNO a PONTE RIO ARNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 58 (parte permeabile 52%); altitudine media del bacino: m 1950 s. m.; distanza dalla confluenza col Vomano: m 59; inizio misure: aprile 1921. — b) idrometro di riferimento (regolatore-sp. s.): quota dello zero: m 406,847; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena: m 2,07 (13 novembre 1932); massima magra: m 0,04 (27 ottobre 1924). — c) Portate (1924-31; 1933-42 e 1946-49); annua media: mc/sec 1,65 (l/sec. kmq 28,4); massima: mc/sec 43,80 (l/sec. kmq 755,2) (3 luglio 1947); minima: mc/sec 0,69 (l/sec. kmq 1,6) (15 e 26 ottobre 1945).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,49	0,39	0,49	1,50	1,95	0,73	0,45	0,33	0,21	0,21	0,42	2,49
2	0,45	0,42	0,49	1,50	1,50	0,73	0,45	0,33	0,21	0,21	0,42	1,78
3	0,49	0,42	0,45	1,38	1,08	0,68	0,49	0,33	0,21	0,23	0,42	1,08
4	0,45	0,45	0,42	1,38	1,00	0,68	0,45	0,33	0,21	0,23	0,45	1,00
5	0,45	0,45	0,42	1,78	0,85	0,68	0,45	0,33	0,21	0,21	0,63	0,92
6	0,42	0,49	0,39	2,49	0,73	0,63	0,45	0,33	0,21	0,21	7,89	0,92
7	0,42	0,53	0,39	3,57	0,73	0,63	0,45	0,30	0,21	0,21	1,78	0,92
8	0,42	0,53	0,39	2,31	0,73	0,63	0,45	0,25	0,21	0,21	1,18	0,85
9	0,42	0,53	0,39	1,38	0,73	0,58	0,45	0,25	0,21	4,63	1,00	0,73
10	0,39	0,53	0,39	1,18	0,79	0,58	0,45	0,25	0,21	11,70	0,92	0,63
11	0,39	0,53	0,39	1,18	0,85	0,58	0,45	0,25	0,21	9,50	0,73	0,63
12	0,39	0,58	0,53	1,08	1,00	0,63	0,45	0,27	0,19	9,50	0,73	0,63
13	0,42	0,58	0,85	1,00	1,08	0,58	0,45	0,30	0,21	0,85	0,63	0,63
14	0,39	0,49	1,03	1,18	1,38	0,53	0,42	0,27	0,19	0,63	0,63	0,63
15	0,39	0,45	1,18	1,38	1,08	0,53	0,42	0,27	0,19	0,63	0,58	0,63
16	0,42	0,45	1,18	1,38	1,00	0,53	0,42	0,25	0,21	0,63	0,58	0,63
17	0,39	0,42	1,18	1,28	0,92	0,58	0,42	0,25	2,61	0,63	0,53	0,63
18	0,42	0,42	1,18	1,08	0,85	0,58	0,42	0,30	0,39	0,63	0,49	0,58
19	0,42	0,42	1,18	1,09	0,79	0,58	0,39	0,27	0,27	0,58	0,49	0,53
20	0,42	0,49	1,00	1,08	1,00	0,53	0,39	0,25	0,25	0,53	0,49	0,53
21	0,49	0,49	0,92	1,08	1,00	0,45	0,39	0,25	0,25	0,49	0,53	0,49
22	0,49	0,49	0,92	1,00	1,00	0,53	0,39	0,23	0,25	0,49	0,53	0,45
23	0,45	0,45	0,92	1,00	0,92	0,49	0,42	0,25	0,25	0,49	0,53	0,45
24	0,42	0,45	1,00	0,92	0,85	0,49	0,39	0,25	0,25	0,45	8,71	0,45
25	0,42	0,49	1,00	0,92	0,85	0,92	0,39	0,23	0,25	0,45	10,50	0,45
26	0,42	0,53	1,08	0,85	0,79	0,63	0,39	0,23	0,23	0,42	10,90	0,45
27	0,42	0,53	1,28	0,79	0,73	0,53	0,35	0,23	0,23	0,45	8,29	0,45
28	0,39	0,49	1,63	0,79	0,73	0,53	0,35	0,23	0,21	0,45	6,98	0,45
29	0,39	1,63	0,79	0,73	0,53	0,35	0,23	0,21	0,45	4,60	0,45	0,45
30	0,39	1,78	0,73	0,73	0,49	0,35	0,21	0,21	0,45	3,35	0,45	0,45
31	0,39	1,63	0,73	0,73	0,49	0,35	0,21	0,21	0,45	0,42	0,45	0,45
Totale	13,12	13,43	27,76	38,93	29,10	17,79	12,89	8,28	9,16	40,88	75,76	22,78

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Fre- quenza	Dura- ta	Portate		Fre- quenza	Dura- ta	Portate		Fre- quenza	Dura- ta
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
14,70	10,01	3	3	1,50	1,01	30	54	0,40	0,36	25	292
10,00	8,01	3	6	1,00	0,81	37	91	0,35	0,31	11	303
8,00	6,01	2	8	0,80	0,61	43	134	0,30	0,28	3	306
6,00	4,01	2	10	0,60	0,51	37	171	0,27	0,25	21	327
4,00	2,01	6	16	0,50	0,46	24	193	0,24	0,23	10	337
2,00	1,51	8	24	0,45	0,41	72	267	0,22	0,19	28	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,38	0,19	0,60	1,18
0,40	0,23	0,65	1,78
0,45	0,35	0,70	2,69
0,50	0,53	0,75	3,81
0,55	0,79	0,77	4,33

Per $H > m$ 0,77
 $Q = 36,82 (H - 0,53)^{3/2}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	14,70	0,49	0,58	1,78	3,57	1,95	0,92	0,49	0,33	2,61	14,70	10,90	2,49
	l/sec. kmq.	253,4	8,4	10,0	30,7	61,6	33,6	15,9	8,4	5,7	45,0	253,4	187,9	42,9
Q_{min}	mc/sec	0,19	0,39	0,39	0,39	0,73	0,73	0,45	0,35	0,21	0,19	0,21	0,42	0,45
	l/sec. kmq.	3,3	6,7	6,7	6,7	12,6	12,6	7,8	6,0	3,6	3,3	3,6	7,2	7,8
Q_{med}	mc/sec	0,85	0,42	0,43	0,90	1,30	0,94	0,59	0,42	0,27	0,30	5,2	22,8	43,4
	l/sec. kmq.	14,7	7,2	8,3	15,5	22,4	16,2	10,2	7,2	4,7	5,2	22,8	43,4	12,6
Defl.	10° mc	26,8	1,1	1,2	2,4	3,4	2,5	1,5	1,1	0,7	0,8	3,5	6,6	2,0
	mm	461,8	19,6	20,1	41,4	58,1	43,3	26,5	19,2	12,3	13,6	60,9	112,9	33,9
Affl.	10° mc	80,5	3,1	4,4	8,8	0,4	8,8	8,5	2,3	3,0	6,1	17,8	15,6	1,9
	mm	1388,4	53,4	75,3	152,3	6,3	148,1	145,8	39,8	52,7	103,6	307,8	269,0	32,3
Perd. app. (mm)		926,6	33,8	55,2	110,9	-51,8	104,8	119,3	20,6	40,4	92,0	246,9	156,1	-1,6
Coeff. di defl.		0,33	0,37	0,27	0,27	9,22	0,29	0,18	0,48	0,23	0,13	0,20	0,42	1,05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-31; 1933-42 e 1946-48

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	25,80	7,08	11,60	15,60	11,90	19,80	17,90	10,30	4,37	9,32	25,80	19,60	10,40
	l/sec. kmq.	444,8	122,1	200,0	269,0	205,2	341,4	308,6	177,6	75,3	160,7	444,8	337,9	179,3
Q_{min}	mc/sec	0,09	0,53	0,47	0,42	0,42	0,63	0,42	0,30	0,22	0,15	0,09	0,23	0,38
	l/sec. kmq.	1,6	9,1	8,1	7,2	7,2	10,9	7,2	5,2	3,8	2,6	1,6	4,0	6,6
Q_{med}	mc/sec	1,68	1,35	1,61	2,30	2,89	2,72	1,85	1,32	0,87	0,76	1,03	1,82	1,69
	l/sec. kmq.	29,0	23,3	27,8	39,7	49,8	46,9	31,9	22,8	15,0	13,1	17,8	31,4	29,1
Defl.	10° mc	53,1	3,6	3,9	6,2	7,5	7,3	4,8	3,5	2,3	2,0	2,8	4,7	4,5
	mm	916,2	62,5	67,9	106,2	129,1	125,4	82,8	61,0	40,1	34,2	47,6	81,3	78,1
Affl.	10° mc	80,5	6,8	7,4	6,2	7,6	7,7	5,2	3,2	3,2	6,3	7,5	10,3	9,1
	mm	1387,9	116,8	127,7	106,5	131,5	133,4	88,8	54,5	55,6	107,9	129,5	178,1	157,6
Perd. app. (mm)		471,7	54,3	53,8	0,3	2,4	8,0	6,0	-6,5	15,5	73,7	81,9	96,8	79,5
Coeff. di defl.		0,66	0,54	0,53	1,00	0,98	0,94	0,93	1,12	0,72	0,32	0,37	0,46	0,50

PORTATA		1919		1921-31; 33-42 e 46-48	
		mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	0,85	14,7	2,04	35,2	
di giorni 182	0,49	8,4	1,25	21,6	
di giorni 274	0,39	6,7	0,84	14,5	

Durata della portata media annua nel 1949: **giorni 91**
 Durata della portata media annua nel periodo 1924-31; 33-42 e 46-48: **giorni 125**

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	211	59	307	143	238	58	682	187
1924-31; 1933-42 e 1946-48	402	203	371	361	199	184	416	163
Scostam.	-191	-150	-64	-218	39	-126	266	24

III. — Bilancio Idrologico del TAVO a S. PELLEGRINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 213 (compreso il bacino del Piano di Pietraronzi: kmq 48) (parte permeabile 65%); altitudine media del bacino: m 1200 s. m.; distanza dalla confluenza col Fiume: km 20; inizio delle misure: dicembre 1916. — b) Idrometro di riferimento (registratore sp. d.): quota dello zero: m 179,031 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1937; massima piena: m 3,10 (19 luglio 1937); massima magra: m 0,11 (29 luglio 1948). — c) Portate (1937-42; 1946 e 1948-49): annua media: mc/sec 2,19 (l/sec. kmq 10,3); massima: mc/sec 224 (l/sec. kmq 1051,6) (11-X-1949); minima: mc/sec 0,27 (l/sec. kmq 1,3) (13-16-X-1933).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,99	0,84	1,99	2,49	1,16	1,47	2,49	0,77	0,55	0,52	0,70	3,47
2	0,99	0,77	1,85	2,31	1,26	6,19	2,31	0,77	0,55	0,52	0,84	1,72
3	0,99	0,58	1,72	2,15	1,16	1,99	2,49	0,70	0,90	0,52	0,91	1,59
4	0,91	0,70	1,59	1,72	1,16	1,59	2,15	0,70	0,60	0,60	1,72	1,59
5	0,84	0,91	1,59	1,72	1,16	1,59	1,99	0,70	0,55	0,69	1,47	1,72
6	0,84	0,91	1,47	1,85	1,16	1,36	1,99	0,70	0,53	0,60	4,52	1,59
7	0,84	0,99	1,36	1,99	1,16	1,36	1,99	0,70	0,53	1,26	3,95	1,59
8	0,84	1,07	1,36	2,15	1,07	1,47	1,99	0,64	0,57	1,59	2,49	1,85
9	0,84	1,16	1,26	1,99	1,07	1,26	1,99	0,70	0,60	1,26	1,99	1,85
10	0,91	1,59	1,26	1,85	1,16	1,26	1,99	0,77	0,77	22,00	1,99	2,85
11	0,91	1,99	2,15	1,59	1,85	1,16	1,72	0,70	0,91	62,40	1,72	2,31
12	0,91	1,99	4,84	1,47	1,72	11,80	1,47	0,60	0,64	30,80	1,59	1,72
13	4,84	1,59	3,95	1,47	1,47	3,47	1,47	0,60	0,60	16,90	1,59	1,72
14	3,71	1,36	3,04	1,47	1,47	1,99	1,47	0,64	0,60	2,31	1,59	1,85
15	2,49	1,16	3,25	1,47	1,47	1,72	1,36	0,64	0,70	1,36	1,47	2,15
16	2,15	1,16	2,67	1,47	1,47	1,59	1,36	0,91	0,99	1,36	1,47	1,99
17	1,99	1,16	2,85	1,47	1,47	1,72	1,26	0,64	3,95	1,26	1,47	1,72
18	2,31	1,26	2,49	1,36	1,72	3,95	0,91	0,64	2,67	1,26	1,47	1,59
19	2,49	1,47	3,04	1,36	1,59	3,71	0,77	0,64	1,07	1,07	1,47	1,59
20	2,31	1,72	3,95	1,26	9,42	2,67	0,84	0,64	0,77	1,07	1,07	1,59
21	2,15	1,59	3,04	1,26	4,84	2,67	0,91	0,77	0,70	1,16	0,91	1,59
22	1,85	1,59	3,47	1,16	3,47	2,31	0,91	0,91	0,60	0,84	0,91	1,36
23	1,59	1,59	7,71	1,07	2,49	2,31	0,99	0,84	0,50	0,84	0,91	1,47
24	1,36	1,47	5,51	1,16	2,85	2,15	0,99	0,77	0,57	0,77	1,26	1,47
25	1,26	1,47	4,84	1,16	2,31	4,52	1,07	0,77	0,91	0,77	2,67	1,47
26	1,16	1,47	4,23	1,16	1,85	3,47	1,07	0,64	0,64	0,70	2,47	1,59
27	0,99	1,36	3,71	1,16	1,99	3,04	1,07	0,64	0,55	0,70	1,36	1,59
28	0,99	1,99	3,47	1,07	1,99	2,67	1,07	0,77	0,53	0,84	1,72	1,47
29	0,91		3,25	1,16	1,59	2,67	1,07	0,60	0,53	1,16	1,72	1,47
30	0,84		3,04	1,07	1,47	2,49	1,07	0,57	0,55	1,07	9,87	2,31
31	0,77		2,67		1,59		0,91	0,57		0,84		2,49
Totale	46,97	36,91	92,62	46,04	61,61	81,62	45,14	21,65	24,93	158,95	60,29	56,33

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
62,40	30,01	2	2	4,00	3,01	22	39	1,00	0,91	28	283
30,00	15,01	2	4	3,00	2,51	11	50	0,90	0,81	14	297
15,00	10,01	1	5	2,50	2,01	28	78	0,80	0,71	14	311
10,00	8,01	2	7	2,00	1,61	47	125	0,70	0,61	24	235
8,00	6,01	2	9	1,60	1,31	77	202	0,60	0,56	18	353
6,00	4,01	8	17	1,30	1,01	53	255	0,55	0,52	12	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,20	0,27	0,35	1,99
0,23	0,49	0,40	2,97
0,26	0,76	0,45	4,34
0,29	1,09	0,50	6,07
0,32	1,49	0,54	7,61

Per $H > m 0,54$
 $Q = 54,26 (H - 0,27)^{3/2}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949														
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	62,40	4,84	1,99	7,71	2,49	9,42	11,80	2,49	0,91	3,95	62,40	9,87	3,47
	l/sec. kmq	233,0	22,7	9,3	36,2	11,7	44,2	53,4	11,7	4,3	18,5	293,0	46,3	16,3
Q_{min}	mc/sec	0,52	0,77	0,58	1,26	1,07	1,07	1,16	0,77	0,57	0,53	0,52	0,70	1,36
	l/sec. kmq	2,4	3,6	2,7	5,9	5,0	5,0	5,4	3,6	2,7	2,5	2,4	3,3	6,4
Q_{med}	mc/sec	2,01	1,52	1,32	2,99	1,53	1,99	2,72	1,46	0,70	0,83	5,13	2,01	1,82
	l/sec. kmq	9,4	7,1	6,2	14,0	7,2	9,3	12,8	6,9	3,3	3,9	24,1	9,4	8,5
Defl.	10^5 mc	63,5	4,1	3,2	8,0	4,0	5,3	7,1	3,9	1,9	2,2	13,7	5,2	4,9
	mm	297,5	19,1	15,0	37,6	18,7	25,0	33,1	18,3	8,8	10,1	64,5	24,5	22,8
Affl.	10^6 mc	252,9	12,3	6,4	25,0	0,3	30,2	44,9	9,9	15,5	25,7	47,8	27,8	7,1
	mm	1187,2	57,9	29,9	117,6	1,4	141,6	211,0	46,3	72,8	120,6	224,2	130,4	33,5
Perd. app. (mm)		889,7	38,8	14,9	80,0	-17,3	116,6	177,9	28,0	64,0	110,5	159,7	105,9	10,7
Coef. di defl.		0,25	0,33	0,50	0,32	13,36	0,18	0,16	0,40	0,12	0,08	0,29	0,19	0,68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42; 1946 e 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	42,20	23,20	21,10	16,60	23,60	34,20	42,20	16,00	6,82	12,30	7,98	38,20	15,70
	l/sec. kmq	198,1	108,9	99,1	77,9	110,8	160,6	198,1	75,1	32,0	57,7	37,5	179,3	73,7
Q_{min}	mc/sec	0,50	0,80	0,92	0,92	0,92	1,15	0,67	0,54	0,50	0,50	0,50	0,58	0,62
	l/sec. kmq	2,3	3,8	4,3	4,3	4,3	5,4	3,1	2,5	2,3	2,3	2,3	2,7	2,9
Q_{med}	mc/sec	2,21	2,71	3,04	2,41	3,02	3,43	2,21	1,47	0,99	0,93	1,08	2,68	2,61
	l/sec. kmq	10,4	12,7	14,3	11,3	14,2	16,1	10,4	6,9	4,6	4,4	5,1	12,6	12,3
Defl.	10^6 mc	69,7	7,3	7,4	6,5	7,8	9,2	5,7	3,9	2,6	2,4	3,0	6,9	7,0
	mm	327,3	34,1	34,8	30,3	36,8	43,2	26,9	18,6	12,4	11,3	13,5	32,6	32,8
Affl.	10^6 mc	278,1	21,5	21,9	15,7	29,7	29,5	22,8	13,9	16,6	20,0	24,3	32,7	29,5
	mm	1305,7	101,0	102,8	73,5	139,4	138,6	107,0	65,2	78,1	93,8	113,9	153,8	138,6
Perd. app. (mm)		978,4	66,9	68,0	43,2	102,6	95,4	80,1	46,6	65,7	82,5	100,4	121,2	105,8
Coef. di defl.		0,25	0,34	0,34	0,41	0,26	0,31	0,25	0,29	0,16	0,12	0,12	0,21	0,24

PORTATA	1949		1937-42 1946 e 1948	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,99	9,3	2,54	11,9
di giorni 182	1,47	6,9	1,52	7,1
di giorni 274	0,91	4,3	0,96	4,5
Durata della portata media annua nel 1949	giorni 78			
Durata della portata media annua nel periodo 1937-42; 1946 e 1948	giorni 117			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	137	46	261	81	330	60	475	99
1937-42; 1946 e 1948	343	102	352	110	250	58	362	57
Scostam.	-206	-56	-91	-29	80	2	113	42

IV. -- Bilancio Idrologico dell'ATERNO a TREPONTI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 114 (parte permeabile 34%); altitudine media del bacino: m 1026 s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario: km 77; inizio delle misure: giugno 1936. — b) Idrometro di riferimento (registratori sp. d.); quota dello zero: m 760,00 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1933; massima piena: m 2,40 (9 febbraio 1947); massima magra: m 0,19 (24 agosto 1942). — c) Portate (1937-42 e 1947-49): annua media: mc/sec 1,21 (l/sec kmq 11,1); massima: mc/sec 34,50 (l/sec kmq 302,6) (9 febbraio 1947); minima: mc/sec 0,03 (l/sec kmq 0,3) (9 agosto 1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,86	0,13	0,12	0,17	0,17	0,21	0,11	0,08	0,06	0,08	0,10	1,35
2	0,86	0,32	0,13	0,21	0,56	0,23	0,10	0,08	0,06	0,12	0,10	1,01
3	0,23	0,32	0,15	0,17	0,23	0,17	0,09	0,07	0,06	0,12	0,10	0,89
4	0,21	0,48	0,17	0,17	0,19	0,13	0,17	0,07	0,06	0,12	0,10	0,72
5	0,19	0,32	0,15	0,15	0,15	0,13	0,11	0,07	0,06	0,10	0,09	0,72
6	0,19	0,28	0,17	0,17	0,13	0,12	0,10	0,07	0,06	0,09	0,10	0,61
7	0,19	0,25	0,10	0,13	0,13	0,12	0,11	0,07	0,06	0,09	1,11	0,51
8	0,19	0,21	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,07	0,06	0,10	0,40	0,46
9	0,19	0,19	0,11	0,13	0,13	0,10	0,10	0,07	0,06	0,11	0,21	0,95
10	0,13	0,15	0,13	0,12	0,12	0,09	0,10	0,07	0,08	0,11	0,17	1,73
11	0,11	0,17	0,28	0,12	1,11	0,09	0,09	0,07	0,07	0,15	0,15	1,28
12	0,10	0,17	0,56	0,12	0,40	0,10	0,08	0,07	0,08	0,13	0,12	1,07
13	0,10	0,15	0,40	0,11	0,25	0,17	0,07	0,07	0,07	0,11	0,11	1,01
14	0,10	0,13	0,32	0,11	0,60	0,11	0,07	0,07	0,07	0,03	0,10	0,89
15	0,10	0,21	0,21	0,10	0,32	0,10	0,07	0,07	0,08	0,08	0,25	1,49
16	0,12	0,25	0,19	0,10	0,32	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	0,17	2,40
17	0,12	0,23	0,17	0,09	0,28	0,17	0,08	0,07	0,08	0,08	0,15	1,35
18	0,17	0,21	0,19	0,10	0,23	0,60	0,08	0,07	0,08	0,08	0,13	1,07
19	0,15	0,13	0,21	0,10	0,21	0,65	0,08	0,08	0,08	0,09	0,13	0,89
20	0,17	0,17	0,25	0,09	0,32	0,36	0,09	0,07	0,07	0,09	0,13	0,83
21	0,17	0,19	0,32	0,10	0,97	0,23	0,08	0,07	0,07	0,03	0,15	0,72
22	0,19	0,13	0,28	0,09	0,80	0,17	0,08	0,08	0,06	0,08	0,17	0,66
23	0,19	0,15	0,28	0,10	0,52	0,12	0,08	0,07	0,06	0,08	1,34	0,66
24	0,17	0,13	0,32	0,10	0,80	0,12	0,09	0,07	0,06	0,08	4,14	0,51
25	0,13	0,11	0,32	0,12	0,28	1,74	0,09	0,07	0,06	0,09	3,80	0,46
26	0,13	0,11	0,32	0,13	0,19	0,48	0,08	0,07	0,07	0,08	14,50	0,46
27	0,15	0,12	0,28	0,12	0,19	0,75	0,07	0,07	0,07	0,08	9,25	0,41
28	0,12	0,11	0,21	0,11	0,17	0,23	0,08	0,07	0,07	0,10	16,10	0,41
29	0,13	0,17	0,17	0,10	0,15	0,17	0,07	0,07	0,07	0,10	4,41	0,37
30	0,13	0,15	0,10	0,12	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	1,60	0,37
31	0,13	0,19	0,19	0,12	0,12	0,07	0,07	0,06	0,07	0,10	0,10	0,37
Totale	5,12	5,52	70,7	3,65	10,28	7,99	2,74	2,20	2,04	3,01	59,38	26,63

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da	a	Fre- quenza	Durata	da	a	Fre- quenza	Durata	da	a	Fre- quenza	Durata
mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec			mc/sec	mc/sec		
16,10	4,01	5	5	0,50	0,41	7	51	0,17	0,16	25	143
4,00	1,51	5	10	0,40	0,31	20	71	0,15	0,14	15	158
1,50	1,01	11	21	0,30	0,27	7	78	0,13	0,12	50	208
1,00	0,81	6	27	0,26	0,24	5	83	0,11	0,10	50	258
0,80	0,61	10	37	0,23	0,21	18	101	0,09	0,08	43	307
0,60	0,51	7	44	0,20	0,18	17	118	0,07	0,06	58	365

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza Idrometr.	Portata mc/sec	Altezza Idrometr.	Portata mc/sec
m	m	m	m
Dal 1°-I al 30-XI			
0,70	0,06	0,70	0,07
0,85	0,23	0,85	0,34
1,00	0,85	1,00	1,14
1,25	3,80	1,25	3,80
Dal 1° al 31-XII			
0,70	0,06	0,70	0,07
0,85	0,23	0,85	0,34
1,00	0,85	1,00	1,14
1,25	3,80	1,25	3,80
Per H > m 1,25			
Q = 10,56 (H - 0,92)²/²			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	16,10	0,36	0,48	0,56	0,21	1,11	1,74	0,17	0,08	0,08	0,15	16,10	2,40
	l/sec kmq	141,2	3,2	4,2	4,9	1,8	9,7	15,3	1,5	0,07	0,7	1,3	141,2	21,1
Q _{min}	mc/sec . . .	0,06	0,10	0,11	0,11	0,09	0,12	0,09	0,07	0,06	0,06	0,08	0,09	0,37
	l/sec kmq	0,5	0,9	1,0	1,0	0,8	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,7	0,8	3,2
Q _{med}	mc/sec . . .	0,37	0,17	0,20	0,23	0,12	0,33	0,27	0,09	0,07	0,07	0,10	1,98	0,86
	l/sec kmq	3,2	1,5	1,8	2,0	1,1	2,9	2,4	0,8	0,6	0,6	0,9	17,4	7,5
Defl.	10 ⁶ mc . . .	11,7	0,4	0,5	0,6	0,3	0,9	0,7	0,2	0,2	0,2	0,3	5,1	2,3
	mm . . .	102,8	3,9	4,2	5,3	2,8	7,8	6,0	2,1	1,7	1,5	2,3	45,0	20,2
Affl.	10 ⁶ mc . . .	99,7	2,0	2,5	7,5	1,1	15,0	13,8	5,0	2,2	4,3	6,3	32,3	7,7
	mm . . .	874,6	17,7	22,2	65,7	9,1	131,5	121,0	44,1	19,1	37,9	53,3	283,4	67,6
Perd. app. (mm)		771,8	13,8	18,0	60,4	6,3	123,7	115,0	42,0	17,4	36,4	53,0	238,4	47,4
Coeff. di dell.		0,12	0,22	0,19	0,08	0,31	0,06	0,05	0,05	0,09	0,04	0,04	0,16	0,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42 e 1947-48

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	24,80	15,70	22,20	11,90	13,40	11,50	8,72	2,04	1,97	2,68	4,09	12,60	24,80
	l/sec kmq	217,5	137,7	194,7	104,4	117,5	100,9	76,5	17,9	17,3	23,5	35,9	110,5	217,5
Q _{min}	mc/sec . . .	0,05	0,33	0,55	0,37	0,41	0,42	0,19	0,13	0,05	0,09	0,07	0,11	0,11
	l/sec kmq	0,4	2,9	4,8	3,2	3,6	3,7	1,7	1,1	0,4	0,8	0,6	1,0	1,0
Q _{med}	mc/sec . . .	1,38	1,86	3,26	2,56	1,92	2,04	0,94	0,39	0,21	0,25	0,41	1,13	1,69
	l/sec kmq	12,1	16,3	28,6	22,5	16,8	17,9	8,2	3,4	1,8	2,2	3,6	9,9	14,8
Defl.	10 ⁶ mc . . .	43,5	5,0	8,0	6,9	5,0	5,5	2,4	1,0	0,6	0,6	1,1	2,9	4,5
	mm . . .	381,2	43,7	69,7	60,2	43,6	47,8	21,3	9,1	4,8	5,7	9,7	25,8	39,8
Affl.	10 ⁶ mc . . .	121,8	12,2	12,7	8,3	11,0	12,9	7,9	4,5	6,2	9,1	12,6	11,8	12,6
	mm . . .	1068,1	107,5	111,5	72,8	96,5	113,5	69,2	39,3	54,1	79,9	110,3	103,3	110,2
Perd. app. (mm)		686,9	63,8	41,8	12,6	52,9	65,7	47,9	30,2	43,3	74,2	100,6	77,5	70,4
Coeff. di defl.		0,36	0,41	0,63	0,83	0,45	0,42	0,31	0,23	0,09	0,07	0,09	0,25	0,36

PORTATA	di giorni	1949		1937-42 e 1947-48	
		mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	0,21	1,8	1,66	14,6	
di giorni 182	0,13	1,1	0,74	6,5	
di giorni 274	0,09	0,8	0,26	2,3	
Durata della portata media annua nel 1949 giorni 57					
Durata della portata media annua nel periodo 1937-42 e 1947-48 giorni 109					

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	53	12	206	16	184	10	377	49
1937-42 e 1947-48	329	153	283	152	163	35	294	41
Scostam.	-276	-141	-77	-136	21	-25	83	8

V. — Bilancio Idrologico dell'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 Salaria: km 15,4; inizio delle misure: luglio 1924. — b) Idrometro di riferimento (1) (registratore sp. s.); quota dello zero: m 435,600 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1939; massima piena: m 1,54 (21 febbraio 1941); massima magra: m -0,04 (4 maggio 1947). — c) Piogge (1925-42 e 1947-48): annua media: mc/sec 6,22 (l/sec. kmq 4,8); massima: m/sec 143 (l/sec. kmq 109,7) (16 dicembre 1937); minima: mc/sec 0,56 (l/sec. kmq 0,4) (20-21 settembre e 5-7 e 12-13 ottobre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,49	2,32	2,00	2,00	1,12	1,12	1,02	1,02	0,74	0,74	0,83	10,80
2	2,49	2,32	1,87	2,16	1,12	1,21	1,02	1,02	0,83	0,64	0,83	9,61
3	2,49	2,00	1,74	2,16	1,12	1,40	1,02	0,93	0,74	0,64	0,83	9,61
4	2,32	1,62	1,74	1,87	1,04	1,40	1,02	0,93	0,74	0,64	0,74	9,31
5	2,16	1,74	1,87	2,00	1,04	1,21	1,02	1,02	0,74	0,56	0,93	8,74
6	2,32	2,16	1,87	1,87	2,04	1,04	0,93	1,12	0,74	0,56	1,02	6,82
7	2,32	2,16	1,74	1,74	1,12	1,04	0,83	1,12	0,64	0,56	1,12	4,86
8	2,16	2,16	1,74	1,51	1,12	1,04	0,83	1,12	0,64	0,64	5,38	3,07
9	2,16	2,16	1,87	1,62	1,12	1,04	0,83	1,12	0,74	0,64	2,87	3,28
10	2,00	2,00	1,87	1,62	1,21	1,04	0,83	1,02	0,83	0,64	1,93	7,35
11	2,00	2,00	2,00	1,62	1,21	1,12	0,83	1,12	0,74	0,64	1,93	6,29
12	2,00	2,32	3,73	1,62	1,74	1,12	0,83	1,12	0,74	0,56	1,74	5,33
13	2,00	2,49	4,19	1,62	1,62	1,12	0,74	1,02	0,74	0,56	1,62	5,10
14	2,00	2,49	3,29	1,30	1,40	1,04	0,74	1,02	0,74	0,64	1,49	5,10
15	1,87	2,00	2,87	1,04	1,30	1,12	0,74	1,02	0,64	0,64	2,19	7,62
16	2,16	2,00	2,68	0,97	1,12	1,04	0,74	1,02	0,74	0,64	2,30	11,70
17	2,32	1,87	2,68	0,90	1,21	1,12	0,74	0,93	0,64	0,64	1,93	8,45
18	2,16	1,87	2,32	0,90	1,21	1,21	0,74	0,93	0,64	0,74	1,74	6,05
19	2,00	2,00	2,16	0,90	1,21	1,30	0,74	0,93	0,64	0,74	1,49	4,86
20	2,00	2,00	2,16	0,90	1,21	2,68	0,74	0,93	0,56	0,74	1,49	4,17
21	2,32	2,00	2,16	0,90	1,51	1,93	0,83	0,93	0,56	0,74	1,24	3,72
22	2,16	2,16	2,16	1,12	1,74	1,49	0,93	0,93	0,64	0,74	1,74	3,50
23	1,87	2,00	2,00	1,21	1,74	1,12	0,93	0,83	0,74	0,74	1,74	3,28
24	2,00	2,00	1,87	1,21	1,51	1,02	0,74	0,83	0,74	0,74	9,73	3,07
25	2,16	2,00	2,32	1,21	1,51	1,37	0,64	0,83	0,74	0,74	21,00	2,67
26	2,00	1,87	2,49	1,12	1,40	3,04	0,64	0,83	0,64	0,74	22,80	2,32
27	2,16	1,74	2,49	1,12	1,40	2,12	0,64	0,83	0,64	0,74	14,30	2,17
28	2,16	1,74	2,32	1,12	1,30	1,62	0,64	0,83	0,64	0,74	20,80	2,17
29	2,16	2,32	1,12	1,12	1,24	0,74	0,74	0,64	0,74	0,74	14,30	2,02
30	2,32	2,16	1,04	1,12	0,93	0,83	0,74	0,64	0,74	0,64	13,00	2,17
31	2,00	2,16	1,12	1,12	0,93	0,83	0,83	0,74	0,64	0,74	13,00	2,17
Totoli	66,73	57,19	70,84	41,49	39,75	40,29	25,42	29,61	20,82	20,94	154,55	167,70

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec				Portate da mc/sec a mc/sec				Portate da mc/sec a mc/sec			
Fre- quenza	Durata	Fre- quenza	Durata	Fre- quenza	Durata	Fre- quenza	Durata	Fre- quenza	Durata	Fre- quenza	Durata
22,30	12,01	6	6	3,50	3,01	7	36	1,70	1,51	13	165
12,00	8,01	8	14	3,00	2,51	6	42	1,50	1,31	10	175
8,00	6,01	5	19	2,50	2,31	22	64	1,30	1,11	47	222
6,00	4,51	6	25	2,30	2,11	29	93	1,10	0,91	42	264
4,50	4,01	2	27	2,10	1,91	31	124	0,90	0,71	67	331
4,00	3,51	2	29	1,90	1,71	28	152	0,70	0,56	34	365

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
Dal 1 ^o -I al 19-VI		Dal 20-VI al 25-XI	
0,10	1,30	0,10	1,12
0,25	3,72	0,25	3,70
0,40	7,36	0,40	7,36
0,54	11,20	0,54	11,20

Per $H > m$ 0,54
 $Q = 22,44 (H + 0,09)^{3/2}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Gen.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec . . .	22,30	2,49	2,49	4,19	2,16	1,74	3,04	1,02	1,12	0,83	0,74	22,30	11,70
{ l/sec. kmq . . .	17,1	1,9	1,9	3,2	1,7	1,3	2,3	0,8	0,9	0,6	0,6	17,1	9,0
Q_{min} { mc/sec . . .	0,56	1,87	1,62	1,74	0,90	1,01	0,93	0,64	0,74	0,56	0,56	0,74	2,02
{ l/sec. kmq . . .	0,4	1,4	1,2	1,3	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	1,0
Q_{med} { mc/sec . . .	2,01	2,15	2,04	2,29	1,38	1,28	1,34	0,82	0,96	0,69	0,68	5,15	5,41
{ l/sec. kmq . . .	1,5	1,7	1,6	1,8	1,1	1,0	1,0	0,6	0,7	0,5	0,5	4,0	4,2
Defl. { 10 ⁶ mc . . .	63,5	5,8	4,9	6,1	3,6	3,4	3,5	2,2	2,6	1,8	1,8	13,3	14,5
{ mm . . .	44,8	4,4	3,8	4,7	2,8	2,6	2,7	1,7	2,0	1,4	1,4	10,2	11,1
Affl. { 10 ⁶ mc . . .	1117,6	24,6	38,3	80,3	6,9	144,2	162,0	50,0	40,4	62,6	88,2	339,3	80,8
{ mm . . .	857,7	18,9	29,4	61,6	5,3	110,7	124,3	38,4	31,0	48,0	67,7	260,4	62,0
Perd. app. (mm) . . .	808,9	14,5	25,6	56,9	2,5	108,1	121,6	36,7	29,0	46,6	66,3	250,2	50,9
Coeff. di defl. . . .	0,06	0,23	0,13	0,08	0,53	0,02	0,02	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	0,18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42 e 1947-48

	Anno	Gen.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q_{max} { mc/sec . . .	117,00	52,80	59,20	48,20	44,30	29,40	19,20	12,90	9,13	23,60	18,70	35,00	117,00
{ l/sec. kmq . . .	89,8	40,5	45,4	37,8	34,0	22,6	14,7	9,9	7,0	18,1	14,4	26,9	89,8
Q_{min} { mc/sec . . .	0,84	1,59	2,17	2,78	1,80	1,48	1,24	0,84	0,90	0,97	1,14	1,80	2,32
{ l/sec. kmq . . .	0,6	1,2	1,7	2,1	1,4	1,1	1,0	0,6	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8
Q_{med} { mc/sec . . .	6,43	8,00	9,52	10,70	8,51	7,12	4,28	2,68	2,55	3,26	4,39	7,17	9,20
{ l/sec. kmq . . .	4,9	6,1	7,3	8,2	6,5	5,5	3,3	2,1	2,0	2,5	3,4	5,5	7,1
Defl. { 10 ⁶ mc . . .	203,0	21,4	23,2	28,8	22,1	19,1	11,0	7,2	6,8	8,4	11,8	18,6	24,6
{ mm . . .	155,8	16,5	17,8	22,1	16,9	14,6	8,5	5,5	5,2	6,5	9,0	14,3	18,9
Affl. { 10 ⁶ mc . . .	1232,1	100,6	119,0	97,7	109,1	123,4	76,7	44,8	43,1	89,5	135,8	154,4	138,0
{ mm . . .	945,6	77,2	91,3	75,0	83,7	94,7	58,9	34,4	33,1	68,7	104,2	118,5	105,9
Perd. app. (mm) . . .	789,8	60,7	73,5	52,9	66,8	80,1	50,4	28,9	27,9	62,2	95,2	104,2	87,0
Coeff. di defl. . . .	0,16	0,21	0,19	0,29	0,20	0,15	0,14	0,16	0,16	0,09	0,09	0,12	0,18

PORTATA	1949		1925-42 e 1947-48	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	2,16	1,7	7,80	6,0
di giorni 182	1,21	0,9	5,20	4,0
di giorni 274	0,83	0,6	2,88	2,2
Durata della portata media annua nel 1949	giorni 94			
Durata della portata media annua nel periodo 1925-42 e 1947-48	giorni 130			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	67	14	178	10	194	6	376	13
1925-42 e 1947-48	274	53	253	54	126	19	291	30
Scostam.	-207	-39	-75	-44	68	-13	85	-17

(1) Per il periodo 1924-38 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto a circa 1 km a monte, avente le seguenti caratteristiche: quota zero: m 437,760 s. m. massima piena: m 2,58 (16 dicembre 1937); massima magra: m 0,23 (21 agosto 1925).

VI. — Bilancio Idrologico del TASSO a SCANNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 80 (parte permeabile 97%); altitudine media del bacino: m 1550 s. m.; distanza dal lago di Scanno: km 0,15; inizio delle misure: ottobre 1928. — b) Idrometro di riferimento (regolatore sp. d.): quota dello zero: m 925,570 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1928; massima piena: m 1,48 (7 marzo 1942); massima magra: m 0,02 (24 febbraio e 9-11 marzo 1929). — c) Portate (1929-34; 1940-42 e 1947-49): annua media: mc/sec 0,71 (l/sec . kmq 8,9); massima: mc/sec 12,30 (l/sec . kmq 153,8) (28 gennaio 1948); minima: mc/sec 0,03 (l/sec . kmq 0,4) (28 dicembre 1947 e vari luglio e settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mezzogiorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,18	0,15	0,18	0,40	0,30	0,30	0,15	0,06	0,09	0,09	0,09	1,59
2	0,18	0,15	0,18	0,35	0,40	0,30	0,12	0,06	0,09	0,09	0,09	1,15
3	0,18	0,12	0,15	0,30	0,30	0,22	0,12	0,06	0,09	0,09	0,09	0,82
4	0,22	0,09	0,15	0,35	0,26	0,26	0,12	0,06	0,12	0,09	0,12	0,72
5	0,18	0,12	0,18	0,35	0,26	0,22	0,09	0,06	0,12	0,09	0,22	0,62
6	0,85	0,09	0,18	0,40	0,26	0,22	0,09	0,06	0,12	0,09	0,26	0,53
7	0,18	0,09	0,15	0,40	0,26	0,22	0,09	0,06	0,12	0,09	0,35	0,46
8	0,15	0,12	0,15	0,40	0,22	0,22	0,09	0,06	0,12	0,09	0,09	0,82
9	0,15	0,12	0,15	0,35	0,26	0,22	0,09	0,09	0,12	0,09	0,09	0,62
10	0,18	0,12	0,15	0,35	0,22	0,22	0,09	0,09	0,12	0,12	0,03	0,53
11	0,22	0,15	0,30	0,30	0,26	0,22	0,06	0,09	0,09	0,12	0,09	0,62
12	0,22	0,12	0,82	0,30	0,26	0,18	0,06	0,09	0,09	0,12	0,09	1,03
13	0,22	0,12	0,72	0,30	0,22	0,18	0,06	0,06	0,09	0,12	0,09	0,82
14	0,22	0,12	0,72	0,26	0,22	0,18	0,06	0,12	0,09	0,12	0,09	0,72
15	0,22	0,12	0,72	0,26	0,18	0,18	0,06	0,12	0,09	0,12	0,09	0,72
16	0,18	0,09	0,72	0,26	0,22	0,18	0,06	0,12	0,06	0,09	0,09	0,62
17	0,15	0,09	0,33	0,22	0,22	0,18	0,03	0,12	0,06	0,09	0,09	0,62
18	0,15	0,12	0,46	0,18	0,22	0,22	0,03	0,09	0,03	0,09	0,06	0,62
19	0,12	0,12	0,40	0,18	0,18	0,35	0,03	0,09	0,03	0,12	0,06	0,62
20	0,15	0,15	0,40	0,22	0,22	0,18	0,03	0,09	0,03	0,12	0,06	0,62
21	0,15	0,15	0,35	0,26	0,22	0,15	0,03	0,09	0,03	0,09	0,06	0,53
22	0,15	0,15	0,30	0,30	0,22	0,12	0,03	0,09	0,03	0,09	0,06	0,53
23	0,15	0,18	0,35	0,30	0,18	0,12	0,03	0,12	0,03	0,09	0,06	0,53
24	0,15	0,18	0,40	0,26	0,18	0,12	0,03	0,09	0,03	0,06	0,06	0,46
25	0,12	0,15	0,46	0,26	0,22	0,15	0,03	0,09	0,03	0,06	0,06	0,46
26	0,12	0,15	0,46	0,26	0,22	0,15	0,03	0,09	0,03	0,09	0,22	0,40
27	0,12	0,12	0,46	0,26	0,26	0,15	0,03	0,09	0,03	0,09	0,30	0,35
28	0,18	0,15	0,46	0,26	0,22	0,15	0,03	0,09	0,03	0,06	1,59	0,35
29	0,12	0,46	0,26	0,18	0,15	0,03	0,09	0,03	0,06	0,09	4,48	0,35
30	0,12	0,46	0,26	0,22	0,15	0,03	0,09	0,06	0,09	0,09	2,58	0,30
31	0,12	0,46	0,26	0,26	0,15	0,03	0,09	0,06	0,09	0,09	0,09	0,30
Totuli	5,30	3,60	12,03	8,81	7,32	5,86	1,86	2,67	2,13	2,94	11,77	19,43

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da	a	Fre-	Dura-	da	a	Fre-	Dura-	da	a	Fre-	Dura-
mc/sec	mc/sec	quenza	ta	mc/sec	mc/sec	quenza	ta	mc/sec	mc/sec	quenza	ta
4,48	1,51	4	4	0,40	0,36	9	51	0,19	0,17	28	162
1,50	0,81	6	10	0,35	0,32	13	64	0,16	0,15	32	194
0,80	0,71	7	17	0,31	0,29	15	79	0,14	0,12	46	240
0,70	0,61	8	25	0,28	0,26	22	101	0,11	0,09	69	309
0,60	0,51	6	31	0,25	0,23	0	101	0,08	0,06	30	339
0,50	0,41	11	42	0,22	0,20	33	134	0,05	0,03	26	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,38	0,03	0,46	0,30
0,39	0,06	0,48	0,40
0,40	0,08	0,50	0,53
0,42	0,15	0,55	1,03
0,44	0,22	0,60	1,77

Per $H > m$ 0,60
 $Q = 33,77 (H - 0,46)^{3/2}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec . . .	4,48	0,35	0,18	0,82	0,40	0,40	0,35	0,15	0,12	0,12	4,48	1,59
	l/sec . kmq .	56,0	4,4	2,3	10,3	5,0	5,0	4,4	1,9	1,5	1,5	56,0	19,9
Q _{min}	mc/sec . . .	0,03	0,12	0,09	0,15	0,18	0,12	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06	0,30
	l/sec . kmq .	0,4	1,5	1,1	1,9	2,3	2,3	1,5	0,8	0,4	0,8	0,8	3,8
Q _{med}	mc/sec . . .	0,23	0,17	0,13	0,39	0,29	0,24	0,20	0,06	0,09	0,07	0,09	0,63
	l/sec . kmq .	2,9	2,1	1,6	4,9	3,6	3,0	2,5	0,8	1,1	0,9	1,1	7,9
Defl.	10 ⁶ mc . . .	7,2	0,5	0,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	1,0	1,7
	mm . . .	90,4	5,7	3,9	13,0	9,5	7,9	6,3	2,9	2,3	3,2	12,7	21,0
Affl.	10 ⁶ mc . . .	80,8	2,2	1,1	5,1	0,7	7,4	8,2	5,1	2,0	4,7	31,1	6,4
	mm . . .	1009,6	27,4	14,2	63,7	8,2	92,4	102,7	63,6	25,0	58,2	385,5	80,3
Perd. app. (mm)		919,2	21,7	10,3	50,7	-1,3	84,5	96,4	61,6	22,1	55,9	82,2	375,8
Coef. di defl.		0,09	0,21	0,27	0,20	1,16	0,09	0,06	0,03	0,12	0,04	0,03	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-34; 1940-42 e 1947-48

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	8,93	8,93	4,87	3,72	4,60	5,55	1,72	1,41	0,86	0,75	2,50	4,64	5,93
	l/sec . kmq .	111,6	111,6	60,9	46,5	57,5	69,4	21,5	17,6	10,8	9,4	31,3	58,0	74,1
Q _{min}	mc/sec . . .	0,04	0,14	0,14	0,15	0,35	0,36	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,17	0,04
	l/sec . kmq .	0,5	1,8	1,8	1,9	4,4	4,5	1,9	1,6	1,6	1,5	1,5	2,1	0,5
Q _{med}	mc/sec . . .	0,75	0,78	0,92	1,17	1,19	0,98	0,68	0,50	0,45	0,40	0,46	0,80	0,67
	l/sec . kmq .	9,4	9,8	11,5	14,6	14,9	12,2	8,5	6,3	5,6	5,0	5,8	10,0	8,4
Defl.	10 ⁶ mc . . .	23,6	2,1	2,2	3,1	3,1	2,6	1,8	1,4	1,2	1,0	1,2	2,1	1,8
	mm . . .	295,4	26,0	28,1	39,2	38,5	32,8	22,2	16,9	15,0	13,1	15,3	25,8	22,5
Affl.	10 ⁶ mc . . .	98,9	9,4	11,9	6,0	8,1	7,2	7,5	2,3	3,5	6,3	11,0	14,6	11,1
	mm . . .	1236,7	117,4	148,6	74,7	101,6	90,6	93,3	29,3	44,1	78,5	138,1	182,0	138,5
Perd. app. (mm)		941,3	91,4	120,5	35,5	63,1	57,8	71,1	12,4	29,1	65,4	122,8	156,2	116,0
Coef. di defl.		0,24	0,22	0,19	0,52	0,38	0,36	0,24	0,58	0,34	0,17	0,11	0,14	0,16

PORTATA	1949		1929-34 40-42 e 47-48	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	0,26	3,3	0,97	12,1
di giorni 182	0,15	1,9	0,60	7,5
di giorni 274	0,09	1,1	0,37	4,6

Durata della portata media annua nel 1949 giorni 101
 Durata della portata media annua nel periodo 29-34; 40-42 e 47-48 giorni 135

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	57	15	164	30	191	11	532	18
1929-34; 1940-42 e 1947-48	405	77	267	111	167	54	399	54
Scostam.	-348	-62	-103	-81	24	-43	133	-36

VII. -- Bilancio Idrologico del SAGITTARIO a VILLALAGO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE — a) Bacino di dominio: kmq 108 (1) (parte permeabile 89%); altitudine media del bacino: m 1553 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno: km 31; inizio delle misure: novembre 1928. — b) Idrometro di riferimento (regolatore sp. d.); quota dello zero: m 807,690 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1931; massima piena: m 6,43 (18-19 dicembre 1933 e 14 dicembre 1937); massima magra: m 0,00 (23 ottobre 1932 e 28 ottob e 1933). — c) Portate (1932-35; 1939-42 e 1947-49): annua media: mc/sec 1,50 (l/sec. kmq 13,0); massima: mc/sec 4,51 (l/sec. kmq 41,8); (18 dicembre 1933); minima: mc/sec 0,32 (l/sec. kmq 3,0) (vari settembre-novembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,84	0,84	0,71	0,98	0,71	0,98	0,58	0,45	0,36	0,32	0,32	1,67
2	0,84	0,84	0,84	0,98	0,71	0,98	0,58	0,45	0,36	0,32	0,32	1,67
3	0,84	0,84	0,71	0,98	0,84	0,84	0,45	0,45	0,36	0,32	0,32	1,67
4	0,84	0,84	0,71	0,98	0,84	0,84	0,45	0,45	0,36	0,32	0,32	1,67
5	0,84	0,84	0,71	1,10	0,71	0,84	0,58	0,45	0,36	0,32	0,32	1,67
6	0,98	0,84	0,71	1,10	0,71	0,84	0,58	0,36	0,36	0,32	0,32	1,81
7	0,98	0,71	0,71	0,98	0,71	0,84	0,58	0,36	0,36	0,32	0,32	1,81
8	0,98	0,71	0,71	0,98	0,71	0,84	0,45	0,45	0,36	0,32	0,32	1,81
9	0,98	0,84	0,71	0,98	0,71	0,84	0,45	0,58	0,32	0,32	0,32	1,81
10	0,84	0,84	0,71	0,98	0,84	0,84	0,45	0,58	0,32	0,32	0,36	1,81
11	0,84	0,71	0,71	0,98	0,84	0,84	0,45	0,58	0,36	0,36	0,36	1,67
12	0,84	0,84	0,71	1,10	0,84	0,84	0,58	0,45	0,36	0,32	0,45	1,67
13	0,84	0,71	0,71	1,10	0,71	0,71	0,58	0,45	0,36	0,32	0,45	1,81
14	0,98	0,71	0,71	1,10	0,71	0,84	0,58	0,45	0,36	0,32	0,45	1,67
15	0,98	0,71	0,58	0,98	0,71	0,71	0,45	0,45	0,32	0,32	0,45	1,67
16	0,84	0,71	0,71	0,98	0,71	0,71	0,45	0,45	0,36	0,32	0,45	1,53
17	0,84	0,71	0,84	0,98	0,71	0,71	0,58	0,45	0,32	0,32	0,45	1,53
18	0,84	0,71	0,71	0,84	0,71	0,71	0,45	0,45	0,32	0,32	0,45	1,67
19	0,84	0,71	0,71	0,98	0,71	0,84	0,58	0,45	0,32	0,32	0,45	1,67
20	0,84	0,71	0,84	0,98	0,71	0,71	0,58	0,45	0,32	0,32	0,45	1,67
21	0,84	0,71	0,84	0,98	0,71	0,71	0,45	0,45	0,32	0,32	0,45	1,67
22	0,84	0,71	0,98	0,84	0,71	0,71	0,45	0,45	0,32	0,32	0,58	1,67
23	0,84	0,71	0,98	0,84	0,71	0,58	0,45	0,58	0,32	0,32	0,58	1,67
24	0,84	0,71	0,98	0,84	0,84	0,58	0,45	0,45	0,32	0,32	0,58	1,53
25	0,84	0,71	0,98	0,84	0,84	0,58	0,45	0,45	0,32	0,32	0,58	1,53
26	0,84	0,71	0,98	0,84	0,71	0,45	0,45	0,45	0,32	0,32	0,98	1,53
27	0,84	0,71	0,98	0,84	0,71	0,45	0,45	0,45	0,32	0,32	1,10	1,53
28	0,84	0,71	0,98	0,71	0,71	0,58	0,45	0,45	0,32	0,32	1,53	1,53
29	0,84	0,71	0,98	0,71	0,71	0,58	0,45	0,36	0,32	0,32	1,67	1,53
30	0,84	0,71	0,98	0,71	0,71	0,58	0,45	0,45	0,32	0,32	1,81	1,53
31	0,84	0,71	0,98	0,71	0,84	0,45	0,45	0,45	0,32	0,32	1,53	1,53
Totale	26,88	21,05	25,10	28,21	23,05	22,10	15,38	14,20	10,12	9,96	17,51	51,21

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate				Portate				Portate			
da	a	Fre-	Durata	da	a	Fre-	Durata	da	a	Fre-	Durata
mc/sec	mc/sec	quenza		mc/sec	mc/sec	quenza		mc/sec	mc/sec	quenza	
1,81	1,71	7	7	1,00	0,91	34	74	0,60	0,51	26	234
1,70	1,61	16	23	0,90	0,81	65	139	0,50	0,41	56	290
1,60	1,51	11	34	0,80	0,71	69	208	0,40	0,36	19	309
1,50	1,01	6	40	0,70	0,61	0	208	0,35	0,32	56	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.		Portata	
m	m	mc/sec	mc/sec
0,09	0,32	0,22	1,81
0,10	0,32	0,24	2,09
0,12	0,45	0,26	2,40
0,14	0,71	0,27	2,55
0,16	0,98	0,28	2,71
0,18	1,25	0,29	2,87
0,20	1,53	0,30	3,04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec . . .	1,81	0,98	0,84	0,98	1,10	0,84	0,98	0,58	0,58	0,36	0,36	1,81
	l/sec. kmq . .	16,8	9,1	7,8	9,1	10,2	7,8	9,1	5,4	5,4	3,3	3,3	16,8
Q _{min}	mc/sec . . .	0,32	0,84	0,71	0,58	0,71	0,71	0,45	0,45	0,36	0,32	0,32	1,53
	l/sec. kmq . .	3,0	7,8	6,6	5,4	6,6	6,6	4,2	4,2	3,3	3,0	3,0	14,2
Q _{med}	mc/sec . . .	0,73	0,87	0,75	0,81	0,94	0,74	0,74	0,50	0,46	0,34	0,32	0,58
	l/sec. kmq . .	6,8	8,1	6,9	7,5	8,7	6,9	6,9	4,6	4,3	3,1	3,0	5,4
Defl.	10 ⁶ mc . . .	22,8	2,3	1,8	2,2	2,4	2,0	1,9	1,3	1,2	0,9	0,9	1,5
	mm	211,8	21,5	16,8	20,1	22,5	18,4	17,7	12,3	11,4	8,1	8,0	14,0
Affl.	10 ⁶ mc . . .	107,3	3,1	2,4	7,9	0,9	9,9	11,0	6,2	2,8	6,1	9,0	40,1
	mm	993,1	28,4	21,9	73,4	8,7	91,5	101,8	57,2	26,2	56,1	83,1	371,7
Perd. app. (mm)		781,3	6,9	5,1	53,3	-13,8	73,1	84,1	44,9	14,8	48,0	75,1	357,7
Coef. di defl.		0,21	0,76	0,77	0,27	2,59	0,20	0,17	0,22	0,44	0,14	0,10	0,04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-35; 1939-42 e 1947-48													
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.
Q _{max}	mc/sec . . .	4,00	3,31	3,41	3,25	3,09	3,25	2,94	2,79	2,48	2,05	2,21	3,09
	l/sec. kmq . .	37,0	30,6	31,6	30,1	28,6	30,1	27,2	25,8	23,0	19,0	20,5	28,6
Q _{min}	mc/sec . . .	0,56	0,62	0,62	0,69	0,89	0,76	0,62	0,72	0,62	0,58	0,56	0,58
	l/sec. kmq . .	5,2	5,7	5,7	6,4	8,2	7,0	5,7	6,7	5,7	5,4	5,2	5,4
Q _{med}	mc/sec . . .	1,58	1,59	1,77	1,93	1,82	1,76	1,66	1,48	1,33	1,20	1,23	1,50
	l/sec. kmq . .	14,6	14,7	16,4	17,9	16,9	16,3	15,4	13,7	12,3	11,1	11,4	13,9
Defl.	10 ⁶ mc . . .	49,8	4,2	4,3	5,2	4,7	4,7	4,3	4,0	3,6	3,1	3,3	3,9
	mm	460,7	39,4	40,1	47,9	43,8	43,7	39,7	36,6	32,9	28,8	30,4	36,0
Affl.	10 ⁶ mc . . .	132,5	12,2	14,1	8,7	9,6	10,6	10,3	3,7	4,1	8,9	16,8	18,0
	mm	1228,1	112,8	130,8	81,0	89,2	98,4	95,2	34,4	38,2	82,8	155,5	166,6
Perd. app. (mm)		767,4	73,4	90,7	33,1	45,4	54,7	55,5	-2,2	5,3	54,0	125,1	130,6
Coef. di defl.		0,38	0,35	0,31	0,59	0,49	0,44	0,42	1,06	0,86	0,35	0,20	0,22

PORTATA	1949		1932-35; 39-42 e 1947-48	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	0,84	7,8	1,87	17,3
di giorni 182	0,71	6,6	1,50	13,9
di giorni 274	0,45	4,2	1,20	11,1
Durata della portata media annua nel 1949	giorni 139			
Durata della portata media annua nel periodo 1932-35; 39-42 e 47-48	giorni 162			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	65	65	174	61	185	41	511	30
1932-35; 1939-42 e 1947-48	387	121	269	135	168	109	405	95
Scostam.	-322	-56	-95	-74	17	-68	106	-65

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (kmq 103).

VIII. — Bilancio Idrologico del SAGITTARIO a CAPO CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 599 (1) (parte permeabile 93,3); altitudine media del bacino: m 1105 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno: km 5,5 circa; inizio delle misure: maggio 1926. — b) Idrometro di riferimento (regolatore -sp. s.); quota dello zero: m 269,161 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1926; massima piena: m 2,10 (29 giugno 1940); massima magra: m 0,20 (5 luglio 1929). — c) Portate (1927; 1929-42 e 1947-48): annua med'ia: mc/sec 7,40 (1/sec kmq 1,2); massima: mc/sec 58,00 (1/sec kmq 96,8) (29 giugno 1940); minima: mc/sec 0,72 (1/sec kmq 1,2) (24 agosto 1949). — d) A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	7,90	4,27	4,87	6,15	1,98	2,76	2,50	1,33	1,59	3,15	3,02	8,85
2	7,90	3,99	4,41	5,83	3,02	3,02	2,24	1,33	1,59	3,29	3,15	9,05
3	7,90	3,57	5,19	5,83	3,99	3,71	2,37	1,20	1,46	3,02	2,89	9,05
4	7,36	3,57	4,87	6,15	3,57	3,71	2,89	1,33	1,59	2,89	3,29	12,50
5	7,18	3,71	4,71	6,15	3,85	3,29	2,76	1,20	1,46	2,76	3,29	12,80
6	7,18	3,71	4,87	6,15	4,13	2,89	2,76	1,46	1,59	2,76	3,43	12,30
7	6,32	4,41	4,71	6,32	3,57	2,50	2,63	1,33	1,46	2,89	4,27	12,60
8	6,32	4,41	4,41	6,83	3,57	2,37	2,50	1,59	1,59	2,76	4,71	12,80
9	6,32	4,41	4,27	7,72	3,71	2,24	2,50	1,59	1,72	3,02	4,41	13,60
10	6,15	4,13	4,55	7,54	3,71	2,11	2,50	1,85	2,24	3,99	3,85	14,10
11	6,15	4,27	4,55	6,15	3,85	2,11	2,37	1,59	2,37	6,83	3,85	14,00
12	5,99	4,13	5,51	5,83	4,71	2,11	2,37	1,98	1,98	5,99	3,71	12,60
13	6,32	4,41	5,67	5,99	5,67	1,85	2,11	2,37	1,85	5,99	3,57	7,36
14	6,32	4,27	5,51	5,83	5,03	1,98	2,11	2,50	1,85	3,85	3,85	7,36
15	6,32	4,27	5,99	5,67	5,51	2,11	2,24	2,37	1,72	3,71	3,85	7,36
16	5,99	4,27	6,32	6,15	3,99	2,11	2,24	2,11	1,98	3,43	3,71	7,18
17	5,67	7,18	6,15	3,85	2,50	2,24	2,24	2,37	1,46	3,43	3,57	7,90
18	5,67	3,29	5,99	6,15	2,37	2,63	2,11	2,37	2,24	3,71	3,43	7,54
19	5,67	2,50	5,83	3,57	2,37	2,93	2,11	2,24	3,43	3,71	3,43	7,54
20	5,99	2,63	5,67	2,76	3,02	4,71	2,11	1,59	3,15	3,43	3,43	7,36
21	5,83	3,57	5,67	2,50	3,85	3,99	1,93	1,59	3,29	3,57	3,29	7,36
22	4,87	3,85	5,83	2,50	5,19	3,85	1,98	1,33	3,29	3,57	3,29	7,36
23	5,51	3,71	6,15	2,63	5,51	2,76	2,24	0,96	3,29	2,43	3,29	7,00
24	5,67	3,85	6,15	2,63	4,55	2,50	2,50	0,72	3,15	3,29	3,99	7,00
25	5,51	3,71	6,15	2,76	4,41	5,85	8,02	1,08	3,29	2,63	4,71	7,18
26	5,35	3,71	6,66	2,76	3,99	5,85	8,02	1,20	2,76	4,13	9,81	6,66
27	5,03	3,99	5,67	2,63	3,43	3,99	8,02	1,08	2,63	4,27	7,54	5,67
28	5,19	4,13	6,32	2,50	3,57	3,02	2,63	1,20	2,50	3,57	8,85	6,15
29	4,87		6,49	2,37	3,02	3,02	2,37	1,08	2,50	2,76	8,85	6,15
30	4,13		6,32	2,37	2,76	2,76	1,98	1,08	2,37	2,89	8,85	5,35
31	4,55		6,32		2,50		1,33	1,33		3,15		5,67
Totale	187,13	111,92	171,78	142,27	116,90	91,03	73,73	48,35	67,39	111,87	135,18	275,40

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate		Frequenza		Durata		Portate		Frequenza		Durata	
da	a	mc/sec	mc/sec	da	a	mc/sec	mc/sec	da	a	mc/sec	mc/sec
14,10	11,10	9	9	5,00	4,51	15	127	2,40	2,11	36	319
11,00	8,01	7	16	4,50	4,01	22	148	2,10	1,81	12	331
8,00	7,01	21	37	4,00	3,51	49	198	1,80	1,51	12	343
7,00	6,01	33	70	3,50	3,01	40	238	1,50	1,21	12	355
6,00	5,51	33	103	3,00	2,71	20	258	1,20	0,91	9	364
5,50	5,01	9	112	2,70	2,41	25	283	0,90	0,72	1	355

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,30	0,60	0,90	9,85
0,40	1,85	1,05	13,30
0,50	3,15	1,20	17,90
0,60	4,55	1,35	23,60
0,75	7,00	1,50	29,90

Per $H > m 1,50$
 $Q = 23,3 H^{3/2} - 12,9$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	14,10	7,90	7,18	6,66	7,72	5,67	5,35	3,02	2,50	3,43	6,83	9,81	14,10
	l/sec kmq	23,5	13,2	12,0	11,1	12,9	9,5	8,9	5,0	4,2	5,7	11,4	16,4	23,5
Q _{min}	mc/sec . . .	0,72	4,13	2,50	4,27	2,37	1,98	1,85	1,33	0,72	1,46	2,63	2,89	5,35
	l/sec kmq	1,2	6,9	4,2	7,1	4,0	3,3	3,1	2,2	1,2	2,4	4,4	4,8	8,9
Q _{med}	mc/sec . . .	4,20	6,04	4,00	5,54	4,74	3,77	3,03	2,38	1,56	2,25	3,61	4,51	8,88
	l/sec kmq	7,0	10,1	6,7	9,2	7,9	6,3	5,1	4,0	2,6	3,8	6,0	7,5	14,8
Defl.	10 ⁶ mc . . .	132,5	16,2	9,7	14,8	12,3	10,1	7,9	6,4	4,2	5,8	9,6	11,7	23,8
	mm . . .	221,1	27,0	16,2	24,8	20,5	16,9	13,1	10,6	7,0	9,7	16,1	19,5	39,7
Affil.	10 ⁶ mc . . .	489,4	19,6	19,4	56,9	2,9	46,1	55,9	23,5	14,6	31,3	57,2	132,4	29,6
	mm . . .	817,0	32,7	32,4	95,0	4,8	76,9	93,4	39,3	24,3	52,3	95,5	221,0	49,4
Perd. app. (mm)		595,9	5,7	16,2	70,2	-15,7	60,0	80,3	28,7	17,3	42,6	79,4	201,5	9,7
Coeff. di defl.		0,27	0,83	0,50	0,26	4,27	0,22	0,14	0,27	0,29	0,19	0,17	0,09	0,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929-42 e 1947-48

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	39,60	17,60	18,00	16,80	17,90	19,40	39,60	12,80	14,00	13,30	32,00	17,90	24,90
	l/sec kmq	66,1	29,4	30,0	28,0	29,9	32,4	66,1	21,4	23,4	22,2	53,4	29,9	41,6
Q _{min}	mc/sec . . .	1,50	5,10	5,40	4,10	5,40	2,11	1,70	1,70	1,50	1,71	3,60	4,72	4,57
	l/sec kmq	2,5	8,5	9,0	6,8	9,0	3,5	2,8	2,8	2,5	2,9	6,0	7,9	7,6
Q _{med}	mc/sec . . .	7,59	8,70	8,99	9,52	9,81	7,82	5,49	3,82	4,12	6,40	8,30	8,98	9,22
	l/sec kmq	12,7	14,5	15,0	15,9	16,4	13,1	9,2	6,4	6,9	10,7	13,9	15,0	15,4
Defl.	10 ⁶ mc . . .	239,4	23,3	21,9	25,6	25,4	21,0	14,2	10,2	11,0	16,6	22,2	23,3	24,7
	mm . . .	399,6	38,9	36,6	42,6	42,4	35,0	23,7	17,1	18,4	27,7	37,1	38,9	41,2
Affil.	10 ⁶ mc . . .	566,8	55,2	62,5	39,1	46,0	48,3	39,2	14,5	22,6	40,6	63,9	69,6	64,3
	mm . . .	946,2	93,9	104,4	65,3	76,8	80,6	65,5	24,2	37,7	67,7	106,6	116,1	107,4
Perd. app. (mm)		546,6	55,0	67,8	22,7	34,4	45,6	41,8	7,1	19,3	40,0	69,5	77,2	66,2
Coeff. di defl.		0,42	0,41	0,35	0,65	0,35	0,43	0,36	0,71	0,49	0,41	0,35	0,33	0,38

PORTATA	1949		1927; 29-42 e 1947-48	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	5,67	9,5	9,51	15,9
di giorni 182	3,71	6,2	7,63	12,7
di giorni 274	2,50	4,2	5,42	9,0

Durata della portata media annua nel 1949 giorni 143
 Durata della portata media annua nel periodo 1927; 1929-42 e 1947-48 giorni 183

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil. mm	Defl. mm	Affil. mm	Defl. mm	Affil. mm	Defl. mm	Affil. mm	Defl. mm
1949	92	76	177	62	157	31	369	45
1927; 1929-42 e 1947-48	306	117	223	120	127	59	290	104
Scostam.	-214	-41	-46	-58	30	-28	79	-59

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (kmq 101).

IX. Bilancio Idrologico dell'ATERNO-SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 1961 (parte permeabile 70%); altitudine media del bacino: m 1099 s. m.; distanza dalla foce: km 53; inizio misure: luglio 1941. — b) Idrometro di riferimento (registrarore-sp. s.); quota dello zero: m 247,538 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1921; massima piena: m 1,57 (26 novembre 1919); massima magra: m 0,00 (22 luglio e 5 agosto 1927). — c) Portate (1948-49): annua media: mc/sec 10,70 (l/sec.kmq 5,5); massima: mc/sec 110,00 (l/sec.kmq 56,1) (15 dicembre 1937); minima: mc/sec 1,30 (l/sec.kmq 0,7) (12 luglio 1949).

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	11,60	6,80	10,40	11,20	4,40	4,80	3,62	3,24	5,20	6,80	8,00	28,70
2	10,80	7,60	9,60	12,40	6,80	4,80	3,62	3,62	5,20	7,20	8,00	21,50
3	12,00	7,60	11,20	10,80	8,00	6,00	3,62	3,24	4,80	6,40	8,00	21,90
4	13,30	7,20	11,20	10,80	7,20	5,60	5,20	3,24	4,80	6,00	8,80	21,50
5	12,80	8,40	11,20	12,00	7,20	5,60	4,80	3,62	4,00	6,00	8,80	19,76
6	13,80	7,60	10,80	12,00	7,60	5,20	4,40	3,62	3,62	6,40	8,80	16,60
7	12,80	7,60	9,60	12,00	6,40	4,40	4,00	3,62	3,62	6,00	9,60	14,90
8	12,00	7,20	10,00	12,80	6,00	4,40	3,62	3,62	4,00	6,80	13,30	12,80
9	11,20	8,00	9,60	12,80	5,60	3,62	2,86	3,62	4,40	6,80	12,00	11,20
10	10,40	8,00	9,60	12,80	5,60	3,24	2,86	3,24	5,20	6,80	10,00	14,10
11	10,80	7,60	12,80	11,20	5,60	3,24	2,86	3,24	5,20	9,20	9,60	14,10
12	10,80	8,00	12,80	10,80	6,40	3,24	2,48	3,62	5,20	10,40	9,20	12,80
13	12,40	8,80	12,80	11,20	6,80	3,62	2,43	4,00	4,80	10,00	10,00	13,30
14	12,40	8,40	11,20	10,40	6,00	4,00	2,48	5,20	4,80	8,40	9,20	13,70
15	12,00	8,40	10,80	9,20	6,40	4,00	2,48	5,60	4,80	8,00	9,20	16,20
16	11,20	8,00	10,80	8,00	5,60	3,62	2,10	5,20	5,20	8,00	9,20	18,80
17	10,80	10,80	10,40	7,20	5,20	4,00	2,10	5,20	6,40	7,60	9,20	16,60
18	10,40	7,20	10,00	5,60	4,40	4,80	1,72	5,20	7,60	7,60	9,60	14,10
19	10,00	5,60	10,00	6,40	4,40	5,00	2,48	5,60	7,20	7,20	8,80	12,80
20	10,00	6,00	10,40	5,20	5,20	8,80	2,48	4,80	7,20	7,20	8,80	12,40
21	9,60	7,60	10,00	4,40	6,80	7,20	2,86	4,80	7,60	7,60	8,80	12,00
22	10,00	8,80	10,40	4,40	8,00	6,80	3,24	5,20	7,20	7,20	9,20	11,60
23	10,00	8,40	11,20	4,40	8,40	5,20	3,62	4,40	7,20	7,20	8,80	11,20
24	9,20	9,20	10,40	5,20	8,00	4,40	3,62	4,00	6,80	8,00	14,90	11,20
25	9,20	8,40	11,60	6,00	7,20	8,00	3,62	4,00	6,40	7,20	32,70	10,80
26	9,20	8,40	12,00	6,00	7,20	8,80	3,24	4,40	6,40	7,60	33,40	10,80
27	9,20	9,20	10,80	5,20	6,40	7,60	3,24	4,40	6,40	8,80	45,50	10,00
28	8,40	9,60	10,80	4,80	6,40	5,60	3,24	4,40	5,60	8,40	51,70	10,00
29	8,00		11,20	4,00	5,20	4,80	3,24	4,80	6,00	7,60	41,10	10,00
30	6,80		12,00	4,00	4,40	4,00	3,62	4,40	6,40	7,20	29,90	10,00
31	8,00		12,00		4,00		3,62	4,80		7,60		10,00
Totale	328,60	224,40	337,60	253,20	192,80	155,38	99,42	131,94	169,24	233,20	470,10	440,30

Portate		Frequenza	Durata	Portate		Frequenza	Durata	Portate		Frequenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
51,70	40,01	3	3	13,00	12,01	15	46	7,00	6,01	24	230
40,00	30,01	2	5	12,00	11,01	28	68	6,00	5,01	43	273
30,00	20,01	5	10	11,00	10,01	40	108	5,00	4,01	32	305
20,00	17,01	2	12	10,00	9,01	23	131	4,00	3,01	46	351
17,00	14,01	8	20	9,00	8,01	22	153	3,00	2,01	13	364
14,00	13,01	5	25	8,00	7,01	53	206	2,00	1,72	1	365

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,45	4,00	0,95	25,10
0,55	8,00	1,05	29,90
0,65	12,00	1,20	37,40
0,75	16,20	1,35	45,50
0,85	20,50	1,50	54,00

Per H > m 1,50
Q = 33,314 (H - 0,12)^{3/2}

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	61,70	13,30	10,80	12,80	12,80	8,40	8,80	5,20	5,60	7,60	10,40	51,70	23,70
	l/sec.kmq	26,4	6,8	5,5	6,5	6,5	4,3	4,5	2,7	2,9	3,9	5,3	23,4	12,1
Q _{min}	mc/sec	1,72	6,80	5,80	9,60	4,00	4,00	3,24	1,72	3,24	3,62	6,00	8,00	10,00
	l/sec.kmq	0,9	3,5	2,9	4,9	2,0	2,0	1,7	0,9	1,7	1,8	3,1	4,1	5,1
Q _{med}	mc/sec	8,32	10,60	8,01	10,90	8,44	6,22	5,18	3,21	4,26	5,64	7,52	15,70	14,20
	l/sec.kmq	4,2	5,4	4,1	5,6	4,3	3,2	2,6	1,6	2,2	2,9	3,8	8,0	7,2
Defl.	10 ⁶ mc	262,3	28,4	19,4	29,2	21,9	16,7	13,4	8,6	11,4	14,6	20,1	40,6	38,0
	mm	133,9	14,5	9,9	14,9	11,2	8,5	6,8	4,4	5,8	7,5	10,3	20,7	19,4
Affl.	10 ⁶ mc	1648,2	51,0	60,8	149,8	9,8	189,6	215,5	74,3	55,1	96,9	162,8	472,0	110,6
	mm	840,5	26,0	31,0	76,4	5,0	96,7	109,9	37,9	28,1	49,4	83,0	240,7	56,4
Perd. app. (mm)		705,6	11,5	21,1	61,5	-6,2	88,2	103,1	33,5	22,3	41,9	72,7	220,0	37,0
Coeff. di defl.		0,16	0,56	0,32	0,20	2,24	0,09	0,06	0,12	0,21	0,15	0,12	0,09	0,34

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	35,30	36,30	25,10	14,50	16,60	31,30	14,90	9,60	15,40	15,40	15,40	14,50	
	l/sec.kmq	18,5	18,5	12,8	7,4	8,5	16,0	7,6	4,9	8,0	7,9	7,9	7,4	
Q _{min}	mc/sec	4,40	16,20	14,50	10,40	10,00	11,60	5,60	5,20	4,40	10,80	9,20	11,60	
	l/sec.kmq	2,2	8,3	7,4	5,3	5,1	5,9	2,9	2,7	2,2	5,5	4,7	5,9	5,9
Q _{med}	mc/sec	13,10	20,60	17,10	12,90	14,10	19,90	8,91	7,56	5,94	12,10	12,80	13,40	12,40
	l/sec.kmq	6,7	10,5	8,7	6,6	7,2	10,1	4,5	3,9	3,0	6,2	6,5	6,9	6,3
Defl.	10 ⁶ mc	415,6	55,3	42,7	34,5	36,7	53,3	23,1	20,2	15,9	31,4	34,3	34,9	33,3
	mm	212,0	28,2	21,8	17,6	18,7	27,2	11,8	10,3	8,1	16,0	17,5	17,8	17,0
Affl.	10 ⁶ mc	1584,7	211,2	110,6	8,2	156,3	377,3	87,3	132,2	80,0	144,7	142,8	87,1	47,0
	mm	808,1	107,7	56,4	4,2	79,7	192,4	44,5	67,4	40,8	73,8	72,8	44,4	24,0
Perd. app. (mm)		596,1	79,5	34,6	-13,4	61,0	165,2	32,7	57,1	32,7	57,8	55,3	26,6	7,0
Coeff. di defl.		0,26	0,26	0,39	4,19	0,23	0,14	0,27	0,15	0,20	0,22	0,24	0,40	0,71

	1949		1948	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	10,40	5,3	15,40	7,9
di giorni 182	7,60	3,9	13,30	6,8
di giorni 274	4,80	2,4	10,80	5,5

Durata della portata media annua nel 1949 . . . giorni 153
Durata della portata media annua nel periodo 1948 . . . giorni 183

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	81	41	178	35	176	17	372	39
1948	>	>	276	64	153	30	191	51
Scostam.	>	>	-98	-29	23	-13	181	-12

XI. — Bilancio Idrologico del PESCARA a S. TERESA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 3125 (parte permeabile 58%); altitudine media del bacino: m 940 s. m.; distanza dalla foce: km 9; inizio misure: luglio 1921 (?). — b) Idrometro di riferimento (regolatore -sp. 8.); quota dello zero: m 4,512 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1935 (?); massima piena: m 5,35 (29 giugno 1940); massima magra: m -0,10 (25 giugno 1918). — c) Portate (1922-30; 1936-42 e 1945-49); annua media: mc/sec 54,40 (l/sec. kmq 17,4); massima: mc/sec 900,00 (l/sec. kmq 288,0) (11 ottobre 1934); minima (giornaliera) (?): mc/sec 27,60 (l/sec. kmq 8,8) (30 luglio 1928).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mes Giorno	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	46,80	48,40	50,00	55,50	42,20	45,80	39,80	31,30	32,70	33,60	38,80	67,00
2	45,30	47,40	51,60	55,50	42,20	46,30	40,50	31,30	32,70	36,90	39,30	60,20
3	45,30	46,80	50,60	55,00	41,20	47,40	40,90	30,80	32,70	36,00	45,30	57,90
4	46,80	46,80	50,60	53,30	45,30	47,40	41,20	31,30	32,70	37,40	52,70	55,00
5	47,40	46,30	52,70	50,00	45,30	46,30	41,20	31,30	32,70	33,10	63,30	55,00
6	46,80	43,70	52,20	50,00	44,80	44,80	40,80	31,80	32,70	34,10	56,10	51,10
7	45,80	44,20	52,20	51,60	44,20	45,30	40,30	31,80	32,70	38,30	56,10	47,90
8	45,80	45,30	52,20	52,20	45,30	43,70	39,80	31,30	32,70	35,00	73,40	44,80
9	45,30	45,80	54,40	50,00	45,30	44,80	33,80	31,30	32,70	31,50	57,90	44,20
10	45,30	48,90	55,00	49,50	46,30	44,20	37,80	31,30	33,10	71,40	51,60	44,80
11	45,30	50,60	60,80	48,40	47,40	43,20	38,30	31,80	33,60	225,00	46,30	44,80
12	46,80	49,50	65,10	46,30	47,90	42,70	37,40	31,80	33,60	199,00	42,20	44,80
13	59,60	47,90	68,90	45,30	53,80	42,70	34,10	34,10	33,60	76,10	48,40	51,60
14	60,20	47,40	66,30	44,80	52,70	43,70	34,10	33,60	33,60	60,80	45,80	44,80
15	52,70	47,40	67,00	45,30	51,60	43,70	33,60	33,60	33,60	55,50	43,20	50,00
16	49,50	47,40	66,30	44,80	49,50	43,20	33,10	33,60	33,60	50,60	41,70	54,40
17	51,60	47,90	65,70	42,20	48,90	42,20	33,10	33,10	36,00	47,40	39,80	54,40
18	52,70	47,40	63,90	43,70	47,90	42,70	33,10	32,70	43,20	45,30	38,30	49,50
19	53,30	48,80	66,30	43,20	46,80	44,80	32,70	33,10	40,30	44,20	36,40	47,90
20	55,00	47,40	66,30	41,20	45,80	44,20	32,70	33,10	36,90	43,20	45,30	48,90
21	55,00	46,80	66,30	43,70	45,30	43,70	32,70	33,60	36,40	42,70	40,30	48,40
22	55,00	47,40	67,60	42,70	46,30	43,20	32,70	36,00	35,50	41,70	40,80	47,90
23	53,80	46,80	87,00	42,20	47,40	42,20	32,70	34,50	35,00	41,20	41,20	46,80
24	51,60	46,80	79,50	41,70	47,40	41,20	32,70	34,10	35,00	41,20	45,30	46,80
25	53,30	46,80	79,50	41,20	46,80	47,40	33,60	32,20	35,50	39,30	70,20	45,80
26	53,30	47,40	65,70	42,70	47,90	46,30	34,50	32,70	35,50	39,30	88,00	43,70
27	52,70	46,80	63,30	43,20	46,80	44,20	37,80	32,70	34,50	40,30	105,00	41,20
28	51,60	48,40	63,30	43,20	46,30	42,70	34,50	32,70	35,00	41,20	114,00	43,20
29	51,10		63,90	46,30	45,80	41,20	33,60	32,70	36,90	39,30	101,00	44,20
30	51,10		64,50	42,70	44,80	41,20	31,80	32,20	35,50	39,30	76,10	43,20
31	49,50		59,60	45,30			30,80	32,20		39,30		43,70
Totale	1565,30	1320,50	1938,30	1400,40	1447,50	1322,40	1111,90	1009,60	1040,20	1682,20	1683,80	1516,90

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec a mc/sec		Fre- quenza	Durata	Portate da mc/sec a mc/sec		Fre- quenza	Durata	Portate da mc/sec a mc/sec		Fre- quenza	Durata
da	a			da	a			da	a		
225,00	101,01	5	5	50,00	47,01	43	129	36,00	35,01	7	291
100,00	80,01	2	7	47,00	44,01	76	205	35,00	34,01	15	306
80,00	70,01	7	14	44,00	42,01	35	240	34,00	33,01	22	328
70,00	60,01	22	36	42,00	40,01	21	261	33,00	32,01	23	351
60,00	55,01	9	45	40,00	38,01	14	275	32,00	31,01	12	363
55,00	50,01	41	86	38,00	36,01	9	284	31,00	30,80	2	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,20	29,00	2,10	156,00
0,50	43,20	2,50	193,00
0,90	63,70	2,90	243,00
1,30	92,70	3,15	275,00
1,70	122,00	3,25	289,00

Per H > m 3,25
Q = 49,17 (H + 0,11)^{3/2}

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	225,00	60,20	50,60	87,00	55,50	53,80	47,40	41,20	36,00	43,20	225,00	114,00	67,00
	l/sec. kmq	72,0	19,3	16,2	27,8	17,8	17,2	15,2	13,2	11,5	13,8	72,0	36,5	21,4
Q _{min}	mc/sec	30,80	45,30	43,70	50,00	41,20	42,20	41,20	30,80	30,80	32,70	33,10	36,40	43,20
	l/sec. kmq	9,9	14,5	14,0	16,0	13,2	13,5	13,2	9,9	9,9	10,5	10,6	11,6	13,8
Q _{med}	mc/sec	46,70	50,50	47,20	62,50	46,70	46,70	44,10	35,90	32,60	34,70	54,30	56,10	48,90
	l/sec. kmq	14,9	16,2	15,1	20,0	14,9	14,9	14,1	11,5	10,4	11,1	17,4	18,0	15,7
Defl.	10 ⁶ mc	1472,2	135,2	114,1	167,5	121,0	125,1	114,3	96,1	87,2	89,9	145,3	145,4	131,1
	mm	471,1	43,3	36,5	53,6	38,7	40,0	36,6	30,7	27,9	28,8	46,5	46,6	41,9
Affl.	10 ⁶ mc	2684,7	113,4	105,3	273,1	11,0	297,2	346,6	95,3	110,6	187,2	375,3	625,3	144,4
	mm	859,1	36,3	33,7	87,4	3,5	95,1	110,9	30,5	35,4	59,9	120,1	200,1	46,2
Perd. app. (mm)		388,0	-7,0	-2,8	33,8	-35,2	55,1	74,3	-0,2	7,5	31,1	73,6	153,5	4,3
Coeff. di defl.		0,55	1,19	1,08	0,61	11,06	0,42	0,33	1,01	0,79	0,48	0,39	0,23	0,91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-30; 1936-42 e 1945-48

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec	374,00	339,00	265,00	204,00	282,00	160,00	374,00	115,00	62,90	141,00	93,20	204,00	232,00
	l/sec. kmq	119,7	108,5	84,8	65,3	90,2	51,2	119,7	36,8	20,1	45,1	29,8	65,3	74,2
Q _{min}	mc/sec	27,60	33,90	41,20	37,50	37,70	35,40	31,60	27,60	28,10	29,50	31,50	34,30	39,60
	l/sec. kmq	8,8	10,8	13,2	12,0	12,1	11,3	10,1	8,8	9,0	9,4	10,1	11,0	12,7
Q _{med}	mc/sec	54,80	64,40	67,60	64,70	64,20	57,00	47,20	41,10	39,50	44,10	48,40	57,40	63,40
	l/sec. kmq	17,5	20,6	21,6	20,7	20,5	18,2	15,1	13,2	12,6	14,1	15,5	18,4	20,3
Defl.	10 ⁶ mc	1730,1	172,5	164,9	173,3	166,4	152,6	122,3	110,1	105,7	114,2	129,6	148,7	169,8
	mm	553,5	55,2	52,8	55,4	53,3	48,8	39,1	35,2	33,8	36,5	41,5	47,6	54,3
Affl.	10 ⁶ mc	2831,6	271,9	247,8	210,0	255,0	245,6	179,1	99,4	112,5	227,5	285,9	341,9	355,0
	mm	906,1	87,0	79,3	67,2	81,6	78,6	57,3	31,8	36,0	72,8	91,5	109,4	113,6
Perd. app. (mm)		352,6	31,8	26,5	11,8	28,3	29,8	18,2	-3,4	2,2	36,3	50,0	61,8	59,3
Coeff. di defl.		0,61	0,63	0,67	0,82	0,65	0,62	0,68	1,11	0,94	0,50	0,45	0,44	0,48

PORTATA	1949		1922-30; 35-42 e 45-48	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	50,00	16,0	63,70	20,4
di giorni 182	45,30	14,5	51,20	16,4
di giorni 274	38,30	12,3	41,20	13,2

Durata della portata media annua nel 1949 giorni 146
Durata della portata media annua nel periodo 22-30; 35-42 e 45-48 giorni 151

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	110	120	186	132	177	95	380	122
1922-30; 1936-42 e 1945-48	280	162	227	158	125	108	274	126
Scostam.	-170	-42	-41	-26	52	-13	106	-4

(1) Dal 1921 al 1934 le misure furono eseguite alla stazione di Sambuceto, sita circa 500 m a valle. — (2) Nel periodo 1922-35 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambuceto le cui caratteristiche sono: quota dello zero idrometrico: m 4,537 s. m.; massima piena: m 5,00 (11-X-1934); massima magra: m 0,27 (23-VIII-1925 e 12-VII-1934). (3) Influenzata dal funzionamento della Centrale III° Esito del Pescara con lago serbatoio.

XII. — Bilancio Idrologico della ZITTOLA a MONTENERO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 32 (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 riferimento (registratore a lettura meridiana sp. d.); quota dello zero: m 816,250 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926 (1); massima piena: m 2,70 (13-XII-1933); massima magra: m 0,02 (28-VIII all'11-X e 17-22-X-1928). — c) Portate (1927-42 e 1949): annua media: mc/sec 0,96 (1/sec.kmq 30,0); max: mc/sec 38,00 (1/sec.kmq 1187,5) (28-XI-49); min.: mc/sec 0,02 (1/sec.kmq 0,6) (29-IX al 27-X; 11-14-X-27 e 12-VII-28).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	0,65	0,27	0,24	0,44	0,24	0,17	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	4,26
2	0,65	0,27	0,24	0,44	0,24	0,17	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	3,80
3	0,65	0,27	0,24	0,44	0,89	0,17	0,14	0,11	0,08	0,09	0,10	3,37
4	0,59	0,27	0,24	0,39	0,89	0,17	0,14	0,10	0,08	0,09	0,24	2,95
5	0,59	0,27	0,24	0,39	0,35	0,17	0,14	0,10	0,08	0,10	0,31	2,76
6	0,59	0,24	0,24	0,39	0,27	0,16	0,14	0,10	0,08	0,10	2,46	2,56
7	0,59	0,24	0,24	0,39	0,27	0,16	0,12	0,10	0,08	0,10	1,95	2,35
8	0,54	0,24	0,24	0,39	0,27	0,14	0,12	0,10	0,08	0,10	1,23	2,15
9	0,54	0,24	0,24	0,39	0,27	0,14	0,12	0,10	0,08	0,10	1,06	2,15
10	0,54	0,24	0,24	0,35	0,24	0,14	0,12	0,09	0,09	0,10	0,73	2,05
11	0,49	0,24	0,24	0,35	0,24	0,12	0,12	0,09	0,09	0,10	0,49	2,05
12	0,49	0,24	0,24	0,35	0,24	0,12	0,12	0,09	0,09	0,10	0,39	1,95
13	0,49	0,24	0,24	0,35	0,24	0,12	0,12	0,09	0,09	0,10	0,31	2,46
14	0,49	0,24	0,24	0,35	0,24	0,12	0,12	0,09	0,09	0,10	1,06	2,76
15	0,49	0,24	0,24	0,35	0,24	0,12	0,12	0,09	0,09	0,10	1,03	4,51
16	0,44	0,24	0,24	0,31	0,24	0,12	0,12	0,09	0,09	0,10	1,06	4,26
17	0,44	0,24	0,24	0,31	0,24	0,16	0,12	0,09	0,09	0,10	1,06	3,48
18	0,44	0,24	0,24	0,31	0,24	0,16	0,12	0,08	0,09	0,10	1,06	2,96
19	0,44	0,24	0,24	0,31	0,24	0,16	0,12	0,08	0,09	0,10	1,23	2,35
20	0,44	0,24	0,24	0,31	0,24	0,16	0,12	0,08	0,09	0,10	1,06	2,56
21	0,39	0,24	0,65	0,27	0,21	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	1,06	2,35
22	0,39	0,24	0,65	0,27	0,21	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	1,06	2,15
23	0,39	0,24	0,59	0,27	0,21	0,13	0,11	0,08	0,09	0,10	1,06	2,05
24	0,39	0,24	0,59	0,27	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	15,30	1,95
25	0,39	0,24	0,49	0,27	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	28,30	1,77
26	0,39	0,24	0,49	0,24	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	31,20	1,68
27	0,12	0,24	0,49	0,24	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	26,90	1,59
28	0,27	0,24	0,49	0,24	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	35,00	1,50
29	0,27	0,49	0,24	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	10,60	1,41	
30	0,27	0,49	0,24	0,19	0,16	0,11	0,08	0,09	0,10	5,27	1,41	
31	0,35	0,49		0,19	0,19	0,11	0,08		0,10		1,41	
Totali	14,20	6,87	10,71	9,86	7,48	4,55	3,77	2,76	2,62	3,06	172,81	77,00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate da mc/sec		Fre- quenza	Durata	Portate da mc/sec		Fre- quenza	Durata
da	a			da	a		
35,00	15,01	5	5	1,50	1,01	16	52
15,00	4,51	3	8	1,00	0,51	15	67
4,50	3,51	3	11	0,50	0,41	21	88
3,50	2,51	8	19	0,40	0,31	30	118
2,50	2,01	11	30	0,30	0,26	17	135
2,00	1,51	6	36	0,25	0,21	65	200

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,25	0,08	0,70	2,96
0,30	0,12	0,80	4,02
0,40	0,39	0,90	5,27
0,50	1,06	1,00	6,74
0,60	1,95	1,17	9,96

Per $H > m 1,17$
 $Q = 13,58 (H - 7,23)^{3/2}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-42												
		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	35,00	0,65	0,27	0,65	0,44	0,39	0,17	0,16	0,11	0,09	0,10	35,00	4,51
	l/sec.kmq	1093,8	20,3	8,4	20,3	13,8	12,2	5,3	5,0	3,4	2,8	3,1	1093,8	140,9
Q_{min}	mc/sec	0,08	0,12	0,24	0,24	0,24	0,19	0,12	0,11	0,08	0,08	0,09	0,10	1,41
	l/sec.kmq	2,5	3,8	7,5	7,5	7,5	5,9	3,8	3,4	2,5	2,5	2,8	3,1	44,0
Q_{med}	mc/sec	0,86	0,46	0,25	0,35	0,33	0,24	0,15	0,12	0,09	0,09	0,10	5,76	2,48
	l/sec.kmq	26,9	14,4	7,8	10,9	10,3	7,5	4,7	3,8	2,8	2,8	3,1	180,0	77,5
Defl.	10^6 mc	27,3	1,2	0,6	0,9	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	14,9	6,7
	mm	852,4	38,3	18,5	28,9	26,6	20,2	12,3	10,2	7,4	7,1	8,3	466,6	208,0
Affl.	10^6 mc	36,0	1,8	0,5	2,0	0,5	2,9	2,8	1,6	0,3	2,5	2,4	15,9	2,8
	mm	1125,3	56,7	17,2	61,7	15,0	83,7	86,5	50,5	8,9	80,3	73,9	497,1	87,8
Perd. app. (mm)		272,9	18,4	-1,3	32,8	-11,6	69,5	74,2	40,3	1,5	73,2	65,6	30,5	-190,2
Coeff. di defl.		0,76	0,68	1,08	0,47	1,77	0,23	0,14	0,20	0,83	0,09	0,11	0,94	2,37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-42

	Anno	ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-42												
		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec	22,60	15,30	17,70	8,90	3,40	7,09	5,55	0,96	0,32	1,00	14,90	13,00	22,60
	l/sec.kmq	706,3	478,1	553,1	278,1	106,3	221,6	173,4	30,0	10,0	31,3	465,6	406,3	706,3
Q_{min}	mc/sec	0,02	0,34	0,30	0,39	0,26	0,12	0,11	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,06
	l/sec.kmq	0,6	10,6	9,4	12,2	8,1	3,8	3,4	0,96	0,9	0,6	0,6	0,9	1,9
Q_{med}	mc/sec	0,97	1,62	1,79	1,82	1,12	0,86	0,47	0,23	0,14	0,12	0,38	1,36	1,77
	l/sec.kmq	30,3	50,6	55,9	56,9	35,0	26,9	14,7	7,2	4,4	3,8	11,9	42,5	55,3
Defl.	10^6 mc	30,6	4,3	4,4	4,9	2,9	2,3	1,2	0,6	0,4	0,3	1,0	3,5	4,8
	mm	956,9	135,6	136,8	152,3	91,0	71,7	38,0	19,6	11,7	10,1	32,0	109,8	148,3
Affl.	10^6 mc	41,3	4,1	4,8	3,5	3,0	3,1	1,9	1,1	1,1	2,8	4,7	5,8	5,4
	mm	1289,8	127,7	150,8	108,2	93,6	96,2	60,0	33,5	35,3	86,8	147,2	179,9	170,6
Perd. app. (mm)		332,9	-7,9	14,0	-44,1	2,6	24,5	22,0	13,9	23,6	76,7	115,2	70,1	22,3
Coeff. di defl.		0,74	1,06	0,91	1,41	0,97	0,75	0,63	0,59	0,33	0,12	0,22	0,61	0,87

PORTATA

	1949	1927-42	
		mc/sec	l/sec.kmq
di giorni 91	0,39	12,2	39,4
di giorni 182	0,24	7,5	16,3
di giorni 274	0,10	3,1	5,6

Durata della portata media annua nel 1949 giorni 52
Durata della portata media annua nel periodo 1927-42 giorni 126

Periodo di osservaz.

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	»	»	166	76	146	30	651	482
1927-42	449	421	298	315	129	69	414	152
Scostam.	»	»	-132	-239	17	-39	237	330

(1) Nell'ottobre 1928 lo zero idrometrico è stato innalzato di m 0,60; i valori estremi riportati nel paragrafo b) sono riferiti all'idrometro nella posizione attuale.

XIII. — Bilancio Idrologico del VERDE a VISCARDI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE — a) Bacino di dominio: kmq 42 (1) (parte permeabile 95%); altitudine media del bacino: m 1800 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino: km 4; inizio delle misure: gennaio 1937. — b) Idrometro di riferimento (regolatore sp. s.); quota dello zero: m 315,00 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1937; massima piena: m 1,16 (11 ottobre 1949); massima magra: m -0,09 (3 dicembre 1942 (2)). — c) Idrometro di riferimento sul canale De Cecco (regolatore -sp. d.); quota dello zero: m 310,00 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1937. — d) Portate (1938-42 e 1946-49): annua media: mc/sec 3,41 (l/sec. kmq 81,2); massima: mc/sec 19,50 (l/sec. kmq 464,3) (11 ottobre 1949); minima: mc/sec 2,03 (l/sec. kmq 48,3) (27 ottobre 1947).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	2,90	2,88	2,70	2,76	2,94	3,00	2,94	2,90	2,60	2,52	3,00	3,06
2	2,96	2,88	2,74	2,76	2,94	2,94	2,92	2,90	2,60	2,66	3,00	3,06
3	2,96	2,88	2,74	2,76	2,94	2,94	2,92	2,90	2,60	2,68	3,00	3,06
4	3,02	2,94	2,98	2,84	2,94	2,94	2,92	2,86	2,60	2,68	3,00	3,58
5	3,02	2,94	2,88	2,90	3,10	2,94	2,92	2,86	2,56	2,68	3,00	3,72
6	3,02	2,88	2,88	2,94	3,10	2,94	2,92	2,74	2,54	2,60	3,00	3,80
7	3,02	2,88	2,88	2,82	3,10	3,06	2,92	2,74	2,54	2,60	3,00	3,72
8	3,02	2,88	2,88	2,86	3,10	3,06	2,92	2,74	2,54	2,54	3,00	3,46
9	2,96	2,88	2,88	2,94	3,10	3,06	2,92	2,74	2,54	2,54	3,00	3,32
10	2,96	2,88	2,88	2,88	3,06	3,06	2,90	2,84	2,54	2,72	3,00	3,28
11	2,96	2,88	2,90	2,84	3,06	3,06	2,90	2,76	2,46	2,66	3,00	3,20
12	2,96	2,84	2,92	2,80	3,06	3,06	2,90	2,66	2,46	2,66	3,00	3,20
13	3,06	2,84	2,92	2,80	3,06	2,96	2,90	2,66	2,46	4,60	3,00	3,20
14	2,90	2,80	2,92	2,80	3,06	2,96	2,90	2,66	2,46	4,60	3,10	3,20
15	2,84	2,76	2,92	3,00	3,06	3,00	2,90	2,66	2,46	5,17	3,10	3,20
16	2,84	2,74	2,92	3,00	3,06	3,16	2,90	2,66	2,46	6,18	3,00	3,20
17	2,84	2,74	2,92	3,08	3,06	3,16	2,90	2,66	2,44	3,80	3,00	3,30
18	2,84	2,72	3,00	3,08	3,06	3,16	2,90	2,68	2,44	3,60	3,00	3,20
19	2,84	2,70	2,92	3,08	3,06	3,16	2,86	2,88	2,64	3,55	3,00	3,28
20	2,84	2,88	2,92	3,00	3,00	3,16	2,80	2,74	2,60	3,55	3,08	3,24
21	2,84	2,80	2,96	3,00	3,00	3,12	2,80	2,78	2,60	3,38	3,08	3,20
22	2,96	2,80	2,96	3,00	2,94	3,06	2,80	2,70	2,60	3,38	2,98	3,20
23	2,88	2,80	3,10	3,04	2,94	3,06	2,80	2,70	2,60	3,52	2,96	3,20
24	2,88	2,80	3,00	3,06	2,92	3,06	2,90	2,70	2,60	3,22	2,96	3,20
25	2,92	2,84	2,92	3,06	2,92	3,06	2,90	2,70	2,60	2,90	3,00	3,16
26	2,70	2,78	2,88	3,10	2,92	3,00	2,98	2,70	2,60	2,90	3,22	3,16
27	2,88	2,70	2,86	3,04	2,92	3,00	2,98	2,66	2,50	2,94	3,55	3,16
28	2,80	2,70	2,86	2,94	2,92	2,94	2,92	2,54	2,48	2,94	3,97	3,10
29	2,80		2,86	2,94	2,92	2,94	2,88	2,54	2,48	3,00	3,87	3,10
30	2,80		2,88	2,94	2,92	2,94	2,80	2,54	2,48	3,06	3,58	3,10
31	2,80		2,88		2,92		2,80	2,54		3,06		3,10
Totale	90,62	79,04	89,86	88,08	93,10	90,96	83,62	84,14	76,08	111,30	93,47	100,96

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate da mc/sec a mc/sec		Fre-quenza	Durata	Portate da mc/sec a mc/sec		Fre-quenza	Durata	Portate da mc/sec a mc/sec		Fre-quenza	Durata
8,06	5,01	4	4	3,60	3,51	7	20	3,00	2,91	100	202
5,00	4,51	2	6	3,50	3,41	1	21	2,90	2,81	65	267
4,50	4,01	0	6	3,40	3,31	3	24	2,80	2,71	36	303
4,00	3,81	2	8	3,30	3,21	6	30	2,70	2,61	24	327
3,80	3,71	4	12	3,20	3,11	20	50	2,60	2,51	26	353
3,70	3,61	1	13	3,10	3,01	52	102	2,50	2,44	12	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr. m	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m	Portata mc/sec
0,05	0,19	0,55	5,02
0,10	0,37	0,63	6,49
0,15	0,52	0,71	8,06
0,23	1,16	0,79	9,72
0,31	1,84	0,87	11,50
0,39	2,63	0,95	13,40
0,47	3,64	1,03	15,60

PORTATA		1949		1938-42 e 1946-48	
		mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	3,06	72,9	3,80	90,5	
di giorni 182	2,92	69,5	3,30	78,6	
di giorni 274	2,80	66,7	2,93	69,8	
Durata della portata media annua nel 1949		giorni 140			
Durata della portata media annua nel periodo 1938-42 e 1946-48		giorni 143			

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1949	146	540	234	558	214	545	455	578
1938-42 e 1946-48	374	580	357	647	195	765	375	606
Scostam.	-228	-40	-123	-89	19	-200	80	-28

(1) Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributario.
 (2) Nel periodo di magra, l'acqua è convogliata quasi tutta nel canale De Cecco.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949														
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	8,06	3,66	2,94	3,10	3,10	3,10	3,16	2,98	2,90	2,64	8,06	3,97	3,80
	l/sec. kmq . .	191,9	87,1	70,0	73,8	73,8	73,8	75,2	71,0	69,0	62,9	191,9	94,5	90,5
Q _{min}	mc/sec . . .	2,44	2,70	2,70	2,70	2,76	2,92	2,94	2,80	2,54	2,44	2,52	2,96	3,06
	l/sec. kmq . .	58,1	64,3	64,3	64,3	65,7	69,5	70,0	66,7	60,5	58,1	60,0	70,5	72,9
Q _{med}	mc/sec . . .	2,98	2,92	2,82	2,90	2,94	3,00	3,03	2,89	2,71	2,54	3,59	3,11	3,26
	l/sec. kmq . .	71,0	69,5	67,1	69,0	70,0	71,4	72,1	68,8	64,5	60,5	85,5	74,0	77,6
Defl.	10 ⁶ mc . . .	93,9	7,8	6,8	7,8	7,6	8,0	7,9	7,7	7,3	6,6	9,6	8,1	8,7
	mm . . .	2236,6	186,4	162,6	184,8	181,2	191,5	187,1	184,4	173,1	156,5	229,0	192,3	207,7
Affl.	10 ¹ mc . . .	42,6	2,3	1,5	4,9	0,0	4,9	5,4	1,9	1,7	5,6	7,9	5,7	0,8
	mm . . .	1013,2	56,1	34,9	117,6	0,2	116,3	128,3	45,0	40,6	132,4	187,2	135,5	19,1
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di defl.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-42 e 1946-48														
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	8,77	5,40	4,16	3,93	4,48	6,73	8,77	6,02	5,42	5,41	4,53	6,84	5,61
	l/sec. kmq . .	208,8	128,6	99,0	93,6	106,7	160,2	208,8	143,3	129,0	128,8	107,9	102,9	133,6
Q _{min}	mc/sec . . .	2,03	2,73	2,61	2,70	2,77	3,06	3,39	3,00	2,81	2,75	2,03	2,52	2,50
	l/sec. kmq . .	48,3	65,0	62,1	64,3	66,0	72,9	80,70	71,4	66,9	65,5	48,3	60,0	59,5
Q _{med}	mc/sec . . .	3,46	3,11	3,10	3,07	3,30	3,88	4,43	4,06	3,65	3,38	3,13	3,21	3,18
	l/sec. kmq . .	82,4	74,0	73,8	73,1	78,6	92,4	105,5	96,7	86,9	80,5	74,5	76,4	75,7
Defl.	10 ⁶ mc . . .	109,2	8,3	7,5	8,2	8,8	10,4	11,5	10,9	9,8	8,8	8,4	8,3	8,5
	mm . . .	2599,0	198,6	178,6	195,7	203,8	247,7	273,4	258,9	233,0	208,6	199,8	198,0	202,9
Affl.	10 ⁵ mc . . .	54,6	5,4	4,7	3,0	5,5	6,5	4,0	1,8	2,4	4,5	4,6	6,6	5,6
	mm . . .	1300,4	128,4	112,6	71,2	131,2	154,6	95,8	41,9	56,9	108,2	110,6	157,7	133,3
Perd. app. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di defl.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

XIV. — Bilancio Idrologico del TRIGNO a CHIAUCI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 115 (parte permeabile 28%); altitudine media del bacino: m 965,00 s. m.; distanza dalla foce: km 67; inizio delle misure: settembre 1934 (1). — b) Idrometro di riferimento (a lettura meridiana sp. d.); quota dello zero: m 780,000 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1934 (1); massima piena: m 4,11 (27 ottobre 1938); massima magra: m 0,06 (6 ottobre 1936 e 5 ottobre 1937). — c) Portate (1935-42 e 1946-48): annua media: mc/sec 2,36 (l/sec kmq 20,5); massima: mc/sec 226,00 (l/sec kmq 1965,2) (22 ottobre 1938); minima: mc/sec 0,04 (l/sec kmq 3,5) (giorni vari in primavera e autunno 1932).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	18,30	0,70	0,75	1,06	0,34	0,30	0,84	0,14	0,11	0,14	0,18	4,37
2	3,76	0,70	0,75	1,06	0,34	0,30	0,84	0,14	0,11	0,14	0,26	4,05
3	2,57	0,75	0,70	0,92	0,34	0,30	0,84	0,14	0,11	0,14	0,34	3,45
4	1,75	0,75	0,70	0,92	0,34	0,30	0,84	0,14	0,11	0,14	0,42	2,72
5	1,85	0,86	0,70	0,92	0,34	0,30	0,30	0,14	0,11	0,14	0,50	2,57
6	1,67	0,92	0,70	0,92	0,60	0,26	0,26	0,14	0,11	0,14	0,55	2,43
7	1,50	0,99	0,75	0,81	1,50	0,26	0,26	0,14	0,11	0,14	0,65	2,43
8	1,34	1,06	0,75	0,81	1,34	0,26	0,26	0,14	0,11	0,14	0,75	2,30
9	1,20	1,20	1,85	0,81	1,20	0,26	0,26	0,14	0,11	0,14	0,81	2,15
10	1,34	1,27	4,06	0,75	1,05	0,30	0,26	0,14	0,11	0,14	0,99	13,60
11	1,42	1,34	3,76	0,75	0,92	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	1,13	4,06
12	1,58	1,58	4,87	0,75	0,81	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	1,27	2,72
13	1,50	1,50	2,86	0,70	0,70	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	1,42	2,30
14	1,42	1,34	3,45	0,70	0,70	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	1,58	2,43
15	1,34	1,20	2,43	0,60	0,70	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	2,30	87,10
16	1,34	0,99	1,85	0,60	0,60	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	2,43	8,38
17	1,27	0,86	1,75	0,55	0,60	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	2,43	5,00
18	1,27	0,86	1,75	0,55	0,50	0,30	0,26	0,11	0,11	0,18	2,43	4,37
19	1,20	0,86	1,58	0,55	0,42	0,30	0,22	0,09	0,11	0,18	2,03	4,06
20	1,13	0,86	1,42	0,55	0,34	1,84	0,22	0,09	0,11	0,18	1,85	3,01
21	0,99	0,93	1,42	0,55	0,34	0,65	0,22	0,09	0,11	0,18	1,75	2,72
22	0,99	0,99	1,34	0,50	0,34	0,38	0,18	0,09	0,11	0,18	1,67	2,57
23	0,92	0,92	1,27	0,46	0,30	0,34	0,18	0,09	0,11	0,18	3,90	2,30
24	0,86	0,92	1,27	0,46	0,30	0,34	0,18	0,09	0,11	0,18	41,70	2,15
25	0,81	0,86	1,27	0,46	0,30	0,92	0,18	0,09	0,14	0,14	18,70	2,06
26	0,81	0,81	1,20	0,46	0,26	1,13	0,18	0,11	0,14	0,14	18,70	1,96
27	0,81	0,75	1,13	0,46	0,26	0,70	0,18	0,11	0,14	0,14	12,60	1,85
28	0,75	0,75	1,13	0,46	0,50	0,55	0,18	0,11	0,14	0,14	49,70	1,75
29	0,81	1,13	0,42	0,42	0,42	0,42	0,14	0,11	0,14	0,14	7,21	1,67
30	0,75	1,13	0,34	0,34	0,34	0,34	0,14	0,11	0,14	0,14	0,75	1,58
31	0,70	1,06		0,34			0,14	0,11	0,11	0,11		1,50
Totale	52,95	27,58	50,28	19,85	17,39	12,65	7,38	3,57	3,48	4,87	181,06	135,62

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da	a	Fre-	Durata	da	a	Fre-	Durata	da	a	Fre-	Durata
mc/sec	mc/sec	quenza	giorni	mc/sec	mc/sec	quenza	giorni	mc/sec	mc/sec	quenza	giorni
49,70	30,01	3	3	1,50	1,01	44	109	0,50	0,41	15	200
30,00	10,01	5	8	1,00	0,91	17	126	0,40	0,31	20	220
10,00	5,01	2	10	0,90	0,81	17	143	0,30	0,21	42	262
5,00	3,01	14	24	0,80	0,71	15	158	0,20	0,17	22	284
3,00	2,01	22	46	0,70	0,61	15	173	0,16	0,13	35	319
2,00	1,51	19	65	0,60	0,51	12	185	0,12	0,09	46	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,13	0,09	0,60	4,06
0,20	0,34	0,70	5,68
0,30	0,81	0,80	7,42
0,40	1,50	0,90	9,37
0,50	2,57	1,10	14,10

Per $H > m$ 1,20
 $Q = 31,34 (H - 0,53)^{3/2}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec . . .	49,70	13,30	1,58	4,37	1,06	1,50	1,34	0,34	0,14	0,14	0,18	49,70	37,10
	l/sec kmq . .	432,2	115,7	13,7	38,0	9,2	13,0	11,7	3,0	1,2	1,2	1,6	432,2	322,6
Q_{min}	mc/sec . . .	0,03	0,70	0,70	0,70	0,34	0,26	0,26	0,14	0,09	0,11	0,11	0,18	1,50
	l/sec kmq . .	0,8	6,1	6,1	6,1	3,0	2,3	2,3	1,2	0,8	1,0	1,0	1,6	13,0
Q_{med}	mc/sec . . .	1,42	1,71	0,98	1,62	0,66	0,56	0,42	0,24	0,12	0,12	0,16	6,04	4,37
	l/sec kmq . .	12,3	14,9	8,5	14,1	5,7	4,9	3,7	2,1	1,0	1,0	1,4	52,5	38,9
Defl.	10 ⁶ mc . . .	44,6	4,6	2,4	4,3	1,8	1,5	1,1	0,6	0,3	0,3	0,4	15,6	11,7
	mm	388,2	39,8	20,7	37,8	14,9	13,1	9,5	5,5	2,7	2,6	3,7	136,0	101,9
Affil.	10 ⁶ mc . . .	120,5	4,6	3,2	9,3	0,5	9,7	13,3	7,0	3,0	5,8	12,6	41,0	10,5
	mm	1047,9	39,9	27,9	81,1	4,0	84,4	115,4	60,6	25,9	50,5	109,5	356,8	91,9
Perd. app. (mm)		659,7	0,1	7,2	43,3	-10,9	71,3	105,9	55,1	23,2	47,9	105,8	220,8	-10,0
Coef. di defl. . .		0,37	1,00	0,74	0,47	3,72	0,16	0,08	0,09	0,10	0,05	0,03	0,38	1,11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42 e 1946-48

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q_{max}	mc/sec . . .	85,30	55,40	36,00	34,50	22,20	21,60	34,50	16,60	1,05	4,36	85,30	47,60	73,70
	l/sec kmq . .	741,7	481,7	313,0	300,0	193,0	187,8	300,0	144,3	9,1	37,9	741,7	413,9	640,9
Q_{min}	mc/sec . . .	0,09	0,47	0,36	0,81	0,75	0,75	0,42	0,09	0,18	0,09	0,09	0,12	0,30
	l/sec kmq . .	0,8	4,1	3,1	7,0	6,5	6,5	3,7	0,8	1,6	0,8	0,8	1,0	3,4
Q_{med}	mc/sec . . .	2,45	4,06	5,48	3,74	2,79	2,39	1,37	0,70	0,45	0,45	1,50	3,08	3,58
	l/sec kmq . .	21,3	35,3	47,6	32,5	24,3	20,8	11,9	6,1	3,9	3,9	13,0	26,8	31,1
Defl.	10 ⁶ mc . . .	77,3	10,9	13,4	10,0	7,2	6,4	3,5	1,9	1,2	1,2	4,0	6,0	9,6
	mm	672,3	94,5	116,5	87,2	62,9	55,7	30,9	16,2	10,4	10,1	35,1	69,3	83,5
Affil.	10 ⁶ mc . . .	142,6	14,2	14,8	10,1	10,7	12,8	9,0	6,1	5,9	9,6	17,0	16,6	15,8
	mm	1240,2	123,7	128,9	87,4	93,0	111,1	77,9	53,0	51,2	83,8	148,0	144,7	137,5
Perd. app. (mm)		567,9	29,2	12,4	0,2	30,1	55,4	47,0	36,8	40,8	73,7	112,9	75,4	54,0
Coef. di defl. . .		0,54	0,76	0,90	1,00	0,68	0,50	0,40	0,31	0,20	0,12	0,24	0,48	0,61

PORTATA

	1949		1935-42 e 1946-48	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	1,27	11,0	2,48	21,6
di giorni 182	0,55	4,8	1,33	11,6
di giorni 274	0,18	1,6	0,55	4,8

Durata della portata media annua nel 1949 giorni 75
 Durata della portata media annua nel periodo 1935-42 e 1946-48 giorni 92

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.	Affil.	Defl.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1949	104	74	170	66	202	18	517	142
1935-42 e 1946-48	390	295	292	206	182	58	377	115
Scostam.	-286	-221	-122	-140	20	-40	140	27

(1) Le osservazioni effettuate negli anni 1928-29 e 1932 in altra stazione, posta più a valle, non sono state considerate, date le differenze delle sezioni e dei bacini.

XV. — Bilancio Idrologico del BIFERNO a PONTE DELLA FIUMARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 27(1) (parte permeabile 93%); altitudine media del bacino: m 870 s. m.; distanza dalla foce: km 85; inizio delle misure: ottobre 1930. L'alveo della sezione di misura è soggetto a variazioni di fondo. — b) Idrometro di riferimento (registratori -sp. s.); quota dello zero: m 490,000 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; massima piena: m 2,35 (24 novembre 1949); massima magra: m 0,12 (12-13 e 24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933) — c) Portate (1931-38 e 1947-49): annua media: mc/sec 5,20 (l/sec. kmq 192,6); massima: mc/sec 46,20 (l/sec. kmq 1731,1) (24 novembre 1949); minima: mc/sec 2,58 (l/sec. kmq 95,6) (23, 27, 30 maggio 1949).

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	3,08	3,28	2,81	3,40	3,28	2,73	2,90	3,40	2,90	4,61	2,99	5,56
2	3,08	3,28	2,81	3,40	3,28	2,73	2,90	3,18	2,90	8,80	2,99	5,41
3	3,08	3,28	2,81	3,40	3,18	2,73	2,99	3,08	2,81	2,93	3,08	5,41
4	3,08	3,28	2,81	3,28	3,18	2,65	3,08	3,08	2,81	2,90	3,52	5,41
5	3,08	3,28	2,90	3,18	2,99	2,73	3,08	3,08	2,81	2,90	3,52	5,56
6	3,18	3,28	2,90	3,18	2,99	2,73	3,08	3,08	2,81	2,90	3,92	5,56
7	3,08	3,28	2,90	3,18	2,99	2,73	2,99	3,08	2,81	2,90	15,90	5,26
8	3,08	3,18	3,08	3,18	2,99	2,73	2,99	3,08	2,81	2,81	3,92	5,26
9	3,08	3,18	3,08	3,18	2,99	2,73	2,99	3,08	2,81	2,81	3,28	7,77
10	2,99	3,18	3,18	3,18	2,90	2,73	2,99	3,08	2,81	2,93	3,08	8,24
11	3,08	3,18	3,28	3,18	2,90	2,73	3,08	3,08	2,81	3,08	3,08	8,56
12	3,52	3,18	3,18	3,18	2,81	2,73	3,18	3,08	2,81	3,08	2,90	7,16
13	3,40	3,18	3,18	3,18	2,81	2,73	3,08	2,90	2,81	3,08	2,90	7,93
14	3,18	3,18	2,99	3,18	2,81	2,73	3,08	2,90	2,81	3,08	3,18	6,71
15	3,08	3,18	2,99	3,18	2,81	2,90	3,08	2,90	2,81	3,08	3,52	19,70
16	3,08	3,18	3,28	3,28	2,65	2,90	3,08	2,90	2,81	3,08	3,52	13,20
17	3,18	2,99	3,28	3,28	2,65	2,90	3,08	2,90	2,81	2,90	3,28	7,46
18	3,08	2,99	3,28	3,18	2,65	2,90	3,40	2,90	2,81	2,90	3,28	6,71
19	3,18	3,08	3,28	3,18	2,65	2,90	3,52	2,90	2,90	2,90	3,18	6,86
20	3,08	3,08	3,52	3,08	2,65	2,90	3,40	2,90	2,90	2,90	3,18	6,86
21	3,08	2,99	3,40	3,08	2,65	2,81	3,40	2,90	2,90	2,81	3,18	6,86
22	3,08	2,90	3,28	3,08	2,65	2,81	3,28	2,90	2,90	2,81	12,10	6,86
23	3,28	2,90	3,40	3,08	2,58	2,73	3,40	2,90	2,90	2,81	9,21	6,71
24	3,28	2,81	3,40	3,08	2,65	2,73	3,28	2,90	2,90	2,90	27,60	6,86
25	3,40	2,81	3,40	3,08	2,65	2,99	3,40	2,90	2,90	2,99	15,80	6,86
26	3,40	2,81	3,40	3,08	2,65	2,99	3,40	2,90	2,90	2,99	23,10	6,86
27	3,40	2,90	3,40	3,08	2,58	2,99	3,40	2,90	2,90	2,99	17,50	7,01
28	3,40	2,81	3,28	3,18	2,65	2,99	3,40	2,90	2,90	2,99	22,40	7,01
29	3,40		3,28	3,18	2,65	2,99	3,28	2,90	2,90	2,99	7,16	7,01
30	3,40		3,28	3,18	2,58	2,90	3,28	2,90	2,90	2,99	5,98	7,01
31	3,28		3,40		2,65		3,28	2,90	2,90	2,99		7,16
Totoli	99,07	86,65	98,46	95,56	87,10	84,47	98,77	92,48	85,56	98,95	222,25	226,80

Portate da mc/sec a mc/sec		Fre- quenza	Durata	Portate da mc/sec a mc/sec		Fre- quenza	Durata	Portate da mc/sec a mc/sec		Fre- quenza	Durata
27,60	16,01	5	5	7,00	6,01	10	33	3,20	3,11	40	150
16,00	13,01	3	8	6,00	5,01	9	42	3,10	3,01	55	205
13,00	10,01	1	9	5,00	4,01	1	43	3,00	2,91	32	237
10,00	9,01	1	10	4,00	3,41	9	52	2,90	2,81	96	333
9,00	8,01	3	13	3,40	3,31	26	78	2,80	2,71	15	348
8,00	7,01	10	23	3,30	3,21	32	110	2,70	2,58	17	365

Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec	Altezza idrometr. m.	Portata mc/sec
0,25	2,58	0,40	4,21
0,28	2,81	0,44	4,81
0,31	3,08	0,48	5,41
0,34	3,40	0,52	5,98
0,37	3,78	0,60	7,16

Per H > m 0,60
 $Q = 11,965 (H + 0,11)^{3/2}$

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	27,60	3,52	3,28	3,52	3,40	3,28	2,99	3,52	3,40	2,90	8,80	27,60	19,70
	l/sec. kmq.	1022,2	130,4	121,5	130,4	125,9	121,5	110,7	130,4	125,9	107,4	325,9	1022,2	729,6
Q _{min}	mc/sec . . .	2,58	2,99	2,81	2,81	3,08	2,58	2,65	2,90	2,90	2,81	2,81	2,90	5,26
	l/sec. kmq.	95,6	110,7	104,1	104,1	114,1	95,6	98,1	107,4	107,4	104,1	104,1	107,4	194,8
Q _{med}	mc/sec . . .	3,77	3,20	3,09	3,18	3,18	2,81	2,82	3,19	2,98	2,85	3,19	7,41	7,32
	l/sec kmq.	139,6	118,5	114,4	117,8	117,8	104,1	104,4	118,1	110,4	105,6	118,1	274,4	271,1
Defl.	10 ⁶ mc . . .	118,9	8,6	7,5	8,5	8,3	7,5	7,3	8,5	8,0	7,4	8,5	19,2	19,6
	mm . . .	4403,6	317,0	277,3	315,1	305,8	278,7	270,3	316,1	295,9	273,8	316,6	711,2	725,8
Affl.	10 ⁶ mc . . .	48,1	2,2	1,0	2,2	0,4	2,4	2,0	2,0	1,6	1,8	7,2	20,1	5,2
	mm . . .	1780,0	82,4	36,4	83,1	13,4	90,3	72,3	73,1	59,3	65,6	266,1	743,3	194,7
Perd. app. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	27,90	27,90	26,30	17,70	17,40	14,30	8,56	6,58	7,37	5,75	14,10	23,60	18,90
	l/sec. kmq.	1033,3	1033,3	974,1	655,6	644,4	529,6	317,0	243,7	273,0	213,0	522,2	874,1	700,0
Q _{min}	mc/sec . . .	2,82	2,82	3,27	3,40	3,94	4,19	4,25	3,71	3,43	2,91	2,89	2,90	2,82
	l/sec. kmq.	104,4	104,4	121,1	125,9	145,9	155,2	157,4	137,4	127,0	107,8	107,0	107,4	104,4
Q _{med}	mc/sec . . .	5,34	5,34	6,41	6,51	6,17	6,28	5,75	5,17	4,57	4,13	3,96	4,73	5,18
	l/sec. kmq.	197,8	197,8	237,4	241,1	228,5	232,6	213,0	191,5	169,3	153,0	146,7	175,2	191,9
Defl.	10 ⁶ mc . . .	168,7	14,3	15,7	17,4	16,0	16,8	14,9	13,9	12,2	10,7	10,6	12,3	13,9
	mm . . .	6247,8	529,6	580,9	645,9	591,9	623,2	552,5	513,2	453,1	396,9	393,3	453,8	513,5
Affl.	10 ⁶ mc . . .	44,9	4,1	5,5	4,5	3,3	2,9	1,8	1,0	1,4	2,6	4,9	6,5	6,4
	mm . . .	1661,3	150,8	201,9	168,1	120,1	108,5	66,0	38,4	50,9	96,8	180,9	241,5	237,4
Perd. app. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coeff. di defl.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	1949		1931-38 e 1947-48	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	3,28	121,5	6,06	224,4
di giorni 182	3,08	114,1	4,90	181,5
di giorni 274	2,90	107,4	4,20	155,6

Durata della portata media annua nel 1949 giorni 45
 Durata della portata media annua nel periodo 1931-38 e 47-48 giorni 153

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1949	195	917	187	900	205	882	1075	1302
1931-38 e 1947-48	590	1624	397	1861	155	1519	519	1244
Scostam.	-395	-707	-210	-961	50	-637	556	58

(1) Bacino apparente, assai minore dell'effettivo bacino tributario.

XVI. — Bilancio Idrologico del BIFERNO ad ALTOPANTANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE. — a) Bacino di dominio: kmq 1290 (parte permeabile 29%); altitudine media del bacino: m 570,00 s. m.; distanza dalla foce: km 6,5; inizio delle misure: dicembre 1933. — b) Idrometro di riferimento (registratore -sp. d.): quota dello zero: m 7,000 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1929; massima piena: m 6,58 (23 gennaio 1940); massima magra: m 0,00 (vari aprile-ottobre 1931). — c) Piogge (1935-42 e 1948-49): annua media: mc/sec 19,89 (l. sec. kmq 15,3); max: mc/sec 1400,00 (l. sec. kmq 1085,3) (23 gennaio 1910); minima: mc/sec 1,30 (l. sec. kmq 1,0) (9-10 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	92,90	8,00	8,00	9,20	5,30	4,10	4,10	2,60	2,60	3,00	4,70	32,20
2	20,50	8,40	9,60	8,80	5,60	4,70	4,10	2,60	2,60	298,00	5,30	25,30
3	10,00	8,40	9,60	8,80	5,90	4,70	4,10	2,30	2,60	16,40	7,25	22,30
4	8,80	8,80	9,20	8,40	5,00	4,40	4,10	2,60	2,60	8,80	12,40	20,00
5	8,40	10,00	10,00	8,40	5,00	4,10	3,60	2,60	2,60	6,50	16,40	18,90
6	8,40	10,40	10,00	7,60	5,00	3,80	3,40	2,30	2,60	5,30	16,40	17,90
7	8,40	10,90	10,00	6,90	5,00	3,40	3,40	2,60	2,60	4,70	11,90	16,90
8	8,40	10,90	10,40	6,50	4,70	3,00	3,40	2,05	2,60	5,30	82,70	14,90
9	8,80	11,90	11,90	6,50	5,30	2,60	3,60	1,30	2,60	4,70	25,90	14,90
10	8,40	12,40	17,90	6,50	5,30	2,60	3,40	1,30	3,00	5,00	17,40	32,20
11	7,25	12,90	51,70	7,25	5,30	2,60	3,20	1,45	3,10	9,54	11,90	30,30
12	8,00	11,90	42,00	7,60	6,90	3,40	3,00	1,45	3,00	13,40	10,40	30,90
13	25,90	11,40	30,90	7,60	5,90	3,40	3,00	1,60	2,80	6,50	9,20	30,90
14	15,90	10,00	25,30	7,60	5,60	3,40	3,00	2,05	2,30	5,60	9,20	32,20
15	9,20	10,00	18,90	7,60	5,00	3,60	3,40	2,05	2,80	5,00	34,60	73,60
16	9,20	9,20	14,90	6,50	5,00	3,60	3,20	2,05	3,61	4,70	21,70	56,80
17	9,60	8,80	13,40	6,50	5,30	3,80	3,00	2,05	3,20	4,10	12,90	33,60
18	9,60	8,80	10,90	6,20	5,30	3,60	3,00	2,05	5,30	4,10	9,20	18,90
19	8,80	9,20	10,40	5,90	5,00	4,70	2,80	2,05	3,60	4,10	9,20	20,50
20	8,40	8,80	10,40	5,90	5,60	5,60	2,80	2,05	2,80	3,80	9,20	18,90
21	8,00	6,50	13,90	5,90	5,30	4,70	2,80	2,05	2,80	4,10	8,80	17,40
22	8,00	7,60	16,40	5,90	5,00	3,80	2,80	2,30	2,80	4,10	9,20	16,40
23	7,60	7,60	21,10	5,90	5,30	4,10	2,80	2,60	3,00	4,10	10,00	15,90
24	7,60	7,25	22,90	5,60	5,30	3,40	3,20	2,30	2,80	4,10	55,40	15,40
25	7,60	6,90	17,90	5,60	5,30	4,40	3,00	2,30	3,20	3,80	145,00	14,40
26	7,25	6,90	13,90	5,60	5,00	4,40	2,80	2,30	3,60	4,10	77,50	14,90
27	7,25	6,90	13,90	4,70	5,00	3,80	2,80	2,60	3,00	4,10	113,00	15,40
28	6,90	7,60	13,90	4,70	5,30	3,60	2,80	2,60	3,00	4,10	114,00	14,90
29	8,90		11,40	4,70	4,70	3,80	2,60	2,60	3,00	4,40	71,30	14,90
30	6,50		10,00	4,70	5,00	3,80	2,60	2,60	3,00	4,10	59,00	14,40
31	6,90		9,20		4,70		2,60	2,60		4,10		14,40
Totale	315,35	258,35	499,90	199,55	162,90	114,90	98,40	67,95	88,81	463,64	1000,45	730,50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE in giorni											
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
298,00	75,01	6	6	16,00	13,01	19	68	5,00	4,01	51	256
75,00	35,01	7	13	13,00	10,01	19	87	4,00	3,51	16	272
35,00	28,01	10	23	10,00	8,01	48	135	3,50	3,01	16	288
28,00	22,01	6	29	8,00	7,01	22	157	3,00	2,51	56	344
22,00	19,01	5	34	7,00	6,01	18	175	2,50	2,01	16	360
19,00	16,01	15	49	6,00	5,01	30	205	2,00	1,30	5	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrometr.	Portata	Altezza idrometr.	Portata
m	mc/sec	m	mc/sec
0,30	1,30	0,80	20,00
0,40	3,40	1,00	32,20
0,50	6,20	1,20	48,00
0,60	10,00	1,50	80,70
0,70	14,90	2,00	143,00

Per H > m 2,00
Q = 56,86 (H - 0,15)^{3/2}

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949														
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	298,00	32,90	12,90	51,70	9,20	6,90	5,50	4,10	2,60	5,30	298,00	145,00	73,60
	l/sec. kmq . . .	231,0	25,5	10,0	40,1	7,1	5,3	4,3	3,2	2,0	4,1	231,0	112,4	57,1
Q _{min}	mc/sec . . .	1,30	6,50	6,50	8,00	4,70	4,70	2,60	2,60	1,30	2,30	3,00	4,10	14,40
	l/sec. kmq . . .	1,0	5,0	5,0	6,2	3,6	3,6	2,0	2,0	1,0	1,8	2,3	3,2	11,2
Q _{med}	mc/sec . . .	11,00	10,20	9,23	16,10	6,65	5,25	3,83	3,17	2,19	2,96	15,00	33,30	23,60
	l/sec. kmq . . .	8,5	7,9	7,2	12,5	5,2	4,1	3,0	2,5	1,7	2,3	11,6	25,8	18,3
Defl	10 ⁶ mc . . .	345,7	27,2	22,3	43,2	17,3	14,1	9,9	8,5	5,9	7,7	40,1	86,4	63,1
	mm . . .	268,0	21,1	17,3	33,5	13,4	10,9	7,7	6,6	4,6	5,9	31,1	67,0	48,9
Affl.	10 ⁶ mc . . .	118,9	69,9	39,3	95,1	4,1	78,0	90,8	41,2	49,5	77,3	151,8	341,6	89,3
	mm . . .	837,4	47,2	30,5	73,7	3,2	60,5	70,4	31,9	38,4	59,9	117,7	264,8	69,2
Perd. app (mm)		599,4	26,1	13,2	40,2	-10,2	49,6	62,7	25,3	33,8	54,0	86,6	197,8	20,3
Coeff. di defl.		0,31	0,45	0,57	0,45	4,19	0,18	0,21	0,12	0,10	0,26	0,25	0,71	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42 e 1948														
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobr.	Novem.	Dicem.	
Q _{max}	mc/sec . . .	862,00	862,00	357,00	271,00	481,00	91,60	301,00	21,10	11,50	42,90	57,70	132,00	246,00
	l/sec. kmq . . .	668,2	668,2	276,7	210,1	372,9	71,0	233,3	16,4	8,9	33,3	44,7	102,3	190,7
Q _{min}	mc/sec . . .	3,20	6,15	10,30	12,40	10,80	8,04	5,30	3,40	3,80	4,10	3,20	4,00	4,40
	l/sec. kmq . . .	2,5	4,8	8,0	9,6	8,4	6,2	4,1	2,6	2,9	3,2	2,5	3,1	3,4
Q _{med}	mc/sec . . .	20,80	40,80	46,10	32,80	27,10	17,40	13,80	8,29	6,80	7,25	10,20	17,20	23,00
	l/sec. kmq . . .	16,1	31,6	35,7	25,4	21,0	13,5	10,7	6,4	5,3	5,6	7,9	13,3	17,8
Defl	10 ⁶ mc . . .	655,5	109,3	112,9	87,8	70,4	46,6	35,7	22,2	18,2	18,8	27,4	44,5	61,7
	mm . . .	508,1	84,7	87,5	68,1	54,6	36,1	27,7	17,2	14,1	14,6	21,2	34,5	47,8
Affl.	10 ⁶ mc . . .	1314,4	148,5	152,1	101,9	107,4	100,0	76,4	44,9	47,0	100,1	134,8	146,1	155,2
	mm . . .	1018,9	115,1	117,9	79,0	83,3	77,5	59,2	34,8	36,4	77,6	101,5	113,3	129,3
Perd. app. (mm)		510,8	30,4	30,4	10,9	28,7	41,4	31,5	17,6	22,3	63,0	83,3	78,8	72,5
Coeff. di defl.		0,50	0,74	0,74	0,86	0,66	0,47	0,47	0,43	0,39	0,19	0,20	0,30	0,49

PORTATA	1949		1935-42 e 1948	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	10,00	7,8	22,30	17,3
di giorni 182	5,90	4,6	12,50	9,7
di giorni 274	3,40	2,6	7,55	5,9

Durata della portata media annua nel 1949 . . . giorni 79
Durata della portata media annua nel periodo 1935-42 e 1948 . . . giorni 101

Periodo di osservaz.	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1949	150	51	137	58	141	19	442	104
1935-42 e 1948	353	220	240	159	130	59	295	70
Scostam.	-203	-169	-103	-101	11	-40	147	34

SEZIONE F - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione freaticometrica a lettura diretta	F	Dato interpolato	U
Stazione freaticometrica registratrice	Fr	Dato mancante	»
Sezione Autonoma di Pescara per il Servizio Idrografico	S. I.	Dato incerto	?

TERMINOLOGIA

1. — *Altezza freaticometrica (m)*: altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per ognuna delle stazioni considerate nell'elenco, la quota

del piano di campagna ove essa è situata, la quota dei livelli freatici stagionali, il massimo ed il minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui si sono verificati, il livello medio annuo ed il suo scostamento dal medio livello annuo normale.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

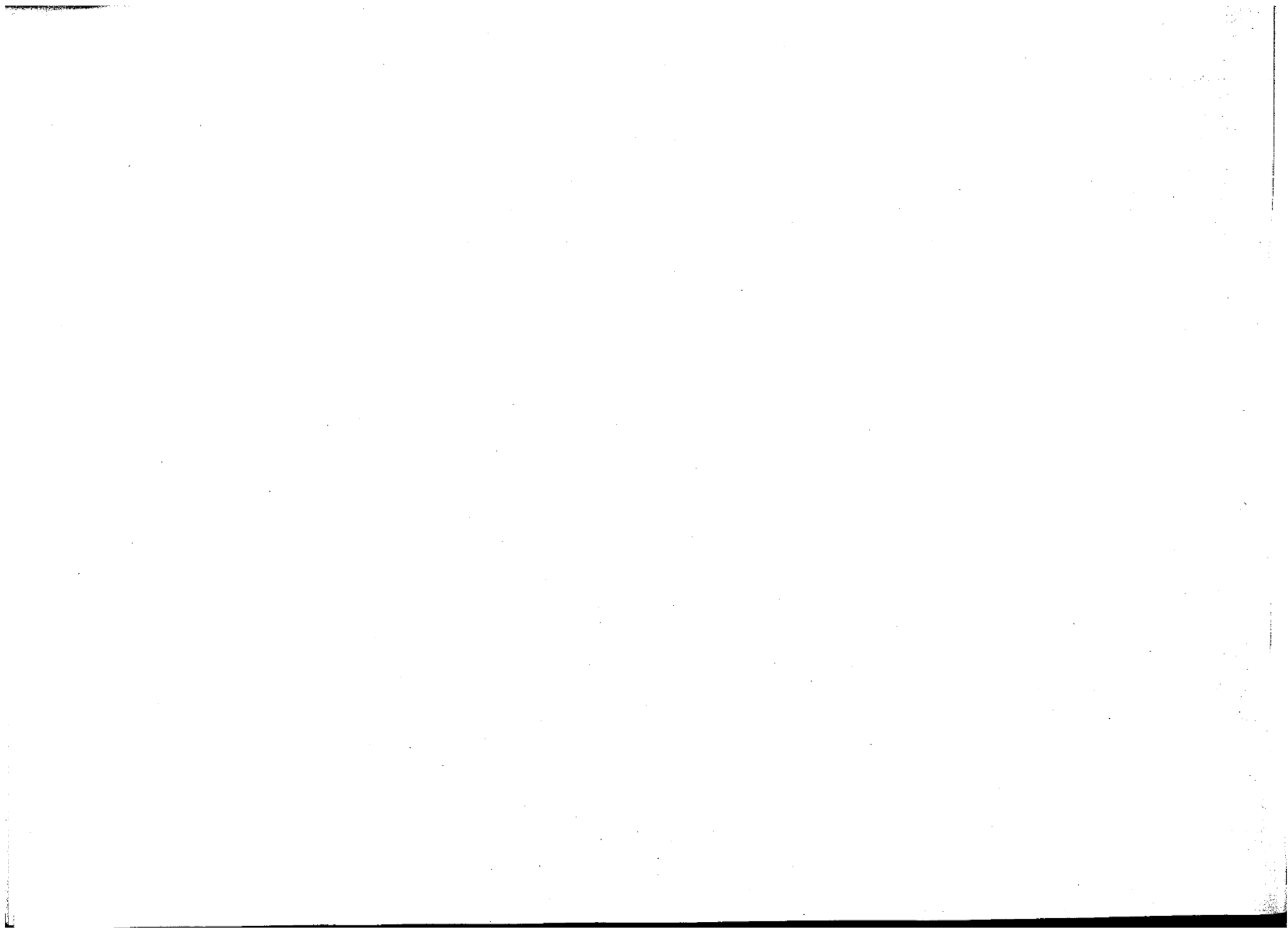
STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento (*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento (*)	Anno d'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
		Lo. gitudine	Latitudine							Longitudine	Latitudine				
Zona litoranea tra il Vibrata ed il Salinello								<i>(segue)</i> Aterno - Pescara							
Lolli	F	1° 28'	42° 49'	3,60	1933	S. I.	Lolli Amedeo	Sanità	F	1° 44'	41° 27'	9,38	1933	S. I.	Piersante Costant.
Zona litoranea tra il Salinello ed il Tordino								Barbetta							
D'Angelo	F	1° 31'	42° 45'	3,06	1933	S. I.	D'Angelo Serafino	Ronchitelli	F	1° 45'	42° 27'	4,65	1933	S. I.	Barbetta Giovanni
Zona litoranea tra il Tordino ed il Vomano								La Sorda Carlo							
Ruscitto	F	1° 32'	42° 43'	8,22	1931	S. I.	Di Paolo Domenico	Zona litoranea tra il Pescara e l'Aterno							
Diomede	F	1° 34'	42° 41'	3,59	1933	S. I.	Diomede Gina	Aterno							
Vomano								Matricardi							
Savini	F	1° 34'	42° 33'	18,57	1933	S. I.	Quaranta Antonio	Foro							
Zona litoranea tra il Vomano ed il Saline								Del Ciotto							
Caccianini	F	1° 37'	42° 36'	4,11	1933	S. I.	Urbini Domenico	Zulli	F	1° 51'	42° 23'	18,21	1933	S. I.	Del Ciotto Nicola
De Blasi	F	1° 40'	42° 32'	3,52	1933	S. I.	De Blasi Filippo	Saline							
Saline								Vallozzi							
D'Agnese	F	1° 40'	42° 30'	14,69	1946	S. I.	Verrocchio Domen.	Sangro							
Zona litoranea tra il Saline ed il Pescara								Tornese							
Corvini	F	1° 44'	42° 30'	3,80	1933	S. I.	Corvini Elisa	Di Giuseppe	F	2° 1'	42° 10'	45,30	1933	S. I.	Tornese Nicola
Aterno - Pescara								Di Lallo							
Sonsini	F	1° 19'	42° 17'	354,49	1926	S. I.	Caruso Osvaldo	Trigno							
Caruso	F	1° 19'	42° 17'	354,25	1933	S. I.	Palumbo Rosina	O. N. C.	F	2° 19'	42° 4'	10,83	1933	S. I.	Di Tullio Assunta
Febbo	F	1° 41'	42° 21'	47,63	1933	S. I.	Leone Antonio	Sinarca							
Schiazzia	F	1° 42'	42° 22'	34,99	1937	S. I.	Schiazzia Carmine	Capece	F	2° 31'	41° 59'	21,37	1933	S. I.	Capece Giovanni
Calcasacco	F	1° 41'	42° 24'	24,89	1933	S. I.	D'Angelo Adamo	Biferno							
D'Aurelio	F	1° 42'	42° 25'	18,96	1933	S. I.	Surricchio Carmine	Carricero	F	2° 35'	41° 58'	2,13	1933	S. I.	Tittarelli Pietro
Del Gallo	F	1° 44'	42° 25'	15,20	1933	S. I.	Del Gallo Teodorico	Fortore							
De Nicola	F	1° 45'	42° 26'	12,48	1933	S. I.	De Nicola Frances.	La Porta	F	2° 47'	41° 46'	46,87	1933	S. I.	Ancora Giovanni

(*) Per le letture gli osservatori si riferiscono al caposaldo metallico fissato presso l'orlo superiore del parapetto del pozzo, la cui quota è stata dedotta da livellazioni di precisione.

Tabella I. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1949

STAZIONE	Quota del terreno m s. m.	Medio invernale	Medio primaverile	Medio estivo	Medio autunnale	ANNO					Media annua del periodo	Scostamento	STAZIONE	Quota del terreno m s. m.	Medio invernale	Medio primaverile	Medio estivo	Medio autunnale	ANNO					Media annua del periodo	Scostamento
						Massimo		Minimo		Medio									Massimo		Minimo		Medio		
						m	data	m	data										m	data	m	data			
Zona litoranea tra il Vibrata ed il Salinello													(segue) Aterno - Pescara												
Lolli	2,90	1,64	1,87	1,68	1,73	2,29	22-III	1,45	25-VI	1,77	1,69	0,08	Sanità	8,68	2,34	3,65	1,91	3,03	5,64	13-XII	0,36	16-IX	3,07	5,38	-2,31
Zona litoranea tra il Salinello ed il Tordino													Barbetta	3,95	2,53	3,52	2,75	2,59	3,92	22-III	1,39	13-16-IX	2,94	2,98	-0,04
D'Angelo	2,56	1,38	1,51	1,02	1,22	1,93	25-III	0,66	28-VIII	1,31	1,40	-0,09	Ronchitelli	1,88	2,70	2,63	1,93	2,99	1,72	13-X	0,43	16-IX	0,86	0,93	-0,07
Zona litoranea tra il Tordino ed il Vomano													Zona litoranea tra il Pescara e l'Alento												
Ruscitto	7,27	5,56	5,71	5,69	5,71	6,05	13-X	5,41	10-IX	5,69	5,76	-0,07	Gaspari	2,72	0,55	1,11	0,75	1,11	1,91	7-XI	0,41	4-7-16-19-22-IX	0,94	1,26	-0,32
Diomede	2,89	1,41	1,59	1,42	1,60	1,99	13-16-X	1,17	7-IX	1,57	1,43	0,14	Alento												
Vomano													Matricardi	9,24	4,8	5,64	4,84	5,18	6,41	13-X	4,26	vari IX e X	5,26	5,86	-0,60
Savini	17,77	10,02	10,01	10,01	10,02	10,06	10-13-16-XII	10,00	vari	10,02	11,05	-1,03	Foro												
Zona litoranea tra il Vomano ed il Saline													Del Ciotto	17,41	13,33	13,03	11,19	11,20	14,21	25-III	10,07	9-VIII-10-IX	12,21	13,80	-1,54
Cacciamini	3,31	0,31	0,31	0,16	0,22	0,42	1-XI	0,02	13-19-20-VIII-7-13-IX-4-14-X	0,25	0,81	-0,56	Zulli	3,35	1,55	1,70	0,65	1,11	2,02	22-III	0,22	10-VIII	1,25	0,87	0,38
De Blasi	2,90	0,29	0,55	0,46	0,75	1,57	13-X	0,23		0,80	1,18	-0,58	Arielli												
Saline													Vallozzi	5,99	1,20	1,20	1,02	1,38	2,11	13-X	0,93	22-VI-4-7-10-VIII	1,22	1,27	-0,05
D'Agnese	14,04	9,60	9,82	9,21	9,33	10,08	28-III	8,31	13-VIII	9,52	9,69	-0,17	Sangro												
Zona litoranea tra il Saline ed il Pescara													Tornese	44,38	41,78	41,65	41,97	42,17	42,49	25-XI	41,45	vari-III-IV	41,91	41,79	0,12
Corvini	3,20	0,90	1,23	0,89	1,04	1,62	25-XI	0,43	7-IX	1,07	1,66	-0,59	Di Giuseppe	38,44	31,92	31,97	31,22	32,28	33,42	28-X	30,55	16-IX	31,95	32,53	-0,58
Aterno - Pescara													Di Lallo	30,84	29,31	29,61	28,62	29,65	30,76	13-X	27,94	13-IX	29,40	28,82	0,58
Sonsino	353,64	345,47	345,37	345,22	345,07	345,54	1-1	345,02	28-XII	345,24	348,54	-3,30	Trigno												
Caruso	353,45	345,29	345,30	345,33	345,32	345,36	2-VII-7-VIII-13-IX	345,17	19-II	345,31	348,40	-3,09	O. N. C.	10,83	8,76	8,59	7,45	7,57	9,28	10-III	6,13	23-IX	8,09	8,07	0,02
Febbo	46,88	41,67	42,39	42,63	43,04	43,90	13-28-IX	41,53	1-7-10-I	42,63	43,18	-0,55	Sinarea												
Schiazza	34,24	31,33	31,28	31,12	31,47	32,62	13-X	30,82	16-VII	31,33	31,63	-0,30	Capecce	20,62	15,40	17,50	15,30	13,06	13,03	1-IV	12,58	4-X	15,69	15,43	0,26
Caleasacco	24,14	17,90	20,30	18,60	19,70	22,73	13-X	16,64	25-IX	19,50	20,79	-1,29	Biferno												
D'Aurelio	18,21	9,98	9,43	8,93	9,36	10,59	28-I	8,49	28-VIII-7-10-IX	9,44	9,88	-0,44	Carriero	1,93	0,85	0,98	0,53	0,54	1,16	10-III	0,29	16-IX	0,76	0,57	0,19
Del Gallo	14,50	10,76	12,14	11,09	11,82	13,84	10-XI	9,99	28-IX-1-X	11,67	12,09	-0,42	Fortore												
De Nicola	11,68	10,58	10,60	9,91	10,24	10,81	vari-XII	9,57	13-6-VIII	10,36	10,44	-0,08	La Porta	46,37	27,31	27,52	27,23	27,26	27,89	13-16-XII	27,11	4-VIII	27,38	28,64	-1,26



SEZIONE G - TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato incerto	?
Dato interpolato	
Dato mancante	"

TERMINOLOGIA

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

2. — *Torbidità specifica* in una sezione ed in un dato istante (kg/mc): quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante.

3. — *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tempo ($tonn$):

peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

4. — *Portata torbida media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo (kg/sec): quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero dei secondi di questo.

5. — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo ($tonn/kmq$): quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

Bilancio Torbiometrico del PESCARA a S. TERESA

Caratteristiche della stazione:

- a) — Bacino di dominio: *kmq* 3125 (parte permeabile 58%); altitudine media del bacino: *m* 940 s. m.; distanza dalla foce: *km* 9; inizio delle osservazioni torbiometriche: marzo 1927,
 b) — Idrometro di riferimento (registratore -sp. s.); quota dello zero: *m* 4,512 s. m.
 c) — Portata torbida (1928-30; 1937-38; 1942 e 1948-49): annua media: *kg/sec* 30,20; massima: *kg/sec* 3390,00; minima: *kg/sec* 0,00; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 0,544; deflusso torbido unitario annuo medio: *tonn/kmq* 303,0.

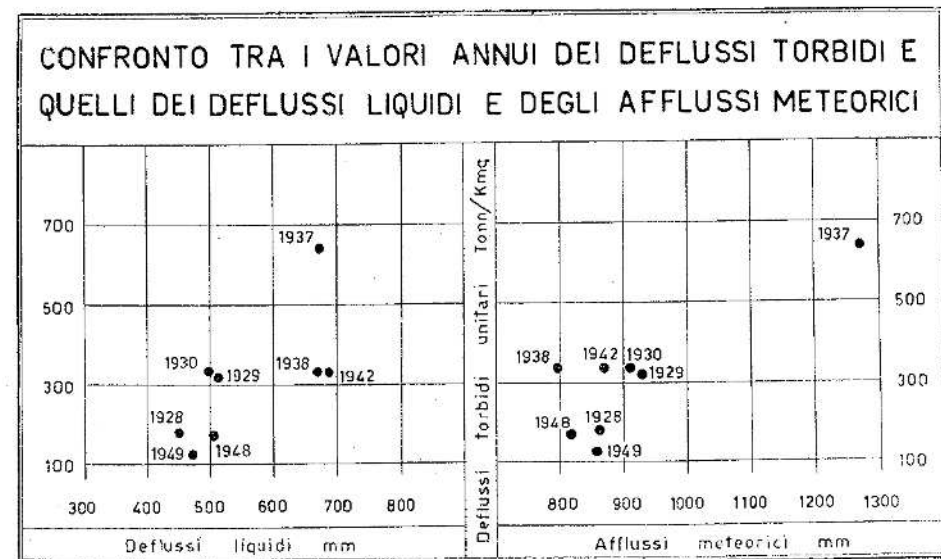
TORBIDITA' SPECIFICHE GIORNALIERE IN <i>kg/mc</i> E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE IN <i>kg/sec</i>																								
MESE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>
1	0,022	1,03	0,012	0,58	0,168	8,42	0,232	13,00	0,155	6,48	0,039	1,81	0,008	0,32	0,004	0,13	0,003	0,10	0,003	0,10	0,106	4,13	0,153	12,30
2	0,026	1,19	0,060	2,89	0,056	2,83	0,111	6,17	0,005	0,21	0,163	7,57	0,005	0,21	0,019	0,59	0,006	0,19	0,005	0,19	0,004	0,15	0,071	4,33
3	0,006	0,27	0,055	2,58	0,011	0,56	0,024	1,32	0,015	0,64	0,377	17,90	0,032	2,56	0,015	0,46	0,002	0,06	0,097	3,55	0,006	0,27	0,010	0,52
4	0,029	1,36	0,011	0,51	0,025	1,26	0,030	1,53	0,034	1,50	0,018	0,87	0,046	1,92	0,020	0,62	0,004	0,13	0,013	0,50	0,008	0,43	0,036	1,95
5	0,004	0,19	0,023	1,04	0,009	0,45	0,076	3,84	0,033	1,47	0,064	3,00	0,015	0,63	0,003	0,09	0,003	0,10	0,004	0,13	0,034	2,19	0,007	0,34
6	0,012	0,56	0,055	2,42	0,041	2,07	0,024	1,22	0,112	4,93	0,010	0,45	0,025	1,03	0,008	0,25	0,004	0,13	0,020	0,69	0,120	6,79	0,024	1,27
7	0,022	1,01	0,068	2,99	0,008	0,41	0,115	6,01	0,003	0,13	0,015	0,69	0,009	0,37	0,023	0,71	0,006	0,19	0,315	12,20	0,163	9,23	0,007	0,30
8	0,004	0,18	0,034	2,89	0,028	1,43	0,142	7,51	0,028	1,25	0,031	1,38	0,050	2,01	0,005	0,15	0,004	0,13	0,303	10,60	0,420	31,40	0,013	0,51
9	0,033	1,51	0,139	6,37	0,040	2,17	0,032	1,62	0,037	1,63	0,017	0,78	0,042	1,69	0,006	0,18	0,004	0,13	0,303	10,50	0,157	9,09	0,006	0,24
10	0,059	2,70	0,062	3,06	0,023	1,20	0,034	1,68	0,022	1,01	0,018	0,81	0,026	0,99	0,002	0,06	0,008	0,26	7,490	535,00	0,030	1,51	0,006	0,24
11	0,011	0,50	0,034	1,74	0,488	29,70	0,110	5,29	0,008	0,37	0,002	0,09	0,051	1,96	0,025	0,78	0,003	0,10	4,840	1090,00	0,091	4,24	0,003	0,12
12	0,023	1,28	0,065	3,24	0,230	15,00	0,075	3,47	0,023	1,09	0,017	0,74	0,014	0,53	0,002	0,06	0,004	0,13	3,610	719,00	0,006	0,30	0,034	1,37
13	0,746	44,50	0,015	0,72	0,511	35,20	0,089	4,02	0,016	0,87	0,847	36,20	0,031	1,05	0,031	1,02	0,002	0,07	0,286	21,80	0,018	0,83	0,016	0,77
14	0,252	15,20	0,051	2,42	0,216	14,30	0,064	2,85	0,022	1,16	0,434	19,00	0,008	0,27	0,041	1,33	0,003	0,10	0,136	8,29	0,006	0,26	0,048	1,98
15	0,046	2,49	0,074	3,47	0,219	14,70	0,026	1,17	0,027	1,40	0,100	4,46	0,025	0,84	0,003	0,01	0,003	0,10	0,041	2,32	0,032	1,41	0,056	2,63
16	0,272	13,50	0,025	1,17	0,161	10,70	0,067	3,03	0,009	0,44	0,073	3,21	0,008	0,26	0,064	2,11	0,003	0,10	0,003	0,15	0,003	0,11	0,085	4,44
17	0,300	15,50	0,039	1,85	0,089	5,86	0,058	2,44	0,068	3,35	0,038	1,63	0,039	0,30	0,003	0,10	0,034	1,24	0,064	3,04	0,016	0,57	0,004	0,21
18	0,319	16,80	0,043	2,02	0,040	2,54	0,040	1,72	0,016	0,77	0,225	9,63	0,021	0,69	0,092	2,95	0,071	3,12	0,003	0,14	0,009	0,31	0,008	0,38
19	0,285	15,20	0,020	0,92	0,134	8,87	0,027	1,16	0,295	13,90	0,241	10,80	0,054	1,75	0,005	0,16	0,129	5,26	0,019	0,84	0,003	0,09	0,050	2,31
20	0,148	8,88	0,132	6,30	0,246	16,30	0,029	1,28	0,073	3,34	0,212	9,40	0,005	0,16	0,008	0,26	0,027	1,02	0,101	4,33	0,004	0,16	0,013	0,62
21	0,070	3,84	0,009	0,41	0,221	14,70	0,034	1,50	0,242	10,90	0,171	7,49	0,017	0,55	0,023	0,76	0,030	1,13	0,004	0,17	0,003	0,10	0,009	0,42
22	0,019	1,05	0,030	1,39	0,726	49,10	0,054	2,32	0,289	13,40	0,075	3,30	0,021	0,68	0,007	0,25	0,029	1,05	0,004	0,16	0,027	1,12	0,010	0,46
23	0,087	4,66	0,079	3,66	2,950	257,00	0,081	3,43	0,135	6,41	0,060	2,57	0,003	0,10	0,004	0,14	0,075	2,66	0,007	0,29	0,005	0,17	0,012	0,55
24	0,027	1,41	0,040	1,85	3,110	247,00	0,070	2,97	0,132	6,27	0,010	0,42	0,004	0,13	0,005	0,17	0,026	0,92	0,002	0,08	0,005	0,20	0,005	0,23
25	0,004	0,21	0,051	2,36	0,538	42,80	0,027	1,13	0,018	0,84	0,375	17,50	0,402	13,60	0,097	0,22	0,034	1,23	0,002	0,08	0,070	4,93	0,003	0,14
26	0,017	0,90	0,013	0,61	0,237	15,00	0,088	2,84	0,023	1,11	0,419	19,20	0,003	0,10	0,026	0,83	0,011	0,40	0,005	0,19	0,145	12,80	0,024	1,03
27	0,046	2,41	0,048	2,20	0,180	11,40	0,041	1,76	0,074	3,47	0,145	6,55	0,003	0,11	0,002	0,06	0,002	0,07	0,009	0,36	0,798	83,80	0,004	0,18
28	0,084	4,29	0,507	21,53	0,197	12,50	0,026	1,11	0,029	1,34	0,032	1,39	0,009	0,31	0,003	0,10	0,003	0,11	0,007	0,29	2,110	240,00	0,011	0,47
29	0,035	1,77		0,107	6,90	0,040	1,85	0,080	3,70	0,074	3,09	0,017	0,59	0,016	0,52	0,007	0,27	0,008	0,31	0,844	85,30	0,006	0,26	
30	0,026	6,36		0,133	8,63	0,022	0,93	0,066	2,98	0,053	2,21	0,002	0,06	0,004	0,13	0,002	0,07	0,012	0,46	0,340	25,90	0,020	0,84	
31	0,040	2,00		0,083	4,95			0,063	2,88				0,016	0,50	0,012	0,38		0,005	0,19			0,003	0,13	
TOTALI		172,75		86,19		844,55		90,17		99,24		176,54		36,17		15,58		20,57		2425,95		527,79		41,52

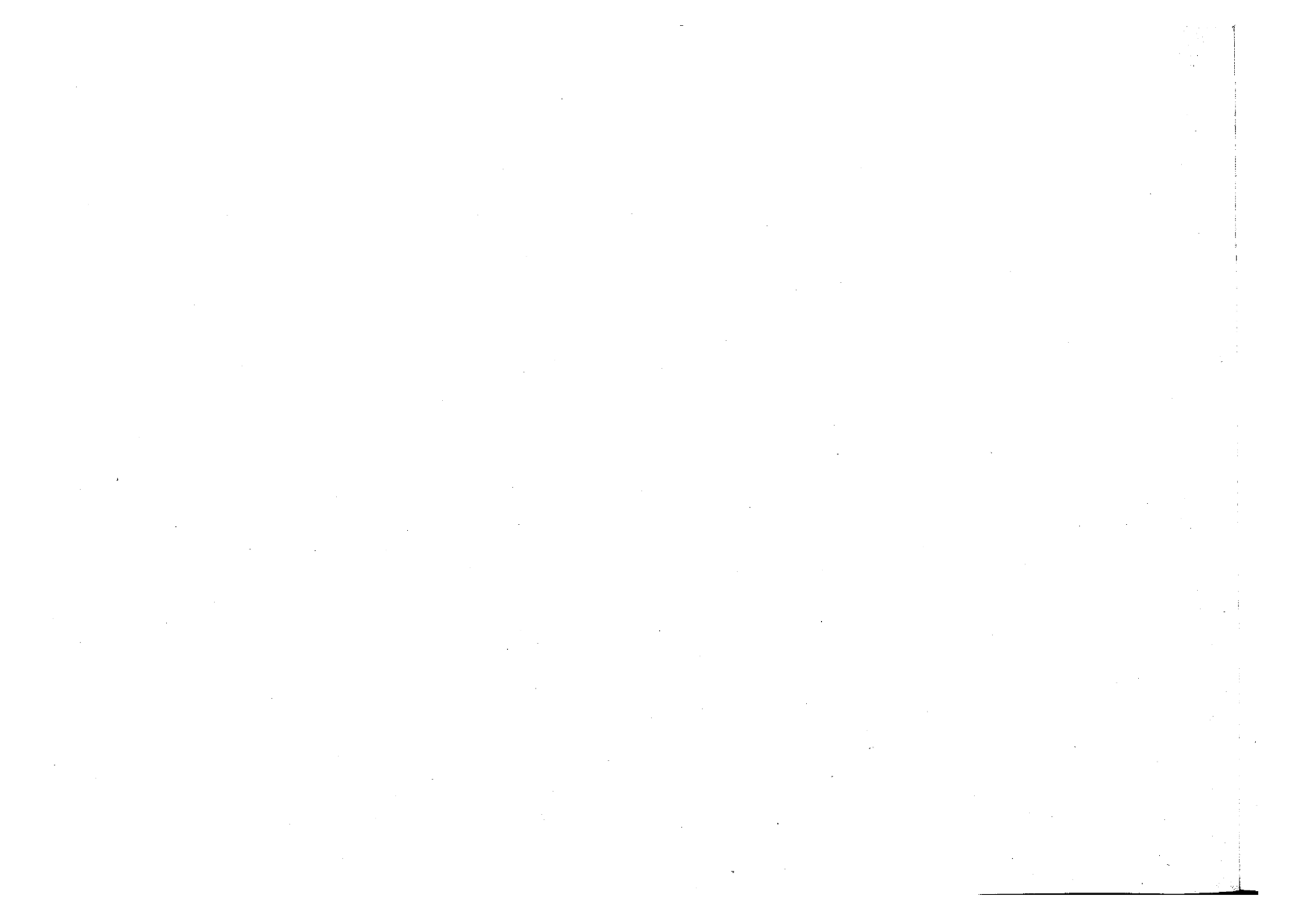
ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1949													
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Massima:													
<i>kg/me</i>	7,490	0,746	0,507	3,110	0,232	0,289	0,847	0,402	0,092	0,129	7,490	2,110	0,183
<i>kg/sec</i>	1090,00	44,50	24,53	257,00	13,00	13,90	35,20	13,50	2,95	5,26	1090,00	240,00	12,30
Minima:													
<i>kg/me</i>	0,002	0,004	0,012	0,011	0,022	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
<i>kg/sec</i>	0,01	0,18	0,41	0,41	0,93	0,13	0,09	0,06	0,01	0,06	0,08	0,09	0,12
Media:													
<i>kg/me</i>	0,266	0,110	0,065	0,436	0,064	0,069	0,133	0,033	0,015	0,020	1,442	0,031	0,027
<i>kg/sec</i>	12,40	5,57	3,08	27,20	3,01	3,20	5,88	1,17	0,50	0,69	78,30	17,60	1,34
Deflusso torbido:													
10 ³ tonn.	392,00	14,90	7,45	73,00	7,79	8,57	15,30	3,13	1,35	1,78	210,00	45,60	3,59
tonn/kmq	125,00	4,77	2,38	23,40	2,49	2,74	4,90	1,00	0,43	0,57	67,20	14,60	1,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-30; 1937-38; 1942 e 1948													
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Massima:													
<i>kg/me</i>	13,600	2,700	12,800	8,100	4,840	9,310	8,290	3,700	7,860	5,960	6,670	13,600	11,300
<i>kg/sec</i>	3390,00	274,00	3390,00	1240,00	505,00	1490,00	337,00	152,00	285,00	392,00	360,00	1610,00	2620,00
Minima:													
<i>kg/me</i>	0,000	0,004	0,008	0,002	0,010	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001
<i>kg/sec</i>	0,01	0,22	0,54	0,06	0,59	0,21	0,71	0,04	0,05	0,00	0,05	0,06	0,07
Media:													
<i>kg/me</i>	0,576	0,387	1,132	0,725	0,495	0,582	0,277	0,128	0,212	0,218	0,204	0,700	1,280
<i>kg/sec</i>	32,50	24,50	78,00	49,30	32,40	37,00	13,20	5,22	8,83	10,00	9,93	41,10	83,60
Deflusso torbido:													
10 ³ tonn.	1030,00	65,70	191,00	132,00	84,00	99,00	34,10	14,00	23,60	26,00	26,60	106,00	224,00
tonn/kmq	330,00	21,00	61,10	42,20	26,90	31,70	10,90	4,48	7,55	8,32	8,51	33,90	71,70

PERIODO DI OSSERVAZIONE	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO		
	Deflussi torbidi tonni/kgq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm	Deflussi torbidi tonni/kgq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm	Deflussi torbidi tonni/kgq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm	Deflussi torbidi tonni/kgq	Deflussi liquidi mm	Afflussi meteorici mm
1949	10	120	110	29	132	186	6	95	177	82	122	380
1928-30; 1937-38; 1942 e 1948	136	164	281	92	167	253	21	110	142	55	129	245
Scostamenti	-126	-44	-171	-63	-35	-67	-15	-15	35	-27	-7	135

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE TORBIDE in giorni											
PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	PORTATE		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec			da kg/sec	a kg/sec		
1090,00	1010,00	1	1	10,00	9,01	4	51	1,00	0,91	4	210
1000,00	610,00	1	2	9,00	8,01	5	56	0,90	0,81	10	220
600,00	301,00	1	3	8,00	7,01	3	59	0,80	0,71	8	228
300,00	201,00	3	6	7,00	6,01	11	70	0,70	0,61	9	237
200,00	101,00	0	6	6,00	5,01	3	73	0,60	0,51	13	250
100,00	80,10	2	8	5,00	4,01	12	85	0,50	0,41	15	265
80,00	60,10	0	8	4,00	3,01	19	104	0,40	0,31	12	277
60,00	40,10	3	11	3,00	2,01	34	138	0,30	0,21	24	301
40,00	20,10	7	18	2,00	1,51	22	160	0,20	0,11	38	339
20,00	10,10	29	47	1,50	1,01	46	206	0,10	0,01	26	365





CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I sono riportate per le stazioni di Teramo, Sulmona ed Agnone, che per la loro ubicazione possono dare un'idea generale dell'andamento delle temperature nel Compartimento, e per le quali si posseggono i valori medi di una serie di anni, le temperature medie mensili ed annue del 1949 e quelle dell'anno medio relativo al periodo 1926-1948.

PROSPETTO I — Temperature medie mensili ed annue

MESI	TERAMO			SULMONA			AGNONE		
	1949	1926-1948	Scostamenti	1949	1926-1948	Scostamenti	1949	1926-1948	Scostamenti
Gennaio	7,2	4,8	+2,4	5,5	3,7	+1,8	4,3	2,7	+1,6
Febbraio	6,5	5,7	+0,8	9,2	5,5	+3,7	1,0	3,4	-1,6
Marzo	6,2	9,0	-2,8	8,0	9,8	-3,8	3,0	6,3	-3,3
Aprile	14,1	12,6	+1,5	15,3	13,6	+1,7	12,9	9,8	+3,1
Maggio	15,4	16,5	-1,1	16,7	17,2	-0,5	14,3	13,7	+0,6
Giugno	19,2	21,2	-2,0	21,2	21,4	-0,2	17,2	18,1	-0,9
Luglio	21,6	23,8	-2,2	24,0	24,1	-0,1	20,9	21,1	-0,2
Agosto	21,5	23,6	-2,1	23,6	23,8	-0,2	21,2	21,2	0,0
Settembre	20,9	20,1	+0,8	20,9	20,2	+0,7	19,8	17,9	+1,9
Ottobre	15,3	15,1	+0,2	16,6	14,6	+2,0	14,4	12,8	+1,6
Novembre	11,3	10,5	+0,8	10,7	9,9	+0,8	8,2	8,5	-0,3
Dicembre	8,7	6,1	+2,6	7,4	5,0	+2,4	6,2	4,1	+2,1
ANNO	14,1	14,1	0,0	14,7	14,1	+0,6	12,1	11,7	+0,4

Il confronto tra i valori delle temperature nell'anno in esame e quelli del periodo anzidetto, reso più evidente dai grafici della figura 1, mostra che nel 1949 le temperature medie mensili sono risultate, per le tre stazioni considerate, generalmente inferiori alle medie normali in marzo, maggio, giugno, luglio ed agosto, con scostamenti negativi che hanno raggiunto i 3^o,8 a Sulmona in marzo e superiori in quasi tutti gli altri mesi, con scostamento massimo positivo di 3^o,7 a Sulmona in febbraio.

Le massime temperature mensili del 1949 si sono verificate in luglio ed in agosto e le minime si sono avute in gennaio, febbraio e marzo.

Le escursioni tra i suddetti valori estremi, rispetto a quelle medie del periodo di confronto, sono risultate nel 1949 inferiori a Teramo ed a Sulmona e superiori ad Agnone.

La temperatura media annua del 1949 si è mantenuta lievemente superiore a quella del periodo 1926-1948 nelle stazioni di Sulmona e Agnone ed uguale nella stazione di Teramo.

Il prospetto II mostra, per 28 stazioni che hanno regolarmente funzionato durante l'anno e che sono state già considerate nella Sezione A del presente fascicolo, il numero dei giorni, divisi per mese, nei quali la temperatura massima ha superato i 30^o e quello dei giorni nei quali la temperatura minima è stata inferiore a 0^o.

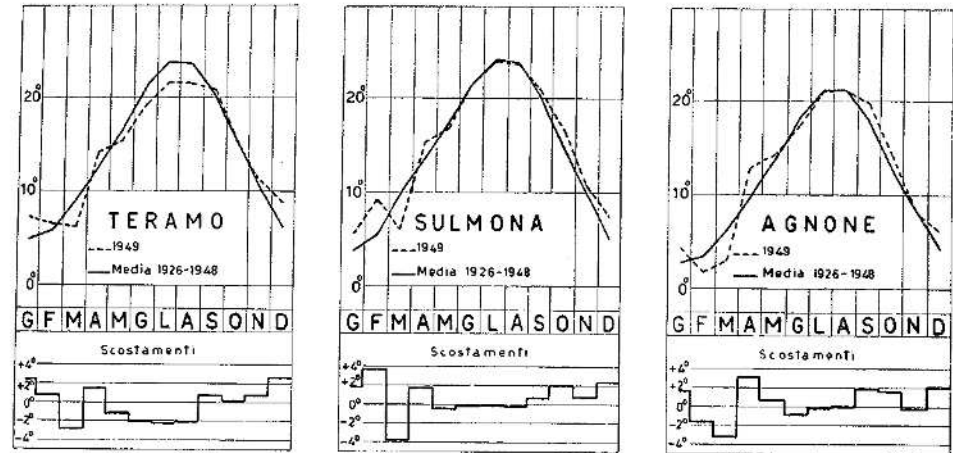


Fig. 1

Fra i primi, i totali annui più elevati competono a Sulmona ed all'Aquila rispettivamente con 61 e 45 giorni; tra i secondi, a Campo Imperatore con 172 giorni, a Rocca di Mezzo con 119 giorni ed a Castel di Sangro con 116 giorni.

Dalla tabella II della suddetta Sezione A si rileva che le massime temperature dell'anno si sono verificate, nella maggior parte delle stazioni, in agosto. I valori più elevati sono stati registrati a Pescara (39^o,3 il 4 agosto), a Serracapriola (38^o,4 il 3 agosto) ed a Roseto Valfortore (38^o,2 il 2 agosto).

Le minime temperature dell'anno si sono avute generalmente in febbraio od in marzo: i valori più bassi competono a Campo Imperatore (-23^o,4 il 5 marzo), a Rocca di Mezzo (-21^o,0 il 7 marzo) ed a Campotosto (-19^o,5 l'8 marzo).

PROSPETTO II — Numero dei giorni, divisi per mese, con temperatura massima superiore a 30° e minima inferiore a 0°

STAZIONE	CON TEMPERATURA MASSIMA > 30°					CON TEMPERATURA MINIMA < 0°								
	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Totale	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Ottobre	Novemb.	Dicembre	Totale
Nereto	2	14	15	9	40	—	4	6	—	—	—	—	—	10
Teramo	—	3	8	4	15	5	5	6	—	—	—	—	—	18
Campotosto	—	—	—	—	—	25	25	26	4	3	—	6	21	110
Pietracamela	—	—	2	—	2	18	16	14	1	—	—	—	2	51
Penne	—	15	17	8	40	1	5	9	—	—	—	—	—	15
Aquila	1	14	19	11	45	12	19	14	2	—	—	—	10	57
Campo Imperatore	—	—	—	—	—	31	27	31	18	6	5	26	28	172
Assergi	—	—	1	—	1	14	22	28	6	3	—	2	22	97
Rocca di Mezzo	—	—	—	—	—	23	27	27	10	1	—	7	24	119
Scanno	—	1	7	4	12	21	23	20	2	—	—	—	7	73
Sulmona	11	19	19	12	61	13	6	8	1	—	—	—	3	31
Castel del Monte	—	—	—	—	—	19	24	26	4	—	—	11	25	109
Roccacaramanico	—	—	—	—	—	16	28	31	6	—	—	6	11	98
Chieti	—	13	14	4	31	—	4	11	—	—	—	—	—	15
Pescara	—	17	13	8	38	5	14	5	1	—	—	—	3	28
Pescocostanzo	—	1	—	—	1	27	20	23	4	1	—	2	16	93
Lanciano	—	10	15	7	32	—	5	7	—	—	—	—	—	12
Pescasseroli	—	—	—	—	—	21	26	26	10	2	—	5	20	110
Castel di Sangro	—	5	8	2	15	22	24	27	8	1	4	8	22	116
Palena	—	4	9	5	18	6	11	14	—	—	—	—	1	32
Chiauci	—	—	4	2	6	13	9	15	—	—	—	—	—	37
Agnone	—	1	6	1	8	11	14	13	—	—	—	—	—	38
Termoli	—	13	12	9	34	—	1	5	—	—	—	—	—	6
Roccamandolfi	—	2	5	1	8	6	8	13	—	—	—	—	—	27
Campobasso	—	9	12	4	25	11	10	13	—	—	—	—	1	35
Larino	2	11	11	3	27	6	11	13	—	—	—	—	—	30
Campolieto	1	8	12	5	26	11	10	13	—	—	—	—	1	35
S. Elia a Pianisi	2	11	11	5	29	4	13	10	—	—	—	—	—	27

PLUVIOMETRIA

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1949

Confronto con i valori medi

La quantità e la distribuzione delle piogge sul Compartimento nell'anno in esame sono state messe in evidenza dalla carta delle isoiete allegata al presente fascicolo.

Dalla tabella III della Sezione B del fascicolo, che pone a confronto i totali annui delle precipitazioni con quelli medi di un lungo periodo di tempo, e dalla cartina della figura 2 che riporta le linee di equal rapporto tra la precipitazione del 1949 e quella media del periodo 1921-48, si rileva che nell'anno in esame si è avuta, in complesso, nel Compartimento una piovosità inferiore alla normale.

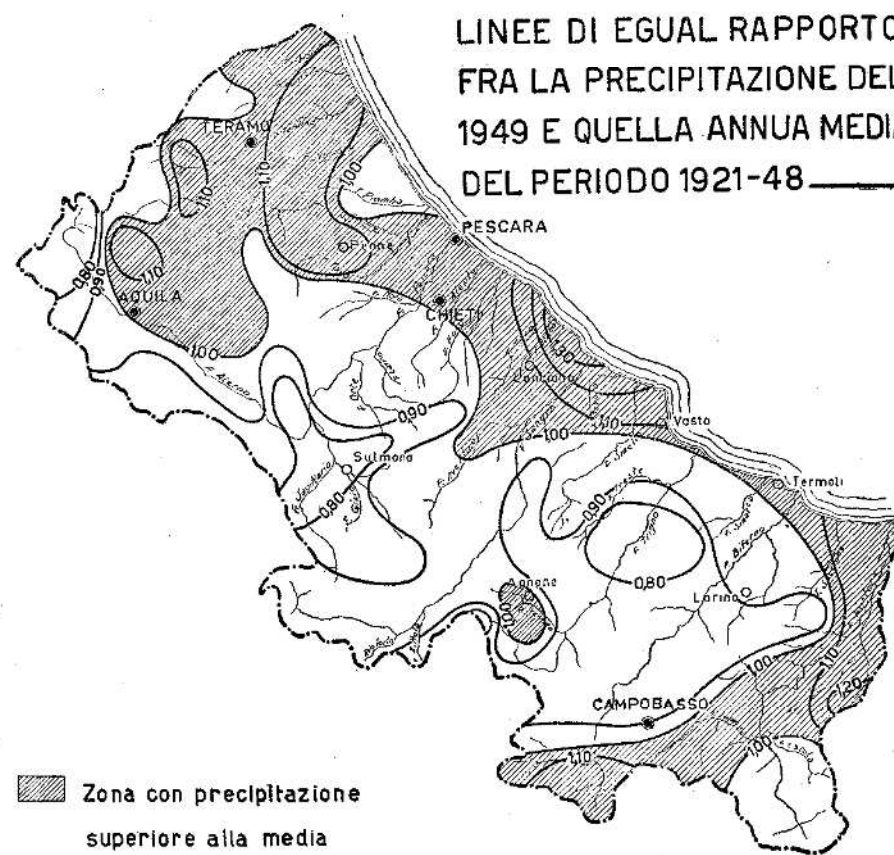


Fig. 2

La media è stata lievemente superata soltanto nei gruppi montuosi del Gran Sasso e del Matese e nella zona litoranea.

Gli scostamenti più notevoli al disotto dei valori medi, che raggiungono circa il 20%, si sono avuti nei bacini dell'Aterno-Sagittario e del Trigno.

Nei diagrammi della figura 3 sono messe a confronto, per sei stazioni caratteristiche che hanno funzionato per un lungo periodo di tempo, le precipitazioni mensili del 1949 (esprese in % del totale annuo) con le corrispondenti precipitazioni normali. Per le stesse stazioni, nel prospetto III, viene fatto analogo confronto tra i valori stagionali delle precipitazioni.

Nell'anno in esame le precipitazioni mensili hanno avuto un andamento sensibilmente differente da quello medio, con scostamenti talora notevoli.

I massimi mensili di precipitazione si sono riscontrati generalmente in ottobre o novembre, i minimi quasi ovunque in aprile.

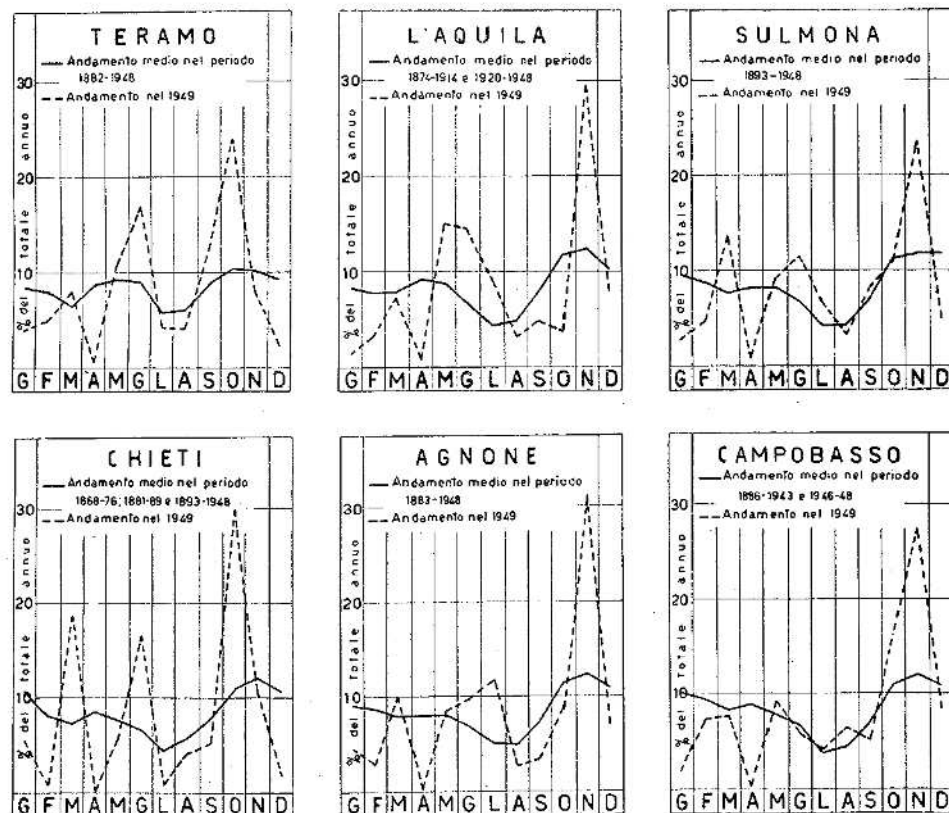


Fig. 3

PROSPETTO III — Precipitazioni stagionali del 1949 e del periodo precedente espresse in percentuali dei rispettivi totali annui

BACINO	STAZIONE	PERIODO	Inverno ⁽¹⁾	Primavera	Estate	Autunno
Tordino	Teramo	1949	11,5	19,1	25,0	44,4
		1882 - 1948	25,6	24,2	20,7	29,5
Aterno - Pescara	L'Aquila	1949	5,8	24,7	28,4	41,1
		1874-1914; 1920-1948	26,2	25,9	15,9	32,0
id.	Sulmona	1949	10,0	24,2	21,8	44,0
		1893 - 1918	30,4	24,3	15,3	30,0
id.	Chieti	1949	13,5	23,1	20,2	43,2
		1868-76; 1881-89; 1893-48	29,2	23,3	16,7	30,8
Trigno	Agnone	1949	10,2	19,4	24,9	45,5
		1883 - 1948	28,5	23,9	16,8	30,8
Biferno	Campobasso	1949	14,7	17,7	17,0	50,6
		1836-1943; 1946 - 1948	30,5	24,9	14,7	29,9

(1) L'inverno si considera costituito dal trimestre dicembre 1948 - gennaio - febbraio 1949.

Pioggie intense

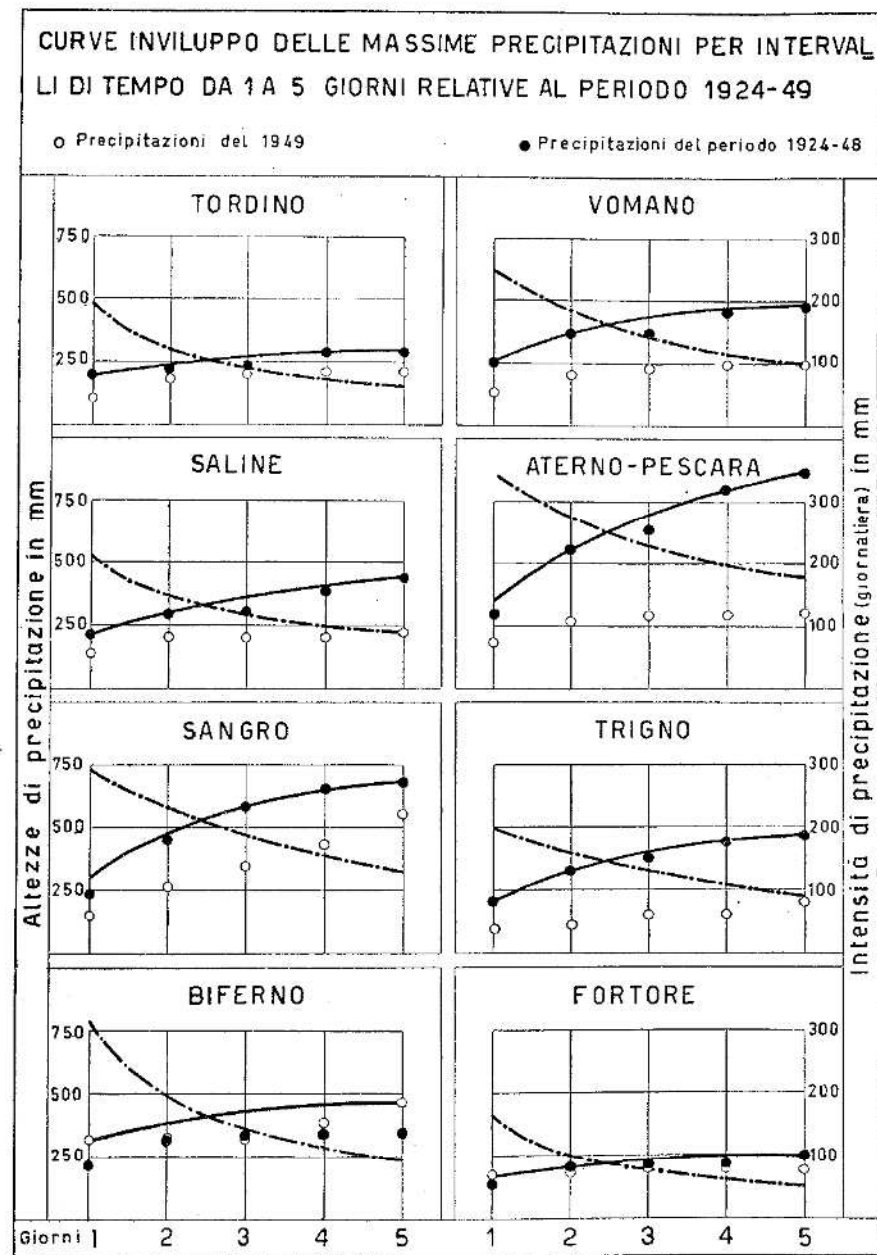
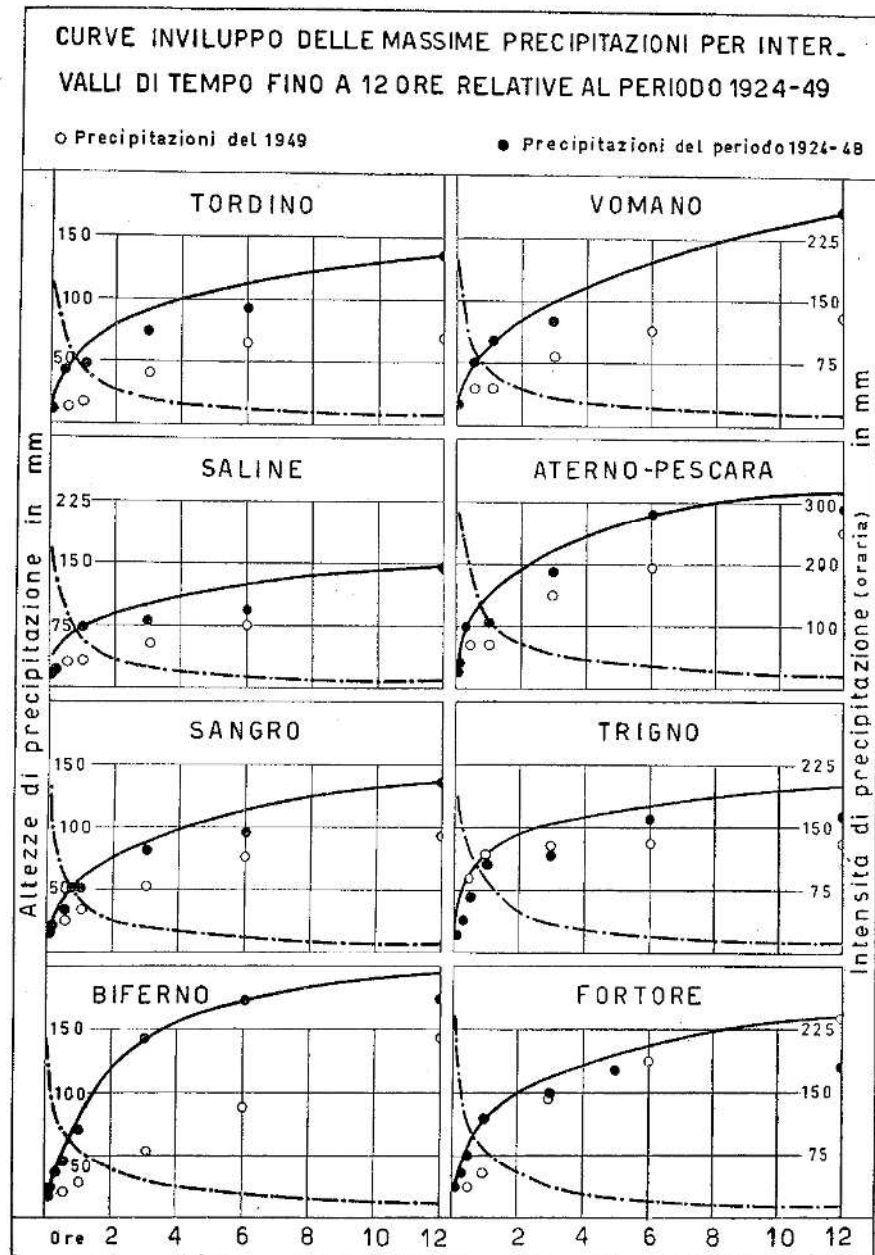
Nei giorni 11 e 12 ottobre si sono verificate sul Compartimento precipitazioni molto intense che hanno superato, nel centro del massimo rovescio, l'altezza di 200 mm in 24 ore.

La figura 4 riproduce la carta delle piogge cadute dalle ore 9 del giorno 10 alle ore 9 del giorno 12, mentre la figura 5 riporta le isoiete relative alle 24 ore di massima precipitazione nella zona maggiormente colpita dalla meteora (bacini litoranei tra il Pescara ed il Sangro).

La pioggia più intensa è stata osservata a Lanciano, con mm 39,6 in un'ora, mm 92,6 in 6 ore e mm 178,8 in 12 ore, mm 212,4 in 24 ore e mm 233,6 in 48 ore. Gli ultimi tre valori sono i massimi finora registrati in detta stazione nell'intero periodo di osservazione.

Nel grafico della figura 6 è stata riprodotta, per la parte che interessa, il diagramma pluviografico di Lanciano (10-12 ottobre) e nella figura 7 sono state tracciate: la curva integrale delle precipitazioni, ricavata direttamente dal diagramma anzidetto, e quella delle massime altezze di precipitazione caduta in una, due, ecc. ore consecutive.

Nelle tabelle IV e V della Sezione B del presente fascicolo sono stati riportati rispettivamente i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di 30 minuti,



Precipitazioni nevose

Nel 1949 si sono avute precipitazioni nevose piuttosto scarse, che hanno interessato tutto il Compartimento soltanto nei mesi di gennaio, febbraio e marzo; sporadiche nevicate, nelle località più montane, si sono verificate anche in aprile, maggio, novembre e dicembre. Dalla carta delle nevi dell'inverno 1948-49 (fig. 10) si rileva che le maggiori altezze di precipitazione nevosa si sono riscontrate, come al solito, sui gruppi montuosi del Gran Sasso, della Majella, del Parco Nazionale d'Abruzzo e del Matese.



Fig. 10

IDROMETRIA

Nel prospetto IV e nelle figure 11-18 sono posti a confronto, per otto bacini opportunamente scelti nelle varie zone del Compartimento e rispecchianti le diverse condizioni

PROSPETTO IV — Portate medie mensili del 1949 e del precedente periodo di funzionamento (esprese in l/sec. kmq)

BACINO E STAZIONE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
TORDINO a Teramo	1949 a)	6,9	8,2	18,2	17,6	29,0	17,3	10,7	5,2	12,0	45,2	24,5	38,6
	1934-42 1947-48 b)	19,3	34,9	28,4	32,0	38,7	24,1	10,2	4,5	4,4	8,6	12,5	16,6
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,36	0,23	0,64	0,55	0,75	0,72	1,05	1,15	2,73	5,26	1,95	2,32
RIO ARNO a P. Rio Arno	1949 a)	7,2	8,3	15,5	22,4	16,2	10,2	7,2	4,7	5,2	22,8	43,4	12,6
	1924-31; 33-42 e 46-48 b)	23,3	27,8	39,7	43,8	46,9	31,9	22,8	15,0	13,1	17,8	31,4	29,1
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,31	0,30	0,39	0,45	0,34	0,32	0,32	0,31	0,40	1,28	1,38	0,43
TAVO a S. Pellegrino	1949 a)	7,1	6,2	14,0	7,2	9,3	12,8	6,9	3,3	3,9	24,1	9,4	8,5
	1937-42; 1946 e 1948 b)	12,7	14,3	11,3	14,2	16,1	10,4	6,9	4,6	4,4	5,1	12,6	12,3
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,59	0,43	1,24	0,51	0,58	1,23	1,00	0,72	0,87	0,47	0,75	0,69
ATERNO a Molina	1949 a)	1,7	1,6	1,8	1,1	1,0	1,0	0,6	0,7	0,5	0,5	4,0	4,2
	1925-42 e 1947-48 b)	6,1	7,3	8,2	6,5	5,5	3,3	2,1	2,0	2,5	3,4	5,5	7,1
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,25	0,22	0,22	0,17	0,18	0,30	0,29	0,35	0,20	0,15	0,73	0,59
SAGITTARIO a Capo Canale	1949 a)	10,1	6,7	9,2	7,9	6,3	5,1	4,0	2,6	3,8	6,0	7,5	14,8
	1927; 29-42 e 1947-48 b)	14,5	15,0	15,9	16,4	13,1	9,2	6,4	6,9	10,7	13,9	15,0	15,4
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,70	0,45	0,58	0,48	0,48	0,55	0,62	0,38	0,35	0,43	0,50	0,96
PESCARA a S. Teresa	1949 a)	16,2	15,1	20,0	14,9	14,9	14,1	11,5	10,4	11,1	17,4	18,0	15,7
	1922-30; 36-42 e 45-48 b)	20,6	21,6	20,7	20,5	18,2	15,1	13,2	12,6	14,1	15,5	18,4	20,3
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,79	0,70	0,97	0,73	0,82	0,93	0,87	0,82	0,79	1,12	0,98	0,77
TRIGNO a Chlaud	1949 a)	14,9	8,5	14,1	5,7	4,9	3,7	2,1	1,0	1,0	1,4	52,5	38,0
	1935-42 e 1946-48 b)	35,3	47,6	32,5	24,3	20,8	11,9	6,1	3,9	3,9	13,0	26,8	31,1
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,42	0,18	0,43	0,23	0,24	0,31	0,34	0,26	0,26	0,11	1,96	1,22
BIFERNO ad Altopantano	1949 a)	7,9	7,2	12,5	5,2	4,1	3,0	2,5	1,7	2,3	11,6	25,8	18,3
	1935-42 e 1948 b)	31,6	35,7	25,4	21,0	13,5	10,7	6,4	5,3	5,6	7,9	13,3	17,8
	Rapp. $\frac{a)}{b)}$	0,25	0,20	0,49	0,25	0,30	0,28	0,39	0,32	0,41	1,47	1,94	1,03

PROSPETTO V — Portate caratteristiche dell'anno 1949 e del precedente periodo di funzionamento

BACINO E STAZIONE	PORTATA DI GIORNI						Portata media annua		
	91		183		274		mc/sec	l/sec.kmq	
	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq	mc/sec	l/sec.kmq			
TORDINO a Teramo	1949 a)	2,50	17,0	1,45	9,9	0,90	6,1	2,87	19,5
	1934-42 1947-48 b)	3,85	26,2	2,00	13,6	0,81	5,5	2,85	19,4
	Rapp. a) b)	0,65		0,73		1,11		1,01	
RIO ARNO a P. Rio Arno	1949 a)	0,85	14,7	0,49	8,4	0,39	6,7	0,85	14,7
	1924-31, 33-42 e 46-48 b)	2,04	25,2	1,25	21,6	0,84	14,5	1,68	29,0
	Rapp. a) b)	0,42		0,39		0,46		0,51	
TAVO a S. Pellegrino	1949 a)	1,99	9,3	1,47	6,9	0,91	4,3	2,01	9,4
	1937-42, 1946 e 1948 b)	2,54	11,9	1,52	7,1	0,96	4,5	2,21	10,4
	Rapp. a) b)	0,78		0,97		0,95		0,90	
ATERNO a Molina	1949 a)	2,16	1,7	1,21	0,9	0,83	0,6	2,01	1,5
	1925-42 e 1947-48 b)	7,80	6,0	5,20	4,0	2,88	2,2	6,43	4,9
	Rapp. a) b)	0,28		0,23		0,28		0,31	
SAGITTARIO a Capo Canale	1949 a)	5,67	9,5	3,71	6,2	2,50	4,2	4,20	7,0
	1927, 29-42 e 1947-48 b)	9,51	15,9	7,63	12,7	5,42	9,0	7,59	12,7
	Rapp. a) b)	0,59		0,48		0,46		0,55	
PESCARA a S. Teresa	1949 a)	50,00	16,0	45,30	14,5	38,30	12,3	46,70	14,9
	1922-30, 36-42 e 45-48 b)	63,70	20,4	51,20	16,4	41,20	13,2	54,80	17,5
	Rapp. a) b)	0,78		0,88		0,93		0,85	
TRIGNO a Chianel	1949 a)	1,27	11,0	0,55	4,8	0,18	1,6	1,42	12,3
	1935-42 e 1946-48 b)	2,48	21,6	1,33	11,6	0,55	4,8	2,45	21,3
	Rapp. a) b)	0,51		0,41		0,33		0,57	
BIFERNO ad Altopantano	1949 a)	10,00	7,8	5,90	4,6	3,40	2,6	11,00	8,5
	1935-42 e 1948 b)	22,30	17,3	12,50	9,7	7,55	5,9	20,80	16,1
	Rapp. a) b)	0,45		0,47		0,44		0,53	

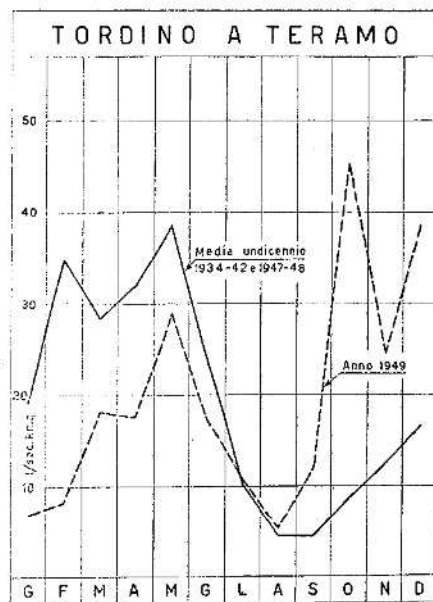


Fig. 11

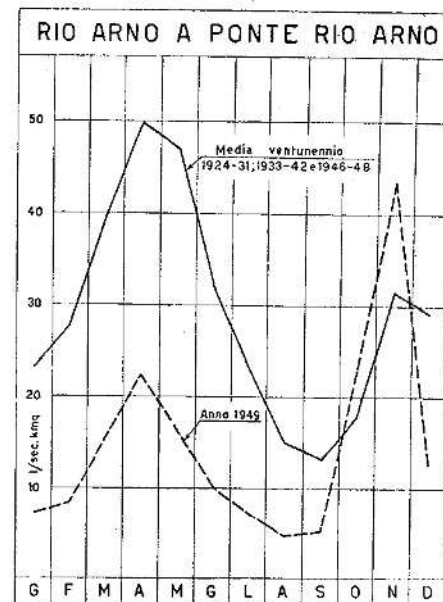


Fig. 12

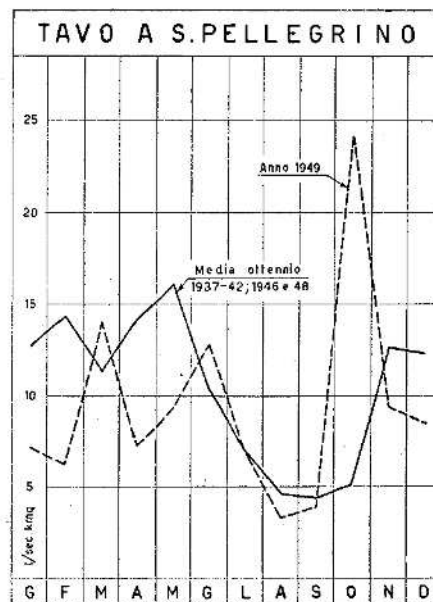


Fig. 13

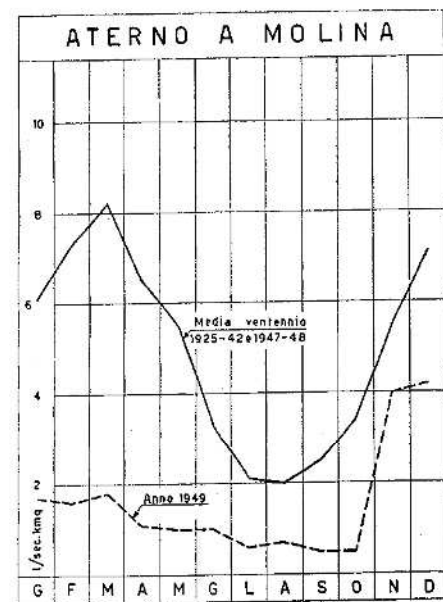


Fig. 14

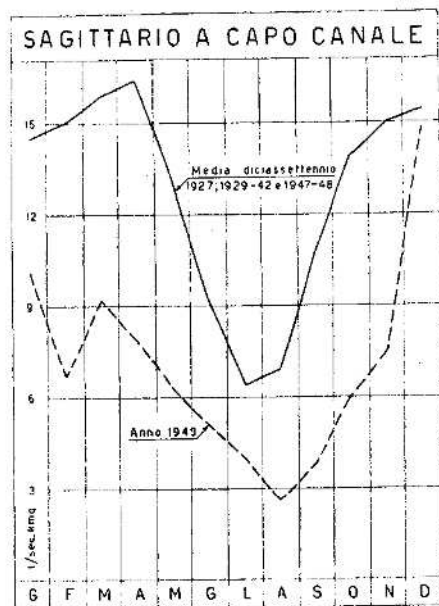


Fig. 15

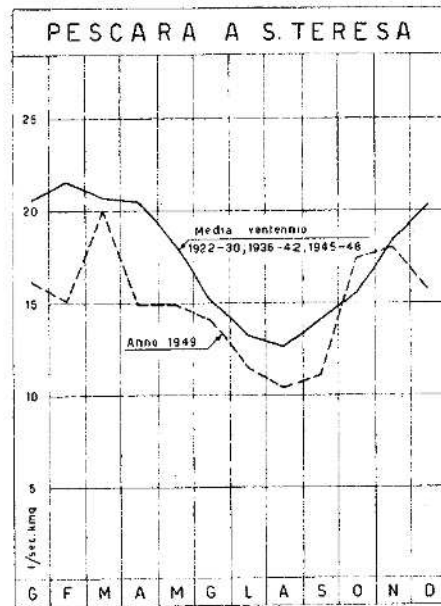


Fig. 16

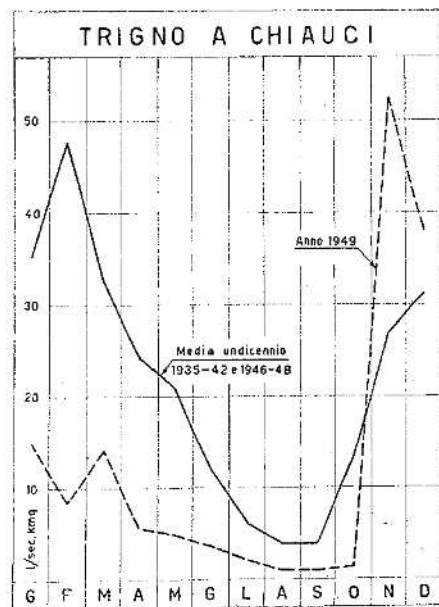


Fig. 17

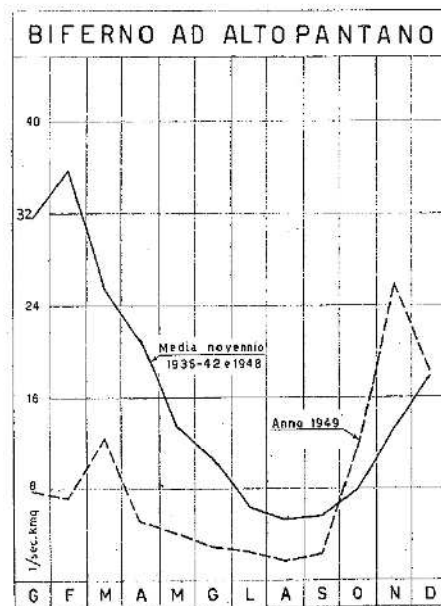


Fig. 18

idrologiche che vi si verificano, i valori delle portate medie mensili del 1949 con quelli medi del precedente periodo di funzionamento delle stazioni di misura.

Tale periodo non è uguale per tutte le stazioni, impiantate in epoche differenti, giacché si è voluto per ognuna usufruire delle medie relative al maggior numero possibile di anni.

Per le stesse stazioni, nel prospetto V, si sono raccolti i valori delle portate con durata di 91, 182 e 274 giorni, nonché quelli delle portate medie annue del 1949 e del periodo precedente di osservazione ed i rapporti tra i valori dell'anno e quelli medi.

Si rileva che le portate medie annue del 1949 sono notevolmente inferiori alle analoghe del periodo precedente in quasi tutte le stazioni considerate.

Specialmente nei primi mesi dell'anno, le portate medie mensili sono risultate eccezionalmente più basse di quelle corrispondenti dell'anno medio.

PIENE

Nei mesi di ottobre e novembre dell'anno in esame si sono avute piene notevoli, alcune delle quali hanno superato quelle verificatesi nel precedente periodo di funziona-

PROSPETTO VI — Massime piene nei principali corsi d'acqua del Compartimento

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Superficie del bacino kmq	ANNO 1949		ANNI PRECEDENTI				
		DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Periodo di osservazione	DATA	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Tordino a Teramo . .	147	12 ottobre	2,50	217,00	1929-30; 1933-42 e 1940-48	12 agos. 1929	>	236,00
Rio Arno a P. Rio Arno	38	11 ottobre	1,59	40,20	1924-42 e 1940-48	3 luglio 1947	1,68	43,80
Tavo a S. Pellegrino . .	213	11 ottobre	2,84	224,00	1937-42 e 1945-48	19 luglio 1937	3,10	122,00
Aterno a Treponti . .	114	26 novem.	2,25	30,00	1937-42 e 1945-48	9 febr. 1947	2,40	34,50
Aterno a Molina . . .	1303	25 novem.	0,94	22,50	1925-42 e 1947-48	16 dicem. 1937	2,58	143,00
Tasso a Scanno . . .	80	29 novem.	0,73	4,74	1920-43 e 1947-48	28 genn. 1948	0,97	12,30
Sagittario a Villalago .	108	30 novembre e 6; 10; 13 dicem.	0,22	1,81	1932-48 e 1940-48	18 dicem. 1933	0,43	4,51
Sagittario a C. Canale .	599	26 novem.	1,38	22,80	1927; 1929-42 e 1940-48	29 giug. 1940	2,10	58,00
Aterno-Sagittario ad Alloggia- mento Idraulico	1961	26 novem.	1,57	58,20	1921-42 e 1945-48	15 dicem. 1937	>	110,00
Pescara a Maraone . .	2003	28-29 novem.	1,32	74,70	1924-27; 1929-42 e 1946-48	15 dicem. 1937	2,11	122,00
Pescara a S. Teresa . .	3125	11-12 ottobre	3,77	363,00	1921-42 e 1945-48	11 ott. 1934	5,00	900,00
Moro al Ponte Statale .	69	10 ottobre	>	650,00	—	11 ott. 1934	>	286,00
Feltrino a S. Vito . . .	51	10 ottobre	>	550,00	1934-42	11 ott. 1934	>	238,00
Zittola a Montenero . .	32	28 novem.	2,23	38,00	1927-42 e 1948	13 dicem. 1933	2,70	36,80
Verde a Viscardi . . .	42	11 ottobre	1,16	19,50	1935-42 e 1945-48	29 giug. 1940	1,03	15,60
Trigno a Chiauci . . .	115	28 novem.	1,90	55,00	1928-29; 1931; 1935-42 e 1945-48	27 ott. 1938	4,11	226,00
Biferno a P. della Fium.	27	24 novem.	2,35	46,20	1931-42 e 1947-48	4 febr. 1947	2,03	37,50
Biferno ad Altopantano	1290	25 novem.	3,44	342,00	1934-42 e 1945-48	23 genn. 1940	6,88	1400,00

Sono stampati in grassetto le portate dell'anno 1949 più elevate rispetto a quelle degli anni precedenti.

mento delle stazioni di misura, come si rileva dal prospetto VI in cui sono posti a confronto i valori delle altezze idrometriche e delle corrispondenti portate dei più elevati colmi di piena del 1949 con gli analoghi valori osservati in passato.

In questo capitolo sono state esaminate le piene verificatesi nel mese di ottobre nei bacini del Moro, del Feltrino e dell'Aterno-Pescara.

PIENA DEL 10 OTTOBRE NEI BACINI DEL MORO E DEL FELTRINO

Absolutamente eccezionale è stata la piena del 10 ottobre nei piccoli bacini litoranei del Moro e del Feltrino, causata dalle piogge molto intense cadute in detto giorno e delle quali si è fatto cenno a pag. 101.

Come si rileva dalla figura 5 di pag. 102, il centro del massimo rovescio si è verificato nella zona Lanciano-Orsogna, e precisamente all'origine dei due corsi d'acqua.

Nei giorni precedenti erano cadute piogge non rilevanti, che avevano alquanto inbevuto il terreno.

PROSPETTO VII — Moro al Ponte Statale

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
200	9,4	13,6	200	99,0
190	21,6	31,3	197	97,6
180	32,5	47,1	193	95,6
170	40,1	58,5	190	93,9
160	47,8	69,3	186	91,9
150	55,2	80,5	181	89,6
140	62,0	89,8	177	87,6
130	67,2	97,3	174	86,1
120	69,0	100,0	173	85,6



Fig. 19

Le figure 19 e 20 riportano le curve isoietografiche e delle altezze di pioggia ragguagliate, relative ai due bacini, i cui elementi analitici sono riassunti nei prospetti VII e VIII.

PROSPETTO VIII — Feltrino a S. Vito

Isoiete che limitano la zona mm	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
200	11,7	22,9	202	99,5
190	23,2	45,4	199	97,8
180	30,3	59,5	195	96,2
170	35,4	69,3	192	94,8
160	40,8	80,0	189	93,0
150	44,6	87,5	186	91,5
140	48,7	95,5	182	89,8
130	50,8	99,5	181	88,9
120	51,0	100,0	180	88,7



Fig. 20

Per mancanza di stazioni registratrici di livello non è stato possibile studiare l'andamento della intumescenza.

In base a rilievi di tracce di piena sono state valutate, con i consueti metodi di calcolo, le portate dei colmi, ottenendo i seguenti valori:

Moro al Ponte Statale (kmq 69): mc/sec 650 - (mc/sec . kmq 9,42);

Feltrino a S. Vito (kmq 51): mc/sec 550 - (mc/sec . kmq 10,80).

Tali piene, delle quali per i due bacini non si ricordano le eguali, sono state improvvise ed impetuose ed hanno provocato il crollo di due ponti (uno della strada statale e l'altro della ferrovia) sul Moro e di un ponte (della strada provinciale) sul Feltrino, e causato vittime umane e danni rilevanti alle campagne.

E' sembrato opportuno riportare, nel seguente prospetto IX, i valori caratteristici relativi alla piena in esame, nonché i valori analoghi della piena, pure notevole anche se inferiore, verificatasi sui medesimi corsi d'acqua l'11 ottobre 1934, per trarne utili elementi di confronto tra le precipitazioni e le portate dei colmi.

PROSPETTO IX — Riassunto dei valori caratteristici relativi alle maggiori piene osservate nei bacini del Moro e del Feltrino

Curso d'acqua e Stazione	BACINO TRIBUTARIO				Data della piena	Afflussi teorici nelle 24 ore di massima precipitazione		PORTATA MASSIMA		q/a
	Superficie kmq	Altitudine media m. s. m.	Piste permeabile %	Lunghezza del corso d'acqua km		mm	mc/sec.kmq a	mc/sec	mc/sec.kmq q	
Moro al Ponte Statale	69	206	4	22	10 ottobre 1949	173,0	2,00	650,00	9,42	4,71
					11 ottobre 1934	99,7	1,15	286,00	4,14	3,60
Feltrino a S. Vito	51	178	5	14	10 ottobre 1949	179,6	2,08	550,00	10,80	5,19
					11 ottobre 1934	93,9	1,09	238,00	4,67	4,28

PIENA DEL 10-17 OTTOBRE NEL BACINO DELL'ATERNO-PESCARA

Per lo studio della piena del periodo 10-17 ottobre, come di consueto sono stati tracciati: la carta delle isoiete nel periodo considerato (fig. 21), la curva isoietografica e quella delle altezze di pioggia ragguagliate, relative al bacino sotteso dalla stazione esaminata (fig. 22) ed il diagramma delle portate (in l/sec . kmq) e delle precipitazioni di sei ore (in mm) (fig. 23).



Fig. 21

Le precipitazioni sono state desunte dalle registrazioni delle stazioni pluviografiche funzionanti nel bacino ed il diagramma di dette precipitazioni è stato determinato in base alle medie dei dati pluviografici, ragguagliandone il valore al bacino mediante il rapporto di correzione tra la precipitazione media dell'intero periodo di piena calcolata isoieticamente e la corrispondente precipitazione media ai pluviografi. Lo stesso rapporto di correzione è valso per la determinazione dell'afflusso meteorico nelle 24 ore e nelle 6 ore di massima precipitazione.

Le piogge che hanno causato la piena in esame, verificatesi nei giorni 10 e 11 ottobre con due rovesci distinti, hanno interessato tutto il bacino dell'Aterno-Pescara. Precedentemente piogge cadute nella seconda quindicina di settembre e nei primi giorni di ottobre avevano leggermente imbevuto il terreno.

PROSPETTO X — Pescara a S. Teresa

Isoiete che limitano la zona	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione ragguagliata	
	kmq	% della superficie totale	mm	% della massima osservata nel bacino
200	69,6	2,2	213	92,2
175	193,4	6,2	197	85,3
150	610,7	19,5	173	74,9
125	918,7	29,4	161	69,7
100	1092,7	35,0	154	66,7
75	1291,4	41,3	143	61,9
50	1641,6	52,5	126	54,5
25	2352,1	75,3	99	42,9
0	3125,0	100,0	79	33,8

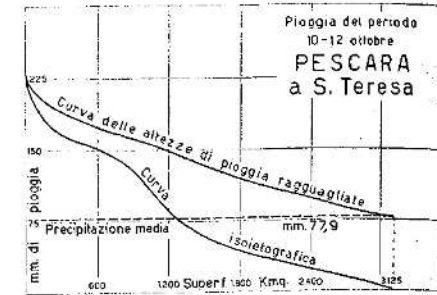


Fig. 22

Pertanto lo studio è stato condotto unicamente per la stazione di misura di portata di S. Teresa, a 9 km circa dalla foce, non presentando interesse le intumescenze registrate a monte.

In relazione ai due scrosci di pioggia, si sono manifestate due separate onde di piena di quasi uguale entità.

Le maggiori altezze di precipitazione si sono però avute nel bacino del Pescara propriamente detto, prevalentemente impermeabile, e perciò ivi soltanto la piena ha raggiunto una certa entità, mentre è stata quasi inavvertita nei bacini degli affluenti Aterno e Sagittario, sia per la minore quantità di pioggia caduta nei medesimi, che per la loro grande permeabilità.

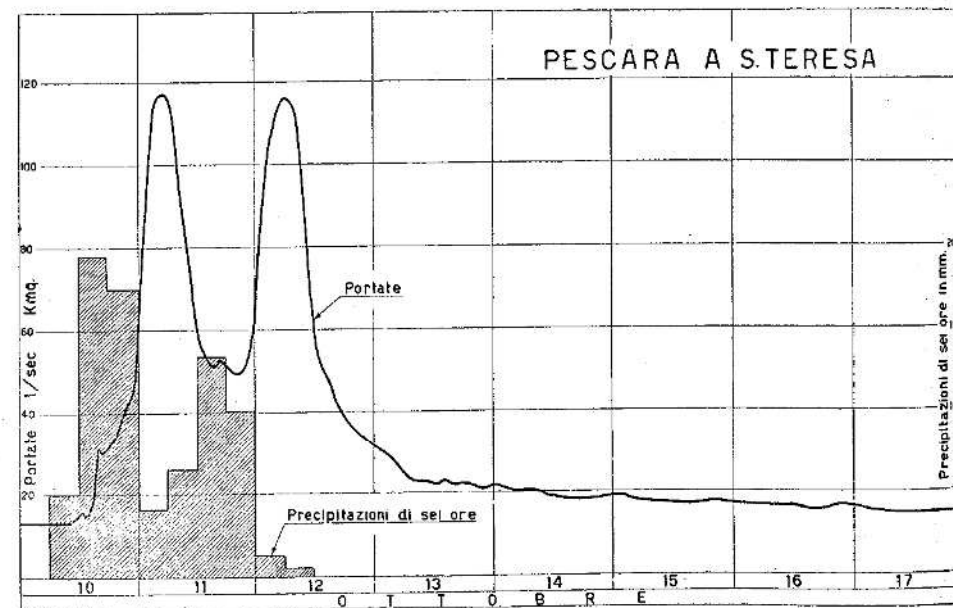


Fig. 23

La piena ha avuto origine alle ore 10 del giorno 10, all'altezza idrometrica di m 0,45, e il primo colmo si è verificato alle ore 6 del giorno 11, con un'altezza idrometrica di m 3,77 ed una portata di mc/sec 363,00 ($l/sec \cdot kmq$ 116,2), mentre il secondo colmo si è avuto alle ore 6 del giorno 12, con un'altezza idrometrica di m 3,74 e portata di mc/sec 358,00 ($l/sec \cdot kmq$ 114,6).

Il massimo deflusso di 24 ore (dalle ore 0 del giorno 11) è stato di mc $20,10 \times 10^6$, il corrispondente valore dell'afflusso meteorico è stato di mc $157,00 \times 10^6$, il relativo rapporto risulta uguale a 0,13. Invece il rapporto tra il massimo deflusso di 6 ore (mc $7,56 \times 10^6$) ed il massimo afflusso meteorico di uguale durata (mc $64,10 \times 10^6$) è uguale a 0,12.

Se si considera la portata massima istantanea, i rapporti tra essa e le precipitazioni massime ragguagliate di 24 ore e di 6 ore espresse in $l/sec \cdot kmq$ sono rispettivamente 0,20 e 0,12.

Per l'intero periodo preso in esame, il deflusso è stato di mc $68,60 \times 10^6$ ed il corrispondente afflusso meteorico è stato di mc $258,00 \times 10^6$, con coefficiente di deflusso di 0,27.

Se dal deflusso totale si detrae quello relativo alla portata preesistente alla piena, il coefficiente di deflusso diventa 0,16.

La piena ha avuto praticamente termine alle ore 24 del giorno 17.

Il seguente prospetto XI riassume i valori caratteristici della piena studiata.

PROSPETTO XI — Riassunto dei valori caratteristici relativi alla piena del Pescara a S. Teresa

BACINO E STAZIONE	Periodo	Durata in ore	AFFLUSSI METEORICI						DEF L U S S I						PORTATA MASSIMA Q		R A P P O R T I							
			nell'intero intervallo A		nelle 24 ore di massima precipitazione A ₁		nelle 6 ore di massima precipitazione A ₂		nell'intero intervallo D		dopo di cui relativi alla portata preesistente alla piena d		nelle 24 ore di massimo deflusso D ₁				nelle 6 ore di massimo deflusso D ₂		D A	d A	D ₁ A ₁	D ₂ A ₂	Q A ₁	Q A ₂
			10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	10 ⁶ mc	l/sec.kmq	mc sec	l/sec.kmq						
Pescara a S. Teresa (kmq 3125 - permeabilità 58%)	10-17 ottobre	182	258,0	126,0	157,0	583,0	64,1	949,0	68,60	33,5	41,60	20,3	20,10	74,4	7,56	112,0	363,00	116,2	0,27	0,16	0,13	0,12	0,20	0,12

MASSIME PORTATE OSSERVATE NEI BACINI DEL COMPARTIMENTO

Nel seguente prospetto XII sono riportati i valori delle massime portate note di alcuni corsi d'acqua del Compartimento.

Per le stazioni nelle quali sono state eseguite regolari osservazioni, tali portate sono le massime registrate nel periodo indicato nel prospetto; per le stazioni in cui le osservazioni sono state invece effettuate saltuariamente od occasionalmente, le portate sono quelle causate da eccezionali precipitazioni cadute negli ultimi anni, ma non si conosce l'epoca da cui non si era più verificata una piena eguale o superiore a quella segnalata e non si esclude che successivamente, e fino a tutto il 1949, non si siano avute piene maggiori, di guisa che queste portate hanno soltanto valore di orientamento.

Nel prospetto citato sono state anche indicate le principali caratteristiche di ciascun bacino.

Nel grafico della figura 24, prese come ascisse le superfici dei diversi bacini imbriferi, si sono riportate come ordinate le massime portate unitarie e sono state tracciate due curve, una inviluppo di tutti i punti segnati nel grafico stesso, valida per i bacini poco permeabili e molto acclivi, e l'altra inferiore, corrispondente in generale a bacini prevalentemente permeabili o poco acclivi.

Sono stati considerati poco permeabili i bacini con percentuale di parte permeabile inferiore al 50% della superficie totale, e prevalentemente permeabili gli altri.

Tra i primi si sono inclusi il Lavino ed il Biferno sotteso a Colle d'Anchise (benchè abbiano una percentuale di parte permeabile superiore al 50%), stante la loro acclività ed altitudine media piuttosto elevata ed essendo soggetti a notevoli precipitazioni.

Tra i secondi figurano anche il Vibrata, il Sinarca ed il Saccione i quali, pur essendo prevalentemente impermeabili, hanno una bassissima altitudine media, sono poco acclivi e non sono colpiti da forti piogge.

PROSPETTO XII — Massime portate osservate nei bacini del Compartimento

N. d'ordine	BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	SEZIONE DI MISURA	Periodo di osservazione	Superficie del bacino		Altitudine media del bacino m s. m.	Quota della sezione m s. m.	Portata massima al colmo			Annotazioni
					kmq	Perce parabolica m ² /h			DATA	mc. sec.	mc. sec./kmq	
1	VIBRATA	Vibrata	Tortoreto	1940 e 1946-49	117	46	214	1	28 Giug. 1940	23,20 ⁽¹⁾	0,198	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena.
2	SALINELLO	Salinello	Poggio Morello	1940 e 1947-49	150	54	408	10	29 Giug. 1940	96,00 ⁽¹⁾	0,640	
3	TORDINO	Tordino	Teramo	1929-30; 1933-42 e 1946-49	147	5	930	222	12 Agos. 1929	236,00 ⁽¹⁾	1,600	(2) Il 13 Novembre 1932 si è avuta una piena più elevata, di cui non è stato possibile determinare la portata al colmo.
4	VOMANO	Vomano	Fano Adriano	1924-25; 1927-42 e 1946-49	205	15	1530	505	13 Nov. 1932	253,00	1,260	
5	id.	Rio Arno	Ponte Rio Arno	1924-42 e 1946-49	58	52	1950	407	3 Lugl. 1947	43,80	0,755	(3) Escluso il bacino dei Piani di Pietranzoni e Racollo (kmq 48).
6	id.	Mavone	Isola del Gran Sasso	1924 e 1926-42	43	77	1200	400	8 Sett. 1939	82,30	1,910	(4) Escluso il bacino del Lago di Scanno (kmq 101).
7	id.	Ruzzo	Pretara	1927-42	14	90	1500	476	8 Giug. 1933	36,60 ⁽²⁾	2,610	(5) Senza le esondazioni causate dalla rottura degli argini dell'Aterno a valle di Molina, la portata avrebbe raggiunto mc. sec. 180 circa (mc. sec./kmq 0,090).
8	id.	Vomano	Ponte Vomano	1933-42	558	25	1055	136	29 Giug. 1940	567,00	1,020	
9	PIOMBA	Piomba	Ponte Ferroviario	—	107	2	238	2	24 Dic. 1930	300,00 ⁽¹⁾	2,800	(6) Osservata nella soppressa stazione di Sambuceto sita circa 500 metri più a valle.
10	SALINE	Tavo	S. Pellegrino	1937-42 e 1945-49	165 ⁽³⁾	66	1200	203	11 Ott. 1949	224,00 ⁽¹⁾	1,360	
11	id.	Fino	Castiglione M. R.	1935-39	107	22	550	149	1 Giug. 1935	117,00	1,030	(7) Calcolata con appropriata estensione dei risultati dei rilievi effettuati nei bacini parziali.
12	ATERNO-PESCARA	Aterno	Treponti	1937-42 e 1945-49	114	34	1026	760	9 Febb. 1947	31,50	0,303	
13	id.	id.	Molina	1925-42 e 1947-49	1303	60	1120	435	16 Dic. 1937	143,00	0,110	(8) Dato incerto per la fortissima estrapolazione occorsa nella scala delle portate.
14	id.	Tasso	Scanno	1929-43 e 1947-49	80	97	1550	925	28 Genn. 1948	12,30	0,154	
15	id.	Sagittario	Villalago	1932-43 e 1946-49	7 ⁽⁴⁾	89	1553	808	18 Dic. 1933	4,51	0,644	
16	id.	id.	Capo Canale	1927; 1929-42 e 1946-49	498 ⁽⁴⁾	93	1105	269	29 Giug. 1940	58,00	0,116	
17	id.	Pescara	Maraone	1924-27; 1929-42 e 1946-49	2003	70	1080	240	15 Dic. 1937	122,00 ⁽⁵⁾	0,061	
18	id.	Orte	Bolognano	1927-31 e 1933-42	153	43	1077	198	30 Nov. 1931	245,00 ⁽¹⁾	1,600	
19	id.	Lavino	Scafa	1929 e 1934-42	74	58	800	90	12 Agos. 1929	300,00 ⁽¹⁾	4,050	
20	id.	Cigno	Piano Nuovo	1931 e 1934-42	61	5	356	65	24 Genn. 1940	48,20 ⁽¹⁾	0,790	
21	id.	Nora	Cepagatti	1931-42 e 1947-49	119	4	533	80	30 Nov. 1931	234,00 ⁽¹⁾	1,970	
22	id.	Pescara	S. Teresa	1921-42 e 1945-49	3125	58	940	5	11 Ott. 1934	900,00 ⁽⁹⁾	0,288	
23	ALENTO	Alento	S. Salvatore	—	90	30	320	60	8 Sett. 1930	300,00 ⁽¹⁾	3,330	
24	id.	id.	A 2 Km. dalla foce	—	121	19	295	10	11 Ott. 1934	414,00 ⁽¹⁾	3,420	
25	FORO	Foro	Ponte di Ari	1934-39	90	42	530	85	11 Ott. 1934	331,00 ⁽¹⁾	3,680	
26	id.	Dentolo	Ponte di Miglianico	—	48	4	240	30	11 Ott. 1934	253,00 ⁽¹⁾	5,270	
27	id.	Venna	Ponte di Tollo	—	42	4	255	38	11 Ott. 1934	173,00 ⁽¹⁾	4,120	
28	id.	Dentolo	A valle confluenza Venna	—	92	4	251	26	11 Ott. 1934	356,00 ⁽¹⁾	3,870	
29	id.	Foro	Torre Foro	1934-42 e 1946-49	239	26	330	2	11 Ott. 1934	550,00 ⁽⁷⁾	2,300	
30	ARIELLI	Arielli	Alla foce	—	41	5	170	0	11 Ott. 1934	142,00 ⁽¹⁾	3,460	
31	MORO	Moro	Ponte Statale	—	69	4	206	35	10 Ott. 1949	650,00 ⁽¹⁾	9,420	
32	FELTRINO	Feltrino	S. Vito	1934-42	51	5	178	2	10 Ott. 1949	550,00 ⁽¹⁾	10,800	
33	SANGRO	Sangro	Opi	1928-30; 1933-42 e 1947-49	130	91	1405	1103	13 Dic. 1933	106,00 ⁽⁸⁾	0,815	

(segue) PROSPETTO XII — Massime portate osservate nei bacini del Compartimento

N. d'ordine	BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	SEZIONE DI MISURA	Periodo di osservazione	Superficie del bacino		Altitudine media del bacino m s. m.	Quota della sezione m s. m.	Portata massima al colmo			Annotazioni
					kmq	Parte permeabile %			DATA	mc/sec	mc/sec.kmq	
34	SANGRO	Sangro	Barrea	1927-42 e 1947-49	272	90	1515	941	15 Dic. 1937	242,00 ⁽¹⁾	0,890	(1) Desunta da rilievi di tracce di piena.
35	id.	Rio Torte	Alfedena	1924-25 e 1928-34	32	83	1040	882	29 Nov. 1925	15,60	0,488	
36	id.	Zittola	Montenero V. Scalo	1927-42 e 1948-49	32	81	1080	816	28 Nov. 1949	38,00 ⁽¹⁾	1,190	
37	id.	Sangro	Ateleta	1925-42 e 1947-49	545	65	1320	720	3 Dic. 1937	420,00 ⁽¹⁾	0,771	
38	id.	Aventino	Lama dei Peligni	1925 e 1927-32	171	44	1350	358	30 Nov. 1931	255,00	1,500	
39	id.	id.	Casoli	1936-42 e 1945-49	232	41	1090	225	8 Sett. 1939	256,00	1,100	
40	id.	Verde	Viscardi	1938-42 e 1945-49	42	95	1800	315	11 Ott. 1949	19,50	0,460	
41	id.	Sangro	Guastaccuncio	1936-39	1494	45	986	25	3 Dic. 1937	822,00	0,550	
42	id.	id.	Ponte Diruto	—	1545	43	968	12	11 Ott. 1934	1070,00 ⁽¹⁾	0,693	
43	BUONANOTTE	Buonanotte	Ponte Ferroviario	—	22	5	159	1	12 Dic. 1939	70,00	3,180	
44	TRIGNO	Trigno	Chiauci	1928-29; 1931; 1933-42 e 1945-49	115	28	965	780	27 Ott. 1938	226,00	1,970	
45	id.	id.	Trivento	1922-27; 1929-42 e 1945-49	544	20	850	245	12 Nov. 1933	246,00	0,452	
46	id.	Treste	Lentella	—	146	35	551	80	8 Ott. 1934	374,00 ⁽¹⁾	2,560	
47	id.	Trigno	S. Salvo	1934-42	1204	28	616	17	11 Ott. 1934	737,00 ⁽¹⁾	0,612	
48	SINARCA	Sinarca	Ponte Statale	—	131	15	165	5	9 Ott. 1934	68,80 ⁽¹⁾	0,525	
49	BIFERNO	Biferno	Ponte della Fiumara	1931-42 e 1947-49	27	93	870	480	24 Nov. 1949	46,20	1,710	
50	id.	id.	Colle d'Anchise	1928-29	357	54	845	470	21 Sett. 1929	540,00 ⁽¹⁾	1,510	
51	id.	id.	Castropignano	—	480	46	805	360	26 Apr. 1940	690,00 ⁽¹⁾	1,440	
52	id.	id.	Guardialfiera	1927-31; 1933-42 e 1945-49	926	29	675	120	23 Genn. 1940	960,00	1,040	
53	id.	id.	Altopantano	1934-42 e 1945-49	1290	29	570	7	23 Genn. 1940	1400,00 ⁽¹⁾	1,090	
54	SACCIONE	Saccione	Ponte Ferroviario	—	226	15	130	1	9 Ott. 1934	18,40 ⁽¹⁾	0,081	
55	FORTORE	Fortore	Stretta di Occhito	1928-31	1012	10	730	155	21 Sett. 1929	1000,00 ⁽¹⁾	0,988	
56	id.	id.	Ponte Littorio	1933-42 e 1948-49	1168	9	556	98	17 Febb. 1938	764,00	0,654	
57	id.	id.	Civitave	1935-42 e 1946-49	1527	11	474	17	24 Genn. 1940	1170,00 ⁽¹⁾	0,766	

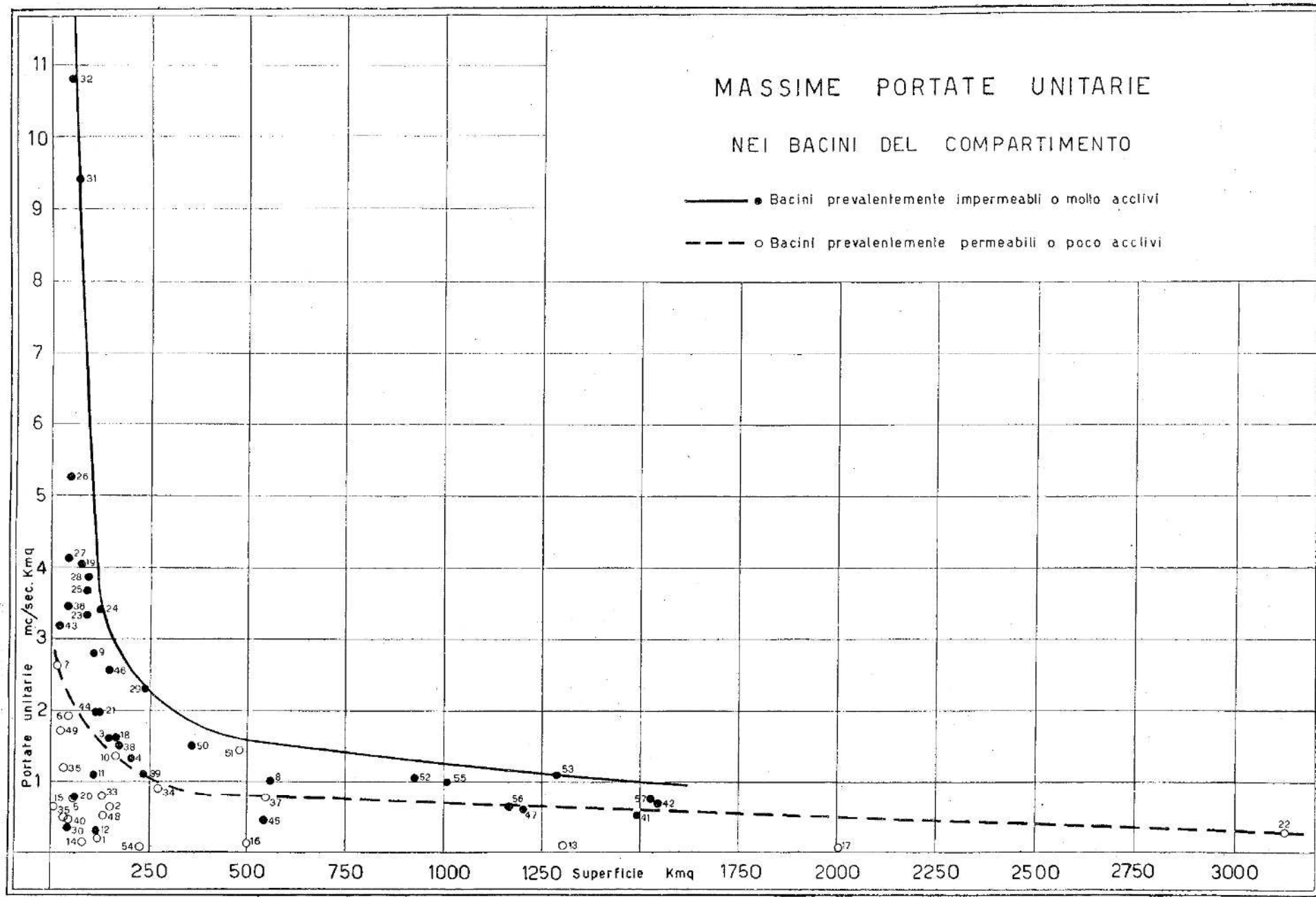


Fig. 24

FREATIMETRIA

Le stazioni freaticometriche che hanno funzionato nel 1949 sono state ubicate nella cartina a pag. 114 (fig. 34).

Nella Sezione F del presente fascicolo sono stati riportati i valori stagionali ed annui dei livelli freatici sul medio mare, desunti dalle letture effettuate in ciascuna stazione ogni tre giorni, nonchè i valori medi annui del precedente periodo di osservazione.

Nelle figg. 25-32 si sono tracciati i diagrammi dei livelli freatici medi mensili del 1949 e del tredicennio 1934-42 e 1945-48 relativi a otto pozzi opportunamente scelti; sui grafici appaiono anche i diagrammi delle precipitazioni mensili osservate in stazioni pluviometriche non lontane dai pozzi stessi.

Dai grafici suddetti si rileva che l'andamento dei livelli dei pozzi tenuti in osservazione segue da vicino le vicende meteorologiche, con massimi in inverno od in prima vera e minimi in autunno e che tali livelli nell'anno in esame sono risultati generalmente inferiori nei primi nove mesi dell'anno, a quelli del periodo di confronto.

Un regime del tutto particolare, non corrispondente a quello stagionale delle piogge hanno invece i livelli nei pozzi della piana di Capestrano, i quali presentano un andamento ciclico abbracciante più anni, illustrato dalla fig. 33 che riporta i diagrammi dei livelli medi mensili in due pozzi della piana stessa ed il diagramma delle precipitazioni mensili osservate nell'intero periodo di osservazione (1927-49) a Capestrano.

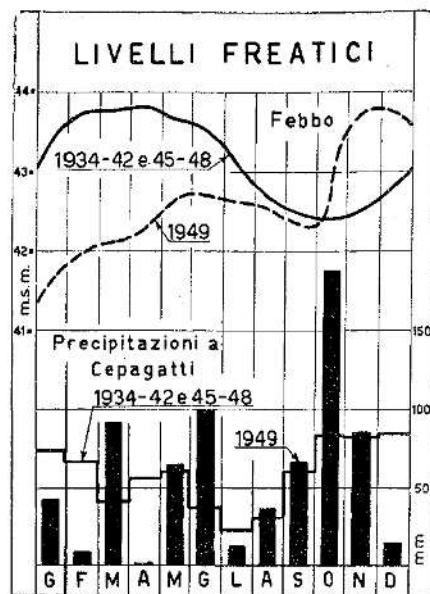


Fig. 27

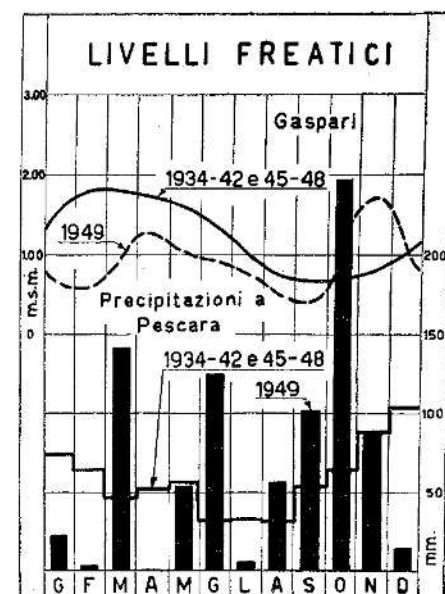


Fig. 28

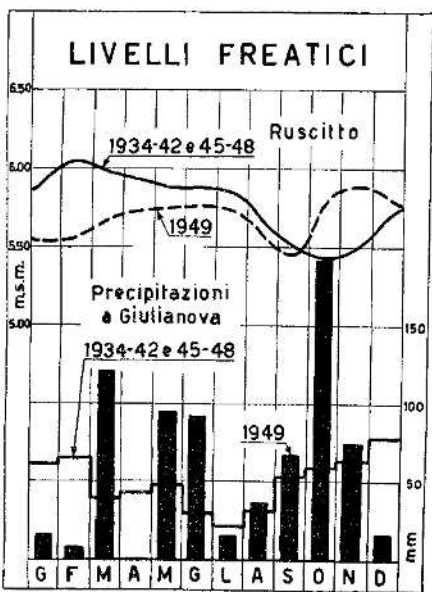


Fig. 25

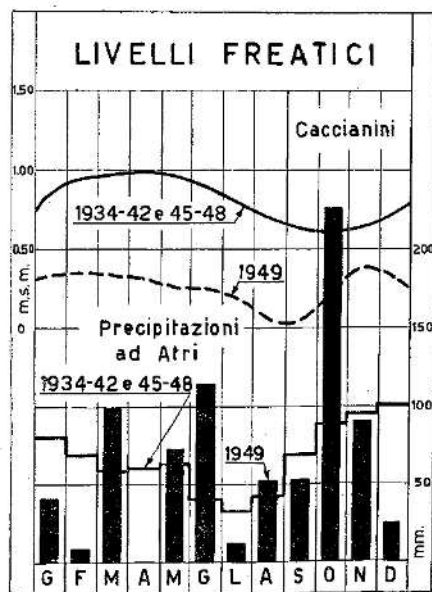


Fig. 26

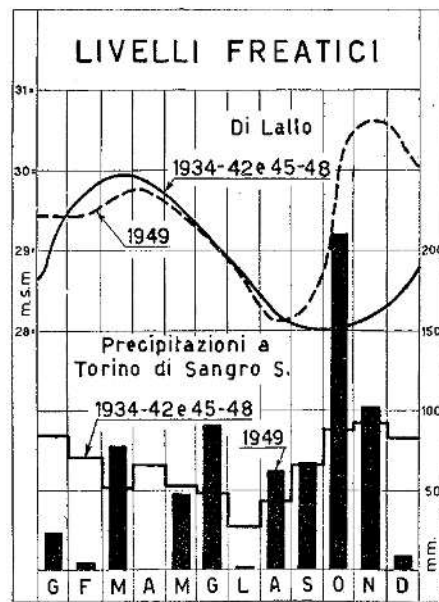


Fig. 29

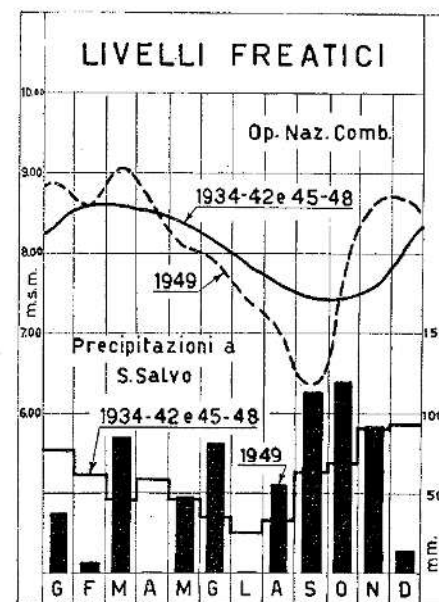


Fig. 30

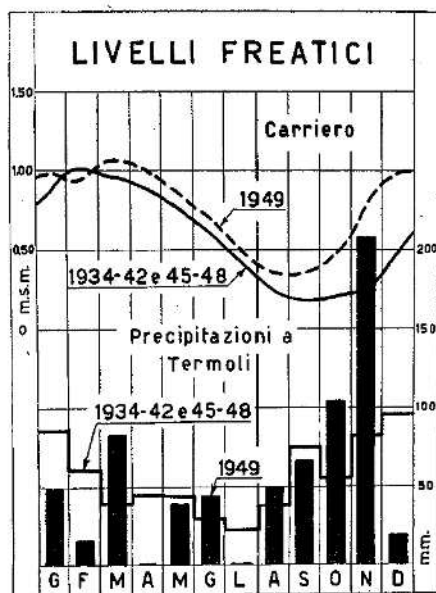


Fig. 31

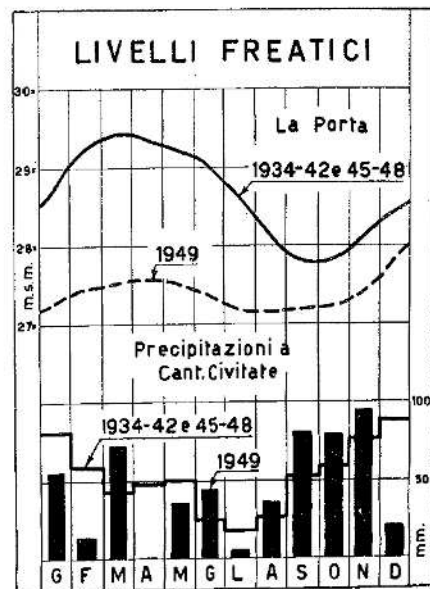


Fig. 32

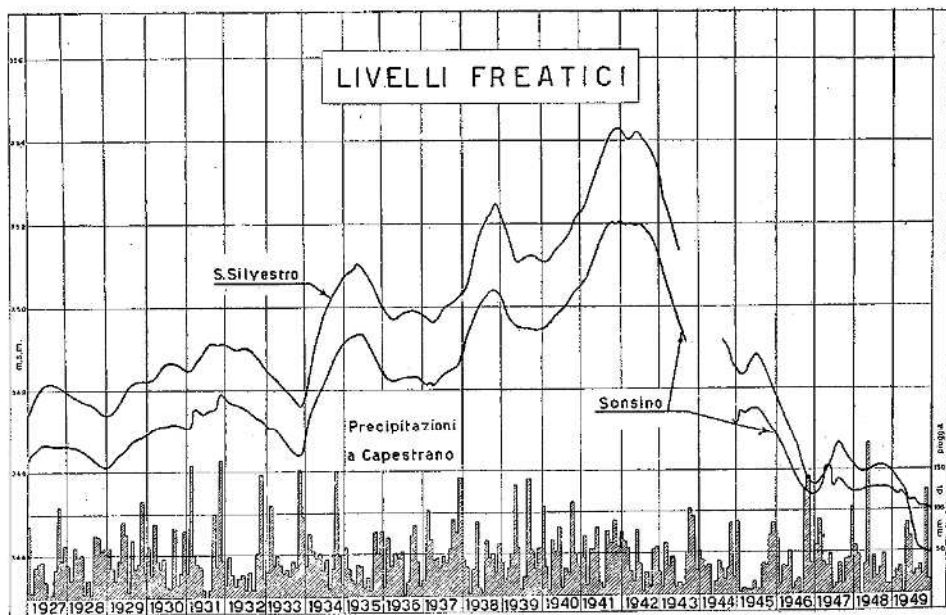


Fig. 33

CARTA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

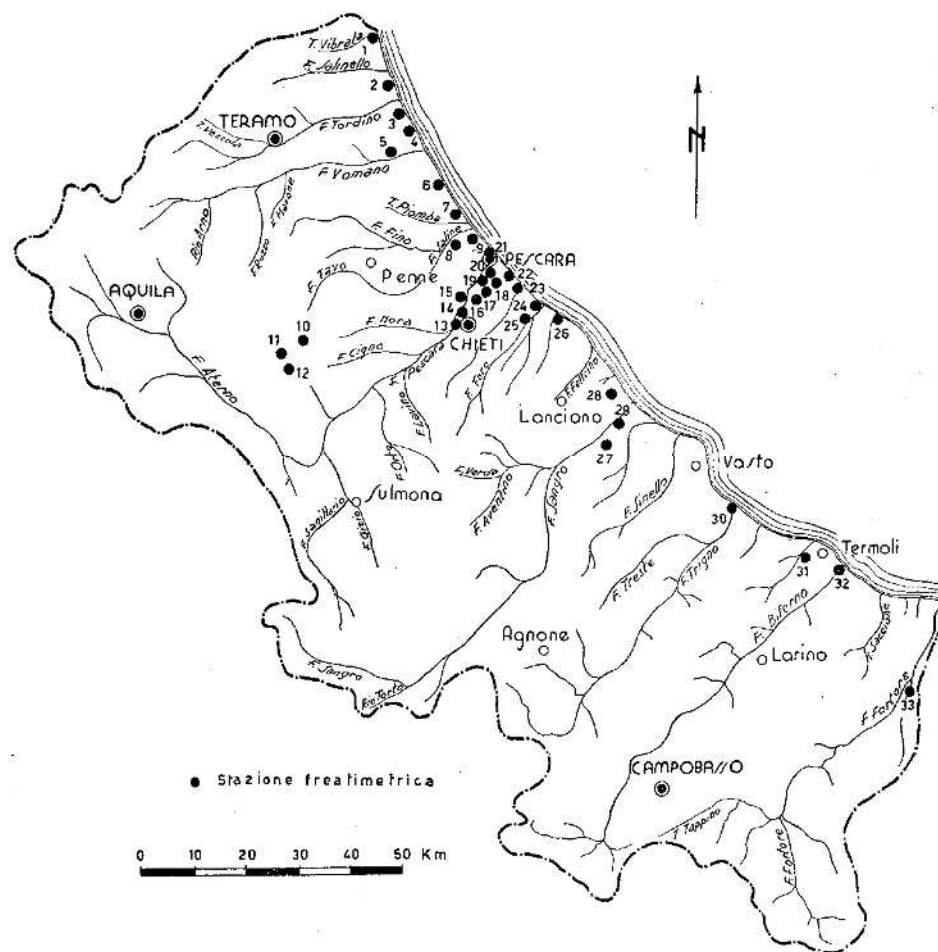


Fig. 34

ELENCO DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

1. Loli — 2. D'Angelo — 3. Ruscitto — 4. Diomede — 5. Savini — 6. Caccianini
7. De Biasi — 8. D'Agnesi — 9. Corvini — 10. S. Silvestro — 11. Sonsino — 12. Caruso
13. Febbo — 14. Schiazza — 15. Calcasacco — 16. D'Aurelio — 17. Del Gallo
18. De Nicola — 19. Sanità — 20. Barbeta — 21. Ronchitelli — 22. Gaspari
23. Matricardi — 24. Zulli — 25. Del Ciotto — 26. Vallozzi — 27. Tornese — 28. Di Giuseppe
29. Di Lallo — 30. O. N. C. — 31. Capecce — 32. Carriero — 33. La Porta.

GRAFICHE ALFREDO CRESSATI
Bari - Via Carlo Rosselli, 15 - Tel. 080/43866

ALFREDO CRESSATI
TIRÈ MILLECINQUECENTO